

LOTTO 1 - OPERE EDILI - LOUNGE E AULE

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
1	N.P. 1	Smontaggio e rimontaggio della porta e scala in ferro per accesso al locale UTA 5 al fine di garantire lo spazio necessari per le lavorazioni di sostituzione dei componenti impiantistici							
		MISURAZIONI:							
		SOMMANO corpo	1,00				1,00		
2	N.P. 2	Rimozione e successivo ripristino di tubazioni poste sopra l'accesso al locale dell'UTA 5 per la movimentazione dei componenti impiantistici in rimozione e di quelli da installare							
		MISURAZIONI:							
		SOMMANO corpo	4,00				4,00		
3	N.P. 3	Rimozione e successivo ripristino di una porzione di rete di protezione posta sopra il locale dell'UTA 5							
		MISURAZIONI:							
		SOMMANO mq					20,00		
4	01.A02.C00.005	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi ad impianto di smaltimento autorizzato, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione. Con una superficie di almeno m ² 0,50.							
		MISURAZIONI: rimozione di 5 infissi interni dai 90x210							
		SOMMANO mq					9,45		
5	01.A02.A20.030	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione. Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m ² 0,50 e oltre, con carico e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato							
		MISURAZIONI: Tramezzi Lounge 1 Tramezzi Lounge 3 realizzazione nicchie per pareti mobili e spostamento							
		SOMMANO mq					60,00 34,80 34,00 128,80		
6	N.P. 4	Fornitura e posa di pareti mobili per divisione aula 1 e aula 3 da zona lounge + oneri e spese di montaggio							
		MISURAZIONI:							
		SOMMANO mq	2,00	12,00	2,500		60,00		
		SOMMANO mq					60,00		
7	01.A06.C30.005	Esecuzione di controsoffitti mediante fornitura e posa in opera di lastre in cartongesso, conformi alla norma UNI 11424/2011, appoggiate su una orditura in profilati metallici in lamiera di acciaio zincata di spessore 6 mm sospesa con pendinatura d'acciaio; conformità delle lastre alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi viti, tasselli di fissaggio, stuccatura e rasatura dei giunti							
		Realizzazione ribassamento in cartongesso per schermatura binari pareti mobili							
		MISURAZIONI:							
		SOMMANO mq	2,00	12,00	1,250		30,00		
		SOMMANO mq					30,00		

LOTTO 1 - OPERE EDILI - LOUNGE E AULE

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:			Quantità	IMPORTI
8	01.A06.A60.005	<p>Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 6 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali collocati ad un interasse di 600 mm e da due lastre di gesso protetto, una per faccia, conformi alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi nastro, viti, tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 50 mm.</p> <p>Tamponamento n. 5 porte per realizzazione aule con controparete come esistente Kanuff tipologia W111 (due porte da entrambi i lati)</p>	MISURAZIONI:				
			3,00	0,90	2,200	5,94	
			2,00	1,80	2,200	7,92	
		SOMMANO mq				13,86	
9	N.P. 5	<p>Rimozione e accatastamento in locale magazzino mobile arredo bar</p>	MISURAZIONI:				
		SOMMANO corpo				1,00	
10	N.P. 6	<p>Modifica di pannelli del controsoffitto esistente in alluminio, per inserimento griglie ventilazione e compartimentazioni REI, compresi tagli e modifiche dei moduli e della struttura di appendimento ove necessario. Si ritiene inclusa qualsiasi altra lavorazione tale da ripristinare il controsoffitto garantendone la sicurezza dell'appendimento.</p>	MISURAZIONI:				
		SOMMANO ml				60,00	
11	N.P. 7	<p>Fornitura e posa di n.6 porte tagliafuoco larghezza 120 cm</p>	MISURAZIONI:				
			6,00			6,00	
		SOMMANO cad				6,00	
12	N.P. 8	<p>Fornitura e posa di n.3 largh. 90 cm porte tagliafuoco</p>	MISURAZIONI:				
			3,00			3,00	
		SOMMANO cad				3,00	
13	N.P. 9	<p>Fornitura e posa di pavimentazione rialzata per installazione sedute fisse con predisposizione passaggi impianto elettrico a servizio delle postazioni nelle aule 1 e 3 (h da pav attuale 15 cm)</p>	MISURAZIONI:				
			2,00	7,56	12,000	181,44	
		SOMMANO mq				181,44	
14	N.P. 10	<p>Fornitura e posa di impianto elettrico posizionato sotto la pedana e assicurato ai supporti sotto la pavimentazione comprendente 16 punti di allacciamento per ciascuna pedana</p>	MISURAZIONI:				
						1,00	
		SOMMANO corpo				1,00	

LOTTO 1 - OPERE EDILI - LOUNGE E AULE

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:		Quantità	IMPORTI
15	01.A06.A30.035	Realizzazione pareti tagliafuoco per inserimento porte REI realizzate in blocchi in cls da intonacare misure 50x12x20 cm				
		MISURAZIONI:	6,00	1,500	4,650	41,85
		SOMMANO m				41,85
16	01.A20.E60.005	Applicazione fissativo su pareti interne in cartongesso, sale Lounge				
		MISURAZIONI:				
		SOMMANO mq			530,00	
17	03.A10.C03.005	Tinteggiatura ed imbiancatura. Di fibre grezze e cartongesso, a base di gesso. Applicazione del prodotto a pennello, a rullo o a spazzola su fondo stabile, asciutto, pulito e privo di polvere. Compreso ogni mezzo d'opera ed opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la preparazione delle pareti con stuccatura e rasatura. 2 mani (Pareti in cartongesso Sale Lounge);				
		MISURAZIONI:				
		SOMMANO mq			530,00	
18	N.P. 11	Lavaggio esterno coperture vetrate				
		MISURAZIONI:				
		SOMMANO mq			333,00	
19	13.P11.B05.005	Nolo di autocestello con elevazione sino a 16 m compresi il consumo del carburante e del lubrificante, le prestazioni dell'autista nonché tutti gli oneri relativi ad ogni ora di effettivo funzionamento, per lavaggio coperture vetrate (Sale Lounge);				
		MISURAZIONI:				
		SOMMANO ore			4,00	
LOTTO 1 - OPERE EDILI - CORRIDOIO E SERVIZI IGIENICI						
20	01.A20.E60.005	Applicazione fissativo su pareti interne, si considerano solo le pareti del corridoio precedentemente imbiancate lato bagni, si escludono le pareti in cemento armato a vista lato Sale Lounge				
		MISURAZIONI:				
		SOMMANO mq			216,05	
21	03.A10.C04.015	Tinteggiatura ed imbiancatura. Pittura lavabile (Idropittura) coprente in 2 mani. Applicazione del prodotto a pennello o a rullo su fondo stabile, asciutto, pulito e privo di polvere. Compreso ogni mezzo d'opera ed onere accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la preparazione delle pareti con stuccatura e rasatura. (si considerano solo le pareti del corridoio precedentemente imbiancate lato bagni, si escludono le pareti in cemento armato a vista lato Sale Lounge);				
		MISURAZIONI:				
		SOMMANO mq			216,05	
22	01.A02.C00.005	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombrò dei detriti, il trasporto degli stessi ad impianto di smaltimento autorizzato, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione. Con una superficie di almeno m ² 0,50.				
		MISURAZIONI:				

LOTTO 1 - OPERE EDILI - LOUNGE E AULE

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:	Quantità	IMPORTI
		SOMMANO mq	1,00	1,89	
23	01.P08.B10.005	Porte interna completa di telaio, stipite e controspipite, n.3 cerniere, serratura, maniglie, pannello bilaminato nobilitato liscio colore bianco dello spessore di mm 20, tamburato spessore mm 45 circa		1,89	
		MISURAZIONI:			
		SOMMANO mq	1,00	1,89	
24	01.A17.B70.005	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma,dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chiambrene o telarone		1,89	
		MISURAZIONI:			
		SOMMANO mq			
25	01.A20.E60.005	Applicazione fissati nei servizi igienici si considerano solo le porzioni di parete non piastrellate all'interno dei servizi igienici			
		MISURAZIONI:			
		SOMMANO mq		17,48	
26	03.A10.C04.015	Tinteggiatura ed imbiancatura. Pittura lavabile (Idropittura) coprente in 2 mani. Applicazione del prodotto a pennello o a rullo su fondo stabile, asciutto, pulito e privo di polvere. Compreso ogni mezzo d'opera ed onere accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la preparazione delle pareti con stuccatura e rasatura. si considerano solo le porzioni di parete non piastrellate all'interno dei servizi igienici			
		MISURAZIONI:			
		TOTALE euro			

LOTTO 2 - IMPIANTO ELETTRICO									
Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Par.ug	MISURAZIONI:			Quantità	IMPORTI	
				Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
1	06.A30.A03.010	Rimozione per recupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino. rimozione apparec. Illuminanti MISURAZIONI: rimozione con criterio di recupero C.I. esistenti SOMMANO cad	36,00				36,00		36,00
2	06.A30.A04.005	Smantellamento completo di impianto elettrico interno (luce, FM, e impianti speciali) a servizio di edifici di qualsiasi tipo, compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino delle pareti, solette o pavimenti eventualmente danneggiati. smantellamento impianti completi MISURAZIONI: rimozione e smantellamento punti luce, punti di comando esistenti, SOMMANO m²	150,00				150,00		150,00
3	06.A13.F02.005	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce in parallelo MISURAZIONI: nuovi punti luce SOMMANO cad	39,00				39,00		39,00
4	AP IE 301	Fornitura di nuovo corpo illuminante a LED 3F-Filippi LUCEQUADRO LED VS o similare. In acciaio verniciato, dissipatore passivo in alluminio, schermo in vetro stampato, dim. indicative 235x235xh116 mm, IP20/44. Cablaggio elettronico, sorgente LED 27W, 4000 °K, flusso luminoso in uscita lm 2894 MISURAZIONI: nuovi C.I. in corrispondenza parete demolita SOMMANO cadauno	3,00				3,00		3,00
5	06.A24.T01.710	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x36 W MISURAZIONI: Vedi voce n° 4 [cadauno 3.00] SOMMANO cad					3,00		3,00
6	06.A24.U01.205	smontaggio di corpi illuminanti da interno civili ed industriali, pulizia coppe in plexiglass o policarbonato tramite lavaggio con acqua e detersivo e rimontaggio. P.O. di c.i. fino 2x58 W compreso smontaggio e pulizia MISURAZIONI: montaggio C.I. esistenti a seguito manutenzione e pulizia SOMMANO cad	36,00				36,00		36,00
7	06.P26.E02.010	Lampade fluorescenti compatte; attacchi g 24 d1/d2/d3; doppia lamnada. lamnada fluorescente 26 W. 1800 lm. α 24 d-3 MISURAZIONI: sostituzione lampade fluorescti compatte C.I. 2x32W SOMMANO cad	30,00	2,00			60,00		60,00
8	06.A26.E01.705	P.O. Posa in opera di lampade fluorescenti compatte e lineari per applicazioni particolari. P.O. di lampade fluorescenti compatte MISURAZIONI: Vedi voce n° 7 [cad 60.00] SOMMANO cad					60,00		60,00
9	06.P26.E02.005	Lampade fluorescenti compatte; attacchi g 24 d1/d2/d3; doppia lampada. lampada fluorescente 10/18 W, 1200 lm, α 24 d-2 MISURAZIONI: sostituzione lampade fluorescti compatte C.I. 2x18 SOMMANO cad	6,00	2,00			12,00		12,00
10	06.A26.E01.705	P.O. Posa in opera di lampade fluorescenti compatte e lineari per applicazioni particolari. P.O. di lampade fluorescenti compatte MISURAZIONI: Vedi voce n° 9 [cad 12.00]					12,00		12,00

