



COMUNE DI PADOVA

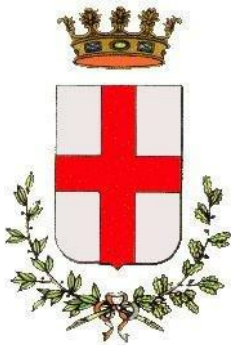
Settore Lavori Pubblici

ELENCO ANNUALE 2021

PROGETTO ESECUTIVO RISTRUTTURAZIONE EDIFICI COMUNALI PRESSO EX FORO BOARIO

IMPORTO COMPLESSIVO: € 1.300.000,00

<p>N° Progetto EDP 2021/089</p> <p>Nome file 43_MCEE</p> <p>Data Settembre 2022</p>	<p>CUP:H97H21000700004</p> <p>LLPP EDP 2021/089</p>	<p>Elaborato</p> <p style="text-align: right;">MCEE</p> <p style="text-align: center;">DESCRIZIONE Computo metrico estimativo impianti antincendio</p>
<p style="text-align: center;">Progettisti</p> <p>Ing. Loris Andrea Ragona Arch. Roberto Daniele Geom. Paolo Lolo Ing. Simone Sarto P.I. Fabio Friso Ing. Stefano Pavan</p>	<p style="text-align: center;">Rup</p> <p style="text-align: center;">Arch. Diego Giacon</p>	<p style="text-align: center;">Capo Settore</p> <p style="text-align: center;">Ing. Matteo Banfi</p>



Comune di PADOVA
Provincia di PADOVA

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Edificio A
IMPIANTO ESTINZIONE INCENDI AD IDRANTI

