

Committente: DIREZIONE REGIONALE INPS PER IL VENETO

Lavori: Direzione Provinciale INPS Verona.
Lavori di adeguamento antincendio archivi - piano seminterrato - SECONDO STRALCIO.



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Venezia, 21 Settembre 2017

Il Progettista

INPS VERONA ADEGUAMENTO PREVENZIONE INCENDI ARCHIVI
 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
1	2. 1. 1	OG1 - EDIFICI CIVILI Cantiere Allestimento ALLESTIMENTO DEL CANTIERE Allestimento del cantiere comprensivo di apposizione di segnaletica di sicurezza, apposizione di cartello di cantiere indicante i lavori da eseguire, committente, impresa, ecc., impianto elettrico di cantiere comprensivo di quadro elettrico e dichiarazione conformità, recinzione dell'area di lavoro e stoccaggio materiali.	a corpo	1,00	1.000,00	1.000,00
		TOTALE Cantiere Allestimento				1.000,00
2	1. 1	Demolizioni MURATURA TRAMEZZA Demolizione di tramezza interna per uno spessore fino a 30 cm, compreso il tiro in basso, l'accantonamento del materiale di risulta, il trasporto e lo smaltimento del materiale presso discarica autorizzata, comprensivo di qualsiasi altro onere per garantire la lavorazione finita a regola d'arte. <i>Archivio 1</i> 7,17 * 3,74 <i>Archivio 1</i> 7,16 * 3,74 <i>Archivio 1</i> 7,55 * 3,74 <i>Cavedio 2 foro aerazione</i> 0,44 * 3,74 <i>Cavedio 2 foro aerazione</i> 0,83 * 3,74	mq.	26,82	35,42	3.067,02
		26,78 28,24 1,65 3,10 86,59				
3	1. 2	PARETI DIVISORIE IN LEGNO E VETRO Demolizione di parete divisoria in legno e vetro, compreso il tiro in basso, l'accantonamento del materiale di risulta, il trasporto e lo smaltimento del materiale presso discarica autorizzata. <i>archivio 1</i> 1 * 6,00 * 3,80 <i>archivio 2</i> 1 * 12,12 * 3,80 <i>archivio 2</i> 1 * 10,14 * 3,80	mq.	22,80	16,00	1.718,24
		46,06 38,53 107,39				
a riportare						5.785,26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OG1 - EDIFICI CIVILI - 1.2 - Demolizioni

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	5.785,26
4	1.3	CONTROSOFFITTO IGNIFUGO Demolizione di controsoffitto in lastre gesso ignifugo 60x60, comprensivo di tutta la struttura metallica di sostegno, di tutte le velette verticali e/o orizzontali di raccordo, comprensivo dell'uso di trabatello per una altezza fino a 4 metri, compreso il tiro in basso, l'accantonamento del materiale di risulta, il trasporto e lo smaltimento del materiale presso discarica autorizzata.				
			mq.	800,00	10,76	8.608,00
5	1.4	CONDOTTE CANALE ARIA IN METALLO Demolizione e tiro al piano di calpestio di tutte le condotte aria in metallo sospese a soffitto, comprensivo della demolizione di tutti i supporti metallici di sostegno, di tutte le serrande a muro e di qualsiasi altro accessorio esistente, comprensivo dei trabatelli con altezza fino a 4 metri.				
			a corpo	1,00	1.700,16	1.700,16
6	1.5	BATTISCOPA Demolizione di battiscopa in marmo, compreso il tiro in basso, l'accantonamento del materiale di risulta, il trasporto e lo smaltimento del materiale presso discarica autorizzata.				
		100		100,00		
			ml.	100,00	8,00	800,00
7	1.6	SERRAMENTO Demolizione di serramento metallico e trasporto a discarica. <i>Cavedio 2 porta metallica</i> 1 <i>Ingresso bagni</i> 3				
				1,00		
				3,00		
			cad.	4,00	60,00	240,00
		TOTALE Demolizioni				16.133,42
8	2.2.1	Pareti interne - Tinteggiature - Pavimenti - Intonachi MURATURA TRAMEZZA INTERNA Formazione in mattoni forati compresi i ponteggi fino ad H: 4,00, spessore 8 cm (RIS 59 - 10 - 140 - 10). Comprensivo di finitura intonaco dato al civile. <i>Parete per porta 1 su corridoio</i>				
					a riportare	17.133,42

INPS VERONA ADEGUAMENTO PREVENZIONE INCENDI ARCHIVI

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OG1 - EDIFICI CIVILI - 1.3 - Pareti interne - Tinteggiature - Pavimenti - Intonachi

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	17.133,42
		1,90 * 3,80 <i>Parete per porta 2 su corridoio</i>		7,22		
		1,90 * 3,80 <i>Foro porta disbrigo scala B</i>		7,22		
		1,00 * 2,10 <i>Chiusura foro da demolizione canala aria (a corpo)</i>		2,10		
		20 * 1,00		20,00		
			m2	36,54	48,00	1.753,92
9	2.2.2	TINTEGGIATURE Fornitura e posa a regola d'arte di idropittura murale per interni traspirante solvent free tipo HERBOL. Colore a scelta della Direzione lavori. La applicazione del prodotto dovrà avvenire in due mani successive, a rullo, a pennello o a spruzzo, previa applicazione di idoneo primer. Consumo kg/m2: 0,2-0,3 per due mani.				
		<i>Parete 1</i> 22 * 3,74		82,28		
		<i>Parete 2</i> 30 * 3,74		112,20		
		<i>Parete 3</i> 60 * 3,74		224,40		
		<i>Parete 4</i> 3 * 50 * 3,74		561,00		
		<i>Parete 5</i> 3 * 14 * 3,74		157,08		
		<i>Parete 6</i> 3 * 18 * 3,74		201,96		
		<i>Pareti divisorie interne</i> 2 * 9 * 3,74		67,32		
			mq.	1.406,24	7,00	9.843,68
10	2.2.3	RASATURA PAVIMENTO Rasatura in cls pavimento a seguito demolizione pareti 10 * 9 * 0,20		18,00		
			mq.	18,00	20,00	360,00
11	2.2.4	INTONACO Intonaco rustico per interni, realizzato con malta cementizia o malta di calce idraulica e grassello tirato a staggia, per pareti verticali e orizzontali, compresi gli idonei ponteggi fino ad una altezza massima di 4 mt steso con uno o più strati, su pareti formate con elementi di laterizio o calcestruzzo, per uno spessore necessario a supportare il pannello REI (parti alte sopra la linea del controsoffitto esistente). <i>Intonaco nella fascia di parete sopra la linea del controsoffitto esistente</i>				
					a riportare	29.091,02

