

IMPIANTO RIVELAZIONE GAS A SERVIZIO DEL LABORATORIO N.75
AL PIANO SECONDO DELL'EDIFICIO A C/O SSICA

Tutte le lavorazioni descritte nel presente computo sono comprensive di fornitura, posa in opera, complete dei materiali minuti e di quanto altro necessario per dare l'opera completa e finita alla perfetta regola dell'arte. Sono in generale escluse le assistenze murarie se non esplicitamente richiamate.
Marche e modelli descritti non sono vincolanti, tuttavia qualsiasi proposta di sostituzione da parte della ditta aggiudicataria del lavoro dovrà avere standard qualitativi e prestazioni non inferiori e dovrà essere accompagnata da una relazione in cui siano precisate le caratteristiche prestazionali e qualitative che differiscono da quelle del modello progettato e sottoposta alla D.L. per accettazione.

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso	TOTALI	unitario	TOTALE
SSICA - LABORATORIO 75 p.2									
DISTRIBUZIONE PRINCIPALE: TUBI, CANALI, LINEE IN CAVO									
1	025134.c	F.p.o. di cassetta di derivazione fusibilata 3P+N 32 A per canali elettrificati 4P 160 A MISURAZIONI: SOMMANO a corpo	1,00				1,00 <u>1,00</u>	€	-
2	EQ-001	F.p.o. di centralino laboratorio Q75, carpenteria ed apparecchiature di protezione e comando come da schema elettrico EQ-001, comprendente: - allaccio linea in arrivo da canale elettrificato - allaccio linea in arrivo da dorsale ups - allaccio nuove linee in partenza compreso quanto altro necessario per dare il tutto realizzato a regola d'arte e funzionante. MISURAZIONI: SOMMANO a corpo	1,00				1,00 <u>1,00</u>	€	-
3	EQ-002	F.p.o. di centralino sezionamento bombole gas tecnici SEZ, carpenteria ed apparecchiature di protezione e comando come da schema elettrico EQ-002, comprendente: - allaccio linea in arrivo da aux 24 V Q75 - allaccio elettrovalvole (escluse dal presente appalto) compreso quanto altro necessario per dare il tutto realizzato a regola d'arte e funzionante. MISURAZIONI: SOMMANO a corpo	1,00				1,00 <u>1,00</u>	€	-

IMPIANTO RIVELAZIONE GAS A SERVIZIO DEL LABORATORIO N.75
AL PIANO SECONDO DELL'EDIFICIO A C/O SSICA

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso	TOTALI	unitario	TOTALE
4	035354.a	F.p.o. di Cassetta a rottura vetro in policarbonato installata a parete con portello trasparente incernierato, entrate cavi laterali e posteriori, isolamento in classe II, grado di protezione IP 44, dimensioni 125 x 125 mm, equipaggiata con: pulsante Na e segnalatore a led compreso allacciamenti al centralino Q75 e alla centrale rivelazione gas e quanto altro necessario per dare il tutto realizzato a regola d'arte e funzionante. MISURAZIONI: SOMMANO a corpo	1,00				1,00		
5	025030.e	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica tipo G16 ad alto modulo con guaina in miscela termoplastica LSZH tipo M16, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CPR Cca-s1b,d1,a1: tripolare FG16OM16: sezione 5G10 mm ² MISURAZIONI: Linea da canale elettrificato a centralino Q75 SOMMANO mt		10,00			10,00		
6	025028.c	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica tipo G16 ad alto modulo con guaina in miscela termoplastica LSZH tipo M16, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CPR Cca-s1b,d1,a1: tripolare FG16OM16: sezione 3G4 mm ² MISURAZIONI: Linea da dorsale ups di piano a centralino Q75 SOMMANO mt		10,00			10,00		
								€	-
								€	-
								€	-

