



CITTÀ DI VILLORBA
Provincia di Treviso

SEDE MUNICIPALE

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

Scala

-

Oggetto

**OPERE DI ADEGUAMENTO ANTINCENDIO
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Elaborato

R.8

IL PROGETTISTA:
Ing. ALEARDO SCALCO



RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:
Arch. ANTONIO PAVAN



REVISIONI

N°	Descrizione aggiornamento	Data
1	--	--
2	--	--
3	-	--
4	-	--

CODICE PROGETTO

1778-16

VERIFICATO

Ing. ALEARDO SCALCO

REDATTO

Ing. ALEARDO SCALCO

DATA

GENNAIO 2019



CITTÀ DI VILLORBA
Provincia di Treviso

SEDE MUNICIPALE

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

Scala -	Oggetto OPERE DI ADEGUAMENTO ANTINCENDIO COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	Elaborato R.8
------------	---	-------------------------

IL PROGETTISTA:
Ing. ALEARDO SCALCO

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:
Arch. ANTONIO PAVAN



REVISIONI

N°	Descrizione aggiornamento	Data
1	--	--
2	--	--
3	-	--
4	-	--

CODICE PROGETTO

1778-16

VERIFICATO

Ing. ALEARDO SCALCO

REDATTO

Ing. ALEARDO SCALCO

DATA

GENNAIO 2019

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: Intervento di adeguamento antincendio archivio della sede municipale
Piazza Umberto I, 21 – 31020 Villorba (TV)