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OG1 - EDIFICI CIVILI - 1.3 - Pareti interne - Tinteggiature - Pavimenti - Intonachi

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	29.091,02
		200 * 0,6		120,00		
			mq.	120,00	18,00	2.160,00
		TOTALE Pareti interne - Tinteggiature - Pavimenti - Intonachi				14.117,60
		Pareti e Contropareti Antincendio				
12	2.3.1	<p>PARETE DIVISORIA IN CARTONGESSO EI 120</p> <p>Fornitura e posa in opera di parete divisoria interna per compartimentazione ad orditura metallica singola e doppio rivestimento in lastre di gesso rivestito tipo KNAUF W112 con due GFK, atta a garantire una resistenza al fuoco E.I. 120 (1-2) dello spessore totale di 125 mm, classe 0, h: 374 cm, compresi i ponteggi fino a h: 4,00.</p> <p>Orditura metallica realizzata con profili tipo Knauf in acciaio zincato con classificazione di 1° scelta a norma UNI 10346 nelle dimensioni stabilite dal produttore. I profili saranno marchiati CE conformemente alla norma armonizzata EN 14195.</p> <p>Il rivestimento su entrambi i lati dell'orditura sarà realizzato con doppio strato di lastre in gesso rivestito, marchiate CE a norma EN520 e conformi alla DIN 18180</p> <p>Stuccature dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura finale sono compresi nel prezzo.</p> <p>LE MODALITA' PER LA MESSA IN OPERA SARANNO CONFORMI ALLE NORME UNI 11424 ED ALLE PRESCRIZIONI DEL PRODUTTORE CERTIFICATO.</p> <p><i>Archivio A2</i> 4,46 * 3,74</p> <p><i>Archivio A2</i> 9,53 * 3,74</p> <p><i>Archivio A2</i> 1,86 * 3,74</p> <p><i>Archivio A2-A3</i> 6,98 * 3,74</p> <p><i>Archivio A2-A3</i> 1,93 * 3,74</p>				
			m2	92,61	68,95	6.385,46
13	2.3.2	<p>CONTROPARETE SU ORDITURA METALLICA VINCOLATA A PARETE EI 120 (ARCHIVIO)</p> <p>Fornitura e posa in opera di controparete interna ad orditura metallica con collegamento a parete e singolo rivestimento in lastre di gesso rivestito tipo KNAUF W 623 EI 120, spessore</p>				
					a riportare	37.636,48

INPS VERONA ADEGUAMENTO PREVENZIONE INCENDI ARCHIVI
 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI - 1. 4 - Pareti e Contropareti Antincendio

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	37.636,48
		<p>totale minimo di 45 mm (gancio+orditura+lastra) su parete in forati da 8 cm con intonaco su entrambe le facce, in grado di garantire una protezione al fuoco pari a EI 120. L'orditura metallica verrà realizzata con profili in acciaio zincato con classificazione di prima scelta, a norma UNI EN 10346, spessore 0,6 mm, delle dimensioni stabilite dal produttore (guide e montanti). I profili saranno marcati CE conformemente alla norma armonizzata EN 14195, in classe A1 di reazione al fuoco, prodotti secondo il sistema di qualità UNI EN ISO 9001-2008. Il rivestimento dell'orditura sarà realizzato con singolo strato di LASTRE DI GESSO RIVESTITO, MARCATE CE a norma EN 520 e conformi alla DIN 18180, TIPO KNAUF GKF (F) antincendio, spessore di 12,5 mm., classe di reazione al fuoco A2 s1 d0 (non infiammabile), applicato alle pareti esistenti con stucco tipo Knauf Perfix previo trattamento superficiale e tasselli diametro 8 mm. Prezzo comprensivo di trattamento aggrappante tipo Knauf Betokontakt eseguito come mano di fondo su superfici lisce costituito da dispersione a base di sabbia di quarzo e materiale sintetico, applicato puro mediante rullo o pennello o spruzzato a macchina in maniera uniforme sul sottofondo, capace di fornire una superficie finita pronta per il successivo rivestimento. La fornitura in opera sarà comprensiva della stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti con stucco tipo Uniflot Idro in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura (livello finitura Q2). LE MODALITA' PER LA MESSA IN OPERA SARANNO CONFORMI ALLE NORME UNI 11424 ED ALLE PRESCRIZIONI DEL PRODUTTORE CERTIFICATO.</p> <p><i>Archivio 1</i> 32,51 * 3,74 <i>Archivio 1</i> 7,12 * 3,74 <i>Archivio 1</i> 9,99 * 3,74 <i>Archivio 1</i> 23,63 * 3,74 <i>Aggiustamenti</i> 12 * 3,74</p>				
			mq.	318,84	50,60	16.133,30
					a riportare	53.769,78

INPS VERONA ADEGUAMENTO PREVENZIONE INCENDI ARCHIVI
 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI - 1. 4 - Pareti e Contropareti Antincendio