LOTTO 2 - IMPIANTO ELETTRICO						
Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:	Quantità	IMPORTI	
		SOMMANO cad		12,00		
11	06.A13.F04.010	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con un pulsante di comando ed un relè 10A. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce con relè MISURAZIONI: punto accensioni principale	7,00	7,00		
		SOMMANO cad		7,00		
12	06.A13.F05.010	F.o. di comandi a relè successivi al primo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto di comando successivo al primo MISURAZIONI: punti accensione secondari	7,00	2,00	14,00	
		SOMMANO cad		14,00		
13	06.A33.A04.015	F.O.Fornitura in opera di cartello segnaletico bifacciale fotoluminescente in alluminio anodizzato o in materiale plastico, di qualsiasi forma o dimensione, da fissare con vite o colla, compresi i supporti e gli accessori per la posa in opera. F.O. di cartello luminescente bifacciale con dimensioni fino a 20 dm2 MISURAZIONI: uscite di sicurezza	3,00	3,00		
		SOMMANO cad		3,00		
14	06.A30.A03.010	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino. rimozione apparec. MISURAZIONI: rimozione C.I. fluorescenti	36,00		36,00	
		SOMMANO cad		36,00		
15	AP IE 301	Fornitura di nuovo corpo illuminante a LED 3F-Filippi LUCEQUADRO LED VS o similare. In acciaio verniciato, dissipatore passivo in alluminio, schermo in vetro stampato, dim. indicative 235x235xh116 mm, IP20/44. Cablaggio elettronico, sorgente LED 27W, 4000 °K, flusso luminoso in uscita lm 2894 MISURAZIONI: nuovi corpi illuminanti a LED	36,00	36,00		
		SOMMANO cadauno		36,00		
16	06.A24.T01.710	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. P.O. di corpo illuminante MISURAZIONI: Vedi voce n° 15 [cadauno 36.00]		36,00		
		SOMMANO cad		36,00		
17	06.A13.F02.005	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce in parallelo MISURAZIONI:	16,00	16,00		
		SOMMANO cad		16,00		
18	AP IE 302	Fornitura di nuovo corpo illuminante a LED 3F-Filippi ZETA D o similare. In acciaio zincato a caldo, verniciato a base di poliestere, dim. indicative 1489x62xh81 mm, IP40. MISURAZIONI:	16,00	16,00		
		SOMMANO cadauno		16,00		
19	06.A24.T01.715	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x58 W MISURAZIONI: Vedi voce n° 18 [cadauno 16.00]		16,00		
		SOMMANO cad		16,00		
20	06.A33.A04.015	F.O.Fornitura in opera di cartello segnaletico bifacciale fotoluminescente in alluminio anodizzato o in materiale plastico, di qualsiasi forma o dimensione, da fissare con vite o colla, compresi i supporti e gli accessori per la posa in opera. F.O. di cartello luminescente bifacciale con dimensioni fino a 20 dm2				

LOTTO 2 - IMPIANTO ELETTRICO						
Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:		Quantità	IMPORTI
		MISURAZIONI: uscite di sicurezza	1,00		1,00	
		SOMMANO cad			1,00	
21	06.A30.A03.010	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino. rimozione apparec. Illuminanti				
		MISURAZIONI: rimozione con criterio di recupero C.I. esistenti	39,00		39,00	
		SOMMANO cad			39,00	
22	06.A30.A04.005	Smantellamento completo di impianto elettrico interno (luce, FM, e impianti speciali) a servizio di edifici di qualsiasi tipo, compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino delle pareti, solette o pavimenti eventualmente danneggiati. smantellamento impianti completi				
		MISURAZIONI: rimozione e smantellamento punti luce, punti di comando esistenti,	150,00		150,00	
		SOMMANO m ²			150,00	
23	06.A13.F02.005	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce in parallelo				
		MISURAZIONI: nuovi punti luce	39,00		39,00	
		SOMMANO cad			39,00	
24	06.A24.U01.205	smontaggio di corpi illuminanti da interno civili ed industriali, pulizia coppe in plexiglass o policarbonato tramite lavaggio con acqua e detersivo e rimontaggio. P.O. di c.i. fino 2x58 W compreso smontaggio e pulizia				
		MISURAZIONI: montaggio C.I. esistenti a seguito manutenzione e pulizia	39,00		39,00	
		SOMMANO cad			39,00	
25	06.P26.E02.010	Lampade fluorescenti compatte; attacchi g 24 d1/d2/d3; doppia lampada. lampada fluorescente 26 W, 1800 lm, g 24 d-3				
		MISURAZIONI: sostituzione lampade fluorescti compatte C.I. 2x32W	33,00	2,00	66,00	
		SOMMANO cad			66,00	
26	06.A26.E01.705	P.O. Posa in opera di lampade fluorescenti compatte e lineari per applicazioni particolari. P.O. di lampade fluorescenti compatte				
		MISURAZIONI: Vedi voce n° 25 [cad 66.00]			66,00	
		SOMMANO cad			66,00	
27	06.P26.E02.005	Lampade fluorescenti compatte; attacchi g 24 d1/d2/d3; doppia lampada. lampada fluorescente 10/18 W. 1200 lm. g 24 d-2				
		MISURAZIONI: sostituzione lampade fluorescti compatte C.I. 2x18	6,00	2,00	12,00	
		SOMMANO cad			12,00	
28	06.A26.E01.705	P.O. Posa in opera di lampade fluorescenti compatte e lineari per applicazioni particolari. P.O. di lampade fluorescenti compatte				
		MISURAZIONI: Vedi voce n° 27 [cad 12.00]			12,00	
		SOMMANO cad			12,00	
29	06.A13.F04.010	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con un pulsante di comando ed un relè 10A. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce con relè				
		MISURAZIONI: punto accensioni principale	7,00		7,00	
		SOMMANO cad			7,00	
30	06.A13.F05.010	F.o. di comandi a relè successivi al primo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto di comando successivo al primo				
		MISURAZIONI: punti accensione secondari	7,00	2,00	14,00	
		SOMMANO cad			14,00	

LOTTO 2 - IMPIANTO ELETTRICO					
Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:	Quantità	IMPORTI
31	06.A33.A04.015	F.O.Fornitura in opera di cartello segnaletico bifacciale fotoluminescente in alluminio anodizzato o in materiale plastico, di qualsiasi forma o dimensione, da fissare con vite o colla, compresi i supporti e gli accessori per la posa in opera. F.O. di cartello luminoso bifacciale con dimensioni fino a 20 dm2 M I S U R A Z I O N I: uscite di sicurezza	3,00	3,00	
		SOMMANO cad		3,00	
32	06.A30.A03.010	Rimozione per recupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino. rimozione apparec. Illuminanti M I S U R A Z I O N I: rimozione C.I. fluorescenti	39,00	39,00	
		SOMMANO cad		39,00	
33	AP IE 301	Fornitura di nuovo corpo illuminante a LED 3F-Filippi LUCEQUADRO LED VS o similare. In acciaio verniciato, dissipatore passivo in alluminio, schermo in vetro stampato, dim. indicative 235x235x116 mm, IP20/44. Cablaggio elettronico, sorgente LED 27W, 4000 °K, flusso luminoso in uscita lm 2894 M I S U R A Z I O N I: nuovi corpi illuminanti a LED	39,00	39,00	
		SOMMANO cadauno		39,00	
34	06.A24.T01.710	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x36 W M I S U R A Z I O N I: Vedi voce n° 33 [cadauno 39.00]		39,00	
		SOMMANO cad		39,00	
35	06.A13.F02.005	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce in parallelo M I S U R A Z I O N I:	16,00	16,00	
		SOMMANO cad		16,00	
36	AP IE 302	Fornitura di nuovo corpo illuminante a LED 3F-Filippi ZETA D o similare. In acciaio zincato a caldo, verniciato a base di poliestere, dim. indicative 1489x62xh81 mm, IP40. M I S U R A Z I O N I:	16,00	16,00	
		SOMMANO cadauno		16,00	
37	06.A24.T01.715	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x58 W M I S U R A Z I O N I: Vedi voce n° 36 [cadauno 16.00]		16,00	
		SOMMANO cad		16,00	
38	06.A33.A04.015	F.O.Fornitura in opera di cartello segnaletico bifacciale fotoluminescente in alluminio anodizzato o in materiale plastico, di qualsiasi forma o dimensione, da fissare con vite o colla, compresi i supporti e gli accessori per la posa in opera. F.O. di cartello luminoso bifacciale con dimensioni fino a 20 dm2 M I S U R A Z I O N I: uscite di sicurezza	1,00	1,00	
		SOMMANO cad		1,00	
39	06.A30.A03.010	Rimozione per recupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino. rimozione apparec. M I S U R A Z I O N I: rimozione C.I. esistenti su corridoio	6,00	6,00	
		SOMMANO cad		6,00	

LOTTO 2 - IMPIANTO ELETTRICO					
Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:	Quantità	IMPORTI
40	06.A30.A04.005	Smantellamento completo di impianto elettrico interno (luce , FM, e impianti speciali) a servizio di edifici di qualsiasi tipo, compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino delle pareti, solette o pavimenti eventualmente danneggiati. smantellamento impianti completi MISURAZIONI: rimozione e smantellamento punti luce, punti di comando esistenti,	30,00	30,00	
		SOMMANO m ²		30,00	
41	06.A13.F02.005	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce in parallelo MISURAZIONI: nuovi punti luce corridoio	6,00	6,00	
		SOMMANO cad		6,00	
42	AP IE 301	Fornitura di nuovo corpo illuminante a LED 3F-Filippi LUCEQUADRO LED VS o similare. In acciaio verniciato, dissipatore passivo in alluminio, schermo in vetro stampato, dim. indicative 235x235xh116 mm, IP20/44. Cablaggio elettronico, sorgente LED 27W, 4000 °K, flusso luminoso in uscita lm 2894 MISURAZIONI: nuovi C.I. corridoio	6,00	6,00	
		SOMMANO cadauno		6,00	
43	06.A24.T01.710	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x36 W MISURAZIONI: Vedi voce n° 42 [cadauno 6.00]		6,00	
		SOMMANO cad		6,00	
44	06.A13.F02.005	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce in parallelo MISURAZIONI:	16,00	16,00	
		SOMMANO cad		16,00	
45	AP IE 302	Fornitura di nuovo corpo illuminante a LED 3F-Filippi ZETA D o similare. In acciaio zincato a caldo, verniciato a base di poliestere, dim. indicative 1489x62xh81 mm, IP40. MISURAZIONI:	16,00	16,00	
		SOMMANO cadauno		16,00	
46	06.A24.T01.715	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x58 W MISURAZIONI: Vedi voce n° 45 [cadauno 16.00]		16,00	
		SOMMANO cad		16,00	
47	06.A13.F04.010	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con un pulsante di comando ed un relè 10A. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce con relè MISURAZIONI: punto accensioni principale	3,00	3,00	
		SOMMANO cad		3,00	
48	06.A13.F05.010	F.o. di comandi a relè successivi al primo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto di comando successivo al primo MISURAZIONI: punti accensione secondari	3,00	3,00	
		SOMMANO cad		3,00	
49	06.A33.A04.015	F.O.Fornitura in opera di cartello segnaletico bifacciale fotoluminescente in alluminio anodizzato o in materiale plastico, di qualsiasi forma o dimensione, da fissare con vite o colla, compresi i supporti e gli accessori per la posa in opera. F.O. di cartello luminoso bifacciale con dimensioni fino a 20 dm2 MISURAZIONI: uscite di sicurezza	3,00	3,00	

