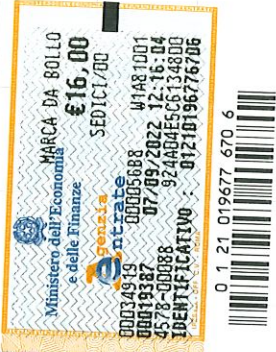




COMUNE DI CREMONA PROVINCIA DI CREMONA



pag. 1

QUADRO COMPARATIVO

OGGETTO:

PROGETTO IMPIANTI DI SPEGNIMENTO INCENDI A GAS ESTINGUENTE FK 5-1-12 DEI LOCALI TECNICI DEL TEATRO PONCHIELLI.

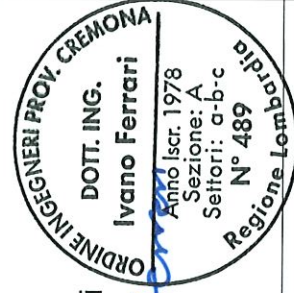
COMMITTENTE:

COMUNE DI CREMONA

Cremona, 13/09/2022

IL TECNICO

Dott. Ing. Ivano Ferrari



Studio tecnico Dott. Ing. Ivano Ferrari e Dott. Ing. Marco Ferrari
Cremona - Via Decia, 42 - tel. 0372 27309 - info@studioingferrari.it

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'		PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante		variazioni	Progetto	Variante	IN PIU'	
	RIPORTO								
	LAVORI A MISURA								
1 001	Fornitura e posa di bombola per miscela PILOTA da 14L, colore rosso RAL 3000, completa di: Valvola di scarica per FK-5-1-12 tipo Bettati o similare Collo d'oca flessibile per alte ... di attuazione bombole Comando di attuazione Cappellotto di protezione Ghiera di protezione Pescante Certificato T-Ped Sommano cadauno	1,00	1,00	---	1'549,68	1'549,68			
2 002	Fornitura e posa di gas estinguente FK-5-1-12 con certificazione del grado di purezza rilasciata da organismo terzo. Sommano kg	279,00	279,00	---	67,36	18'793,44			
3 003	Fornitura e posa di ugelli in alluminio con diaframma interno calibrato rilevato dal calcolo idraulico VDS. Sommano cadauno	8,00	8,00	---	102,56	820,48			
4 004	Fornitura e posa di interruttore a pressione a due contatti con riarmo manuale impianto intervenuto. Sommano	4,00	4,00	---	168,41	673,64			
5 005	Fornitura e posa di staffaggio a 1 posti bombola da 14L su una fila completo di profilato per fissaggio a parete, angolari per alloggiamento bombola, collari per serraggio Sommano cadauno	1,00	1,00	---	30,64	30,64			
6 006	Fornitura e posa di tubazione di distribuzione in acciaio SS per alte pressioni zincato SCH.40 in verghe da 3 metri con raccorderia ASA3000 e relativi staffaggi per realizzazione impianto locale sollevamento sipario. Sommano a corpo	1,00	1,00	---	410,25	410,25			
7 007	Fornitura e posa di bombola per miscela PILOTA da 27L, colore rosso RAL 3000, completa di: Valvola di scarica per FK-5-1-12 tipo Bettati o similare Collo d'oca flessibile per alte ... di attuazione bombole Comando di attuazione Cappellotto di protezione Ghiera di protezione Pescante Certificato T-Ped Sommano	1,00	1,00	---	1'671,46	1'671,46			
	A R I P O R T A R E								

