

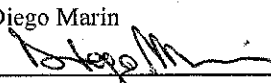


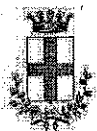
# COMUNE DI PADOVA

Settore Lavori Pubblici

ELENCO ANNUALE ANNO 2018  
**PROGETTO ESECUTIVO**  
MANUTENZIONE STRAORDINARIA  
IMPIANTI ANTINCENDIO

**IMPORTO COMPLESSIVO: € 150.000,00**

<p>N° Progetto</p> <p>Nome file</p> <p>Data ottobre 2018</p>	<p>CUP H92H17000240004</p> <p>LLPP EDP 2018/042</p>	<p>Elaborato</p> <p><b>COMPUTO METRICO ESTIMATIVO</b></p>	
<p><b>Progettisti</b></p> <p>Ing. Giorgio Pizzeghello</p> <p>Geom. Rossella Marcante</p> <p>Diego Marin</p> 	<p><b>Rup</b></p> <p>Ing. Giorgio Pizzeghello</p>		



Comune di Padova  
Settore Lavori Pubblici  
Via Tommaseo, 60 - Padova

Lavori di manutenzione straordinaria impianti antincendio

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
EC.70 1 EC.70.a	Fornitura e posa in opera di vetro SAFE CRASH per cassetta esterna UNI 45			
	10	10		
	Totale cadauno	10	23,00	230,00
EC.110 2 EC.110.a	fornitura e posa di cassette portaestintore in ABS fornitura e posa di carter di copertura per estintore a polvere in ABS. Il fondo viene fissato alla parete con il gancio portaestintore (fornito in dotazione solitamente con l'estintore stesso). Il coperchio viene posizionato e fissato tramite l'inserimento di manufatti in gomma. In ABS rosso per estintore Kg 6 a polvere dimensioni 618 x 313 x 200 mm			
	20	20		
	Totale cadauno	20	63,00	1.260,00
EF.01	MANUTENZIONE STRAORDINARIA IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO			
	fornitura e posa di 2 valvole clapet flangiate con interposta valvola di sicurezza in ottone e giunti di collegamento al tubo esistente, comprese bullonerie, guarnizioni, raccordi e ogni altro onere per avere l'opera completa, funzionante e a regola d'arte. il prezzo si intende escluse le opere murarie <b>il prezzo si intende comprensivo di lievo e smaltimento in discarica del disconnettore sostituito</b>			
3 EF.01.02	DN 80			
	7	7		
	Totale cadauno	7	1.024,00	7.168,00
EF.03.02	MANUTENZIONE STRAORDINARIA IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO			
	SOSTITUZIONE IDRANTI SOTTOSUOLO E SOPRASUOLO			
	fornitura e posa di idrante soprasuolo monotubo in ghisa preverniciato con smalto sintetico di colore rosso, scatola valvola verniciata ad immersione con catramina, completo di dispositivo automatico per l'arresto dell'acqua in caso di rottura accidentale, compreso l'onere per la fornitura e la saldatura in opera della controflangia sulla tubazione idrica esistente con esclusione dello scavo e del successivo riporto: il prezzo si intende comprensivo di lievo e smaltimento in discarica dell'idrante soprasuolo sostituito			
4 EF.03.02.c	attacco flangiato Ø nominale 80 mm, 2 uscite UNI 70			
	3	3		
	Totale cadauno	3	590,83	1.772,49
EF.04.01	MANUTENZIONE STRAORDINARIA IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO			
	SOSTITUZIONE ATTACCHI MOTOPOMPA			
	fornitura e posa in opera di gruppo attacco motopompa VVF UNI 70 (in linea o di mandata) a norma UNI 804, preassemblato, del tipo orizzontale, con attacchi flangiati PN 16, completo di un rubinetto idrante di presa, saracinesca, valvola di ritegno a clapet, valvola di sicurezza, controflange, bulloni, guarnizioni e staffaggio con esclusione delle opere murarie. <b>il prezzo si intende comprensivo di lievo e smaltimento in discarica del gruppo attacco autopompa sostituito</b>			
5 EF.04.01.a	Ø 2"			
	3	3		
	Totale cadauno	3	472,91	1.418,73
6 EF.04.01.b	Ø 2"1/2			
	3	3		
	Totale cadauno	3	528,51	1.585,53
7	Ø 3"			
	A RIPORTARE			13.434,75