COMMITTENTE: Comune di Villorba

Villorba, 30/01/2019

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	OPERE EDILI DI ADEGUAMENTO ANTINCENDIO (SpCat 1)							
1 / 1 14A.01.002.a 30/01/2019	<p>OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.</p> <p>per adattamenti su varco ricavato su parete in cartongesso</p> <p>per posa cartelli di antincendio per pulsanti di allarme al piano seminterrato e rialzato</p> <p>per posa cartello con simbolo saracinesca (vedi posizionamento in tavola 1 - opere edili)</p> <p>per collocazione attraversamento protetto rimozione tratto di 25 cm di guaina e cassonetto portacavi e successivo riposizionamento nel vano ascensore</p> <p>per collocazione attraversamenti protetti interventi preparatori e di finitura localizzata in tutti i punti interessati dagli interventi</p> <p>per rimozione e successivo riposizionamento canale metallica a piano seminterrato nell'area autorimessa (attraversamento protetto G)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO h</p>					6,00 2,00 1,00 4,00 10,00 4,00 <hr/> 27,00	38,25	1'032,75
2 / 2 14A.01.003.a 30/01/2019	<p>OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.</p> <p>per adattamenti su varco ricavato su parete in cartongesso</p> <p>per posa cartelli di antincendio per pulsanti di allarme al piano seminterrato e rialzato</p> <p>per posa cartello con simbolo saracinesca (vedi posizionamento in tavola 1 - opere edili)</p> <p>per collocazione attraversamento protetto rimozione tratto di 25 cm di guaina e cassonetto portacavi e successivo riposizionamento nel vano ascensore</p> <p>per collocazione attraversamenti protetti interventi preparatori e di finitura localizzata in tutti i punti interessati dagli interventi</p> <p>per rimozione e successivo riposizionamento canale metallica a piano seminterrato nell'area autorimessa (attraversamento protetto G)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO h</p>					6,00 2,00 1,00 4,00 10,00 4,00 <hr/> 27,00	35,49	958,23
3 / 3	ASSISTENZE MURARIE: i prezzi sono							
	A R I P O R T A R E							1'990,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'990,98
14D.50.003.0 4 30/01/2019	stampati nel prezzario e nelle analisi con la percentuale di aumento per assistenze murarie pari a zero; cio per consentire ai progettisti di sceg ... estando inalterati i campi di variabilita -10% / +15% ASSISTENZE MURARIE - in percentuale, 5% (Percentuale del 5,00 %) ad uso delle opere elettriche e meccaniche * (par.ug.=19055,86+1961,74+1757,43)	22775,03				22 775,03		
	SOMMANO %					22 775,03	5,00	1'138,75
4 / 4 14E.01.001.0 0 30/01/2019	Impianto di cantiere adeguato alla portata del lavoro, compresi gli oneri per l'impianto e lo spianto delle attrezzature fisse e dei macchinari di normale uso, delle baracche per i ... IANTO CANTIERE ADEGUATO ALLA PORTATA DEL CANTIERE. COMPENSO CALCOLATO SULL'IMPORTO DEI LAVORI (Percentuale del 1,00 %) ad uso dei lavori					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	420,48	420,48
5 / 5 14E.05.007.c 30/01/2019	Demolizione di serramenti sia interni che esterni di ogni genere, forma e dimensione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali ... uanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. DEMOLIZIONE DI SERRAMENTI serramenti esterni metallici							
	rimozione serramenti esistenti (finestre)	4,00	1,00	0,810		3,24		
	rimozione serramenti esistenti (porte)	2,00	1,00	2,150		4,30		
	SOMMANO m²					7,54	17,84	134,51
6 / 6 14E.05.010.f 30/01/2019	Demolizione di strutture verticali con spessore superiore a 20 cm, eseguita anche in breccia, compresi gli intonaci e gli eventuali rivestimenti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si in ... to a regola d'arte. DEMOLIZIONE DI STRUTTURE VERTICALI SUPERIORI A cm 20. breccia per struttura in muratura di laterizio							
	demolizione parete in laterizio a tutta altezza con finitura in cartongesso	1,00	1,30	2,500	0,250	0,81		
	SOMMANO m³					0,81	120,46	97,57
7 / 7 14E.05.014.b 30/01/2019	Demolizione parziale o totale di tavolati in laterizio od assimilabili dello spessore complessivo uguale od inferiore a 20 cm, compresi gli intonaci e gli eventuali rivestimenti di ... are il lavoro finito a regola d'arte. DEMOLIZIONE PARZIALE O							
	A RIPORTARE							3'782,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'782,29
	TOTALE DI TAVOLATI IN LATERIZIO tavolati in gesso rivestito							
	demolizione per ricavo varco di passaggio su parete in cartongesso (a tutta altezza)	1,00	1,30		2,500	3,25		
	SOMMANO m ²					3,25	22,28	72,41
8 / 8 14E.05.025.a 30/01/2019	Smontaggio di strutture e manufatti in profili metallici normalizzati. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, ... necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SMONTAGGIO DI STRUTTURE E MANUFATTI METALLICI parapetti o similari							
	rimozione grata metallica	1,00	2,10		2,400	5,04		
	rimozione con accatastamento inferriate in ferro su finestre da sostituire	4,00	1,00		0,810	3,24		
	SOMMANO m ²					8,28	10,90	90,25
9 / 9 PA.18 12/02/2019	BATTISCOPA IN PVC Fornitura e posa in opera canalina in PVC completa di coperchio, dei raccordi e dei dispositivi di fissaggio necessari per battiscopa a tre scomparti 20x70 mm							