LOTTO 2 - IMPIANTO ELETTRICO						
Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:	Quantità	IMPORTI	
			SOMMANO cad	3,00		
50	06.A30.A04.005	Smantellamento completo di impianto elettrico interno (luce, FM, e impianti speciali) a servizio di edifici di qualsiasi tipo, compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino delle pareti, solette o pavimenti eventualmente danneggiati. smantellamento impianti completi				
		MISURAZIONI: rimozione e smantellamento punti presa, quadri ed utenze	150,00	150,00		
		SOMMANO m²		150,00		
51	06.A30.F02.005	Rimozione e successiva risistemazione di pannelli per pavimento modulare sopraelevato, di qualsiasi tipo, per l'esecuzione di lavori nelle zone sottostanti, compreso lo spostamento di eventuali arredi. rimozione e posa di pavimenti				
		MISURAZIONI:	70,00	70,00		
		SOMMANO m²		70,00		
52	06.A13.F02.010	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce in parallelo				
		MISURAZIONI: ricablaggio punti presa esistenti energia normale	9,00	9,00		
		SOMMANO cad		9,00		
53	06.A13.F02.010	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce in parallelo				
		MISURAZIONI: ricablaggio punti fancoil esistenti AULA 1	6,00	6,00		
		ricablaggio punti fancoil esistenti LOUNGE 1	3,00	3,00		
		SOMMANO cad		9,00		
54	06.A11.D10.005	F.O. Fornitura in opera di torretta a scomparsa con finitura antiscivolo, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di Torretta a scomparsa con finitura antiscivolo 200x300				
		MISURAZIONI: predisposizione sedute	9,00	2,00	18,00	
		SOMMANO cad			18,00	
55	06.A11.B03.005	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione e connessione con separatori interni, per canaline portacavi, in materiale termoplastico, grado di protezione minimo IP40, completa di tutti gli accessori per la posa in opera. F.O. di scatola derivazione alveolare fino a 150x150x60				
		MISURAZIONI: predisposizioni illuminazione lounge	3,00	3,00		
		SOMMANO cad		3,00		
56	06.A11.B03.005	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione e connessione con separatori interni, per canaline portacavi, in materiale termoplastico, grado di protezione minimo IP40, completa di tutti gli accessori per la posa in opera. F.O. di scatola derivazione alveolare fino a 150x150x60				
		MISURAZIONI: predisposizioni illuminazione lounge	3,00	3,00		
		SOMMANO cad		3,00		
57	06.A11.B03.005	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione e connessione con separatori interni, per canaline portacavi, in materiale termoplastico, grado di protezione minimo IP40, completa di tutti gli accessori per la posa in opera. F.O. di scatola derivazione alveolare fino a 150x150x60				
		MISURAZIONI: predisposizioni sedute	9,00	2,00	18,00	
		SOMMANO cad			18,00	
58	06.A14.A01.005	F.O. Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in materiale plastico IP-44/55. In esecuzione da parete o incasso senza interruttore di blocco F.O. di presa tipo CEE 17, 2p+t, 16 A,				
		MISURAZIONI: predisposizione sedute - cablaggio rapido	9,00	9,00		

LOTTO 2 - IMPIANTO ELETTRICO						
Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:	Quantità	IMPORTI	
		SOMMANO cad		9,00		
59	06.A14.B01.005	F.O. Fornitura in opera di spine a norma CEE-17 protette grado di protezione IP-44/55 50/60 Hz F.O. di spiNa 2p+t, 16 A, 220 V, ore 6 M I S U R A Z I O N I: predisposizione sedute - cablaggio rapido	9,00	9,00		
		SOMMANO cad		9,00		
60	06.A30.A04.005	Smantellamento completo di impianto elettrico interno (luce , FM, e impianti speciali) a servizio di edifici di qualsiasi tipo, compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino delle pareti, solette o pavimenti eventualmente danneggiati. smantellamento impianti completi M I S U R A Z I O N I: rimozione e smantellamento punti presa, quadri ed utenze	150,00	150,00		
		SOMMANO m²		150,00		
61	06.A13.F02.010	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce in parallelo M I S U R A Z I O N I: ricablaggio punti presa esistenti energia normale	7,00	7,00		
		SOMMANO cad		7,00		
62	06.A13.F02.010	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce in parallelo M I S U R A Z I O N I: ricablaggio punti fancoil esistenti AULA 3 ricablaggio punti fancoil esistenti LOUNGE 3	6,00 3,00	6,00 3,00		
		SOMMANO cad		9,00		
63	06.A11.D10.005	F.O. Fornitura in opera di torretta a scomparsa con finitura anticivolo, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di Torretta a scomparsa con finitura anticivolo 200x300 M I S U R A Z I O N I: predisposizione sedute	9,00	2,00	18,00	
		SOMMANO cad		18,00		
64	06.A11.B03.005	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione e connessione con separatori interni, per canaline portacavi, in materiale termoplastico, grado di protezione minimo IP40, completa di tutti gli accessori per la posa in opera. F.O. di scatola derivazione alveolare fino a 150x150x60 M I S U R A Z I O N I: predisposizioni sedute	9,00	2,00	18,00	
		SOMMANO cad		18,00		
65	06.A14.A01.005	F.O. Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in materiale plastico IP-44/55. In esecuzione da parete o incasso senza interruttore di blocco F.O. di presa tipo CEE 17 , 2p+t, 16 A, M I S U R A Z I O N I: predisposizione sedute - cablaggio rapido	9,00	9,00		
		SOMMANO cad		9,00		
66	06.A14.B01.005	F.O. Fornitura in opera di spine a norma CEE-17 protette grado di protezione IP-44/55 50/60 Hz F.O. di spiNa 2p+t, 16 A, 220 V, ore 6 M I S U R A Z I O N I: predisposizione sedute - cablaggio rapido	9,00	9,00		
		SOMMANO cad		9,00		
67	06.A13.F02.010	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce in parallelo M I S U R A Z I O N I: ricablaggio punti presa esistenti energia normale	7,00	7,00		
		SOMMANO cad		7,00		
68	06.A13.F02.010	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce in parallelo M I S U R A Z I O N I: ricablaggio punti fancoil esistenti	3,00	3,00		
		SOMMANO cad		3,00		

LOTTO 2 - IMPIANTO ELETTRICO								
Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI
69	06.A13.F02.010	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce in parallelo MISURAZIONI: ricablaggio punti presa esistenti energia normale	7,00				7,00	
		SOMMANO cad					7,00	
70	06.A13.F02.010	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce in parallelo MISURAZIONI: ricablaggio punti presa esistenti energia normale	7,00				7,00	
		SOMMANO cad					7,00	
71	06.A13.F02.010	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce in parallelo MISURAZIONI: ricablaggio punti fancoil esistenti	4,00				4,00	
		SOMMANO cad					4,00	
72	06.A01.S01.003	F.O. Fornitura in opera di sistemi di barriere antifiamma entro aperture di muri o soffitti contenenti tubazioni con cavi elettrici, eseguiti con lastre costituite da una matrice di silicato additivato o con altro materiale sigillante espandibile in presenza di fiamma (schiuma, sacchetti). F.O. di sacchetti o schiume di riempimento (area netta superficie di ripristino) MISURAZIONI: canaline esistenti	9,00	2,00	1,000	1,000	18,00	
		SOMMANO dm ²					18,00	
73	06.A01.S01.003	F.O. Fornitura in opera di sistemi di barriere antifiamma entro aperture di muri o soffitti contenenti tubazioni con cavi elettrici, eseguiti con lastre costituite da una matrice di silicato additivato o con altro materiale sigillante espandibile in presenza di fiamma (schiuma, sacchetti). F.O. di sacchetti o schiume di riempimento (area netta superficie di ripristino) MISURAZIONI: canaline esistenti	7,00	2,00	1,000	1,000	14,00	
		SOMMANO dm ²					14,00	
74	06.A01.S01.003	F.O. Fornitura in opera di sistemi di barriere antifiamma entro aperture di muri o soffitti contenenti tubazioni con cavi elettrici, eseguiti con lastre costituite da una matrice di silicato additivato o con altro materiale sigillante espandibile in presenza di fiamma (schiuma, sacchetti). F.O. di sacchetti o schiume di riempimento (area netta superficie di ripristino) MISURAZIONI: canaline esistenti	9,00	2,00	1,000	1,000	18,00	
		SOMMANO dm ²					18,00	
75	06.A30.A03.080	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino. Rimozione sensori fumi, furto e similari MISURAZIONI: rivelatore ambiente spie rivelatori a controsoffitto spie rivelatori a pavimento pulsanti manuali	5,00				5,00	
			10,00				10,00	
			2,00				2,00	
			2,00				2,00	
		SOMMANO cad					19,00	
76	06.A19.A01.025	F.O. Fornitura in opera di componenti individuali per sistema ,sensori, zoccoli e basi per rivelatori di tipo convenzionale F.O. di base standard per sensori convenzionali o analogici MISURAZIONI: rivelatori ambiente - SOLO POSA	5,00			0,780	3,90	
		SOMMANO cad					3,90	
77	06.A19.A01.020	F.O. Fornitura in opera di componenti individuali per sistema ,sensori, zoccoli e basi per rivelatori di tipo convenzionale F.O. di sensore ottico multicriterio (almeno doppia tecnologia) MISURAZIONI: rivelatori ambiente - SOLO POSA	5,00			0,280	1,40	
		SOMMANO cad					1,40	

LOTTO 2 - IMPIANTO ELETTRICO						
Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:		Quantità	IMPORTI
78	06.A13.F02.010	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce in parallelo MISURAZIONI: spie rivelatori a pavimento	2,00		2,00	
		SOMMANO cad			2,00	
79	06.A19.B02.035	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di ripetitore ottico di allarme per linee loop o MISURAZIONI: spie rivelatori controsoffitto - SOLO POSA spie rivelatori pavimento galleggiante - SOLO POSA	10,00 2,00	0,470 0,470	4,70 0,94	
		SOMMANO cad			5,64	
80	06.A13.F02.005	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce in parallelo MISURAZIONI: pulsanti	2,00		2,00	
		SOMMANO cad			2,00	
81	06.A19.B02.030	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di pulsante riarmabile oppure di tipo con vetro a rottura con indirizzamento a bordo MISURAZIONI: pulsanti - SOLO POSA	2,00	0,240	0,48	
		SOMMANO cad			0,48	
82	06.A19.E02.005	Verifica di sensori ed apparecchiature, compresa la pulizia, la taratura e la documentazione finale che attesti la verifica effettuata. Verifica rilevatori fumo o gas h<=4 m MISURAZIONI: ambiente controsoffitto pavimento	5,00 10,00 2,00		5,00 10,00 2,00	
		SOMMANO cad			17,00	
83	06.A19.E02.030	Verifica di sensori ed apparecchiature, compresa la pulizia, la taratura e la documentazione finale che attesti la verifica effettuata. verifica pulsanti manuali/ moduli /allarmi MISURAZIONI: pulsanti	2,00		2,00	
		SOMMANO cad			2,00	
84	06.A13.F02.005	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce in parallelo MISURAZIONI: nuovi moduli STF	2,00	6,00	12,00	
		SOMMANO cad			12,00	
85	06.A19.A03.025	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di unità interfaccia ad un ingresso e ad una uscita indirizzate MISURAZIONI: nuovi moduli STF		6,00	6,00	
		SOMMANO cad			6,00	
86	06.A13.F02.010	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce in parallelo MISURAZIONI: nuovo pulsante	1,00		1,00	
		SOMMANO cad			1,00	
87	06.A19.B02.030	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di pulsante riarmabile oppure di tipo con vetro a rottura con indirizzamento a bordo MISURAZIONI: nuovo pulsante	1,00		1,00	

LOTTO 2 - IMPIANTO ELETTRICO						
Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:		Quantità	IMPORTI
		SOMMANO cad			1,00	
88	06.A02.F02.010	Cavo tipo "BUS" per trasmissione segnali e comandi (es. antincendio), con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, twistati a coppie, schermato, guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II.F.O. Fornitura in opera di cavo con schermo con nastro di alluminio e/o calza di rame, per tensione nominale 0,6/1 kV F.O. di cavo con schermo totale 0,6/1				
		MISURAZIONI:				
		nuovo pulsante	1,00	10,00	10,00	
		nuovi moduli	6,00	10,00	60,00	
		SOMMANO m			70,00	
89	06.A01.L02.005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG100M1 06/1 kV 2 x 1,5				
		MISURAZIONI:				
		nuovi moduli	6,00	10,00	60,00	
		SOMMANO m			60,00	
90	06.A19.A05.005	programmazione di centralina antincendio F.O. di programmazione di cde antincendio di qualunque tipo, anche con uso di PC, per ogni sensore installato				
		MISURAZIONI:				
		nuovo pulsante	1,00		1,00	
		nuovi moduli	6,00	2,00	12,00	
		SOMMANO cad			13,00	
91	06.A19.A05.010	programmazione di centralina antincendio F.O. di startup di cde antincendio avvio/verifica imp. controllo sensori e attuazioni. per ogni sensore installato				
		MISURAZIONI:				
		nuovo pulsante	1,00		1,00	
		nuovi moduli	6,00	2,00	12,00	
		SOMMANO cad			13,00	
92	06.A13.F02.005	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce in parallelo				
		MISURAZIONI:				
		nuovi moduli STF	2,00	4,00	8,00	
		SOMMANO cad			8,00	
93	06.A19.A03.025	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di unità interfaccia ad un ingresso e ad una uscita indirizzate				
		MISURAZIONI:				
		nuovi moduli STF		4,00	4,00	
		SOMMANO cad			4,00	
94	06.A13.F02.010	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce in parallelo				
		MISURAZIONI:				
		nuovo pulsante	1,00		1,00	
		SOMMANO cad			1,00	
95	06.A19.B02.030	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di pulsante riarmabile oppure di tipo con vetro a rottura con indirizzamento a bordo				
		MISURAZIONI:				
		nuovo pulsante	1,00		1,00	
		SOMMANO cad			1,00	