IMPIANTO RIVELAZIONE GAS A SERVIZIO DEL LABORATORIO N.75
AL PIANO SECONDO DELL'EDIFICIO A C/O SSICA

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso	TOTALI	unitario	TOTALE
7	025028.a	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica tipo G16 ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica LSZH tipo M16, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CPR Cca-s1b,d1,a1: tripolare FG16OM16: sezione 3G1,5 mm ² MISURAZIONI: Alimentazione centrale rivelazione gas SOMMANO mt		10,00			10,00		
						10,00		€	-
8	025027.b	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica tipo G16 ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica LSZH tipo M16, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CPR Cca-s1b,d1,a1: bipolare FG16OM16: sezione 2x2,5 mm ² MISURAZIONI: Linea da centralino Q75 a centralino SEZ SOMMANO mt		25,00			25,00		
						25,00		€	-
9	025027.a	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica tipo G16 ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica LSZH tipo M16, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CPR Cca-s1b,d1,a1: bipolare FG16OM16: sezione 2x1,5 mm ² MISURAZIONI: Collegamenti pulsante sgancio Collegamenti per comando ventilatore estrazione Linee da centralino SEZ a deposito bombole SOMMANO mt	4,00	10,00			10,00		
						20,00			
						40,00			
						70,00		€	-

IMPIANTO RIVELAZIONE GAS A SERVIZIO DEL LABORATORIO N.75
AL PIANO SECONDO DELL'EDIFICIO A C/O SSICA

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso	TOTALI	unitario	TOTALE
10	025001.b	Cavo flessibile unipolare FG17 conforme CEI 20-38, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in HEPR di qualità G17, non propagante l'incendio conforme CPR Cca-s1b,d1,a1: sezione 1,5 mm ² MISURAZIONI: Allaccio circuito luce centralino laboratorio esistente SOMMANO mt	3,00	15,00			45,00 45,00	€	-
11	025001.c	Cavo flessibile unipolare FG17 conforme CEI 20-38, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in HEPR di qualità G17, non propagante l'incendio conforme CPR Cca-s1b,d1,a1: sezione 2,5 mm ² MISURAZIONI: Allaccio circuito FM prese centralino laboratorio esistente SOMMANO mt	3,00	15,00			45,00 45,00	€	-
12	025106.d	Tube isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086, serie media class. 3321, installato a vista in impianti con gradi di protezione IP40, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: Ø 32 mm MISURAZIONI: Linea da canale elettrificato a Q75 Linea da centralino Q75 a centralino SEZ Dorsale collegamento rivelatori SOMMANO mt		10,00 30,00 30,00			10,00 30,00 30,00 70,00	€	-
13	025123.h	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP44 o superiore, a media resistenza (75°C) con passacavi, dimensioni in mm: 240x190x90, con apertura a cerniera MISURAZIONI: SOMMANO cad		2,00			2,00 2,00	€	-

IMPIANTO RIVELAZIONE GAS A SERVIZIO DEL LABORATORIO N.75
AL PIANO SECONDO DELL'EDIFICIO A C/O SSICA

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso	TOTALI	unitario	TOTALE
IMPIANTI SPECIALI									
RIVELAZIONE GAS									
14	145001.d	Centrale di rivelazione gas a microprocessore. Dispone di 8 zone a cui è possibile collegare un rivelatore di gas tossico o esplosivo di tipo proporzionale 4-20mA. Completa di scheda di espansione 16 relè SK-16R, n.2 batterie tampone 12V 7 Ah per autonomia 24 h. Compresa l'attivazione dell'impianto e la programmazione Tipo Notifier G100.8 o equivalente							
		SOMMANO a corpo	1,00				1,00		
							1,00	€	-
15	145002.d	Alimentatore ausiliario 24 Vcc-150 W-5 A a microprocessore in box metallico. Completo di n.2 batterie 12V 17 Ah max. Compresa l'attivazione dell'impianto. Tipo Notifier HLSPS50							
		SOMMANO a corpo	1,00				1,00		
							1,00	€	-
16	145016.e	Rivelatore di monossido di carbonio adatto ad installazioni in ambiente classificato AD-PE. Uscita proporzionale 4-20mA. Campo di misurazione da 0 a 500 ppm. Collegabile su centrali indirizzate a mezzo d'apposito modulo. Possibile utilizzo con scheda relè su centrali a doppia soglia con preallarme a 10mA ed allarme a 20mA. Tensione di funzionamento 12-24Vcc.Certificazione ATEX CESI per ambienti AD-PE. Tipo Notifier VGS.AD-COE o equivalente							
		MISURAZIONI: Laboratorio 75	2,00				2,00		
		SOMMANO a corpo					2,00	€	-