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	53.769,78
14	2. 3. 3	<p>CONTROPARETE IN ADERENZA EI 120 (PILASTRI) Fornitura e posa in opera di controparete interna in aderenza tipo KNAUF W 611. Controparete realizzata da lastre in gesso rivestito direttamente applicato sulla muratura esistente. Il rivestimento della muratura è costituito da un singolo strato di lastre di gesso rivestito, marchate CE a norma UNI EN 15283-1 in classe A1 di reazione al fuoco. Comprensivo di qualsivoglia onere per dare finito a regola d'arte il lavoro.</p> <p><i>Archivio 1 pilastri</i> 14 * 2,00 * 3,74 <i>Archivio 2 pilastri</i> 16 * 2,00 * 3,74 <i>Aggiustamenti pilastri</i> 2 * 2,00 * 3,74</p>				
				104,72		
				119,68		
				14,96		
			mq.	239,36	49,34	11.810,02
15	2. 3. 4	<p>CONTROPARETE IN ADERENZA EI 60 (FILTRO FUMO) Fornitura e posa in opera di controparete interna in aderenza tipo KNAUF W 611. Controparete realizzata da lastre in gesso rivestito direttamente applicato sulla muratura esistente. Il rivestimento della muratura è costituito da un singolo strato di lastre di gesso rivestito, marchate CE a norma UNI EN 15283-1 in classe A1 di reazione al fuoco. Comprensivo di qualsivoglia onere per dare finito a regola d'arte il lavoro.</p> <p><i>Filtro 1</i> 21,00 * 3,74 <i>Filtro 2</i> 60,00 * 3,74 <i>Filtro 3</i> 10,00 * 3,74</p>				
				78,54		
				224,40		
				37,40		
			mq.	340,34	45,54	15.499,08
		TOTALE Pareti e Contropareti Antincendio				49.827,86
		Controsoffitto Antincendio				
16	2. 4. 1	<p>CONTROSOFFITTO ANTINCENDIO IN ADERENZA AD ORDITURA METALLICA (DENTRO archivi) Fornitura e posa di controsoffitto in aderenza ad orditura metallica singola e singolo rivestimento in lastre di gesso rivestito tipo Knauf D 111 - EI 120 su solaio in latero cemento (spess. 28+5), lastra singola GKF sp. 15 mm, orditura metallica realizzata con profili Knauf in acciaio zincato di prima scelta a norma</p>				
					a riportare	81.078,88

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OG1 - EDIFICI CIVILI - 1.5 - Controsoffitto Antincendio

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	81.078,88
		<p>UNI 10346. Il rivestimento dell'orditura sarà realizzato con singolo strato di lastre in gesso rivestito, marcate CE a norma EN520 e conformi alla DIN 18180, tipo KNAUF GKF antincendio, spessore di 15 mm. in classe di reazione al fuoco A2 s1 d0 (NON INFIAMMABILE), AVVITATE ALL'ORDITURA METALLICA CON VITI AUTOPERFORANTI FOSFATATE. LE MODALITA' PER LA MESSA IN OPERA SARANNO CONFORMI ALLE NORME UNI 11424 ED ALLE PRESCRIZIONI DEL PRODUTTORE CERTIFICATO. Comprensivo della necessaria sagomatura di ogni singolo pannello in base alla morfologia ed alla tipologia dei sostegni delle tubazioni a soffitto e di QUALSIASI altro impianto tecnologico esistente SOSPESO o PASSANTE; Comprensivo finitura delle giunzioni delle lastre mediante stuccatura con apposito composto e banda di supporto; Comprensivo degli aggiustamenti necessari per rettificare e regolarizzare la superficie dell'intradosso solaio; Comprensivo dei trabatelli necessari a lavorare oltre i due metri di altezza - fino a 4,00; Comprensivo dei coprigiunti antincendio necessari nei punti dilatativi dell'edificio; Comprensivo incidenza impedimento alla movimentazione derivante dalla presenza delle scaffalature all'interno degli archivi.</p> <p><i>Archivio 1, 2 e 3</i> 800</p>				
			mq.	800,00		
				800,00	62,62	50.096,00
17	2.4.2	<p>CONTROSOFFITTO ANTINCENDIO IN ADERENZA AD ORDITURA METALLICA (DENTRO filtro di fumo) Fornitura e posa di controsoffitto in aderenza ad orditura metallica singola e singolo rivestimento in lastre di gesso rivestito tipo Knauf D 111 - EI 60 su solaio in latero cemento (spess. 28+5), lastra singola GKF sp. 15 mm, orditura metallica realizzata con profili Knauf in acciaio zincato di prima scelta a norma UNI 10346. Il rivestimento dell'orditura sarà realizzato con singolo strato di lastre in gesso rivestito, marcate CE a norma EN520 e conformi alla DIN 18180, tipo KNAUF GKF antincendio, spessore di 15 mm. in classe di reazione al fuoco A2 s1 d0 (NON INFIAMMABILE), AVVITATE ALL'ORDITURA METALLICA CON VITI AUTOPERFORANTI FOSFATATE.</p>				
					a riportare	131.174,88

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OG1 - EDIFICI CIVILI - 1.5 - Controsoffitto Antincendio