LOTTO 2 - IMPIANTO ELETTRICO						
Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:		Quantità	IMPORTI
96	06.A02.F02.010	Cavo tipo "BUS" per trasmissione segnali e comandi (es.antincendio), con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, twistati a coppie, schermato, guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II.F.O. Fornitura in opera di cavo con schermo con nastro di alluminio e/o calza di rame, per tensione nominale 0,6/1 kV F.O. di cavo con schermo totale 0,6/1				
		MISURAZIONI:				
		nuovo pulsante	1,00	10,00	10,00	
		nuovi moduli	4,00	10,00	40,00	
		SOMMANO m			50,00	
97	06.A01.L02.005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG100M1 06/1 kV 2 x 1,5				
		MISURAZIONI:				
		nuovi moduli	4,00	10,00	40,00	
		SOMMANO m			40,00	
98	06.A19.A05.005	programmazione di centralina antincendio F.O. di programmazione di de antincendio di qualunque tipo, anche con uso di PC, per ogni sensore installato				
		MISURAZIONI:				
		nuovo pulsante	1,00		1,00	
		nuovi moduli	4,00	2,00	8,00	
		SOMMANO cad			9,00	
99	06.A19.A05.010	programmazione di centralina antincendio F.O. di startup di de antincendio avvio/verifica imp. controllo sensori e attuazioni. per ogni sensore installato				
		MISURAZIONI:				
		nuovo pulsante	1,00		1,00	
		nuovi moduli	4,00	2,00	8,00	
		SOMMANO cad			9,00	
100	06.A13.F02.005	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce in parallelo				
		MISURAZIONI:				
		nuovi moduli STF	2,00	6,00	12,00	
		SOMMANO cad			12,00	
101	06.A19.A03.025	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di unità interfaccia ad un ingresso e ad una uscita indirizzate				
		MISURAZIONI:				
		nuovi moduli STF		6,00	6,00	
		SOMMANO cad			6,00	
102	06.A13.F02.010	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce in parallelo				
		MISURAZIONI:				
		nuovo pulsante	1,00		1,00	
		SOMMANO cad			1,00	
103	06.A19.B02.030	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di pulsante riarmabile oppure di tipo con vetro a rottura con indirizzamento a bordo				
		MISURAZIONI:				
		nuovo pulsante	1,00		1,00	
		SOMMANO cad			1,00	
104	06.A02.F02.010	Cavo tipo "BUS" per trasmissione segnali e comandi (es.antincendio), con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, twistati a coppie, schermato, guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II.F.O. Fornitura in opera di cavo con schermo con nastro di alluminio e/o calza di rame, per tensione nominale 0,6/1 kV F.O. di cavo con schermo totale 0,6/1				
		MISURAZIONI:				
		nuovo pulsante	1,00	10,00	10,00	

LOTTO 2 - IMPIANTO ELETTRICO						
Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:		Quantità	IMPORTI
		nuovi moduli	6,00	10,00	60,00	
		SOMMANO m			70,00	
105	06.A01.L02.005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG100M1 06/1 kV 2 x 1,5				
		MISURAZIONI: nuovi moduli	6,00	10,00	60,00	
		SOMMANO m			60,00	
106	06.A19.A05.005	programmazione di centralina antincendio F.O. di programmazione di de antincendio di qualunque tipo, anche con uso di PC, per ogni				
		MISURAZIONI: nuovo pulsante nuovi moduli	1,00 6,00	2,00	1,00 12,00	
		SOMMANO cad			13,00	
107	06.A19.A05.010	programmazione di centralina antincendio F.O. di startup di de antincendio avvio/verifica imp. controllo sensori e attuatori. per ogni sensore installato				
		MISURAZIONI: nuovo pulsante nuovi moduli	1,00 6,00	2,00	1,00 12,00	
		SOMMANO cad			13,00	
108	06.A30.A03.080	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino. Rimozione sensori fumi, furto e similari				
		MISURAZIONI: rivelatore ambiente spie rivelatori a controsoffitto pulsanti manuali	5,00 10,00 2,00		5,00 10,00 2,00	
		SOMMANO cad			17,00	
109	06.A19.A01.025	F.O. Fornitura in opera di componenti individuali per sistema ,sensori, zoccoli e basi per rivelatori di tipo convenzionale F.O. di base standard per sensori convenzionali o analogici				
		MISURAZIONI: rivelatori ambiente - SOLO POSA	5,00		0,780 3,90	
		SOMMANO cad			3,90	
110	06.A19.A01.020	F.O. Fornitura in opera di componenti individuali per sistema ,sensori, zoccoli e basi per rivelatori di tipo convenzionale F.O. di sensore ottico multicriterio (almeno doppia tecnologia)				
		MISURAZIONI: rivelatori ambiente - SOLO POSA	5,00		0,280 1,40	
		SOMMANO cad			1,40	
111	06.A19.B02.035	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di ripetitore ottico di allarme per linee loop o				
		MISURAZIONI: spie rivelatori controsoffitto - SOLO POSA	10,00		0,470 4,70	
		SOMMANO cad			4,70	
112	06.A13.F02.005	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce in parallelo				
		MISURAZIONI: pulsanti	2,00		2,00	
		SOMMANO cad			2,00	
113	06.A19.B02.030	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di pulsante riarmabile oppure di tipo con vetro a rottura con indirizzamento a bordo				
		MISURAZIONI: pulsanti - SOLO POSA	2,00		0,240 0,48	
		SOMMANO cad			0,48	

LOTTO 2 - IMPIANTO ELETTRICO						
Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:	Quantità	IMPORTI	
114	06.A19.E02.005	Verifica di sensori ed apparecchiature, compresa la pulizia, la taratura e la documentazione finale che attesti la verifica effettuata. Verifica rilevatori fumo o gas h<=4 m				
		MISURAZIONI:				
		ambiente	5,00	5,00		
		controsoffitto	10,00	10,00		
		SOMMANO cad		15,00		
115	06.A19.E02.030	Verifica di sensori ed apparecchiature, compresa la pulizia, la taratura e la documentazione finale che attesti la verifica effettuata. verifica pulsanti manuali/ moduli /allarmi				
		MISURAZIONI:				
		pulsanti	2,00	2,00		
		SOMMANO cad		2,00		
116	06.A30.A03.080	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino. Rimozione sensori fumi, furto e similari				
		MISURAZIONI:				
		rivelatore ambiente	1,00	1,00		
		spie rivelatori a controsoffitto	2,00	2,00		
		pulsanti manuali	2,00	2,00		
		SOMMANO cad		5,00		
117	06.A19.A01.025	F.O. Fornitura in opera di componenti individuali per sistema ,sensori, zoccoli e basi per rivelatori di tipo convenzionale F.O. di base standard per sensori convenzionali o analogici				
		MISURAZIONI:				
		rivelatori ambiente - SOLO POSA	1,00	0,780	0,78	
		SOMMANO cad		0,78		
118	06.A19.A01.020	F.O. Fornitura in opera di componenti individuali per sistema ,sensori, zoccoli e basi per rivelatori di tipo convenzionale F.O. di sensore ottico multicriterio (almeno doppia tecnologia)				
		MISURAZIONI:				
		rivelatori ambiente - SOLO POSA	1,00	0,280	0,28	
		SOMMANO cad		0,28		
119	06.A19.B02.035	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di ripetitore ottico di allarme per linee loop o				
		MISURAZIONI:				
		spie rivelatori controsoffitto - SOLO POSA	2,00	0,470	0,94	
		SOMMANO cad		0,94		
120	06.A13.F02.005	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce in parallelo				
		MISURAZIONI:				
		pulsanti	2,00	2,00		
		SOMMANO cad		2,00		
121	06.A19.B02.030	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di pulsante riarmabile oppure di tipo con vetro a rottura con indirizzamento a bordo				
		MISURAZIONI:				
		pulsanti - SOLO POSA	2,00	0,240	0,48	
		SOMMANO cad		0,48		
122	06.A19.E02.005	Verifica di sensori ed apparecchiature, compresa la pulizia, la taratura e la documentazione finale che attesti la verifica effettuata. Verifica rilevatori fumo o gas h<=4 m				
		MISURAZIONI:				
		ambiente	1,00	1,00		
		controsoffitto	2,00	2,00		
		SOMMANO cad		3,00		
123	06.A19.E02.030	Verifica di sensori ed apparecchiature, compresa la pulizia, la taratura e la documentazione finale che attesti la verifica effettuata. verifica pulsanti manuali/ moduli /allarmi				

LOTTO 2 - IMPIANTO ELETTRICO					
Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:	Quantità	IMPORTI
		MISURAZIONI: pulsanti	2,00	2,00	
		SOMMANO cad		2,00	
124	06.A19.E02.025	Verifica di sensori ed apparecchiature, compresa la pulizia, la taratura e la documentazione finale che attesti la verifica effettuata. verifica rivelatori lineari			
		MISURAZIONI: lineare	1,00	1,00	
		SOMMANO cad		1,00	
125	06.A19.E02.025	Verifica di sensori ed apparecchiature, compresa la pulizia, la taratura e la documentazione finale che attesti la verifica effettuata. verifica rivelatori lineari			
		MISURAZIONI: lineare	1,00	1,00	
		SOMMANO cad		1,00	
126	06.A19.E02.025	Verifica di sensori ed apparecchiature, compresa la pulizia, la taratura e la documentazione finale che attesti la verifica effettuata. verifica rivelatori lineari			
		MISURAZIONI: lineare	1,00	1,00	
		SOMMANO cad		1,00	
127	06.A13.F02.010	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce in parallelo			
		MISURAZIONI: nuovo pulsante	1,00	1,00	
		SOMMANO cad		1,00	
128	06.A19.B02.030	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di pulsante riarmabile oppure di tipo con vetro a rottura con indirizzamento a bordo			
		MISURAZIONI: nuovo pulsante	1,00	1,00	
		SOMMANO cad		1,00	
129	06.A02.F02.010	Cavo tipo "BUS" per trasmissione segnali e comandi (es. antincendio), con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, twistati a coppie, schermato, guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II.F.O. Fornitura in opera di cavo con schermo con nastro di alluminio e/o calza di rame, per tensione nominale 0,6/1 kV F.O. di cavo con schermo totale 0,6/1			
		MISURAZIONI: nuovo pulsante	1,00	10,00	
		SOMMANO m		10,00	
130	06.A19.A05.005	programmazione di centralina antincendio F.O. di programmazione di de antincendio di qualunque tipo, anche con uso di PC, per ogni sensore installato			
		MISURAZIONI: nuovo pulsante	1,00	1,00	
		SOMMANO cad		1,00	
131	06.A19.A05.010	programmazione di centralina antincendio F.O. di startup di de antincendio avvio/verifica imp. controllo sensori e attuazioni. per ogni sensore installato			
		MISURAZIONI: nuovo pulsante	1,00	1,00	
		SOMMANO cad		1,00	
132	06.A30.A03.010	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino. rimozione apparec. Illuminanti			
		MISURAZIONI: diffusori ad incasso su controsoffitto	4,00	4,00	
		diffusori ad incasso su vettura	4,00	4,00	