IMPIANTO RIVELAZIONE GAS A SERVIZIO DEL LABORATORIO N.75
AL PIANO SECONDO DELL'EDIFICIO A C/O SSICA

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso	TOTALI	unitario	TOTALE
17	145016.f	Rivelatore catalitico di idrogeno 4-20mA. Aadatto ad installazioni in ambiente classificato AD-PE. Uscita proporzionale 4-20mA. Collegabile su centrali indirizzate a mezzo d'apposito modulo. Possibile utilizzo con scheda relè su centrali a doppia soglia con preallarme a 10mA ed allarme a 20mA. Tensione di funzionamento 12-24Vcc. Certificazione ATEX CESI per ambienti AD-PE Tipo Notifier VGS.AD-H2 o equivalente MISURAZIONI: Laboratorio 75 SOMMANO cad	2,00				2,00		
							2,00	€	-
18	145016.g	Rivelatore di ossigeno 4-20mA in contenitore antipolvere. Il sensore a cella elettrochimica garantisce le segnalazioni d'allarme tramite uscita proporzionale 4-20mA. Campo di misurazione da 0 a 30%. Collegabile su centrali indirizzate a mezzo d'apposito modulo. Possibile utilizzo con scheda relè su centrali a doppia soglia con preallarme a 10mA ed allarme a 20mA. Tensione di funzionamento 12-24Vcc Tipo Notifier VGS.DU-O2 o equivalente Laboratorio 75 SOMMANO cad	2,00				2,00		
							2,00	€	-
19	145016.h	Rivelatore di anidride solforosa 4-20mA in contenitore antipolvere. Il sensore a cella elettrochimica garantisce le segnalazioni d'allarme tramite uscita proporzionale 4-20mA. Campo di misurazione da 0 a 20 ppm. Collegabile su centrali indirizzate a mezzo d'apposito modulo. Possibile utilizzo con scheda relè su centrali a doppia soglia con preallarme a 10mA ed allarme a 20mA. Tensione di funzionamento 12-24Vcc. Tipo Notifier VGS.DU-SO2 o equivalente Laboratorio 75 SOMMANO cad	1,00				1,00		
							1,00	€	-

IMPIANTO RIVELAZIONE GAS A SERVIZIO DEL LABORATORIO N.75
AL PIANO SECONDO DELL'EDIFICIO A C/O SSICA

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso	TOTALI	unitario	TOTALE
20	145020.e	Segnalatore ottico acustico a luce fissa con scritta intercambiabile "VIETATO ENTRARE", diciture da inserire sul frontale. Certificato in conformità alla normativa EN 54-3 Tipo Notifier PAN1-E + P-VE o equivalente Laboratorio 75	3,00				3,00		
		SOMMANO cad					3,00	€	-
21	145020.e	Segnalatore ottico acustico a luce fissa con scritta intercambiabile "EVACUARE IL LOCALE", diciture da inserire sul frontale. Certificato in conformità alla normativa EN 54-3 Tipo Notifier PAN1-E + P-EL o equivalente Laboratorio 75	1,00				1,00		
		SOMMANO cad					1,00	€	-
22	140024.b3	Cavo antincendio schermato FTE4OHM1 100/100 V, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola reticolata E4, nastro separatore in poliestere, filo di drenaggio in rame stagnato 0,5 mm ² , schermo con nastro in alluminio/poliestere, guaina esterna in mescola LSZH qualità M1 colore rosso, conforme CEI EN 50363-0, resistenza al fuoco PH30 secondo CEI EN 50200, per impianti antincendio conformi alla norma UNI 9795: 2013: formazione 3 x 0,75 mm ² MISURAZIONI: Rivelatori gas		85,00			85,00		
		SOMMANO mt					85,00	€	-

IMPIANTO RIVELAZIONE GAS A SERVIZIO DEL LABORATORIO N.75
AL PIANO SECONDO DELL'EDIFICIO A C/O SSICA

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso	TOTALI	unitario	TOTALE
23	140024.b	<p>Cavo antincendio schermato FTE4OHM1 100/100 V, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola reticolata E4, nastro separatore in poliestere, filo di drenaggio in rame stagnato 0,5 mm², schermo con nastro in alluminio/poliestere, guaina esterna in mescola LSZH qualità M1 colore rosso, conforme CEI EN 50363-0, resistenza al fuoco PH30 secondo CEI EN 50200, per impianti antincendio conformi alla norma UNI 9795: 2013: formazione 2 x 0,75 mm²</p> <p>MISURAZIONI: Targhe ottico/acustiche</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mt</p>		20,00			20,00		
							20,00	€	-
		TOTALE euro							€ 0,00