

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**Progetto
Una scuola a cinque stelle**

Indirizzo: Via G. Galilei 11 Melfi (PZ)

Classe IV B - I.T.I.S.

N.O.	CODICI - DESCRIZIONE ARTICOLO	Quantità	Prezzo unitario	IMPORTO TOTALE
	Lavorazioni		€	€
1	<p>IIS001</p> <p>Valvola Caleffi per controllo termostatico per tubo in rame per radiatore. L'asta di comando è in acciaio inossidabile, con doppia tenuta ad O-Ring in EPDM. In questo modo la parte superiore del vitone può essere sostituita anche ad impianto funzionante. L'otturatore è sagomato in modo tale da ottimizzare le caratteristiche fluidodinamiche della valvola durante l'azione progressiva di apertura o chiusura nel funzionamento termostatico. L'ampio passaggio fra sede ed otturatore provoca ridotte perdite di carico nell'utilizzo manuale.</p> <p>Quantità: - 30</p>	30,00		
	SOMMANO PZ	30,00	21,00	630,00
2	<p>IIS002</p> <p>VALVOLA TERMOSTATATA DANFOSS. Il termostato funziona aprendo e chiudendo la sua valvola in base alla sua temperatura prescritta. La temperatura nominale può essere impostata dal controllore centrale tramite Z -Wave o manualmente premendo i pulsanti Su e Giù sull'unità stessa. La misura della temperatura ambiente è precisa, grazie alla sonda di temperatura integrata a controllo elettronico.</p> <p>Quantità: - 30</p>	30,00		
	SOMMANO PZ	30,00	59,00	1.770,00
3	<p>IIS003</p> <p>Attuatore a relè singolo 10A Z-Wave. Un interruttore intelligente in grado di monitorare e ridurre il consumo di energia elettrica. E' un interruttore intelligente che può essere automatizzato. E' predisposto per adattarsi entro le pareti della vostra casa, può trasformare un interruttore esistente in un interruttore Z-Wave.</p> <p>Quantità: - 30</p>	30,00		
	SOMMANO PZ	30,00	49,00	1.470,00
4	<p>IIS004</p> <p>Multifunzione Sensore 6 in 1 Z-Wave. Sensore di movimento: ~ 5 metri e ~ 120° campo visivo. Sensore di umidità: 20% da a 95%, accuratezza: +/- 5% a 77°F. Sensore di temperatura: 14°F (-10°C) ~ 140°F (60°C), accuratezza: +/- 32.9°F (0.5°C) Sensore di luce: 0 lux fino a 1000 lux. Sensore sismico: switch ON / OFF con tecnologia antimanomissione. Range umidità per il funzionamento: 8% ~ 80%.</p> <p>Quantità: - 30</p>	30,00		
	SOMMANO PZ	30,00	59,00	1.770,00
5	<p>IIS005</p> <p>Fibaro Home Center 2. E' un dispositivo usato per l'automazione. Home Center 2 è un gateway di comunicazione via radio con sensori e attuatori domotici Z-Wave. Si collega al server centrale usando una connessione Internet, offrendo un controllo totale all'utente. Il modulo Z-Wave interno, permette all'utilizzatore di poter controllare tutti i nodi presente nella rete Z-Wave, così come la creazione di scenari automatici. L'interfaccia di Home Center 2 è chiara e coerente. Permette una facile gestione e controllo della casa, all'interno della stessa, dall'ufficio o via Smartphone.</p> <p>Quantità: - 1</p>	1,00		
	SOMMANO PZ	1,00	598,00	598,00
6	<p>IIS006</p> <p>TUBO LED 120CM 16W T8 220V BIANCO FREDDO. Nuovo neon a LED. Il neon possiede un attacco di tipo T8 ed ha un consumo di soli 18W, ideale per illuminare senza sprechi di energia e consumi eccessivi. I LED esprimono un altissima intensità luminosa, con sprechi di corrente elettrica nulli. Il tubo luminoso ha una lunghezza di 120 cm e la luce è bianca fredda.</p> <p>Quantità: - 240</p>	240,00		
	SOMMANO PZ	240,00	9,90	2.376,00

N.O.	CODICI - DESCRIZIONE ARTICOLO	Quantità	Prezzo unitario	IMPORTO TOTALE
	Lavorazioni		€	€
7	IIS007 Sirena d'allarme Outdoor Z-Wave. Sirena in tecnologia Z-Wave per abbinamento alla centrale di controllo per la realizzazione di un impianto antintrusione. Quantità: - 1	1,00		
	SOMMANO PZ	1,00	120,00	120,00
8	IIS008 Indoor IP camera dome. Telecamera IP indoor con IR e protocollo Z-Wave per video sorveglianza. Quantità: - 2	2,00		
	SOMMANO PZ	2,00	150,00	300,00
9	IIS009 Assistenza e coordinamento intervento di posa in opera delle valvole termostatiche, delle lampade a led, dei sensori, dei relè, programmazione centrale e di ogni altro lavoro per portare finito e funzionante il sistema. Quantità: - 20	20,00		
	SOMMANO Ore	20,00	25,00	500,00
10	IIS010 Unità di programmazione, controllo e supervisione dell'intero sistema automatico. Potrà essere un PC, un Notebook o un tablet a seconda della sua versatilità necessaria. Quantità: - 1	1,00		
	SOMMANO PZ	1,00	450,00	450,00
	Totale 9.984,00			
	Totale			9.984,00