LOTTO 2 - IMPIANTO ELETTRICO					
Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:	Quantità	IMPORTI
			SOMMANO cad	8,00	
133	06.A23.G01.520	P.O. posa in opera di sistema di diffusione sonora secondo normativa EVAC. E' compreso il montaggio dei componenti, l'attivazione, la messa in servizio con le prove e test tipiche di funzionamento e la relativa dichiarazione di Conformità. P.O. MISURAZIONI: diffusori ad incasso su controsoffitto 4,00 diffusori ad incasso su veletta 4,00		4,00 4,00	
			SOMMANO cad	8,00	
134	06.A19.E02.035	Verifica di sensori ed apparecchiature, compresa la pulizia, la taratura e la documentazione finale che attesti la verifica effettuata. Verifica elettromagnete/avvisatori (POA, sirene etc.) MISURAZIONI: diffusori ad incasso su controsoffitto 4,00 diffusori ad incasso su veletta 4,00		4,00 4,00	
			SOMMANO cad	8,00	
135	06.A30.A03.010	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino. rimozione apparec. Illuminanti MISURAZIONI: diffusori ad incasso su controsoffitto 4,00 diffusori ad incasso su veletta 4,00		4,00 4,00	
			SOMMANO cad	8,00	
136	06.A23.G01.520	P.O. posa in opera di sistema di diffusione sonora secondo normativa EVAC. E' compreso il montaggio dei componenti, l'attivazione, la messa in servizio con le prove e test tipiche di funzionamento e la relativa dichiarazione di Conformità. P.O. MISURAZIONI: diffusori ad incasso su controsoffitto 4,00 diffusori ad incasso su veletta 4,00		4,00 4,00	
			SOMMANO cad	8,00	
137	06.A19.E02.035	Verifica di sensori ed apparecchiature, compresa la pulizia, la taratura e la documentazione finale che attesti la verifica effettuata. Verifica elettromagnete/avvisatori (POA, sirene etc.) MISURAZIONI: diffusori ad incasso su controsoffitto 4,00 diffusori ad incasso su veletta 4,00		4,00 4,00	
			SOMMANO cad	8,00	
138	06.A30.A03.010	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino. rimozione apparec. Illuminanti MISURAZIONI: diffusori ad incasso su veletta 4,00		4,00	
			SOMMANO cad	4,00	
139	06.A23.G01.520	P.O. posa in opera di sistema di diffusione sonora secondo normativa EVAC. E' compreso il montaggio dei componenti, l'attivazione, la messa in servizio con le prove e test tipiche di funzionamento e la relativa dichiarazione di Conformità. P.O. MISURAZIONI: diffusori ad incasso su veletta 4,00		4,00	
			SOMMANO cad	4,00	
140	06.A19.E02.035	Verifica di sensori ed apparecchiature, compresa la pulizia, la taratura e la documentazione finale che attesti la verifica effettuata. Verifica elettromagnete/avvisatori (POA, sirene etc.) MISURAZIONI: diffusori ad incasso su veletta 4,00		4,00	
			SOMMANO cad	4,00	
141	06.A30.A03.080	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino. Rimozione sensori fumi, furto e similari MISURAZIONI: da eliminare 1,00		1,00	

LOTTO 2 - IMPIANTO ELETTRICO						
Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:	Quantità	IMPORTI	
		per successivo rimontaggio	3,00	3,00		
		SOMMANO cad		4,00		
142	06.A18.B04.705	P.O. Posa in opera di rivelatori volumetrici da interno compresi i collegamenti P.O. di rivelatore volumetrico				
		MISURAZIONI:	3,00	3,00		
		SOMMANO cad		3,00		
143	06.A19.E02.035	Verifica di sensori ed apparecchiature, compresa la pulizia, la taratura e la documentazione finale che attesti la verifica effettuata. Verifica elettromagnete/avvisatori (POA, sirene etc.)				
		MISURAZIONI:	3,00	3,00		
		SOMMANO cad		3,00		
144	06.A30.A03.080	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino. Rimozione sensori fumi, furto e similari				
		MISURAZIONI:				
		per successivo rimontaggio	2,00	2,00		
		SOMMANO cad		2,00		
145	06.A18.B04.705	P.O. Posa in opera di rivelatori volumetrici da interno compresi i collegamenti P.O. di rivelatore volumetrico				
		MISURAZIONI:	2,00	2,00		
		SOMMANO cad		2,00		
146	06.A19.E02.035	Verifica di sensori ed apparecchiature, compresa la pulizia, la taratura e la documentazione finale che attesti la verifica effettuata. Verifica elettromagnete/avvisatori (POA, sirene etc.)				
		MISURAZIONI:	2,00	2,00		
		SOMMANO cad		2,00		
147	06.A30.A03.080	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino. Rimozione sensori fumi, furto e similari				
		MISURAZIONI:				
		per successivo rimontaggio (rivelatori)	2,00	2,00		
		per successivo rimontaggio (interfaccia)	1,00	1,00		
		SOMMANO cad		3,00		
148	06.A18.B04.705	P.O. Posa in opera di rivelatori volumetrici da interno compresi i collegamenti P.O. di rivelatore volumetrico				
		MISURAZIONI:				
		rivelatori	2,00	2,00		
		interfaccia	1,00	1,00		
		SOMMANO cad		3,00		
149	06.A19.E02.035	Verifica di sensori ed apparecchiature, compresa la pulizia, la taratura e la documentazione finale che attesti la verifica effettuata. Verifica elettromagnete/avvisatori (POA, sirene etc.)				
		MISURAZIONI:	3,00	3,00		
		SOMMANO cad		3,00		
150	06.A30.A03.090	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino. rimozione telecamere qualsiasi tipo				
		MISURAZIONI:				
		lettore badge per nuova porta REI	1,00	1,00		
		lettore badge per tamponamento porta	2,00	2,00		
		lettore badge per nuova destinazione d'uso	2,00	2,00		
		SOMMANO cad		5,00		

LOTTO 2 - IMPIANTO ELETTRICO						
Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:	Quantità	IMPORTI	
151	06.A30.A03.005	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino. rimozione apparec. civili				
		MISURAZIONI:				
		elettroserratura per tamponamento porta	1,00	1,00		
		elettroserratura per nuova destinazione d'uso	1,00	1,00		
		SOMMANO cad		2,00		
152	06.A13.F02.005	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce in parallelo				
		MISURAZIONI:				
		lettore badge per nuova porta REI	1,00	1,00		
		SOMMANO cad		1,00		
153	06.A18.B04.705	P.O. Posa in opera di rivelatori volumetrici da interno compresi i collegamenti P.O. di rivelatore volumetrico				
		MISURAZIONI:				
		lettore badge per nuova porta REI	1,00	1,00		
		SOMMANO cad		1,00		
154	06.A30.A03.090	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino. rimozione telecamere qualsiasi tipo				
		MISURAZIONI:				
		lettore badge per nuova porta REI	1,00	1,00		
		SOMMANO cad		1,00		
155	06.A13.F02.005	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce in parallelo				
		MISURAZIONI:				
		lettore badge per nuova porta REI	1,00	1,00		
		SOMMANO cad		1,00		
156	06.A18.B04.705	P.O. Posa in opera di rivelatori volumetrici da interno compresi i collegamenti P.O. di rivelatore volumetrico				
		MISURAZIONI:				
		lettore badge per nuova porta REI	1,00	1,00		
		SOMMANO cad		1,00		
157	06.A30.A03.090	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino. rimozione telecamere qualsiasi tipo				
		MISURAZIONI:				
		lettore badge per nuova porta REI	1,00	1,00		
		unità controllo accessi sopra controsoffitto	1,00	1,00		
		SOMMANO cad		2,00		
158	06.A13.F02.005	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce in parallelo				
		MISURAZIONI:				
		lettore badge per nuova porta REI	1,00	1,00		
		SOMMANO cad		1,00		
159	06.A18.B04.705	P.O. Posa in opera di rivelatori volumetrici da interno compresi i collegamenti P.O. di rivelatore volumetrico				
		MISURAZIONI:				
		lettore badge per nuova porta REI	1,00	1,00		
		unità controllo accessi sopra controsoffitto	1,00	1,00		
		SOMMANO cad		2,00		
160	06.A30.A03.005	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino. rimozione apparec. civili				
		MISURAZIONI:				
		presa TV	1,00	1,00		

LOTTO 2 - IMPIANTO ELETTRICO						
Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:	Quantità	IMPORTI	
		SOMMANO cad		1,00		
161	06.A30.A03.110	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino. rimozione altre apparecchiature MISURAZIONI: derivatore TV	2,00	2,00		
		SOMMANO cad		2,00		
162	06.A13.A04.015	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc., compresi i collegamenti elettrici. F.O. di miscelatore per TV MISURAZIONI: derivatore TV	2,00	0,290	0,58	
		SOMMANO cad		0,58		
163	06.A19.E02.035	Verifica di sensori ed apparecchiature, compresa la pulizia, la taratura e la documentazione finale che attesti la verifica effettuata. Verifica elettromagnete/avvisatori (POA, sirene etc.) MISURAZIONI: prese TV esistenti	4,00	4,00		
		SOMMANO cad		4,00		
164	06.A30.A03.110	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino. rimozione altre apparecchiature MISURAZIONI: derivatore TV	1,00	1,00		
		SOMMANO cad		1,00		
165	06.A13.A04.015	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc., compresi i collegamenti elettrici. F.O. di miscelatore per TV MISURAZIONI: derivatore TV	1,00	0,290	0,29	
		SOMMANO cad		0,29		
166	06.A19.E02.035	Verifica di sensori ed apparecchiature, compresa la pulizia, la taratura e la documentazione finale che attesti la verifica effettuata. Verifica elettromagnete/avvisatori (POA, sirene etc.) MISURAZIONI: prese TV esistenti	4,00	4,00		
		SOMMANO cad		4,00		
167	06.A30.A03.110	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino. rimozione altre apparecchiature MISURAZIONI: derivatore TV	1,00	1,00		
		SOMMANO cad		1,00		
168	06.A13.A04.015	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc., compresi i collegamenti elettrici. F.O. di miscelatore per TV MISURAZIONI: derivatore TV	1,00	0,290	0,29	
		SOMMANO cad		0,29		
169	06.A19.E02.035	Verifica di sensori ed apparecchiature, compresa la pulizia, la taratura e la documentazione finale che attesti la verifica effettuata. Verifica elettromagnete/avvisatori (POA, sirene etc.) MISURAZIONI: prese TV esistenti	4,00	4,00		
		SOMMANO cad		4,00		
170	06.A19.E02.035	Verifica di sensori ed apparecchiature, compresa la pulizia, la taratura e la documentazione finale che attesti la verifica effettuata. Verifica elettromagnete/avvisatori (POA, sirene etc.) MISURAZIONI: lettore badge	1,00	1,00		
		SOMMANO cad		1,00		

LOTTO 2 - IMPIANTO ELETTRICO							
Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:			Quantità	IMPORTI
171	06.A19.E02.035	Verifica di sensori ed apparecchiature, compresa la pulizia, la taratura e la documentazione finale che attesti la verifica effettuata. Verifica elettromagnete/avvisatori (POA, sirene etc.) MISURAZIONI: lettore badge unità controllo accessi sopra controsoffitto	1,00			1,00	
			1,00			1,00	
		SOMMANO cad				2,00	
172	06.A19.E02.035	Verifica di sensori ed apparecchiature, compresa la pulizia, la taratura e la documentazione finale che attesti la verifica effettuata. Verifica elettromagnete/avvisatori (POA, sirene etc.) MISURAZIONI: lettore badge	1,00			1,00	
		SOMMANO cad				1,00	
173	06.A30.A03.005	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino. rimozione apparec. civili MISURAZIONI: punti dati esistenti su pareti da demolire	2,00	3,00		6,00	
		SOMMANO cad				6,00	
174	06.A30.A02.035	Sfilaggio di conduttori e cavi elettrici, in qualunque tipo di posa, compreso il trasporto dei materiali di risulta. rimozione cavo telefonici e dati fino a 16 CP MISURAZIONI: punti dati esistenti su pareti da demolire	2,00	50,00	3,000	300,00	
		SOMMANO m				300,00	
175	06.P34.A01.005	In relazione alle opere eseguite, al termine dei lavori, la ditta esecutrice dovrà presentare le certificazioni e denunce, redatte secondo le disposizioni vigenti. I costi indicati per le varie denunce tengono conto delle eventuali misure e/o calcolazioni. Le voci si applicano solo per interventi compiuti dalla ditta esecutrice, direttamente o tramite personale qualificato da essa designato. dichiarazione di conformità MISURAZIONI: DICO LUCE DICO FM DICO SPECIALI	1,00			1,00	
			1,00			1,00	
			1,00			1,00	
		SOMMANO cad				3,00	
176	06.P34.A02.005	Produzione di originali di disegni su supporto riproducibile o magnetico. Schemi dei quadri contenenti tutte le identificazioni dei componenti, le tarature, le utenze, ecc., dimensioni di ingombro e viste frontali. Schemi delle distribuzioni elettriche contenenti tutte le indicazioni relative al cablaggio, incluso tipo e sezione di cavi e canalizzazioni, percorsi, ecc. Disegni di basi architettonici; realizzati in Autocad disegno quadri e/o schemi a blocchi MISURAZIONI: QE (039) QE (069) QE (070) QEA1 QEA2 QEA3 QEIF	1,00			1,00	
			1,00			1,00	
			1,00			1,00	
			1,00			1,00	
			1,00			1,00	
			1,00			1,00	
			1,00			1,00	
		SOMMANO cad				7,00	
177	06.P34.A02.030	Produzione di originali di disegni su supporto riproducibile o magnetico. Schemi dei quadri contenenti tutte le identificazioni dei componenti, le tarature, le utenze, ecc., dimensioni di ingombro e viste frontali. Schemi delle distribuzioni elettriche contenenti tutte le indicazioni relative al cablaggio, incluso tipo e sezione di cavi e canalizzazioni, percorsi, ecc. Disegni di basi architettonici; realizzati in Autocad digitalizzazione di disegni formato A0 MISURAZIONI: LUCE FM SPECIALI IE X IF	1,00			1,00	
			1,00			1,00	
			1,00			1,00	
			1,00			1,00	
			1,00			1,00	
		SOMMANO cad				4,00	