	ai due lati della nuova parete	2,00	7,00			14,00		
	SOMMANO m					14,00	12,00	168,00
10 / 10 14E.15.016.0 0 30/01/2019	Applicazione a rullo o pennello su sottofondi, sia lisci che spolveranti, di una mano di impregnante aggrappante e consolidante idrosolubile fino ad ottenere un supporto idoneo al ... lavoro finito secondo le migliori tecniche correnti. FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPREGNANTE AGGRAPPANTE E CONSOLIDANTE							
	su nuova parte in cartongesso	2,00	7,00		2,500	35,00		
	su parti circostanti le nuove finestre	4,00	10,00			40,00		
	per ricostruzione spallette su ricavo varco	1,00	6,00			6,00		
	SOMMANO m ²					81,00	1,50	121,50
11 / 11 14E.18.002.a 30/01/2019	Intonaco civile, in opera su pareti e soffitti, di spessore fino a mm 15, in malta di cemento dosata a q 3 a due mani con ultimo strato in malta di cemento dosata a q 6 tirato a frattazzo fino, compresi paraspigoli zincati, esclusa la rete portaintonaco INTONACO CIVILE su superfici interne							
	ricostruzione spallette nuove finestre	4,00	2,00			8,00		
	ricostruzione spallette su ricavo varco:							
	fianchi	2,00	2,50	0,300		1,50		
	c.s. a soffitto	1,00	1,30	0,500		0,65		
	A RIPORTARE					10,15		4'234,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					10,15		4'234,45
	SOMMANO m ²					10,15	23,10	234,47
12 / 12 14E.18.022.0 0 30/01/2019	Fornitura e posa in opera di rasatura, sia per interni che per esterni, eseguita a mano a qualunque altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, risul ... e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI RASATURA PREMISCELATA							
	su parti circostanti le nuove finestre	4,00	5,00			20,00		
	a soffitto su varco	1,00	1,30	0,500		0,65		
	SOMMANO m ²					20,65	5,42	111,92
13 / 13 14E.19.002.0 0 30/01/2019	Fornitura e posa in opera di tavolato verticale per interni, realizzato mediante assemblaggio di quattro lastre in gesso rivestito, due per ogni lato, a bordi assottigliati, fissate i settori successivi del tavolato stesso. FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO CON DOPPIE LASTRE DI GESSO RIVESTITO							
	su nuova parte in cartongesso	1,00	5,00		2,500	12,50		
	su varco ricavato su parete in cartongesso (per completamento spallette); fianchi	2,00	0,40		2,500	2,00		
	SOMMANO m ²					14,50	58,02	841,29
14 / 14 14E.19.006.b 30/01/2019	Maggiorazione alla fornitura e posa in opera di una lastra in gesso rivestito di qualsiasi tipo per l'uso di lastre speciali. SOVRAPPREZZO PER LASTRE SPECIALI lastre antincendio spessore 13 mm							
	su nuova parete in cartongesso	4,00	5,00		2,500	50,00		
	SOMMANO m ²					50,00	11,26	563,00
15 / 15 14E.23.023.0 0 30/01/2019	Fornitura e posa in opera di imbotti di passaggio, per uno spessore di mm 110, per qualsiasi larghezza in qualsiasi essenza, completi di mostre e contromoste, verniciatura e lucidatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte IMBOTTI DI PASSAGGIO							
	da prevedersi a seguito dell'inserimento di due nuove porte REI 120							
	fianchi	4,00	0,20	2,150		1,72		
	c.s. tratto sommitale	2,00	0,20	1,000		0,40		
	SOMMANO m ²					2,12	87,00	184,44
16 / 16 14E.26.004.b 30/01/2019	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante ad un battente in possesso di omologazione integrale REI 120 secondo							
	A RIPORTARE							6'169,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6'169,57
	norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltator ... ORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 AD UN BATTENTE luce netta di passaggio 90x210 . finitura tinte RAL							
	inserimento porte REI con maggiorazione per misura fuori standard	2,00	1,30			2,60		
	SOMMANO n.					2,60	350,00	910,00
17 / 17 14E.26.024.a 30/01/2019	Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico FORNITURA E POSA IN OPERA MANIGLIONE ANTIPANICO per porte ad un battente							
	inserimento maniglione su porte REI fuori standard					2,00		
	inserimento su autorimessa di nuovi maniglioni su porte REI fuori standard in sostituzione di quelli esistenti					2,00		
	SOMMANO n.					4,00	180,00	720,00
18 / 18 14E.28.001.a 30/01/2019	Fornitura e posa in opera di idropittura murale lavabile per interno/esterno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per gli eventuali ponteggi fino ad una altezza ... mani a pennello o a rullo. FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Bianche per interni							
	su nuove pareti in cartongesso	2,00	7,00		2,500	35,00		
	su pareti ove previsto l'insrimento di nuove porte	4,00	5,00		2,500	50,00		
	c.s. restanti pareti interne su locale filtro su pareti ove previsto l'insrimento di nuove finestre (solo lato interno)	2,00	5,20		2,500	26,00		
	ricostruzione spallette e sommità per ricavo varco *(lung.=2,50*2+1,30)	4,00	10,00			40,00		
	sovrapposizioni e raccordi (20%) *(par.ug.=160,45*0,20)	1,00	6,30		1,500	9,45		
	SOMMANO m²	32,09				32,09		
						192,54	8,17	1'573,05