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	131.174,88
		<p>LE MODALITA' PER LA MESSA IN OPERA SARANNO CONFORMI ALLE NORME UNI 11424 ED ALLE PRESCRIZIONI DEL PRODUTTORE CERTIFICATO.</p> <p>Comprensivo della necessaria sagomatura di ogni singolo pannello in base alla morfologia ed alla tipologia dei sostegni delle tubazioni a soffitto e di QUALSIASI altro impianto tecnologico esistente SOSPESO o PASSANTE;</p> <p>Comprensivo finitura delle giunzioni delle lastre mediante stuccatura con apposito composto e banda di supporto;</p> <p>Comprensivo degli aggiustamenti necessari per rettificare e regolarizzare la superficie dell'intradosso solaio;</p> <p>Comprensivo dei tratatelli necessari a lavorare oltre i due metri di altezza - fino a 4,00;</p> <p>Comprensivo dei coprigiunti antincendio necessari nei punti dilatativi dell'edificio;</p> <p>Comprensivo incidenza impedimento alla movimentazione derivante dalla presenza delle scaffalature all'interno degli archivi.</p> <p><i>Filtro n. 1</i> 36</p> <p><i>Filtro n. 2</i> 58</p> <p><i>Filtro n. 3</i> 35</p>				
			mq.	129,00	52,50	6.772,50
		<p>TOTALE Controsoffitto Antincendio</p> <p>Porte Tagliafuoco</p> <p>PORTA TAGLIAFUOCO EI 60 - dim. 900x2150 mm.</p> <p>Fornitura di porta tagliafuoco tipo NINZ PROGET REI 60, da fissare su parete in cartongesso o in muratura, spessore 12,5 cm con telaio abbracciante, colore a scelta della D.L., dotata di regolatore di chiusura, controserratura, sistemi di aggancio superiore e inferiore anta passiva, targhetta di contrassegno, maniglie di emergenza tipo M3X, telaio fissaggio abbracciante, comando elettrico per accensione cicalino mancata chiusura compresi nel prezzo.</p> <p>LA POSA IN OPERA DOVRA' ESSERE CONFORME ALLA NORMA UNI 11473.</p> <p><i>Porta 1 su corridoio</i> 1</p> <p><i>Porta 2 su corridoio</i></p>				
18	2.5.2			1,00		
					a riportare	137.947,38

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OG1 - EDIFICI CIVILI - 1. 6 - Porte Tagliafuoco

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	137.947,38
19	2. 5. 1	1 <i>Porta 3 su bagno</i>	cad.	1,00	800,00	3.200,00
		1 <i>Porta 4 su bagno</i>		1,00		
		1		1,00		
		1		4,00		
		PORTA TAGLIAFUOCO EI 120 - dim. 900x2150 mm. Fornitura di porta tagliafuoco tipo NINZ PROGET REI 120, da fissare su parete in cartongesso o muratura, spessore 12,5 cm con telaio abbracciante, colore a scelta della D.L., dotata di regolatore di chiusura, controserratura, sistemi di aggancio superiore e inferiore anta passiva, targhetta di contrassegno, maniglie di emergenza tipo M3X, telaio fissaggio abbracciante, comando elettrico per accensione cicalino mancata chiusura compresi nel prezzo. LA POSA IN OPERA DOVRA' ESSERE CONFORME ALLA NORMA UNI 11473. <i>Porta 5 su A2</i>				
		1	cad.	1,00	1.100,00	1.100,00
		TOTALE Porte Tagliafuoco				4.300,00
20	2. 6. 1	Serramenti				
		SERRAMENTO IN ALLUMINIO IN CAVEDIO (COM 27 20) Fornitura e posa di serramento in alluminio con marcatura CE, finestra ad un'anta, spessore mm. 45/55 comprensivi di accessori, vetro 4+4 e maniglia.				
		<i>Cavedio 2 - finestra filtro</i> 1 * 0,44 * 3,74		1,65		
		<i>Cavedio 2 - finestra filtro</i> 1 * 0,83 * 3,74		3,10		
		<i>Cavedio 2 - porta su intercapedine</i> 1 * 0,80 * 2,10		1,68		
			mq.	6,43	834,90	5.368,41
		TOTALE Serramenti				5.368,41
21	2.12. 1	Impianto CDZ Ambulatori - A1				
		CANALIZZAZIONI A SOFFITTO TUBAZIONI CDZ - ARCHIVIO 1 Modifica impianto condizionamento posto a soffitto Archivio1 a servizio degli ambulatori del Centro medico legale del piano terra sovrastante, modifica dell'impianto di alimentazione condizionamento anche con nuove e diverse tubazioni in sostituzione delle				
					a riportare	147.615,79

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OG1 - EDIFICI CIVILI - 1. 8 - Impianto CDZ Ambulatori - A1

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
		esistenti, realizzazione di condotto metallico di contenimento tubazioni, prezzo comprensivo di qualsiasi onere per dare finito a regola d'arte il lavoro.			riporto	147.615,79
			a corpo	1,00	5.945,50	5.945,50
		TOTALE Impianto CDZ Ambulatori - A1				5.945,50
		Attraversamenti Di Impianti				
22	2. 7. 1	COLLARE RESISTENTE AL FUOCO Fornitura e posa di collare resistente al fuoco tipo F-COLLAR KNAUF EI 120, entrambi i lati della parete, costituito da un anello in acciaio contenente materiale termo espandente a base di grafite, fino a diametro tubo di 200 mm. compreso la rimozione del rivestimento del tubo esistente, il tutto per dare finito a regola d'arte il lavoro.				
		<i>Parete 1 - tubazioni riscaldamento - acqua</i> 6		6,00		
		<i>Parete 2 - tubazioni riscaldamento - acqua</i> 11		11,00		
		<i>Parete 3 - tubazioni riscaldamento - acqua</i> 4		4,00		
		<i>Parete 6 - tubazioni riscaldamento - acqua</i> 4		4,00		
		<i>Parete 8 - tubazioni riscaldamento - acqua</i> 3		3,00		
		<i>Parete 9 - tubazioni riscaldamento - acqua</i> 3		3,00		
		<i>Parete 12 - tubazioni riscaldamento - acqua</i> 6		6,00		
		<i>Parete 13 - tubazioni riscaldamento - acqua</i> 4		4,00		
			cad.	41,00	85,00	3.485,00
23	2. 7. 2	SACCHETTO INTUMESCENTE ANTINCENDIO Fornitura e posa di sacchetto per passaggio cavi elettrici tipo F-BAG 200 KNAUF, costituito da miscela omogenea di materiali termoespandenti a base di grafite racchiusa all'interno di un tessuto di fibra di vetro, comprensivo della preparazione del foro sul passaggio dei cavi e di ogni altro onere per dare finito a regola d'arte il lavoro.				
					a riportare	157.046,29