LOTTO 2 - IMPIANTO ELETTRICO					
Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:	Quantità	IMPORTI
178	06.P34.A01.005	In relazione alle opere eseguite, al termine dei lavori, la ditta esecutrice dovrà presentare le certificazioni e denunce, redatte secondo le disposizioni vigenti. I costi indicati per le varie denunce tengono conto delle eventuali misure e/o calcolazioni. Le voci si applicano solo per interventi compiuti dalla ditta esecutrice, direttamente o tramite personale qualificato da essa designato. dichiarazione di conformità MISURAZIONI: DICO LUCE 1,00 DICO FM (IE X IF) 1,00 SOMMANO cad 2,00			
179	06.P34.A02.030	Produzione di originali di disegni su supporto riproducibile o magnetico. Schemi dei quadri contenenti tutte le identificazioni dei componenti, le tarature, le utenze, ecc., dimensioni di ingombro e viste frontali. Schemi delle distribuzioni elettriche contenenti tutte le indicazioni relative al cablaggio, incluso tipo e sezione di cavi e canalizzazioni, percorsi, ecc. Disegni di basi architettonici; realizzati in Autocad digitalizzazione di disegni formato A0 MISURAZIONI: LUCE 1,00 IE X IF 1,00 SOMMANO cad 2,00			
180	06.A01.E05.030	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 16 MISURAZIONI: da QE (039) a QEA1 45,00 SOMMANO m 45,00			
181	06.A01.E05.025	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 10 MISURAZIONI: da QE (039) a QEA2 60,00 SOMMANO m 60,00			
182	06.A01.E05.035	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 25 MISURAZIONI: da QE (039) a QEA3 75,00 SOMMANO m 75,00			
183	06.A07.H03.050	"F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico con sganciatore magnetotermico su tutti i poli, tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, potere d'interruzione Icu a 380V 36 kA, (tipo N) Ics=Icu, soglia termica regolabile, soglia magnetica fissa fino a 63A, oltre regolabile, attacchi anteriori con qualsiasi tipo di terminale, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici F.O. di interr magn.term.scata. 36 kA (N) - 4P - fino 63 A MISURAZIONI: integrazione QE (039) 1,00 SOMMANO cad 1,00			
184	06.A07.K01.010	F.O. Fornitura in opera di sganciatori differenziali da abbinare ad interruttori autoamici tipo scatolato con corrente e tempo d'intervento regolabili, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Blocco diff. per interr.fino a 250A 4P MISURAZIONI: Vedi voce n° 183 [cad 1.00] SOMMANO cad 1,00			
185	06.A07.N02.005	F.O. Fornitura in opera di contatti ausiliari per segnalazioni di qualsiasi tipo e per qualsiasi tensione da abbinare agli interruttori tipo scatolato compreso connettori, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di coppia di contatti ausiliari MISURAZIONI: Vedi voce n° 184 [cad 1.00] SOMMANO cad 1,00			

LOTTO 2 - IMPIANTO ELETTRICO						
Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:	Quantità	IMPORTI	
		SOMMANO cad		1,00		
186	AP IE 101	Fornitura in opera di un nuovo quadro elettrico secondario di distribuzione di bassa tensione di zona con carpenteria in lamiera di acciaio verniciata o materiale plastico, per installazione a parete. Il quadro elettrico dovrà essere completo di porta frontale trasparente munita di serratura a chiave, sbarre, apparecchi di potenza adeguati alla corrente di corto circuito specificata, strumenti di misura, trasformatori di corrente e tensione, apparecchiature ausiliarie di segnalazione e comando, interblocchi e sicurezza, accessori, morsetti di potenza ed ausiliari, cablaggi con conduttori FG17. Costituito e cablato come indicato sugli schemi ed elaborati di				
		MISURAZIONI: QEA1	1,00	1,00		
		SOMMANO a corpo		1,00		
187	AP IE 101	Fornitura in opera di un nuovo quadro elettrico secondario di distribuzione di bassa tensione di zona con carpenteria in lamiera di acciaio verniciata o materiale plastico, per installazione a parete. Il quadro elettrico dovrà essere completo di porta frontale trasparente munita di serratura a chiave, sbarre, apparecchi di potenza adeguati alla corrente di corto circuito specificata, strumenti di misura, trasformatori di corrente e tensione, apparecchiature ausiliarie di segnalazione e comando, interblocchi e sicurezza, accessori, morsetti di potenza ed ausiliari, cablaggi con conduttori FG17. Costituito e cablato come indicato sugli schemi ed elaborati di				
		MISURAZIONI: QEA3	1,00	1,00		
		SOMMANO a corpo		1,00		
188	06.A01.G03.005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo fino FG160M16 0,6/1 kV 3 x 1,5				
		MISURAZIONI: QEA1	245,00	245,00		
		SOMMANO m		245,00		
189	06.A01.G03.010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 2,5				
		MISURAZIONI: QEA1	225,00	225,00		
		SOMMANO m		225,00		
190	06.A01.G03.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 4				
		MISURAZIONI: QEA1	90,00	90,00		
		SOMMANO m		90,00		
191	06.A01.L03.005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG100M1 06/1 kV 3 x 1,5				
		MISURAZIONI: QEA1	120,00	120,00		
		SOMMANO m		120,00		
192	AP IE 102	Fornitura in opera di un nuovo quadro elettrico secondario di distribuzione di bassa tensione di zona con carpenteria in lamiera di acciaio verniciata o materiale plastico, per installazione a parete. Il quadro elettrico dovrà essere completo di porta frontale trasparente munita di serratura a chiave, sbarre, apparecchi di potenza adeguati alla corrente di corto circuito specificata, strumenti di misura, trasformatori di corrente e tensione, apparecchiature ausiliarie di segnalazione e comando, interblocchi e sicurezza, accessori, morsetti di potenza ed ausiliari, cablaggi con conduttori FG17. Costituito e cablato come indicato sugli schemi ed elaborati di				

LOTTO 2 - IMPIANTO ELETTRICO						
Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:	Quantità	IMPORTI	
		MISURAZIONI: QEA2	1,00	1,00		
		SOMMANO a corpo		1,00		
193	06.A01.G03.005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 1,5				
		MISURAZIONI: QEA2	110,00	110,00		
		SOMMANO m		110,00		
194	06.A01.G03.010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 2,5				
		MISURAZIONI: QEA2	100,00	100,00		
		SOMMANO m		100,00		
195	06.A01.L03.005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG100M1 06/1 kV 3 x 1,5				
		MISURAZIONI: QEA2	65,00	65,00		
		SOMMANO m		65,00		
196	06.A01.G03.005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 1,5				
		MISURAZIONI: QEA3	245,00	245,00		
		SOMMANO m		245,00		
197	06.A01.G03.010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 2,5				
		MISURAZIONI: QEA3	225,00	225,00		
		SOMMANO m		225,00		
198	06.A01.G03.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 4				
		MISURAZIONI: QEA3	90,00	90,00		
		SOMMANO m		90,00		
199	06.A01.L03.005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG100M1 06/1 kV 3 x 1,5				
		MISURAZIONI: QEA3	120,00	120,00		
		SOMMANO m		120,00		
200	06.A07.A04.070	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 15 kA secondo norme CEI EN 60947-2. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A				
		MISURAZIONI: integrazione QE (069)	1,00	1,00		
		integrazione QE (070)	1,00	1,00		
		SOMMANO cad		2,00		

LOTTO 2 - IMPIANTO ELETTRICO						
Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:		Quantità	IMPORTI
201	06.A07.B05.055	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A SELETTIVO, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti), insensibile alle perturbazioni, elevata resistenza ai disturbi, protetto contro gli scatti intempestivi, capacità di sopportare correnti impulsive fino a 5kA con onda 8/20 us compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In <= 32A d.A [S] immuniz - 300/500 mA				
		MISURAZIONI: Vedi voce n° 200 [cad 2.00]			2,00	
		SOMMANO cad			2,00	
202	06.A07.D01.005	F.O. Fornitura in opera di ausiliari per interruttori e differenziali tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di contatto ausiliario (on-of-segnal.guasto)				
		MISURAZIONI: Vedi voce n° 201 [cad 2.00]			2,00	
		SOMMANO cad			2,00	
203	06.A01.L05.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG100M1 06/1 kV 5 x 4				
		MISURAZIONI: dorsale da QE (069)	35,00		35,00	
		dorsale da QE (070)	35,00		35,00	
		SOMMANO m			70,00	
204	06.A11.B03.005	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione e connessione con separatori interni, per canaline portacavi, in materiale termoplastico, grado di protezione minimo IP40, completa di tutti gli accessori per la posa in opera. F.O. di scatola derivazione alveolare fino a 150x150x60				
		MISURAZIONI: derivazioni da dorsale S1 con mantenimento funzionale	2,00	5,000	10,00	
		derivazioni da dorsale Z1 con mantenimento funzionale	2,00	5,000	10,00	
		SOMMANO cad			20,00	
205	06.A01.L03.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG100M1 06/1 kV 3 x 4				
		MISURAZIONI: stacchi da dorsale S1	40,00		40,00	
		stacchi da dorsale S2	40,00		40,00	
		SOMMANO m			80,00	
206	06.A30.F01.005	Rimozione e successiva risistemazione di pannelli per controsoffittatura di qualsiasi tipo, per l'esecuzione di lavori nella zona soprastante. rimozione e posa di controsoffitti				
		MISURAZIONI: esterno all'area oggetto d'intervento per posa nuove dorsali S1+S2	12,00	1,000	12,00	
		esterno all'area oggetto d'intervento per posa nuove dorsali N	81,00	1,000	81,00	
		SOMMANO m²			93,00	
207	06.A13.F02.010	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce in parallelo				
		MISURAZIONI: nuovo pulsante	1,00		1,00	
		SOMMANO cad			1,00	
208	06.A19.B02.030	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di pulsante riarmabile oppure di tipo con vetro a rottura con indirizzamento a bordo				
		MISURAZIONI: nuovo pulsante	1,00		1,00	
		SOMMANO cad			1,00	