19 / 19 14E.40.088.0 0 30/01/2019	Ricollocamento in opera di inferriate in ferro esistenti fornite dal committente, compreso materiali di consumo, opere murarie, compresi inoltre gli oneri per l'allestimento e smantellamento dei ponteggi e dei piani di lavoro. RICOLLOCAMENTO IN OPERA DI INFERRIATE IN FERRO							
	su n°4 fori finestra soggetti ad intervento	4,00	1,00	0,810		3,24		
	SOMMANO m²					3,24	56,40	182,74
20 / 20 14E.98.004.a 30/01/2019	OPERE DA FABBRO POSA IN OPERA DI PICCOLA CARPENTERIA							
	A RIPORTARE							9'555,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							9'555,36
	ad uso dei lavori	1,00	100,00			100,00		
	SOMMANO kg					100,00	1,48	148,00
21 / 21 14F.07.005.0 0 30/01/2019	Rasatura con stucco adesivo bicomponente a ritiro controllato costituito da cementati modificati con l'aggiunta di polimeri sintetici in emulsioni ed opportuni additivi, contenente ... cedere al posto di lavoro ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte RASATURA CON STUCCO BICOMPONENTE							
	su nuova parte in cartongesso	2,00	7,00		2,500	35,00		
	su parete in cartongesso oggetto di rimozione porte esistenti (su loc. filtro)	4,00	3,00		2,500	30,00		
	su spallette nuovo varco *(lung.=0,50*2,50)	2,00	1,25			2,50		
	SOMMANO kg					67,50	4,23	285,53
22 / 22 14Z.01.028.c 30/01/2019	Cartelli per indicazioni antincendio, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare CARTELLI PER INDICAZIONI ANTINCENDIO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 250x250 mm visibilità 10 m							
	fornitura cartelli di antincendio: - cartelli per pulsanti di allarme al piano seminterrato (vedi posizionamento in tavola impiantistica in vari locali)					11,00		
	- cartelli per pulsanti di allarme al piano rialzato (vedi posizionamento in tavola impiantistica - ufficio anagrafe)					1,00		
	- cartello con simbolo saracinesca (vedi posizionamento in tavola 1 - opere edili)					1,00		
	SOMMANO n.					13,00	4,38	56,94
23 / 23 PA.01 30/01/2019	SERRAMENTI FINESTRE IN ALLUMINIO A VASISTAS A TAGLIO TERMICO Fornitura e posa di finestra con profili a taglio termico del tipo 'a giunto aperto', costruita con profili estrusi in ... l'approvazione. Quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. - serramento base 100x80 (0,80 mq)							
	per inserimento nuove finestre su piano seminterrato					4,00		
	per inserimento nuova finestra su piano secondo					1,00		
	SOMMANO cad					5,00	375,00	1'875,00
24 / 24 PA.02	ATTUATORE ACK4 24V 2F GRIGIO RAL9006							
	A RIPORTARE							11'920,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'920,83
30/01/2019	Fornitura e posa in opera di attatore ACK4 24V 2F, con colore a scelta della D.L., compresa staffa per vasistas (versione rwa) nera per attatore ACK4 rwa; ogni onere compreso, completo di tutto, fornito in opera, posato e collaudato per inserimento su nuove finestre su piano seminterrato per inserimento nuova finestra su piano secondo SOMMANO cad					4,00 1,00 <hr/> 5,00	290,00	1'450,00
25 / 25 PA.03 30/01/2019	CENTRALINA MEM/AL PER MOTORI 24V ED ACCESSORI Fornitura e posa in opera di centralina MEM/AL per motori 24V, compresa la fornitura di kit batterie per modulo mem/al e due schede di memoria; ogni onere compreso per dare il lavoro completo di tutto, fornito in opera, posato e collaudato per la gestione attuatori finestre al piano seminterrato per la gestione attuatori finestre al piano secondo SOMMANO cad					1,00 1,00 <hr/> 2,00	1'150,00	2'300,00
26 / 26 PA.04 30/01/2019	FORNITURA E POSA DI GUAINA TERMOREATTIVA AF PIPEGUARD Fornitura e posa di guaina termoreattiva AF PIPEGUARD, realizzata con feltro in fibre minerali incombustibili, trapuntata tra ... uito da doppio pannello in lana di roccia AF PANEL trattato con uno speciale rivestimento antifuoco ablativo AF SEAL T). A - attraversamento protetto seminterrato zona ascensore B - attraversamenti protetti seminterrato zona ascensore C - attraversamenti protetti seminterrato zona scala D - attraversamenti protetti seminterrato zona scala (nuovo ingresso ed ingresso esistente) E - attraversamento protetto seminterrato zona filtro F - attraversamenti protetti seminterrato zona archivio nuovo H - attraversamento protetto a piano rialzato a pavimento zona archivio I - attraversamento protetto a piano rialzato zona scala verso ripostiglio L - attraversamento protetto a piano rialzato zona scala verso corridoio M - attraversamenti protetti a piano primo zona scala verso antibagno N - attraversamenti protetti a piano primo zona scala verso corridoio					1,00 2,00 2,00 2,00 1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 2,00 1,00		
	A R I P O R T A R E					16,00		15'670,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							17'850,83
	OPERE MECCANICHE DI ADEGUAMENTO ANTINCENDIO (SpCat 2)							
29 / 28 14N.01.09.01 30/01/2019	CASSETTA pompieristica completa del tipo a parete UNI 45 comprendente: - tubazione flessibile DN 45 UNI 9487 in nylon gommato completa di fascette stringitubo e raccordi normali in ... tallazione ultimata a regola d'arte. 14N.01.09.01 CASSETTA POMPIERISTICA A PARETE DN 45 UNI EN 671/2 Manichetta L=20 m					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	271,39	271,39