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OG1 - EDIFICI CIVILI - 1. 9 - Attraversamenti Di Impianti

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	157.046,29
		<i>Parete 1 - cavi elettrici</i>		1,00		
		1				
		<i>Parete 3 - cavi elettrici</i>		2,00		
		2				
		<i>Parete 4 - cavi elettrici</i>		2,00		
		2				
		<i>Parete 5 - cavi elettrici</i>		3,00		
		3				
		<i>Parete 6 - cavi elettrici</i>		6,00		
		6				
		<i>Parete 7 - cavi elettrici</i>		6,00		
		6				
		<i>Parete 8 - cavi elettrici</i>		3,00		
		3				
		<i>Parete 9 - cavi elettrici</i>		11,00		
		11				
		<i>Parete 10 - cavi elettrici</i>		7,00		
		7				
		<i>Parete 11 - cavi elettrici</i>		7,00		
		7				
		<i>Parete 12 - cavi elettrici</i>		6,00		
		6				
		<i>Parete 13 - cavi elettrici</i>		1,00		
		1				
			cad.	55,00	62,00	3.410,00
		TOTALE Attraversamenti Di Impianti				6.895,00
		Scaffalature Copertura				
24	2. 8. 1	CAPPUCCI IN NYLON E FISSAGGIO Fornitura e posa di copertura di TUTTE le scaffalature ricomprese nell'area di intervento con nylon di adeguata grammatura. Prezzo comprensivo della successiva operazione di fissaggio con barre tra tutte le scaffalature per assicurare la sicurezza e la stabilità delle scaffalature medesime.				
			a corpo	1,00	1.897,50	1.897,50
		TOTALE Scaffalature Copertura				1.897,50
		Segnaletica				
25	2. 9. 1	CARTELLONISTICA PREVENZIONE INCENDI Fornitura e posa in opera di cartellonistica conforme a quanto previsto dal D.Lgs 493 del 14/08/96, CEE 92/58, UNI 7543, da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, antincendio e sicurezza, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo mm 0,5, leggibili da una distanza				
					a riportare	162.353,79

INPS VERONA ADEGUAMENTO PREVENZIONE INCENDI ARCHIVI

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - OG1 - EDIFICI CIVILI - 1.11 - Segnaletica

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
		prefissata. Sono compresi: le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; le viti, i chiodi, gli stop, silicone ecc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dimensioni minime indicative del cartello: L x H (mm). pittogramma con testo. Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d (m). Cartello LxH = mm 220x280 - d = m 10.			riporto	162.353,79
			cad.	50,00	20,00	1.000,00
		TOTALE Segnaletica				1.000,00
		TOTALE OG1 - EDIFICI CIVILI				163.353,79
					a riportare	163.353,79

INPS VERONA ADEGUAMENTO PREVENZIONE INCENDI ARCHIVI
 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	163.353,79
26	2.10. 1	<p>OS30 - IMPIANTO ELETTRICO E RIVELAZIONE FUMI</p> <p>Impianto Elettrico</p> <p>IMPIANTO ELETTRICO Demolizione di tutto l'impianto elettrico e di RIVELAZIONE FUMI esistenti, comprensivo di tutte le linee da spostare o da dismettere, di qualsiasi apparato da dismettere, comprensivo del trasporto a discarica e dello smaltimento del materiale di risulta.</p>				
			a corpo	1,00	7.564,70	7.564,70
27	2.10. 2A	<p>TUBO IN PVC RIGIDO MARCHIATO PESANTE IP55</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubo a base di PVC IP55 con collari a tenuta, conforme alle prescrizioni CEI 23-8 e successive, marchiato, pesante, rigido, liscio, autoestinguente, nero o grigio RAL 7035, misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Tubo rigido marchiato, pesante, D 20mm.</p>				
			ml.	120,00	9,00	1.080,00
28	2.10. 2B	<p>Tubo rigido marchiato, pesante, D 25mm.</p>				
			ml.	400,00	11,00	4.400,00
29	2.10. 3A	<p>CASSETTA DI DERIVAZIONE DA PARETE IP55</p> <p>Fornitura e posa in opera di cassette di derivazione rettangolari da parete, con guarnizione e coperchio a viti, grado di protezione >=IP55, in materiale termoplastico autoestinguente, protezione meccanica 7, con appositi raccordi passacavi o passatubi, grigio RAL 7035. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, coperchio fissato a vite ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Cassette di der. da parete IP55, dim. 100x100x50mm/150x110x50mm.</p>				
			cad.	120,00	10,00	1.200,00
30	2.10. 3B	<p>Cassette di der. da parete IP55, dim. 190x140x70mm.</p>				
					a riportare	177.598,49