LOTTO 2 - IMPIANTO ELETTRICO						
Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:		Quantità	IMPORTI
209	06.A02.F02.010	Cavo tipo "BUS" per trasmissione segnali e comandi (es. antincendio), con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, twistati a coppie, schermato, guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II.F.O. Fornitura in opera di cavo con schermo con nastro di alluminio e/o calza di rame, per tensione nominale 0,6/1 kV F.O. di cavo con schermo totale 0,6/1 MISURAZIONI: nuovo pulsante	1,00	10,00	10,00	
		SOMMANO m			10,00	
210	06.A19.A05.005	programmazione di centralina antincendio F.O. di programmazione di cle antincendio di qualunque tipo, anche con uso di PC, per ogni sensore installato MISURAZIONI: nuovo pulsante	1,00		1,00	
		SOMMANO cad			1,00	
211	06.A19.A05.010	programmazione di centralina antincendio F.O. di startup di cle antincendio avvio/verifica imp. controllo sensori e attuazioni. per ogni sensore installato MISURAZIONI: nuovo pulsante	1,00		1,00	
		SOMMANO cad			1,00	
212	06.A07.A04.070	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 15 kA secondo norme CEI EN 60947-2. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A MISURAZIONI: integrazione QE (083) per batteria elettrica	1,00		1,00	
		SOMMANO cad			1,00	
213	06.A07.B01.080	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In >= 32A cl.AC - 30 MISURAZIONI: Vedi voce n° 212 [cad 1.00]			1,00	
		SOMMANO cad			1,00	
214	06.A07.D01.005	F.O. Fornitura in opera di ausiliari per interruttori e differenziali tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di contatto ausiliario (on-of-segnal.guasto) MISURAZIONI: Vedi voce n° 213 [cad 1.00]			1,00	
		SOMMANO cad			1,00	
215	06.A30.A02.020	Sfilaggio di conduttori e cavi elettrici, in qualunque tipo di posa, compreso il trasporto dei materiali di risulta. rimozione cavo o linee multipolari fino a 25 mm2 MISURAZIONI: rimozione allacciamenti UTA 5 esistente	20,00	10,00	200,00	
		SOMMANO m			200,00	
216	06.A01.G04.010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo quadripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 4 x 2,5 MISURAZIONI: UTA 5 - nuova linea ventilatore mandata		10,00	10,00	
		SOMMANO m			10,00	
217	06.A01.G04.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo quadripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 4 x 4 MISURAZIONI: UTA 5 - nuova linea ventilatore ripresa		10,00	10,00	
		SOMMANO m			10,00	

LOTTO 2 - IMPIANTO ELETTRICO						
Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:		Quantità	IMPORTI
218	06.A01.G05.020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 6 MISURAZIONI: UTA 5 - nuove linee batterie eltriche SOMMANO m	2,00	10,00	20,00	20,00
219	06.A30.A03.080	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino. Rimozione sensori fumi, furto e similari MISURAZIONI: UTA 5 SOMMANO cad	2,00		2,00	2,00
220	06.A19.A03.050	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di camera d'analisi per condotte d'aria, con tubi di campionamento, escluso sensore e relativa base. MISURAZIONI: UTA 5 - sensori da canale (SOLO POSA) SOMMANO cad	2,00	0,280	0,56	0,56
221	06.A19.E02.050	Verifica di sensori ed apparecchiature, compresa la pulizia, la taratura e la documentazione finale che attesti la verifica effettuata. Verifica di rivelatore di fumo con camera di analisi MISURAZIONI: UTA 5 SOMMANO cad	2,00		2,00	2,00
222	06.A07.H10.045	"F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico con sganciatore elettronico, tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, potere d'interruzione Icu a 380V 36 kA, (tipo V) Ics=Icu, curve e soglie di intervento termica e magnetica regolabile, attacchi anteriori con qualsiasi tipo di terminale, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di interr elettronico.scat. 36 kA (N) - 4P - da 160 A MISURAZIONI: integrazione QE (039) per QEIF SOMMANO cad	1,00		1,00	1,00
223	06.A07.K01.010	F.O. Fornitura in opera di sganciatori differenziali da abbinare ad interruttori autoamntici tipo scatolato con corrente e tempo d'intervento regolabili, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Blocco diff. per interr.fino a 250A 4P MISURAZIONI: Vedi voce n° 222 [cad 1.00] SOMMANO cad			1,00	1,00
224	06.A07.N02.005	F.O. Fornitura in opera di contatti ausiliari per segnalazioni di qualsiasi tipo e per qualsiasi tensione da abbinare agli interruttori tipo scatolato compreso connettori, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di coppia di contatti ausiliari MISURAZIONI: Vedi voce n° 223 [cad 1.00] SOMMANO cad			1,00	1,00
225	06.A01.G01.045	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 1 x 50 MISURAZIONI: alimentazione QEIF SOMMANO m	3,00	25,00	75,00	75,00
226	06.A01.G01.035	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 1 x 25 MISURAZIONI:				

LOTTO 2 - IMPIANTO ELETTRICO						
Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:	Quantità	IMPORTI	
		alimentazione QEIF	1,00	25,00	25,00	
		SOMMANO m			25,00	
227	06.A01.K01.035	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 25				
		MISURAZIONI: alimentazione QEIF	1,00	25,00	25,00	
		SOMMANO m			25,00	
228	AP IE 103	Fornitura in opera di un nuovo quadro elettrico secondario di distribuzione di bassa tensione di zona con carpenteria in lamiera di acciaio verniciata o materiale plastico, per installazione a parete. Il quadro elettrico dovrà essere completo di porta frontale trasparente munita di serratura a chiave, sbarre, apparecchi di potenza adeguati alla corrente di corto circuito specificata, strumenti di misura, trasformatori di corrente e tensione, apparecchiature ausiliarie di segnalazione e comando, interblocchi e sicurezza, accessori, morsetti di potenza ed ausiliari, cablaggi con conduttori FG17. Costituito e cablato come indicato sugli schemi ed elaborati di				
		MISURAZIONI: QEIF	1,00		1,00	
		SOMMANO a corpo			1,00	
229	06.A01.G05.020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 6				
		MISURAZIONI: da QEIF	4,00	10,00	40,00	
		SOMMANO m			40,00	
230	06.A01.G05.020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 6				
		MISURAZIONI: da QEIF	3,00	10,00	30,00	
		SOMMANO m			30,00	
231	06.A13.G01.010	F.o. Fornitura in opera di impianti per comando piccoli utilizzatori -(vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m ² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovra' procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm ² per i sistemi luce e 2.5 mm ² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Imp.in tubo PVC incassato punto di comando con int. 2P 16A				
		MISURAZIONI: alimentazione unità interne	6,00		6,00	
		SOMMANO cad			6,00	
232	06.A13.G01.010	F.o. Fornitura in opera di impianti per comando piccoli utilizzatori -(vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m ² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovra' procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm ² per i sistemi luce e 2.5 mm ² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Imp.in tubo PVC incassato punto di comando con int. 2P 16A				
		MISURAZIONI: alimentazione unità interne	6,00		6,00	
		SOMMANO cad			6,00	

LOTTO 2 - IMPIANTO ELETTRICO					
Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:	Quantità	IMPORTI
233	06.A13.G01.005	F.o. Fornitura in opera di impianti per comando piccoli utilizzatori -(vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovra' procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm² per i sistemi luce e 2.5 mm² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Imp. in tubo PVC a vista punto di comando con int. 2P 16A MISURAZIONI: unità interna canalizzabile	3,00	3,00	
		SOMMANO cad		3,00	
234	06.A13.G01.005	F.o. Fornitura in opera di impianti per comando piccoli utilizzatori -(vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovra' procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm² per i sistemi luce e 2.5 mm² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Imp. in tubo PVC a vista punto di comando con int. 2P 16A MISURAZIONI: unità interna canalizzabile	3,00	3,00	
		SOMMANO cad		3,00	
235	06.A13.G01.005	F.o. Fornitura in opera di impianti per comando piccoli utilizzatori -(vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovra' procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm² per i sistemi luce e 2.5 mm² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Imp. in tubo PVC a vista punto di comando con int. 2P 16A MISURAZIONI: unità interna canalizzabile	3,00	3,00	
		SOMMANO cad		3,00	
236	AP IE 901	Aggiornamento software di supervisione per migrazione e programmazione nuovi punti asserviti ai n°4 nuovi dispositivi di protezione installati in corrispondenza dei quadri elettrici esistenti (039 + 069 + 070). La prestazione è comprensiva dell'aggiornamento dell'interfaccia grafica con l'utente. MISURAZIONI: aggiornamento BMS	1,00	1,00	
		SOMMANO a corpo		1,00	
		TOTALE euro			

LOTTO 2 - IMPIANTI MECCANICI

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	M I S U R A Z I O N I:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
1	035125a	<p>Condotte rettilinee in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguite in classe A di tenuta secondo norma UNI EN 1507, prive di rivestimento, lunghezza standard alla produzione, compreso guarnizioni e bulloneria per l'assemblaggio, misurate secondo EN 14239 e guida AICARR, esclusi gli staffaggi e il trasporto: al kg: spessore lamiera 6/10, dimensioni lato maggiore da 0 a 300 mm</p> <p>M I S U R A Z I O N I: Ripresa</p>				310,000	310,00		
		SOMMANO kg					310,00		
2	035125b	<p>Condotte rettilinee in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguite in classe A di tenuta secondo norma UNI EN 1507, prive di rivestimento, lunghezza standard alla produzione, compreso guarnizioni e bulloneria per l'assemblaggio, misurate secondo EN 14239 e guida AICARR, esclusi gli staffaggi e il trasporto: al kg: spessore lamiera 8/10, dimensioni lato maggiore da 310 a 750 mm</p> <p>M I S U R A Z I O N I: Mandata</p>				1140,000	1140,00		
		SOMMANO kg					1140,00		
3	035127a	<p>Pezzi speciali in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguiti in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 1507, privi di rivestimento, compreso guarnizioni e bulloneria per l'assemblaggio, misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, esclusi gli staffaggi e il trasporto: al kg: spessore lamiera 6/10, dimensioni lato maggiore da 0 a 300 mm</p> <p>M I S U R A Z I O N I:</p>				31,000	31,00		
		SOMMANO kg					31,00		
4	035127b	<p>Pezzi speciali in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguiti in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 1507, privi di rivestimento, compreso guarnizioni e bulloneria per l'assemblaggio, misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, esclusi gli staffaggi e il trasporto: al kg: spessore lamiera 8/10, dimensioni lato maggiore da 310 a 750 mm</p> <p>M I S U R A Z I O N I:</p>				114,000	114,00		
		SOMMANO kg					114,00		
5	035129a	<p>Staffaggi delle condotte a sezione rettangolare realizzati in lamiera zincata, costruiti secondo UNI EN 12236 e misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, escluso il trasporto: tipo F, sospensione doppia a soffitto per dimensione lato maggiore fino a 750 mm</p> <p>M I S U R A Z I O N I:</p>	60,00				60,00		
		SOMMANO cad					60,00		
6	035153f	<p>Tubo flessibile in alluminio rinforzato 20 µ doppio strato ad alta flessibilità con inclusione di antimicrobico a base di argento-zeolite contro gli agenti patogeni (Legionella Pneumophila, Salmonella choleraesuis, Aspergillus Niger, Escherichia Coli, Pseudomonas Aeruginosa, Staphylococcus Aureus, Candida Albicans), ricoperto esternamente da un materassino in PET di 20 mm, temperatura di utilizzo -40°C +110°C, massima velocità dell'aria 30 m/sec, pressione di esercizio massima 3.000 Pa, certificato classe 1-1 di resistenza al fuoco, grado di igroscopicità 0,03%, posto in opera ad un'altezza massima di 4,00 m dal piano di calpestio, esclusi staffaggi: Ø nominale 315 mm</p> <p>M I S U R A Z I O N I:</p>		20,00			20,00		
		SOMMANO m					20,00		
7	035152d	<p>Tubo flessibile in alluminio rinforzato doppio strato ad alta flessibilità con inclusione di antimicrobico a base di argento-zeolite contro gli agenti patogeni (Legionella Pneumophila, Salmonella choleraesuis, Aspergillus Niger, Escherichia Coli, Pseudomonas Aeruginosa, Staphylococcus Aureus, Candida Albicans), temperatura di utilizzo -40°C +110°C, massima velocità dell'aria 30 m/sec, pressione di esercizio massima 3.000 Pa, certificato classe 1-1 di resistenza al fuoco, grado di igroscopicità 0,03%, posto in opera ad un'altezza massima di 4,00 m dal piano di calpestio, esclusi staffaggi: Ø nominale 203 mm</p> <p>M I S U R A Z I O N I:</p>		30,00			30,00		