30 / 29 14O.04.42.01 30/01/2019	TUBAZIONE in acciaio zincato gas senza saldature, UNI EN 10255 e successivi aggiornamenti, serie media, con giunzioni a vite e manicotto, per la formazione dei vari circuiti idrici ... per l'esecuzione ultimata a regola d'arte dei vari circuiti. 14O.04.42.01 TUBAZIONE IN ACCIAIO ZINCATO tutti I diametri diam. 2" diam. 1"1/2		5,40 25,00		5,170 3,670	27,92 91,75		
	SOMMANO Kg					119,67	8,45	1'011,21
31 / 30 14O.04.18.01 30/01/2019	MENSOLAME in profilati metallici normali verniciati antiruggine oppure in profilati metallici zincati, barre filettate e sostegni zincati a bracciale, per il sostegno delle tubazio ... ecuzione ultimata a regola d'arte. 14O.04.18.01 MENSOLAME PER CANALI E TUBAZIONI per tutti I tipi di canali e tubazioni					30,00		
	SOMMANO kg					30,00	5,91	177,30
32 / 31 14O.04.35.06 30/01/2019	RUBINETTO a sfera in OT58 a passaggio totale con maniglia a leva, guarnizioni di tenuta sulla sfera e sull'asta in PTFE, nei diametri indicati. Pressione massima di esercizio 35 ba ... consumo; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. 14O.04.35.06 RUBINETTO A SFERA D = 2"					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	76,11	76,11
	A R I P O R T A R E							19'386,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							19'608,26
	IMPIANTI ELETTRICI PER ADEGUAMENTO ANTINCENDIO (SpCat 3)							
35 / 34 PA.10 30/01/2019	ALIMENTAZIONI ELETTRICHE 1 Fornitura e posa in opera di linea elettrica di alimentazione costituita da: n.1 centralino da parete in materiale termoplastico primo di alogeno da 12UM ... Si intende compreso ogni altro onere ed accessorio necessario per garantire la posa in opera a perfetta regola d'arte. Alimentazione alimentatori finestre [n.]					1,00		
	SOMMANO C					1,00	320,00	320,00
36 / 35 14M.01.001. 01 30/01/2019	ALLACCIAMENTO dal quadro di comando ad ogni motore, e/o impianto, esecuzione stagna a vista IP55. Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con condu ... o; - quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte ALLACCIAMENTO MOTORE Monofase fino a 1.5 kW/230V+T Allacciamento motore finestre fino a 100W-24Vdc [n.] Allacciamento centrale incendio [n.] Allacciamento alimentatore incendio [n.]					5,00 1,00 1,00		
	SOMMANO n.					7,00	148,94	1'042,58
37 / 36 14M.01.004. 04 30/01/2019	CANALE portacavi, realizzato in PVC rigido autoestinguente rispondente alla norma CEI 23-32, marchio I.M.Q., autoestinguente, resistente agli acidi, olii, grassi, indeformabile per ... ; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. CANALE PORTACAVI IN PVC IP40 Dim. 80 x 40 mm. CANALE PORTACAVI IN PVC 80x40mm [m]							
	SOMMANO m					0,00	14,15	0,00
38 / 37 14M.01.045. 17 30/01/2019	PUNTO PULSANTE COMANDO FINESTRE Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione ... d'arte. PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) comando per tenda motorizzata PUNTO PULSANTE COMANDO FINESTRE [n.]					3,00		
	SOMMANO n.					3,00	54,34	163,02
	A RIPORTARE							21'133,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							21'133,86
39 / 38 14M.01.032. 03 30/01/2019	LINEA in cavo FTG10(O)M1 multipolare LSOH (= Low Smoke Zero Halogen; come previsto dalla variante V3 alla norma CEI 64-8 del 1/4/06) con conduttore in corda flessibile di rame ross ... alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FTG10OM1 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 2-3 x 2,5 mmq 2x2,5mmq (per impianto allarme incendio) [m] SOMMANO m					0,00	5,91	0,00
40 / 39 14M.01.032. 05 30/01/2019	LINEA in cavo FTG10(O)M1 multipolare LSOH (= Low Smoke Zero Halogen; come previsto dalla variante V3 alla norma CEI 64-8 del 1/4/06) con conduttore in corda flessibile di rame ross ... o alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FTG10OM1 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 2-3 x 4 mmq 2x4mmq (per impianto finestre) [m] SOMMANO m					0,00	7,21	0,00
41 / 40 14M.01.038. 01 30/01/2019	LINEA in cavo N07G9-K unipolare LSOH (= Low Smoke Zero Halogen; come previsto dalla variante V3 alla norma CEI 64-8 del 1/4/06) con conduttore in corda rotonda flessibile di rame r ... ssario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO N07G9-K UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 1,5 mmq. 1x1,5 [m] SOMMANO m					0,00	0,86	0,00
42 / 41 14M.01.038. 02 30/01/2019	LINEA in cavo N07G9-K unipolare LSOH (= Low Smoke Zero Halogen; come previsto dalla variante V3 alla norma CEI 64-8 del 1/4/06) con conduttore in corda rotonda flessibile di rame r ... ssario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO N07G9-K UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 2,5 mmq. 1x2,5 [m] SOMMANO m					0,00	0,97	0,00
43 / 42 14M.01.038. 03 30/01/2019	LINEA in cavo N07G9-K unipolare LSOH (= Low Smoke Zero Halogen; come previsto dalla variante V3 alla norma CEI 64-8 del 1/4/06) con conduttore in corda rotonda							
	A RIPORTARE							21'133,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							21'133,86
	<p>flessibile di rame r ... cessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO N07G9-K UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 4 mmq.</p> <p>1x4 [m]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					0,00	1,30	0,00