INPS VERONA ADEGUAMENTO PREVENZIONE INCENDI ARCHIVI

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

3 - OS30 - IMPIANTO ELETTRICO E RIVELAZIONE FUMI - 3. 1 - Impianto Elettrico

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	177.598,49
31	2.10. 4A	<p>CORDA FLESSIBILE POSA FISSA, N07V-K, PVC</p> <p>Fornitura e posa in opera di corda unipolare flessibile in rame, tipo N07V-K; conforme alle prescrizioni CEI 20-20 e CEI 20-22; 450-750V, isolata a base di PVC, non propagante l'incendio, temperatura caratteristica 70°C, posata entro idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, esterne o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Corda flex p. fissa, N07V-K, sez. 1,5 mmq.</p>	cad.	10,00	14,00	140,00
32	2.10. 4B	<p>Corda flex p. fissa, N07V-K, sez. 2,5 mmq.</p>	ml.	650,00	0,76	494,00
33	2.10. 5A	<p>QUADRO ELETTRICO ESISTENTE: INTEGRAZIONI</p> <p>Fornitura e posa in opera di dispositivi elettrici all'interno di quadro elettrico esistente. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, i supporti di fissaggio, le guide porta apparecchiatura, morsettiere, cablaggio ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. I dispositivi da installare risultano dagli schemi elettrici allegati.</p> <p>Quadri elettrici generali piano interrato - QeA e QeB.</p> <p>Integrazione e ricablatura di quadro elettrico esistente secondo gli schemi allegati.</p>	ml.	800,00	0,97	776,00
34	2.10. 6A	<p>CORPO ILLUMINANTE FLUORESCENTE A SOFFITTO, IP65</p> <p>Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione diretta, a plafoniera, stagno IP65, per montaggio sporgente a soffitto, a parete o su binario predisposto, sia singolo che a fila continua, composto da corpo anticorrosione in policarbonato, riflettore in acciaio inox o verniciato tropicalizzato internamente, stampato in unico pezzo, spessore 0.6mm, schermo in policarbonato cl.V2 o in vetro temperato spessore 4mm, infrangibile, non combustibile, completo di guarnizione in neoprene, apertura a cerniera, emissione</p>	cad.	2,00	1.500,00	3.000,00
					a riportare	182.008,49

INPS VERONA ADEGUAMENTO PREVENZIONE INCENDI ARCHIVI

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

3 - OS30 - IMPIANTO ELETTRICO E RIVELAZIONE FUMI - 3. 1 - Impianto Elettrico

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	182.008,49
35	2.10. 6B	<p>diretta o asimmetrica; completo di alimentatore, condensatore di rifasamento, filtro antidisturbo radio-TV e tubi fluorescenti ad alta resa cromatica ed alta efficienza luminosa; possibilità di inserimento reattore elettronico e/o inverter con batterie al nichel-cadmio per l'emergenza; tipo e colore a scelta della D.L.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, cavetti di alimentazione e di sospensione, attacchi, tige, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Armatura stagna fluorescente IP65 1x36W.</p>	cad.	6,00	55,00	330,00
36	2.10. 7A	<p>Armatura stagna fluorescente IP65 1x58W.</p> <p>RIVELATORE A CONTATTO MAGNETICO, REED</p> <p>Fornitura e posa in opera di rivelatore a contatto magnetico tipo reed, da incasso o a giorno, per antifurto, contatto NC con magnete vicino, due fili per il contatto e due per l'antimanomissione.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Rivelatore a contatto magnetico semplice.</p> <p>Per controllo porte archivi. Incluso il collegamento elettrico e l'integrazione del circuito esistente.</p>	cad.	122,00	75,00	9.150,00
37	2.10. 8A	<p>APPARATO AUTONOMO DI ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA, IP55</p> <p>Fornitura e posa in opera di apparecchio autonomo di emergenza per illuminazione non permanente, IP55, per installazione fissa a parete, a soffitto o da incasso, alimentazione 230V, 50Hz, autonomia minima di un'ora, batteria ermetica ricaricabile al nichel-cadmio, ricarica completa in 12H, completo di lampade fluorescenti, spie di segnalazione di funzionamento e mal funzionamento, corpo in resina autoestingente, schermo in materiale acrilico antiurto, tipo e colore a scelta della D.L.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Lampada emergenza da parete, FL 24W IP55 per sistema DARDO, compreso</p>	cad.	2,00	80,00	160,00
					a riportare	191.648,49

INPS VERONA ADEGUAMENTO PREVENZIONE INCENDI ARCHIVI

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

3 - OS30 - IMPIANTO ELETTRICO E RIVELAZIONE FUMI - 3. 1 - Impianto Elettrico

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	191.648,49
38	2.10. 8B	collegamenti linea controllo, questa inclusa. Integrazione corridoio.	cad.	3,00	250,00	750,00
		Lampada emergenza da parete, LED EQ. FL 24W IP55. Interno archivi.	cad.	24,00	150,00	3.600,00
39	2.10. 9A	APPARATO AUTONOMO DI ILLUMINAZIONE USCITA DI SICUREZZA IP55/65 Fornitura e posa in opera di apparecchio autonomo di emergenza per illuminazione permanente, IP55/65, per installazione fissa a parete o a soffitto, alimentazione 230V, 50Hz, autonomia minima di un'ora, per segnalazione uscite, conforme alle norme CEI 64-8, batteria ermetica ricaricabile al nichel-cadmio, completo di lampade fluorescenti, spie di segnalazione di funzionamento, corpo in resina autoestingente, schermo in materiale acrilico antiurto, segnaletica e/o scritta, tipo a scelta della D.L. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
		Lampada U.S. LED visibilità 24m S.A IP65. Uscita archivi.	cad.	10,00	150,00	1.500,00
40	2.10.10A	PUNTO LUCE Fornitura e posa in opera di punto luce completo di tubo in PVC, flessibile corrugato pesante, marchiato, D>=20mm, posto sotto intonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso o controsoffittature, o tubo in PVC rigido IP55 marchiato pesante o canalina in PVC >=(15x17)mm, o in canale illuminazione; conduttori tipo N07V-K, sezione 1,5-2,5mmq e conduttore di protezione; lunghezza massima 10m. Il prezzo si intende da scatola di derivazione principale per ogni locale fino al punto di utilizzo; inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
		Punto luce singolo a vista IP55.	cad.	170,00	40,00	6.800,00
41	2.10.11A	PUNTO COMANDO/PRESA INCASSATO O A PARETE Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, incassato o a parete IP4X o IP55,				
					a riportare	204.298,49