COMMITTENTE: Comune di PADOVA

Padova, 21/09/2022

IL TECNICO
Per. Ind. Fabio Friso



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORIA MISURA							
	Rete idrica (SpCat 1)							
1 / 1 NP.VVF.02	Oneri per il collegamento al gruppo di presurizzazione, compreso di valvolame e di ogni onere ed accessorio, anche se non espressamente indicato, per dare il materiale correttamente posto in opera ed eseguito a regola d'arte, secondo le leggi e normative vigenti applicabili, nonché alle indicazioni del costruttore.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	253,13	253,13
2 / 2 055053e	Tube in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, per reti antincendio, rivestimento esterno con polveri epossidiche, di colore rosso, serie media: Ø nominale 1"1/2, spessore 3,2 mm, peso 3,58 kg/m					180,00		
	SOMMANO m					180,00	27,27	4'908,60
3 / 3 055053g	idem c.s. ...Ø nominale 2"1/2, spessore 3,6 mm, peso 6,44 kg/m					430,00		
	SOMMANO m					430,00	42,45	18'253,50
4 / 4 055053h	idem c.s. ...Ø nominale 3", spessore 4,0 mm, peso 8,38 kg/m					170,00		
	SOMMANO m					170,00	51,51	8'756,70
5 / 5 025100e	Isolamento termico delle tubazioni realizzato con cospelle in lana di vetro trattata con resine termoindurenti, conducibilità = 0,037 W/mK: spessore 20 mm: Ø interno 48 mm Vedi voce n° 2 [m 180.00]					180,00		
	SOMMANO m					180,00	11,08	1'994,40
6 / 6 025100g	idem c.s. ...Ø interno 76 mm Vedi voce n° 3 [m 430.00]					430,00		
	SOMMANO m					430,00	13,12	5'641,60
7 / 7 025100h	idem c.s. ...Ø interno 89 mm Vedi voce n° 4 [m 170.00]					170,00		
	SOMMANO m					170,00	14,17	2'408,90
8 / 8 NP.ISOL.AL. D090	Fornitura e posa in opera di finitura di tubo calandrato in alluminio liscio 99,5% spessori variabili da 0,5 a 1,0 mm con bordatura maschio femmina e chiusura longitudinale di rinforzo forata, corredata di sigillature, curve e connessioni preformate, terminali di testa in lamierino, pezzi speciali,sfridi, etc. Ø 90 mm Vedi voce n° 2 [m 180.00]					180,00		
	SOMMANO m					180,00	19,15	3'447,00
9 / 9 NP.ISOL.AL. D120	idem c.s. ...speciali,sfridi, etc. Ø 120 mm Vedi voce n° 3 [m 430.00]					430,00		
	SOMMANO m					430,00	23,82	10'242,60
	A RIPORTARE							55'906,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							55'906,43
10 / 10 NP.VVF.04	<p>Fornitura e posa in opera di supporti realizzati in modo da consentire l'esatto posizionamento dei tubi in quota, le dilatazioni ed il bloccaggio in corrispondenza dei punti fissi, nonché per sopportarne il peso previsto. I supporti saranno posti con una spaziatura non superiore a 2,50 mt., si dovrà inoltre prevedere un supporto a non più di 50 cm da ogni cambio di direzione delle condotte, se non espressamente indicato nei disegni o in altra sezione del presente capitolato.</p> <p>Il tipo il materiale ed il sistema di posa dei sostegni delle tubazioni saranno tali da assicurare la stabilità dell'impianto nelle più severe condizioni di esercizio ragionevolmente prevedibili. In particolare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - i sostegni saranno in grado di assorbire gli sforzi assiali e trasversali in fase di erogazione; - il materiale utilizzato per qualunque componente del sostegno sarà non combustibile; - i collari saranno chiusi attorno ai tubi; - non saranno utilizzati sostegni aperti (come ganci a uncino o simili); - non saranno utilizzati sostegni ancorati tramite graffe elastiche; - non saranno utilizzati sostegni saldati direttamente alle tubazioni ne avvitati ai relativi raccordi. <p>Ciascun tronco di tubazione sarà supportato da un sostegno, ad eccezione dei tratti di lunghezza minore di 0.6 m, dei montanti e delle discese di lunghezza minore a 1 m per i quali non sono richiesti sostegni specifici.</p> <p>In generale, a garanzia della stabilità del sistema, la distanza tra due sostegni non sarà maggiore di 4 m per tubazioni di dimensioni minori a DN 65 e 6 m per quelle di diametro maggiore.</p> <p>Le dimensioni dei sostegni saranno appropriate e rispetteranno i valori minimi indicati dal prospetto 4 della UNI 10779.</p> <p>Gli ancoraggi dei tubi ai supporti e dei supporti alle strutture saranno eseguiti nella maniera più adatta a far fronte a tutte le spinte ed i carichi cui sono soggetti.</p> <p>Tutto il mensolame dovrà essere fissato alle strutture dell'edificio a mezzo di sistemi facilmente smontabili, come ad esempio viti e tasselli a espansione o sistemi equivalenti che dovranno comunque ricevere la preventiva approvazione della Direzione Lavori e/o Stazione Appaltante.</p> <p>Nessun ancoraggio sarà ammesso in posizione tale da poter provocare danni al fabbricato.</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'054,06	1'054,06
11 / 11 NP.VVF.03	<p>Fornitura e posa di protezione EI 120 per attraversamento tubazioni metalliche nude con diametro max 200 mm costituita da materassino in feltro di lana di vetro, alluminizzato e trattato con speciali composti ablativi in grado di mantenere le temperature sotto la soglia richiesta dalla normativa EN 1366-3.</p> <p>Compreso di ogni onere ed accessorio, anche se non espressamente indicato, per dare il materiale correttamente posto in opera ed eseguito a regola d'arte, secondo le leggi e normative vigenti applicabili, nonché alle indicazioni del costruttore.</p> <p>Caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Peso specifico isolante: 100 kg/m3 - Spessore medio: 7 mm ±10% - Larghezza: 240 mm - Lunghezza: 5000 mm - Incombustibilità dell'isolante: Classe A1L <p>Certificazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Classe EI 120 (UNI EN 1366-3) su solaio in calcestruzzo - Classe EI 120 (UNI EN 1366-3) su parete in cartongesso - Classe EI 120 (UNI EN 1366-3) su parete in gasbeton <p>Costruzione: KNAUF o similare Modello: KF-PIPEPROTECTION</p>				4,000	4,00		
	SOMMANO n.					4,00	53,05	212,20
12 / 12 025144c	<p>Valvola lug a farfalla completa di leva, corpo in ghisa sferoidale GG-40, anello di tenuta in EPDM, albero in acciaio AISI 303 e verniciatura epossidica: Ø nominale 65 mm</p>					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	241,07	1'446,42
	A RIPORTARE							58'619,11