44 / 43 14M.01.062. 03 30/01/2019	<p>TUBAZIONE protettiva rigida IP 65 per posa a vista realizzata in materiale termoplastico, autoestinguente, marchiata IMQ, serie pesante. Compresi: - tubazione c.s.d.; - scatole di ... altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=25mm esterno, D=19,5mm interno</p> <p>TUBO RIGIDO IN PVC DIAM. 25mm [m]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					0,00	4,94	0,00
45 / 44 14M.01.062. 04 30/01/2019	<p>TUBAZIONE protettiva rigida IP 65 per posa a vista realizzata in materiale termoplastico, autoestinguente, marchiata IMQ, serie pesante. Compresi: - tubazione c.s.d.; - scatole di ... altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=32mm esterno, D=26,8mm interno</p> <p>TUBO RIGIDO IN PVC DIAM. 32mm [m]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					0,00	5,20	0,00
46 / 45 14M.01.062. 05 30/01/2019	<p>TUBAZIONE protettiva rigida IP 65 per posa a vista realizzata in materiale termoplastico, autoestinguente, marchiata IMQ, serie pesante. Compresi: - tubazione c.s.d.; - scatole di ... altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=40mm esterno, D=33,3mm interno</p> <p>TUBO RIGIDO IN PVC DIAM. 40mm [m]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					0,00	5,50	0,00
47 / 46 14M.01.063. 04 30/01/2019	<p>TUBAZIONE corrugata pieghevole per posa incassata in materiale termoplastico, autoestinguente, marchiata IMQ. Compresi: - tubazione c.s.d.; - scatole di derivazione; - raccordi ed ... io alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. TUBAZIONE CORRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=32mm esterno, D=24,3mm interno</p> <p>TUBO CORRUGATO PIEGHEVOLE DIAM. 25mm [m]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					0,00	5,31	0,00
	A RIPORTARE							21'133,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							21'570,00
	IMPIANTO DI RIVELAZIONE FUMO E ALLARME INCENDIO (SpCat 4)							
51 / 50 PA.11 30/01/2019	CENTRALE DI RILEVAZIONE INCENDIO Centrale di rivelazione incendio a microprocessore di tipo analogico adatta al collegamento di max 16 linee di rivelazione, equipaggiata per il co ... dei guasti; - quant'altro necessario per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. Mod. Notifier AM-8200 o equivalente. CENTRALE DI RIVELAZIONE FUMO [n.] SOMMANO n.					1,00		
						1,00	4'500,00	4'500,00
52 / 51 PA.12 30/01/2019	RILEVATORE OTTICO DI FUMO Rivelatore di fumo con risposta uniforme a tutti i prodotti di combustione tipici di incendi a fiamma viva con presenza di fumo e di fuochi covanti ed in ... ne; - quant'altro necessario alla corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte Mod. Notifier NFXI-OPT o equivalente. RILEVATORE OTTICO DI FUMO [n.] SOMMANO n.					41,00		
						41,00	100,00	4'100,00
53 / 52 14M.16.015. 01 30/01/2019	RIVELATORE TERMOVELOCIMETRICO Rivelatore di calore termodifferenziale con misura indipendente della temperatura ambiente rispetto a quella interna del contenitore. Algoritmi dinam ... ; - quant'altro necessario alla corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte RIVELATORE TERMOVELOCIMETRICO in ambiente * Mod. Notifier NFXI-TDIFF o equivalente RIVELATORE TERMOVELOCIMETRICO [n.] SOMMANO n.					2,00		
						2,00	106,49	212,98
54 / 53 14M.16.011. 01 30/01/2019	RIPETITORE OTTICO Ripetitore ottico per la segnalazione remota dello stato di allarme dei rivelatori di incendio: predisposto per il montaggio su telai di porte. Idoneo al collega ... ; - sistema di fissaggio; - quant'altro necessario per realizzare il lavoro a regola d'arte. RIPETITORE OTTICO da parete * Mod. Notifier o equivalente RIPETITORE OTTICO [n.] SOMMANO n.					0,00	65,31	0,00
	A R I P O R T A R E							30'382,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							30'382,98
55 / 54 PA.13 30/01/2019	<p>PANNELLO OTTICO-ACUSTICO Pannello di allarme ottico acustico con scritta "ALLARME INCENDIO". L'avviso è dato da un suono continuo o intermittente e da una scritta illuminata mediante allazione; - quant'altro necessario all'esecuzione del lavoro a regola d'arte Mod. Notifier PAN1-PLUS-W o equivalente.</p> <p>PANNELLO OTTICO-ACUSTICO [n.]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO n.</p>					14,00		
						14,00	105,00	1'470,00
56 / 55 PA.14 30/01/2019	<p>PULSANTE MANUALE INDIRIZZABILE Unità elettronica per il pulsante di allarme per il sistema di rivelazione incendi indirizzabile. Dotata di circuito ad autoindirizzamento su proto ... t'altro necessario alla corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte. Mod. Notifier M5A-RP02SG-N026-01 o equivalente.</p> <p>PULSANTE MANUALE INDIRIZZABILE [n.]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO n.</p>					14,00		
						14,00	100,00	1'400,00
57 / 56 PA.15 30/01/2019	<p>ALIMENTATORE Alimentatore supplementare in armadio da parete, per alimentazione dispositivi ausiliari quali elettromagneti, sirene etc., con funzioni di diagnostica. Compresi: ... ne del lavoro a regola d'arte. Certificato CPD in accordo alla Normativa EN 54-4. Mod. Notifier HLSPS50 o equivalente.</p> <p>ALIMENTATORE [n.]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO n.</p>					1,00		