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

3 - OS30 - IMPIANTO ELETTRICO E RIVELAZIONE FUMI - 3. 1 - Impianto Elettrico

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	204.298,49
42	2.10.12A	<p>completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, D >=20mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; conduttori tipo N07V-K, sezione 1.5-2.5mmq e conduttore di protezione; scatola portafrutto rettangolare in polistirolo antiurto per frutti componibili da incasso/parete da 3-6 moduli; supporto isolante in policarbonato infrangibile ed autoestinguente con possibilità di compensazione degli errori di posa della scatola; apparecchi di comando e prese di sicurezza con grado di protezione 2.1, tipo modulare con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250V, 50Hz, corrente nominale 10-16A, resistenza di isolamento a 500V >=5Mohm, viti di serraggio, dei morsetti, imprendibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiallentamento, sistema di fissaggio al supporto a scatto dal retro per permettere il precollegamento; placca di copertura in materiale plastico antiurto o in alluminio anodizzato a sviluppo orizzontale; tipo e colore a scelta della D.L.</p> <p>Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale faranno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Punto rivelatore di movimento da parete IP55. Tipo e marca come esistente nei corridoi (Theben S180WH).</p> <p>PUNTO COMANDO/PRESA SERIE IP55 Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE IP55", completo di: tubo in PVC, rigido, marchiato, pesante, D >=20mm o canaletta in PVC della sezione >=(15x17)mmq, posti in vista; conduttori tipo N07V-K, sezione 1.5-2.5mmq e conduttore di protezione; contenitori modulari stagni da parete in materiale isolante termoplastico infrangibile ed autoestinguente, tipo IP55, coperchio a molla, membrana elastica trasparente per azionamento comandi a coperchio chiuso, colore a scelta della D.L.; apparecchi modulari componibili, tasto largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250V, 50Hz, corrente nominale 10-16A, resistenza di isolamento a 500V >=5Mohm, viti di serraggio, dei morsetti, imprendibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiallentamento, sistema di fissaggio a scatto dal retro per permettere il precollegamento, tipo civile. Dovrà essere presente almeno una scatola di</p>	cad.	5,00	125,00	625,00
					a riportare	204.923,49

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

3 - OS30 - IMPIANTO ELETTRICO E RIVELAZIONE FUMI - 3. 1 - Impianto Elettrico

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	204.923,49
43	2.10.13A	<p>derivazione principale per ogni locale, alla quale fanno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Punto interrotto bipolare a parete IP55 con spia derivata dal punto luce interno.</p> <p>PUNTO DI ALIMENTAZIONE F.M. O LUCE</p> <p>Fornitura e posa in opera di punto di alimentazione forza motrice o luce completo di: tubo in PVC, marchiato, pesante, D >=20mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso o controsoffittature, canalina in PVC della sezione >=(15x17)mmq o tubo in vista IP55; conduttori del tipo N07V-K, cavo H07RN-F o non propaganti l'incendio (FG7 o FROR) a seconda dell'ambiente, sezione >=1.5mmq e conduttore di protezione, lunghezza massima 10m.</p> <p>Il prezzo si intende dalla cassetta di derivazione della linea dorsale fino al punto utilizzo; inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Punto alimentazione e collegamento generico 2x(2x1,5mmq). Per rivelatori di movimento.</p>	cad.	9,00	42,00	378,00
			cad.	5,00	35,00	175,00
44	2.11. 1A	<p>TOTALE Impianto Elettrico</p> <p>Impianto Rivelazione Fumi</p> <p>TUBO IN PVC RIGIDO MARCHIATO PESANTE IP55</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubo a base di PVC IP55 con collari a tenuta, conforme alle prescrizioni CEI 23-8 '73 e V1/V3 e successive, marchiato, pesante, rigido, liscio, autoestinguento, nero o grigio RAL 7035, misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Tubo rigido marchiato, pesante, D 20mm. Percorsi interni archivi.</p>				42.122,70
					a riportare	205.476,49

INPS VERONA ADEGUAMENTO PREVENZIONE INCENDI ARCHIVI

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

3 - OS30 - IMPIANTO ELETTRICO E RIVELAZIONE FUMI - 2. 1 - Impianto Rivelazione Fumi

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	205.476,49
45	2.11. 1B	Tubo rigido marchiato, pesante, D 25mm. Dorsale in corridoio.	ml.	210,00	10,00	2.100,00
46	2.11. 2A	CASSETTA DI DERIVAZIONE DA PARETE IP55 Fornitura e posa in opera di cassette di derivazione rettangolari da parete, con guarnizione e coperchio a viti, grado di protezione >=IP55, in materiale termoplastico autoestinguente, protezione meccanica 7, con appositi raccordi passacavi o passatubi, grigio RAL 7035. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, coperchio fissato a vite ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cassette di der. da parete IP55, dim. 150x110x70mm. Basi rivelatori e dorsale corridoio.	ml.	200,00	12,00	2.400,00
47	2.11. 2B	Cassette di der. da parete IP55, dim. 190x140x70mm. Dorsale corridoio.	cad.	30,00	12,00	360,00
48	2.11. 3A	RIVELATORE DI INCENDIO Fornitura e posa in opera di rivelatore fotoelettrico convenzionale di fumo, camera di analisi per condotte termovelocimetrico di calore, di massima temperatura e di gas a soglia regolabile in centrale, completo di LED per la segnalazione di funzionamento e di avvenuto intervento, montato su base standard o con isolatore. Conforme EN 54-7 2000 + A1 2002 + A2 2006. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Rivelatore di fumo fotoel. analogico indirizzato completo di base standard. Tipo NOTIFIER.	cad.	5,00	15,00	75,00
49	2.11. 3B	Ripetitore ottico colore rosso ad alta visibilità con base. Installazione fuori porta. Tipo NOTIFIER.	cad.	15,00	160,00	2.400,00
			cad.	10,00	35,00	350,00
					a riportare	213.161,49