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO									
8 008	Fornitura e posa di ugelli in alluminio con diaframma interno calibrato rilevato dal calcolo idraulico VDS. Sommano cadauno	1,00	1,00	---	110,17	110,17				
9 009	Staffaggio a 1 posti bombola da 27L su una fila completo di profilato per fissaggio a parete, angolari per alloggiamento bombola, collari per serraggio Sommano cadauno	1,00	1,00	---	39,86	39,86				
10 010	Fornitura e posa di tubazione di distribuzione in acciaio SS per alte pressioni zincato SCH.40 in verghe da 3 metri con raccorderia ASA3000 e relativi staffaggi per realizzazione impianto nel locale macchine ascensore. Sommano a corpo	1,00	1,00	---	554,49	554,49				
11 011	Fornitura e posa di bombola per miscela PILOTATA da 75L, colore rosso RAL 3000, completa di: Valvola di scarica per FK-5-1-12 tipo Bettati o similare Collo d'oca flessibile per alt ... ile di attuazione bombole presa pressione. Cappello di protezione Ghiera di protezione Pescante Certificato T-Ped Sommano cadauno	1,00	---	-1,00	2'810,87	2'810,87			2'810,87	-100,000
12 012	Fornitura e posa di bombola per miscela PILOTA da 75L, colore rosso RAL 3000, completa di: Valvola di scarica per FK-5-1-12 tipo Bettati o similare Collo d'oca flessibile per alte ... di attuazione bombole Comando di attuazione Cappello di protezione Ghiera di protezione Pescante Certificato T-Ped Sommano cadauno	2,00	1,00	-1,00	3'190,69	6'381,38	3'190,69		3'190,69	-50,000
13 013	Fornitura e posa di staffaggio a 1 posti bombola da 75L su una fila completo di profilato per fissaggio a parete, angolari per alloggiamento bombola, collari per serraggio Sommano cadauno	3,00	1,00	-2,00	53,57	160,71	53,57		107,14	-66,667
14 014	Fornitura e posa di collettore in SCH.40 API 5L a 2 posti bombola posizionate su 1 fila, completo di valvole di non ritorno e staffe per fissaggio a parete. Sommano cadauno	1,00	---	-1,00	2'210,73	2'210,73			2'210,73	-100,000
	A RIPO RTARE								8'319,43	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO									
15 015	Fornitura e posa di tubazione di distribuzione in acciaio SS per alte pressioni zincato SCH.40 in verghe da 3 metri con raccorderia ASA3000 e relativi staffaggi per realizzazione impianto locale regia. Sommano a corpo	1,00	1,00	---	2'431,08	2'431,08	2'431,08			8'319,43
16 016	Fornitura e posa di tubazione di distribuzione in acciaio SS per alte pressioni zincato SCH.40 in verghe da 3 metri con raccorderia ASA3000 e relativi staffaggi per realizzazione impianto locale batterie. Sommano	1,00	1,00	---	2'051,26	2'051,26	2'051,26			
17 017	Esecuzione di DOOR FAN INTEGRITY TEST: Prova obbligatoria secondo la norma UNI EN 15004:2008 simula il comportamento del gas dopo una scarica, determina le perdite del locale e val... ita competente." Appendice E: "Prova con ventilatore sulla porta per la determinazione del tempo minimo di permanenza" Sommano cadauno	4,00	4,00	---	2'014,66	8'058,64	8'058,64			
18 018	Realizzazione del collegamento elettrico del nuovo impianto di spegnimento nel locale impianto sollevamento sipario tagliafuoco. Sono compresi i cavi unipolari da 1,5 mmq, i tubi in PVC rigido, le scatole di derivazione e quant'altro necessario per eseguire il lavoro a regola d'arte. Sommano a corpo	1,00	1,00	---	100,00	100,00	100,00			
19 019	Assistenza muraria alla posa del nuovo impianto di spegnimento nel locale impianto sollevamento sipario tagliafuoco. Sono compresi i fori per il passaggio delle tubazioni, i ripristini e quant'altro necessario per eseguire il lavoro a regola d'arte. Sommano a corpo	1,00	1,00	---	150,00	150,00	150,00			
20 020	Realizzazione del collegamento elettrico del nuovo impianto di spegnimento nel locale macchine ascensore. Sono compresi i cavi unipolari da 1,5 mmq, i tubi in PVC rigido, le scatole ... re il lavoro a regola d'arte, il tutto dalla vecchia posizione delle bombole(nel bagno adiacente) all'attuale posizione. Sommano a corpo	1,00	1,00	---	500,00	500,00	500,00			
21 021	Assistenza muraria alla posa del nuovo impianto di spegnimento nel locale macchine ascensore. Sono compresi i fori per il passaggio delle tubazioni, i ripristini e quant'altro necessario per eseguire il lavoro a regola d'arte. Sommano a corpo	1,00	1,00	---	200,00	200,00	200,00			
22 022	Realizzazione del collegamento elettrico del nuovo impianto di spegnimento nel locale cabina di regia. Sono compresi i cavi unipolari da 1,5 mmq, i tubi in PVC rigido, le scatole di									
	A R I P O R T A R E									8'319,43

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO									
23 023	derivazione e quant'altro necessario per eseguire il lavoro a regola d'arte. Sommano a corpo	1,00	1,00	---	100,00	100,00				8'319,43
	Assistenza muraria alla posa del nuovo impianto di spegnimento nel locale regia. Sono compresi i fori per il passaggio delle tubazioni, i ripristini, la rimozione di parte del cont ... alleggiante e la loro successiva posa a lavori ultimati e quant'altro necessario per eseguire il lavoro a regola d'arte. Sommano a corpo	1,00	1,00	---	500,00	500,00				
24 024	Realizzazione del collegamento elettrico del nuovo impianto di spegnimento nel locale quadri elettrici e batterie. Sono compresi i cavi unipolari da 1,5 mmq, i tubi in PVC rigido, le scatole di derivazione e quant'altro necessario per eseguire il lavoro a regola d'arte. Sommano a corpo	1,00	1,00	---	100,00	100,00				
25 025	Assistenza muraria alla posa del nuovo impianto di spegnimento nel locale quadri elettrici e batterie. Sono compresi i fori per il passaggio delle tubazioni, i ripristini e quant'altro necessario per eseguire il lavoro a regola d'arte. Sommano a corpo	1,00	1,00	---	500,00	500,00				
26 026	Realizzazione di impianto di estrazione/lavaggio locale post scarica nel locale macchine ascensore. Sono compresi l'estrattore dotato di griglia di chiusura, la canalizzazione, la griglia, l'interruttore di comando e quant'altro necessario per eseguire i lavori a regola d'arte. Sommano a corpo	1,00	1,00	---	350,00	350,00				
27 027	Realizzazione dell'impianto elettrico del nuovo impianto di estrazione del locale macchine ascensore. Sono compresi i cavi unipolari da 1,5 mmq, i tubi in PVC rigido, le scatole di derivazione e quant'altro necessario per eseguire il lavoro a regola d'arte. Sommano a corpo	1,00	1,00	---	250,00	250,00				
28 NP01	Fornitura e posa di bombola per miscela PILOTA da 150L, colore rosso RAL 3000, completa di: Valvola di scarica per FK-5-1-12 tipo Bettati o similare Collo d'oca flessibile per alte ... di attuazione bombola Comando di attuazione Cappellotto di protezione Ghiera di protezione Pescante Certificato T-Ped Sommano cadauno	---	1,00	1,00	4'921,78	4'921,78		4'921,78		
	A R I P O R T A R E							4'921,78		8'319,43

