

Comune di Teglio
Provincia di Sondrio

pag. 1

IMPIANTO ELETTRICO

ALLEGATO A02

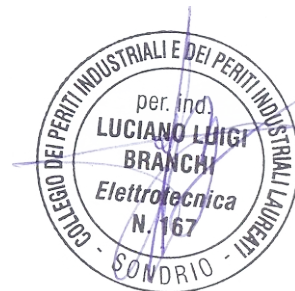
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO: Palazzo Besta di Teglio
Impianto di Riscaldamento della nuova biglietteria

COMMITTENTE: Polo Museale della Lombardia - Palazzo Litta, Corso Magenta, 24 - 20123
Milano

Teglio, 13/11/2017

IL TECNICO
Branchi per. ind. Luciano Luigi



Studio Branchi Luciano Luigi
Via Eugenio Morelli, 6 - 23036 Teglio (SO)

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>							
1 - M.O.003 09/11/2017	Tecnico programmatore - Domotica Programmazione impianto KNX per funzionamento riscaldamento piano terra, come da indicazioni del progettista termotecnico					4,00		
	SOMMANO ora					4,00	60,00	240,00
2 - M.O.005 09/11/2017	Operaio qualificato Allacciamenti vari nuovi utilizzatori in locale caldaia Modifica quadro Q.POS7 per derivazione linee fancoil					4,00 2,00		
	SOMMANO ora					6,00	30,00	180,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							420,00
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
3 DOM.EEX.PS 00D03KNX 09/11/2017	Alimentatore KNX 640 mA. Da guida DIN Alimentatore generale di piano per impianto KNX. Dovrà essere installato nel quadro Q.POS2 posto nel vano tecnico al piano terra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	284,88	284,88
4 DOM.EEX.BO 04A01KNX 09/11/2017	Modulo KNX universale 4OUT relè 16 A. Da guida DIN Comando pompe riscaldamento.Dovrà essere installato nel quadro Q.POS7 posto nel locale caldaia al piano terra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	275,04	275,04
5 DOM.EEX.TC 17B01KNX 09/11/2017	Unità di controllo Fancoil 0÷10 V. KNX. Da guida DIN Comando locale fancoil. Dovrà essere installato nel vano elettrico di ogni fal coil, cui deve essere allacciato.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	373,36	1'493,44
6 DOM.EEX.TS 01F01ACC 09/11/2017	Sensore di temperatura digitale 3 fili per unità di controllo Fancoil Dovrà essere allacciato all'unità di controllo fancoil.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	41,51	166,04
7 INT.ABB.DS1 LC10AC30 09/11/2017	Interruttore automatico magnetotermico differenziale,1P+N, In=10 A, caratteristica AC, 30mA Interruttore protezione linee alimentazione fancoil. Da installare nel quadro Q.POS4					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	88,07	88,07
8 INT.ABB.DS1 LC16AC30 09/11/2017	Interruttore automatico magnetotermico differenziale,1P+N, In=16 A, caratteristica AC, 30mA Interruttore protezione linee prese esistenti. Da installare nel quadro Q.POS4 al posto di quello esistente per garantire lo spazio sufficiente ag ospitare il nuovo interruttore per linee fancoil					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		2'727,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		2'727,47
	SOMMANO cad					1,00	88,07	88,07
	Parziale LAVORI A CORPO euro							2'395,54
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
9 EDIL.G25040 .a1 09/11/2017	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete. Diametro nominale: 40 mm. Cavidotto per segnali di comando impianto riscaldamento, posato nella corte interna al piano terra. Dovrà congiungere il pozzetto esistente posto immediatamente all'esterno del quadro Q.POS4 e il locale caldaia. Predisposto per eventuali allacciamenti futuri.		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	4,44	133,20
10 EDIL.G25040 .a1 09/11/2017	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete. Diametro nominale: 40 mm. Cavidotto per segnali di comando impianto riscaldamento, posato nella corte interna al piano terra. Dovrà congiungere il pozzetto esistente posto immediatamente all'esterno del quadro Q.POS4 e il locale caldaia. Conterrà il cavo KNX.		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	4,44	133,20
11 EDIL.TUB.IN C.25NE 09/11/2017	Tubo corrugato da incasso Ø 25 mm - Nero Cavidotto per segnali di comando impianto riscaldamento. Dovrà congiungere il pozzetto esistente posto immediatamente all'esterno del vano 0.04 e il fancoil posto più a nord nella sala 0.04. Conterrà il cavo di alimentazione 230 V del fancoil.		8,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	5,14	41,12
12 EDIL.TUB.IN C.25VE 09/11/2017	Tubo corrugato da incasso Ø 25 mm - Verde Cavidotto per segnali di comando impianto riscaldamento. Dovrà congiungere il pozzetto esistente posto immediatamente all'esterno del vano 0.04 e il fancoil posto più a nord nella sala 0.04. Conterrà il cavo KNX e il cavo della sonda di temperatura.		8,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	5,14	41,12
13 LIN.KNX.2x2 x0,8 09/11/2017	Cavo EIB/KNX 2x2x0,8 mm ² Cavo allacciamento apparati KNX del piano terra relativi all'impianto di riscaldamento		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	2,44	244,00
14 LIN.KNX.1x2 x0,8 09/11/2017	Cavo EIB/KNX 1x2x0,8 mm ² Posa per collegamento sonde di temperatura in condutture già esistenti. La posa tiene conto delle problematiche legate alla non predisposizione delle vie cavi presenti.		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	3,59	179,50
15 LIN.FG16OR1 6.3G1,5	Cavo multipolare FG16OR16 formazione F+N+PE 3G1,5 mm ² Cavi alimentazione fancoil, derivati da quadro Q.POS4 Cavi alimentazione nuova pompa ed accessori vari nel locale		25,00			25,00		
	A R I P O R T A R E					25,00		3'587,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
R I P O R T O			
001	A - Impianto elettrico	796,28	21,643
002	B - Impianto domotico	2'882,90	78,357
Totale SUPER CAPITOLI euro		3'679,18	100,000
A R I P O R T A R E			