Comune di Padova  
Settore Lavori Pubblici  
Via Tommaseo, 60 - Padova

Lavori di manutenzione straordinaria impianti antincendio

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			13.434,75
EF.04.01.c	3	3		
	Totale cadauno	3	664,59	1.993,77
EF	MANUTENZIONE STRAORDINARIA IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO			
8	fornitura e posa naspo orientabile in polipropilene a parete da interno UNI EN 671-1, marcato CE			
EF.07	Composto da: - Cassetta a parete in polietilene LDPE, stampato con forme arrotondate e prive di spigoli. Colore rosso RAL 3000. Dimensioni mm H 720 x 700 X 240. - Portello in polietilene con possibilità di applicare un sigillo. - Tubazione semirigida bianca DN25 a norma UNI EN 694 raccordata - Valvola intercettazione a sfera in ottone da 1" Gas ed erogatore in ottone - lancia SPRAYJET ugello Ø 8 si intendono inclusi nel prezzo i raccordi per tubazioni da 1" 1/2 ed ogni altro onere ed accessorio per l'opera completa, funzionante ed a regola d'arte			
	40	40		
	Totale cadauno	40	550,00	22.000,00
EF.09	MANUTENZIONE STRAORDINARIA IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO			
	fornitura e posa di idrante a muro DN 45 da esterno a parete UNI EN 671-2 forma C. MARCATO CE			
	Composto da: - Cassetta da esterno con portello pieno DN 45, dim. mm H 510 x 400 x 180, dotata di parasigoli in materiale plastico. Prodotta in acciaio al carbonio zincato, verniciato in poliestere raggrinzante rosso RAL 3000, per garantire una maggiore resistenza agli agenti esterni - Tubazione flessibile DN 45 a norma EN 14540 mod. PU, dotata di raccordi UNI 804 realizzati in ottone EN 1982; raccordatura a norma UNI 7422; - Lancia a effetti multipli - Rubinetto idrante a 45° DN 45 x 1"1/2 Gas (ISO 7) PN 16 - Sostegno per tubazione di colore rosso (tipo 2 secondo EN 671-2) <b>il prezzo si intende comprensivo di llevo e smaltimento in discarica dell'idrante a muro sostituito</b> si intendono inclusi nel prezzo ogni altro onere ed accessorio per l'opera completa, funzionante ed a regola d'arte			
9	idrante a muro da esterno con lancia ugello Ø 12 con tubazione lungh. 20 m			
EF.09.01	22	22		
	Totale cadauno	22	445,00	9.790,00
EF.10	MANUTENZIONE STRAORDINARIA IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO			
	fornitura e posa di NASPO ORIENTABILE A PARETE DA INTERNO UNI EN 671-1. MARCATO CE			
	Composto da: - Cassetta a parete a bordi arrotondati con portello pieno e bobina in acciaio al carbonio, verniciate in poliestere rosso RAL 3000. Dim. cassetta mm H 650 x 700; profondità mm 205 per tubazione di lunghezza 20 e 25 metri e mm 230 per tubazione da 30 metri; bobina diametro mm 535 - Tubazione semirigida a norma UNI EN 694 raccordata - Lancia a effetti multipli - Valvola intercettazione a sfera in ottone da 1" Gas ed erogatore in ottone si intendono inclusi nel prezzo ogni altro onere ed accessorio per l'opera completa, funzionante ed a regola d'arte			
10	con tubazione semirigida BIANCA DN 25 - ugello Ø 8 - tubazione 20 m			
EF.10.01	35	35		
	Totale cadauno	35	358,00	12.530,00
11	con tubazione semirigida BIANCA DN 25 - ugello Ø 8 - tubazione 25 m			
EF.10.02	35	35		
	Totale cadauno	35	384,00	13.440,00
	Oneri speciali			
12	realizzazione delle opere per la sicurezza ai fini della riduzione dei rischi da interferenza con l'attività scolastica quali la posa di cartelli segnalatori, delimitazioni e protezione percorsi, schermature antipolvere, incontri per il coordinamento e quant'altro necessario			
Z				
	A RIPORTARE			73.188,52

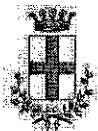


Comune di Padova  
Settore Lavori Pubblici  
Via Tommaseo, 60 - Padova

Lavori di manutenzione straordinaria impianti antincendio

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			73.188,52
	allo scopo.			
1		1		
	Totale cadauno	1	600,00	600,00
	<b>Totale Oneri speciali Euro</b>			<b>600,00</b>
	<b>Importo Lavori Euro</b>			<b>73.788,52</b>



Comune di Padova  
Settore Lavori Pubblici  
Via Tommaseo, 60 - Padova

Lavori di manutenzione straordinaria impianti antincendio

### IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
IMPORTO LAVORI Euro		73.788,52
Oneri speciali Euro	600,00	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	73.188,52	
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE</b>		
Contributo di gara Euro	30,00	
Fondo accordi bonari Euro	2.213,66	
IVA 22% Euro	16.233,47	
impianti spegnimento Euro	30.000,00	
incentivi per funzioni tecniche Euro	1.475,77	
lavori in economia Euro	2.258,58	
opere edili Euro	24.000,00	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		76.211,48
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro</b>		<b>150.000,00</b>