INPS VERONA ADEGUAMENTO PREVENZIONE INCENDI ARCHIVI

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

3 - OS30 - IMPIANTO ELETTRICO E RIVELAZIONE FUMI - 2. 1 - Impianto Rivelazione Fumi

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	213.161,49
50	2.11. 4A	<p>PULSANTE PROTETTO PER LA SEGNALAZIONE DI ALLARME Pulsante Incendio in MPO di Colore ROSSO indirizzabile; completo di doppio isolatore di linea. Completo di scatola posteriore e sistema ripristinabile di azionamento. Grado di protezione IP24. Dimensioni Pulsante completo di scatola posteriore. Conforme EN 54-11 2001 + A1 2005 ed EN 54-17 2005. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Pulsante per allarme manuale d'incendio. Tipo NOTIFIER.</p>				
51	2.11. 5A	<p>AVVISATORE DI ZONA - ALLARME IN ATTO Avvisatore acustico su loop, colore rosso, con lampeggiante a led bianchi. Livello sonoro 97 dB (A) a 1 m.. Conforme EN 54-3 e EN 54-23. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Avvisatore ottico acustico su loop completo di base con doppio isolatore ci corto circuito. Tipo NOTIFIER.</p>	cad.	12,00	150,00	1.800,00
52	2.11. 6A	<p>BATTERIA RICARICABILE Fornitura e posa in opera di batterie al piombo sigillate per l'installazione all'interno di apparecchi e componenti predisposti. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'allacciamento, ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Batteria ricaricabile al piombo 12V - 18Ah. Per centrale antincendio.</p>	cad.	12,00	250,00	3.000,00
53	2.11. 7A	<p>CAVO PER IMPIANTO ANTINCENDIO Fornitura e posa in opera di di cavo twistato schermato alluminio tipo PH, guaina termoplastica LSZH qualità M1 rosso. Isolamento guaina 1000V. Resistente al fuoco 30 minuti; conforme alle Norme CEI EN 50200 PH30; CEI 20-36; CEI 20-22III; CEI 20-37 2/4/6/7; IEC 331. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la</p>	cad.	1,00	50,00	50,00
					a riportare	218.011,49

INPS VERONA ADEGUAMENTO PREVENZIONE INCENDI ARCHIVI

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

3 - OS30 - IMPIANTO ELETTRICO E RIVELAZIONE FUMI - 2. 1 - Impianto Rivelazione Fumi

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	218.011,49
54	2.11. 8A	<p>posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Cavo resistente al fuoco sez. 2x1mmq.</p> <p>INTERVENTI E IMPIANTI VARI A COMPLETAMENTO Quota forfettaria per lavori di completamento, hardware e software, degli impianti sopra indicati. In opera, tutto compreso.</p> <p>Oneri per collegamento alla centrale antincendio esistente e messa in funzione del nuovo ramo d'impianto (insattallazione software, configurazione, ingegnerizzazione, etc.)</p>	cad.	1.000,00	4,00	4.000,00
			a corpo	1,00	1.800,00	1.800,00
		TOTALE Impianto Rivelazione Fumi				18.335,00
		TOTALE OS30 - IMPIANTO ELETTRICO E RIVELAZIONE FUMI				60.457,70
					a riportare	223.811,49

INPS VERONA ADEGUAMENTO PREVENZIONE INCENDI ARCHIVI
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	223.811,49
55	2.13. 1	<p>OG1 - LAVORI IN ECONOMIA</p> <p>OPERE IN ECONOMIA PER FINITURE NON ESATTAMENTE QUANTIFICABILI Opere in economia per lavori di non precisa valutazione per l'adeguamento delle opere da realizzare con gli stralci già realizzati dell'adeguamento antincendio ed i completamenti da eseguire parallelamente negli archivi al piano interrato. Tutti i lavori dovranno essere eseguiti a regola d'arte mediante l'impiego di manodopera noli e materiali o lavorazioni per interventi di finiture, sistemazioni, modifiche di lavorazioni per l'adeguamento alla normativa antincendio degli archivi siti al piano interrato della Direzione Inps di Verona. I lavori saranno indicati e specificati anche mediante disegni e schemi grafici dalla D.L. e saranno compensati previa presentazione ed accettazione delle liste delle economie, bolle di accompagnamento secondo le descrizioni contenute nell'elenco prezzi della zona o nuove voci da concordare e da verbalizzare se non presenti nel documento di elenco prezzi previa ricerca di mercato. Valutate a misura e quantificate a corpo in percentuale (3%).</p>				
			a corpo	1,00	9.000,00	9.000,00
		TOTALE OG1 - LAVORI IN ECONOMIA				9.000,00
		TOTALE LAVORI				232.811,49
		Oneri della sicurezza aggiuntivi				3.100,00
		TOTALE Lavori comprensivo di oneri per la sicurezza				235.911,49
		SOMME A DISPOSIZIONE				
		Oneri suolo pubblico				4.000,00
		IVA				52.780,53
		TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE				56.780,53
		TOTALE COMPLESSIVO DELL'OPERA				292.692,02

RIEPILOGO CATEGORIE

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
		1 - OG1 - EDIFICI CIVILI				163.353,79
		3 - OS30 - IMPIANTO ELETTRICO E RIVELAZIONE FUMI				60.457,70
		4 - OG1 - LAVORI IN ECONOMIA				9.000,00
		TOTALE LAVORI				232.811,49
		Oneri della sicurezza aggiuntivi				3.100,00
		TOTALE Lavori comprensivo di oneri per la sicurezza				235.911,49
		SOMME A DISPOSIZIONE				
		Oneri suolo pubblico				4.000,00
		IVA				52.780,53
		TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE				56.780,53
		TOTALE COMPLESSIVO DELL'OPERA				292.692,02

Venezia, 21 Settembre 2017

Il Progettista