LOTTO 2 - IMPIANTI MECCANICI

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	M I S U R A Z I O N I:	Quantità	IMPORTI
		SOMMANO m		30,00	
8	025122i	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma EN 12745-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e tee, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 12,70 x 1,0 mm M I S U R A Z I O N I: Impianto VRF	120,00	120,00	
		SOMMANO m		120,00	
9	025122i	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma EN 12745-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e tee, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 12,70 x 1,0 mm M I S U R A Z I O N I: Impianto per UTA	80,00	80,00	
		SOMMANO m		80,00	
10	025122d	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma EN 12745-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e tee, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 15,88 x 1,0 mm M I S U R A Z I O N I: Impianto VRF	52,00	52,00	
		SOMMANO m		52,00	
11	025122e	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma EN 12745-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e tee, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 19,05 x 1,0 mm M I S U R A Z I O N I: Impianto VRF	101,00	101,00	
		SOMMANO m		101,00	
12	025122f	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma EN 12745-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e tee, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 22,22 x 1,0 mm M I S U R A Z I O N I: Impianto VRF	12,00	12,00	
		SOMMANO m		12,00	
13	025122g	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma EN 12745-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e tee, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 6,35 x 1,0 mm M I S U R A Z I O N I: Impianto VRF	120,00	120,00	
		SOMMANO m		120,00	
14	025122h	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma EN 12745-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e tee, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 9,52 x 1,0 mm M I S U R A Z I O N I: Impianto VRF	78,00	78,00	
		SOMMANO m		78,00	

LOTTO 2 - IMPIANTI MECCANICI

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	M I S U R A Z I O N I:	Quantità	IMPORTI
15	NP.17	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma EN 12745-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da - 80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e tee, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 25,4 x 1,0 mm M I S U R A Z I O N I: Impianto per UTA	80,00	80,00	
		SOMMANO m		80,00	
16	NP.14	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma EN 12745-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da - 80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e tee, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 28,58x1.25mm M I S U R A Z I O N I: Impianto VRF	20,00	20,00	
		SOMMANO m		20,00	
17	NP.15	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma EN 12745-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da - 80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e tee, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 34,93x1.25mm M I S U R A Z I O N I: Impianto VRF	4,00	4,00	
		SOMMANO m		4,00	
18	NP.16	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma EN 12745-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da - 80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e tee, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 41,28x1.25mm M I S U R A Z I O N I: Impianto VRF	60,00 60,00	60,00 60,00	
		SOMMANO m		120,00	
19	NP.19	Fornitura e posa in opera di unità esterna per batteria ad espansione diretta marca Mitsubishi, modello PUHZ-ZRP250YKA M I S U R A Z I O N I:	4,00	4,00	
		SOMMANO cadauno		4,00	
20	M01025b	Installatore 4ª categoria prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% M I S U R A Z I O N I: Spostamento Ventilconvettori Aula 1B e Aula 3B	40,00	40,00	
		SOMMANO ora		40,00	
21	M01025b	Installatore 4ª categoria prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% M I S U R A Z I O N I: Smantellamento e rimozione UTA esistente Smontaggio Canali esistenti	40,00 80,00	40,00 80,00	
		SOMMANO ora		120,00	
22	N04157a	Autogrù da: 30.000 kg, veloce: a caldo M I S U R A Z I O N I: Autogru per posizionamento UTA aria primaria	8,00	8,00	
		SOMMANO ora		8,00	
23	035156	Coibentazione esterna di canale in lamiera zincata con materassino in fibra minerale spessore 50 mm, finitura esterna con carta d'alluminio retinata e giunzioni nastrate rifinito esternamente con rete metallica zincata a maglia esagonale, in opera compreso l'onere per il materiale di consumo, per canali posti a terra M I S U R A Z I O N I:	185,00	185,00	

LOTTO 2 - IMPIANTI MECCANICI

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:	Quantità	IMPORTI
			SOMMANO mq	185,00	
24	NP.01	Fornitura e posa di Trasmettitore ambiente di CO2, montaggio a			
		MISURAZIONI:	10,00	10,00	
		SOMMANO cadauno		10,00	
25	NP.02	Fornitura e posa di Controllo Antintrusione Sensore doppia tecnologia con antimascheramento, completo di accessorio			
		MISURAZIONI:	6,00	6,00	
		SOMMANO cadauno		6,00	
26	NP.03	Fornitura e posa di Regolatore DDC composto da: - n.1 Regolatore modulare con Webserver moduWeb integrato, protocollo BACnet/IP. TIPO EY-RC504F101 - n.8 Modulo ausiliario per EY-RC500. TIPO EY-EM522F001 - n.1 Touch panel 10 pollici, alimentazione 24V=, protocolli modbus e BACnet con Web Server integrato. Tipo EY-OP850F910			
		MISURAZIONI:	1,00	1,00	
		SOMMANO a corpo		1,00	
27	NP.04	Fornitura e posa di regolatore di portata Lindab VRR-T dimensioni			
		MISURAZIONI:	2,00	2,00	
		SOMMANO cadauno		2,00	
28	NP.05	Fornitura e posa di regolatore di portata Lindab VRR-T dimensioni			
		MISURAZIONI:	5,00	5,00	
		SOMMANO cadauno		5,00	
29	NP.06	Fornitura e posa di diffusore lineare Lindab MTL-15-3+STB L=2000			
		MISURAZIONI:	12,00	12,00	
		SOMMANO cadauno		12,00	
30	NP.07	Fornitura e posa di diffusore lineare Lindab MTL-15-3 L=2000 mm			
		MISURAZIONI:	12,00	12,00	
		SOMMANO cadauno		12,00	
31	NP.08	Fornitura e posa di Serranda tagliafuoco Lindab WK25 con motore Siemens GRA126 dimensioni 200x100			
		MISURAZIONI:	1,00	1,00	
		SOMMANO cadauno		1,00	
32	NP.09	Fornitura e posa di Serranda tagliafuoco Lindab WK25 con motore Siemens GRA126 dimensioni 400x250			
		MISURAZIONI:	5,00	5,00	
		SOMMANO cadauno		5,00	
33	NP.10	Fornitura e posa di Serranda tagliafuoco Lindab WK25 con motore Siemens GRA126 dimensioni 300x400			
		MISURAZIONI:	5,00	5,00	
		SOMMANO cadauno		5,00	
34	NP.11	Fornitura e posa di Serranda tagliafuoco Lindab WK25 con motore Siemens GRA126 dimensioni 400x400			
		MISURAZIONI:	5,00	5,00	
		SOMMANO cadauno		5,00	
35	NP.12	Fornitura e posa di ugello Lindab KV200 completo di serranda a			
		MISURAZIONI:	12,00	12,00	
		SOMMANO cadauno		12,00	

LOTTO 2 - IMPIANTI MECCANICI

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:	Quantità	IMPORTI
36	035190k	Griglia di transito aria dai locali, in alluminio con profilo antiluce, installata su porta, data in opera a perfetta regola d'arte, con esclusione delle opere murarie o da falegname, delle dimensioni di: 600 x 300 mm MISURAZIONI:	24,00	24,00	
		SOMMANO cad		24,00	
37	035247a	Serranda di taratura con telaio e pale in alluminio estruso con profilo alato, passo alette 100 mm, spessore cassa 120 mm, con leveraggi interni, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di: altezza 310 mm: base 200 mm MISURAZIONI:	5,00	5,00	
		SOMMANO cad		5,00	
38	NP.13	Fornitura e posa di Bocchetta intumescente EI120 dimensioni MISURAZIONI:	24,00	24,00	
		SOMMANO cadauno		24,00	
39	NP.18	Fornitura e posa di nuova UTA per trattamento aria primaria costituita da: Esecuzione a sezioni per installazione INTERNA, Lunghezza massimo 6 m, Altezza massima 2 m, Sezione di recupero smontabile, Raffreddamento evaporativo indiretto per T EST > 35 °c, Recuperatore di tipo statico con freecooling e freeheating attivo, Dotata di batteria DX R410a 4 circuiti imbricati indipendenti, Pre riscaldamento anti frost elettrico, Post riscaldamento elettrico per controllo deumidifica, Prevalenza UTILE M+R 500 Pa, Regolazione base tipo confort completa, con controllo in ripresa, Scheda Modbus MISURAZIONI:	1,00	1,00	
		SOMMANO a corpo		1,00	
40	NP.20	Posa in opera di tubazione in acciaio zincato per allacciamento acqua potabile a UTA aria primaria MISURAZIONI:	1,00	1,00	
		SOMMANO a corpo		1,00	
41	NP.21	Fornitura di Impianto di climatizzazione VRF marca Mitsubishi completo come da elaborati grafici: n.1 AE-200E, n.1 PAC-SF46EPA-G, n.12 PAR-U02MEDA, n.1 PUHY-P1200YSNW-A, n.19 PFFY-P32VLRMM-E, n.9 PEFY-P100VMHS-E, n.4 CMY-Y302S-G2, n.18 CMY-Y102SS-G2, n.4 CMY-Y102LS-G2, n.1 CMY-Y202S-G2, n.1 CMY-Y300VBK3, avviamento e messa in funzione. MISURAZIONI:	1,00	1,00	
		SOMMANO a corpo		1,00	
42	M01025b	Installatore 4ª categoria prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% MISURAZIONI: Smantellamento ventilconvettori esistenti, comprese le lavorazioni	180,00	180,00	
		SOMMANO ora		180,00	
43	M01025b	Installatore 4ª categoria prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% MISURAZIONI: Spostamento Ventilconvettori Aula 1B e Aula 3B	40,00	40,00	
		SOMMANO ora		40,00	
44	M01025b	Installatore 4ª categoria prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% MISURAZIONI: Montaggio unità interne ed esterne impianto VRF.	200,00	200,00	
		SOMMANO ora		200,00	

LOTTO 2 - IMPIANTI MECCANICI

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:	Quantità	IMPORTI
45	045065	Collegamento elettrico degli elementi in campo di regolazione e di controllo, comprensivo di cavi, tubazioni, e cablaggio ai quadri di regolazione, è esclusa l'assistenza muraria, valutato per ogni punto di regolazione e controllo collegato			
		MISURAZIONI:	32,00	32,00	
		SOMMANO cad		32,00	
46	045065	Collegamento elettrico degli elementi in campo di regolazione e di controllo, comprensivo di cavi, tubazioni, e cablaggio ai quadri di regolazione, è esclusa l'assistenza muraria, valutato per ogni punto di regolazione e controllo collegato			
		MISURAZIONI:	10,00	10,00	
		SOMMANO cad		10,00	
47	055008a	Cassetta antincendio a muro UNI 45 in acciaio verniciata rossa completa di manichetta Ø nominale 45 a norma UNI 9487 con raccordi e manicotti in ottone, rubinetto idrante Ø 1"1/2 UNI 45, lancia in rame UNI 45 con getto variabile a norma UNI EN 671/2, posta in opera completa di portello con lastra trasparente in materiale plastico preformato per la rottura (safe crash), escluse le opere murarie: manichetta da 15 m, 600 x 370 x 160 mm			
		MISURAZIONI:	3,00	3,00	
		SOMMANO cad		3,00	
48	025116f	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, grezzo; in opera entro cavedi o in traccia o su staffaggi, comprese le giunzioni e i tagli a misura, esclusi i pezzi speciali (valvole, saracinesche, giunti di dilatazione, ecc.), la verniciatura, le opere provvisionali e le staffe di sostegno: serie media: Ø 1"1/2, spessore 3,2 mm, peso 3,560 kg/m			
		MISURAZIONI:	30,00	30,00	
		SOMMANO m		30,00	
49	025116h	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, grezzo; in opera entro cavedi o in traccia o su staffaggi, comprese le giunzioni e i tagli a misura, esclusi i pezzi speciali (valvole, saracinesche, giunti di dilatazione, ecc.), la verniciatura, le opere provvisionali e le staffe di sostegno: serie media: Ø 2"1/2, spessore 3,6 mm, peso 6,420 kg/m			
		MISURAZIONI:	30,00	30,00	
		SOMMANO m		30,00	
		TOTALE euro			

TOTALE LOTTO 1 - OPERE EDILI

TOTALE LOTTO 2 - IMPIANTO ELETTRICO

TOTALE LOTTO 2 - IMPIANTI MECCANICI

TOTALE GENERALE

