



*Comune di FIRENZE - Via di Castello 46  
Provincia di Firenze*

*Accademia della Crusca - Villa Medicea di Castello  
Lavori di adeguamento e messa a norma dell'impianto antincendio  
della sala della biblioteca dell'Accademia*

Data	Febbraio 2022		Oggetto	Computo metrico estimativo
Data agg.	Aprile 2022			
Cad	Progettista		Arch. Daniela Maccagnoli Via Carlo Porta n° 20 - Mazzano (BS) Tel. e fax 030-2629374 - e-mail: danielamaccagnoli@gmail.com	
Scala				
		Codice Identificativo di Gara: 9150763882	Codice Unico di Progetto: C19D21000030005	
Numero pratica	Committente		TAV.	
		Accademia della Crusca Via di Castello 46 - 50141 Firenze Tel. 055454277/8 - e-mail: accademiadellacrusca@pcert.postecert.it		10

**Accademia della Crusca - Realizzazione impianto water mist per i locali della biblioteca**

Nr.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				IMPORTI		
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE

Computo metrico estimativo per la realizzazione (fornitura, trasporti, posa in opera, assistenze) dell'impianto Water mist: alimentazioni idriche ed elettriche, stazione di pressurizzazione, distribuzioni principali e secondarie, diramazioni e testine di spegnimento.

Il prezzario di riferimento utilizzato nella redazione dei prezzi è quello ufficiale redatto dalla Regione Toscana, Prezzario dei Lavori Pubblici della Toscana – Provincia di Firenze – Anno 2022.

L'importo dei lavori è stato desunto applicando alle quantità delle lavorazioni i prezzi unitari dedotti dal Prezzario dei Lavori Pubblici della Toscana – Provincia di Firenze – Anno 2022.

I prezzi relativi alle opere compiute mancanti nel prezzario di riferimento di cui sopra, contraddistinti con il codice "NP....", sono stati desunti attraverso l'analisi del prezzo utilizzando i prezzi elementari presenti nel prezzario e quelli desunti da analisi di mercato.

Si specifica che non è previsto, per la tipologia di intervento, l'utilizzo di materiale edile.

**OPERE ACCESSORIE**

1	Allacciamenti a servizio del locale tecnico stazione di pressurizzazione: Assistenze edili posa impianti di adduzione (idrico anticendio) TOS22_RU.M10.001.002 Operaio edile specializzato	Ore	22,00			22,00	36,86	810,92
	Assistenze edili per collegamento degli impianti di adduzione (elettrico) TOS22_RU.M10.001.002 Operaio edile specializzato	Ore	22,00			22,00	36,86	810,92
<b>N.P. 10</b>								
2	Fornitura e posa in opera di canalina in acciaio zincato per alimentazione elettrica piano interrato, da quadro elettrico generale a gruppo di pressurizzazione.	Sommano m	30,00			30,00	28,40	852,00
3	Predisposizioni edili del locale tecnico stazione di pressurizzazione per passaggio tubazioni, opere edili relative alla posa in opera di colonna montante della rete di distribuzione dell'impianto water mist ed alla posa della rete di distribuzione al piano primo, all'interno del locale biblioteca e livello soprastante, compresi i necessari rinistini TOS22_RU.M10.001.002 Operaio edile specializzato	Ore	170,00			170,00	36,86	6266,20
4	Allacciamento elettrico gruppo di pressurizzazione TOS22_RU.M11.001.001 Operaio installatore V categoria di livello superiore	Ore	170,00			170,00	31,78	5402,60
5	Allacciamento elettrico gruppo di continuità TOS22_RU.M11.001.001 Operaio installatore V categoria di livello superiore	Ore	48,00			48,00	31,78	1525,44
<b>N.P. 11</b>								
6	Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica per sostegno tubazioni water mist	Sommano kg	200,00			200,00	14,19	2838,00
<b>IMPIANTO WATER MIST</b>								
<b>N.P. 02</b>								
7	Fornitura e posa in opera di serbatoio di accumulo acqua in PVC da 1000 litri (con rinalzo acqua primaria idoneo a garantire una portata di almeno 300 litri/minuto privilegiata e garantita ad una pressione di 2 bar al serbatoio di accumulo).	Sommano n.	1,00			1,00	7842,09	7842,09
<b>N.P. 01</b>								

**Accademia della Crusca - Realizzazione impianto water mist per i locali della biblioteca**

Nr.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
8	Fornitura e posa in opera di stazione monoblocco pre-assemblata di pompaggio alta pressione, costituita da: n. 2 elettropompe di mandata, n. 1 elettropompa di mantenimento, n. 1 quadro elettrico unico per le elettropompe completo di PLC per gestione sequenza avviamento pompe.	Sommano n.	1,00			1,00	65929,97	68529,03
<b>N.P. 03</b>								
9	Distribuzione principale							
9a	Distribuzione principale diam. esterno 22 mm	Sommano m	28,00			28,00		
			9,70			9,70		
			15,80			15,80		
			6,60			6,60		
			15,50			15,50		
			7,00			7,00		
			17,30			17,30		
			17,30			17,30		
			11,20			11,20		
			11,20			11,20		
		Sommano m				139,60	139,04	19409,98
<b>N.P. 04</b>								
9b	Distribuzione principale diam. Esterno 42 mm	Sommano m	12,50			12,50	202,17	2527,13
<b>N.P. 05</b>								
9c	Distribuzione principale diam. Esterno 12 mm	Sommano m	15,00			15,00	126,39	1895,85
<b>N.P. 06</b>								
10	Fornitura e posa in opera di erogatori a bulbo completi di industrial socket diam. 12	Sommano n.	32,00			32,00	537,51	17200,32
<b>N.P. 07</b>								
11	Fornitura e posa in opera di valvola di controllo di zona - section valve - tipo sprinkler	Sommano n.	1,00			1,00	2340,02	2340,02
<b>N.P. 08</b>								
12	Fornitura e posa in opera di flussostato di zona	Sommano n.	1,00			1,00	1170,01	1170,01
<b>N.P. 09</b>								
13	Fornitura e posa in opera di gruppo UPS - Gruppo statico di continuità autonomia 60' a 22 kw, completo di armadio per batterie e scheda contatti puliti.	Sommano n.	1,00			1,00	29221,05	29221,05
14	Messa in funzione, pressurizzazione e collaudo TOS22_RU.M11.001.001 Operaio installatore V categoria di livello superiore	Ore	48,00			48,00	31,78	1525,44

TOTALE OPERE

170167,00

**CATEGORIE OMOGENEE**

Impianti idrico sanitari, gas, antincendio  
Voci n. 2 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9a - 9b - 9c - 10 - 11 - 12 - 13 - 14  
Importo totale

162278,96

Finiture di opere generali di natura edili  
Voci n. 1a - 1b - 3  
Importo totale

7888,04