						1,00	950,00	950,00
58 / 57 PA.08 30/01/2019	<p>COMUNICATORE TELEFONICO Fornitura e posa di Comunicatore universale GSM/GPRS per centrali antincendio conforme EN54-21 in armadio metallico Implementa la connessione GSM/GPRS nel ... Si intende compreso ogni altro onere ed accessorio necessario per garantire la posa in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>COMUNICATORE TELEFONICO [n.]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	380,00	380,00
	A R I P O R T A R E							34'582,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							40'625,86
	ONERI PER LA SICUREZZA (D.LGS 81/08) (SpCat 5)							
62 / 62 Z.01.03.b 30/01/2019	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti ne ... NITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON PANNELLI AD ALTA VISIBILITA' Montaggio per nolo con moduli di altezza pari a m 2,00							
	ad uso del cantiere: delimitazione area lavoro	1,00	20,00			20,00		
	area di accesso all'area seminterrata di cantiere	2,00	5,00			10,00		
	SOMMANO m²					30,00	4,16	124,80
63 / 63 Z.01.03.c 30/01/2019	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti ne ... 20 kg/ m² FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON PANNELLI AD ALTA VISIBILITA' Nolo con moduli di altezza pari a m 2,00							
	nolo per tutti i mesi di lavoro	2,00	30,00			60,00		
	SOMMANO m²					60,00	0,65	39,00
64 / 64 Z.01.13.00 30/01/2019	Transenna in scatolare metallico verniciato giallo/nero o rosso/bianco e gambe in lamiera metallica. Costo mensile. NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI TRANSENNA METALLICA							
	ad uso dei lavori	4,00	10,00			40,00		
	SOMMANO m/me					40,00	3,79	151,60
65 / 65 Z.01.25.b 30/01/2019	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 270x270 mm visibilità 10 m							
	cartelli di divieto					4,00		
	SOMMANO n					4,00	5,45	21,80
66 / 66 Z.01.25.c 30/01/2019	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare CARTELLI DI DIVIETO							
	A RIPORTARE							40'963,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							40'963,06
	PER LA SICUREZZA sfondo bianco 333x333 mm visibilità 12 m cartelli di divieto SOMMANO n					4,00		
						4,00	7,65	30,60
67 / 67 Z.01.26.b 30/01/2019	Cartelli di pericolo, conformi al DLgs 493/ 96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare CARTELLI DI PERICOLO PER LA SICUREZZA sfondo giallo triangolare con lato da 350 mm visibilità 10 m cartelli SOMMANO n					8,00		
						8,00	5,32	42,56
68 / 68 Z.01.28.b 30/01/2019	Cartelli per indicazioni antincendio, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare CARTELLI PER INDICAZIONI ANTINCENDIO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 160x160 mm visibilità 6 m cartelli di segnalazione antincendio SOMMANO n					8,00		
						8,00	3,96	31,68
69 / 69 Z.01.71.a 30/01/2019	Estintore portatile a polvere ad omologato (DM 20.12.1992), montato a parete con apposita staffa e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo mensile ESTINTORE PORTATILE A POLVERE kg 6 ad uso dei lavori SOMMANO cad/me					2,00		
						2,00	2,96	5,92
70 / 70 Z.01.71.b 30/01/2019	Estintore portatile a polvere ad omologato (DM 20.12.1992), montato a parete con apposita staffa e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo mensile ESTINTORE PORTATILE A POLVERE kg 9 ad uso dei lavori SOMMANO cad/me					2,00		
						2,00	3,61	7,22
71 / 71 Z.01.84.c 30/01/2019	Nolo di trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione, valutato per metro di							
	A RIPORTARE							41'081,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							41'081,04
	<p>altezza asservita, per il primo mese di utilizzo. NOLO DI TRABATELLO MOBILE a quattro ripiani ,altezza utile di lavoro m 9,0</p> <p>impiegato nel cantiere</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	8,00	4,00			32,00		
						32,00	22,49	719,68
72 / 72 Z.01.88.00 30/01/2019	<p>Schermatura antipolvere e antisabbia per ponteggi, armature di sostegno e protezioni di aree di lavoro eseguita con teli in polietilene di colore bianco dal peso non inferiore a g 240 per m², valutata per metro quadro di telo in opera SCHERMATURA ANTIPOLVERE PER PONTEGGI</p> <p>impiegata nei lavori</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	8,00	5,00	3,000		120,00		
						120,00	2,50	300,00
73 / 73 Z.02.02.00 30/01/2019	<p>Delimitazione di area di transito dei pedoni con pericolo di caduta di materiale dall'alto (sotto ponti sospesi, sotto ponti a sbalzo, sotto scale aeree, sotto argani a bandiera o ... cm 2.5 e nastro bicolore in plastica. Costo per tutta la durata dei lavori. DELIMITAZIONE DI AREA DI TRANSITO DEI PEDONI</p> <p>a protezione dei lavori</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	2,00	25,00			50,00		
						50,00	0,93	46,50
74 / 74 Z.03.01.00 30/01/2019	<p>Incontri iniziale e periodici del responsabile di cantiere con il coordinatore per l'esecuzione per esame piano di sicurezza e indicazione di direttive per la sua attuazione. Direttore di cantiere. INCONTRI PERIODICI SICUREZZA</p> <p>per la formazione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO h</p>	1,00	4,00			4,00		
						4,00	25,82	103,28
75 / 75 Z.03.02.a 30/01/2019	<p>Informazione dei lavoratori sui contenuti del piano di sicurezza al fine della loro applicazione. INFORMAZIONE DEI LAVORATORI capo squadra</p> <p>incontri informativi</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO h</p>	1,00	3,00			3,00		
						3,00	20,66	61,98
76 / 76 Z.03.05.00 30/01/2019	<p>Informazione tramite distribuzione di materiale informativo a stampa in materia di igiene e sicurezza del lavoro. Costo annuale per lavoratore. INFORMAZIONE DEI LAVORATORI</p>							
	A RIPORTARE							42'312,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	<p style="text-align: center;"><u>NOTE</u></p> <p>Tutti i prezzi indicati sono tratti dal Prezzario regionale [Veneto] dei Lavori Pubblici aggiornato a settembre 2014 (L.R. 27/2003).</p> <p>La Giunta regionale aggiorna ed approva periodicamente i prezzi dei Lavori pubblici di interesse regionale, da applicarsi ai lavori pubblici di competenza regionale, e che costituiscono riferimento obbligatorio per tutti gli altri lavori pubblici di interesse regionale da realizzare nel territorio della Regione Veneto.</p> <p>NOTE PREZZI RIFERITI AD IMPIANTI ELETTRICI: tutti i prezzi e le voci che seguono comprendono in quota parte:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) le attrezzature di sollevamento per l'installazione (per es. piattaforme aeree, scale, impalcature, ecc.). 2) la produzione del cronoprogramma dei lavori ed il suo aggiornamento il quale dovrà integrarsi con quello dell'impresa edile. 3) la produzione delle specifiche tecniche e dei particolari grafici costruttivi di installazione su richiesta della D.L. 4) la campionatura delle apparecchiature e componenti elettrici da installare. 5) LE OPERE MURARIE intese come tracce e fori su pareti, soffitto, pavimento in laterizio e/o calcestruzzo e ripristini al fino con malta cementizia, dipintura della fascia interessata dalla traccia mediante tre mani di pittura colore deciso dalla D.L., scavi e reinterri. 6) LO SMANTELLAMENTO DELL'IMPIANTO DI RIVELAZIONE FUMO ED ALLARME INCENDIO ESISTENTE: inteso come fornitura dei lavori di smantellamento dell'impianto di rivelazione fumo ed allarme incendio esistente nei locali oggetto di intervento. E' compresa la raccolta differenziata, il trasporto e lo smaltimento presso centri di raccolta di rifiuti a norma di Legge. Sono compresi gli oneri per la raccolta differenziata, il trasporto e lo smaltimento in discarica controllata secondo i termini di Legge. Si intende compreso ogni altro onere ed accessorio necessario per garantire la posa in opera a perfetta regola d'arte. 7) L'AGGIORNAMENTO DOCUMENTAZIONE DI PROGETTO "AS BUILT" "COME COSTRUITO": inteso come Fornitura dei servizi tecnici di ingegneria comprendenti l'aggiornamento di tutti gli elaborati di progetto quali tavole grafiche, schemi dei quadri elettrici, relazioni di calcolo (coordinamento delle linee elettriche, ecc.). E' compresa la fornitura di tutti gli elaborati in n.3 copie su carta e n.2 copie su cd-rom. E' compreso il rilievo degli impianti elettrici come costruiti. Tutti i documenti devono essere timbrati e firmati da tecnico abilitato iscritto ad idoneo Albo Professionale in relazione alla competenza professionale su impianti elettrici. I documenti prodotti dovranno essere sottoposti alla verifica della D.L. la quale potrà chiedere integrazioni. <p>NOTE AD IMPIANTO DI RIVELAZIONE FUMO E ALLARME INCENDIO Nelle voci e nei prezzi si intendono compresi in quota parte gli oneri per l'effettuazione delle misure fonometriche e delle misure illuminotecniche che dovranno essere effettuate da un tecnico abilitato durante lo svolgimento/avanzamento dei lavori ed a fine lavori di installazione dell'impianto di allarme ottico-acustico di incendio al fine di fornire un impianto di allarme incendio rispondente alle prestazioni richieste dalla norma UNI 9795 ed. 2013 e norme di prodotto collegate. Alla fine dei lavori l'installatore dovrà fornire i risultati delle misure fonometriche ed illuminotecniche relative all'impianto di allarme incendio sotto forma di relazioni ed elaborati timbrati e firmati da tecnico abilitato iscritto ad Albo professionale abilitante nell'ambito delle competenze richieste per le verifiche.</p> <p>Nelle voci e nei prezzi si intendono compresi in quota parte gli oneri per la programmazione e start-up della centrale e dell'impianto con i suoi componenti e la fornitura della documentazione di tutte le apparecchiature installate compresi i manuali d'uso e manutenzione, manuali di programmazione, codici di accesso sia utente che installatore, formazione del personale della Committente in merito all'uso delle apparecchiature stesse. La documentazione dovrà essere fornita in forma cartacea e su CD-Rom. Si intende compreso ogni altro onere ed accessorio necessario per garantire la posa in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: center;">Villorba, 30/01/2019</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico</p>		
	A R I P O R T A R E		