



STUDIO MILANI S.r.l.

Via Catania 1/H 46031 Bagnolo San Vito (MN)
Tel. 0376/253368
Fax 0376/415290
E-mail: studiomilani@legalmail.it

COMMITTENTE:

COMUNE DI CURTATONE

Piazza Corte Spagnola, 3, Curtatone (MN)

COMUNE:

Curtatone

PROVINCIA:

Mantova

REGIONE:

Lombardia

OGGETTO:

Progetto di riqualificazione energetica
Scuola Primaria di San Silvestro
Via Chiesa, 71, San Silvestro di Curtatone (MN)

ELABORATO:

Computo metrico estimativo

DESCRIZIONE ELABORATO:

Computo metrico estimativo degli interventi di riqualificazione
energetica della Scuola Elementare di San Silvestro

ANNO PROGETTAZIONE :	N° COMMESSA :	CODICE ELABORATO :
2019	-	05_CME
DATA :	SCALA ELABORATO:	N° TAVOLA :
Settembre 2019	-	-

PROGETTO PRELIMINARE PROGETTO DEFINITIVO PROGETTO ESECUTIVO As - BUILT

REVISIONE:	N°:	DATA:
Prima emissione	1	20-09-2019

LE INFORMAZIONI CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI NATURA RISERVATA ED E' FATTO ESPRESSO DIVIETO AL DESTINATARIO DEL PRESENTE DOCUMENTO:
1. DI COPIARE, RISTAMPARE O RIPRODURRE IN ALTRO MODO LE INFORMAZIONI O ANCHE SOLO UNA PARTE DELLE STESSE;
2. DI FORNIRE, RIVELARE, DIVULGARE, ASSEGNARE O METTERE IN QUALSIASI ALTRO MODO A DISPOSIZIONE LE INFORMAZIONI, O PARTE DELLE STESSE, AI SUOI DIPENDENTI, FATTA ECCEZIONE PER QUELLI CHE RISULTANO PREPOSTI ALLA GESTIONE DEL DOCUMENTO, O A TERZI. IL DESTINATARIO DEL PRESENTE DOCUMENTO DOVRA' ALTRESI' PRENDERE TUTTE LE RAGIONEVOLI PRECAUZIONI PER PREVENIRE QUALSIASI RIPRODUZIONE, DIVULGAZIONE OD UTILIZZO DELLE INFORMAZIONI PER SCOPI DIVERSI DA QUELLI PREVISTI IN RELAZIONE ALLA NATURA E ALLE FINALITA' DEL DOCUMENTO, NONCHE' QUALSIASI ACQUISIZIONE DELLE INFORMAZIONI DA PARTE DI PERSONE NON AUTORIZZATE.



CODICE EPU	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO UNITARIO [€]	IMPORTO [€]
INTERVENTO 1 – INSTALLAZIONE VALVOLE TERMOSTATICHE					
M.O.1	Oneri per smontaggio e smaltimento valvole e detentori, svuotamento impianto e successivo riempimento al termine delle opere di installazione delle nuove apparecchiature	a corpo	1,00	€ 1.572,53	€ 1.572,53
	Valvola termostattizzabile, in ottone cromata, con manopola di protezione da cantiere:				
023529	del tipo a squadra:				
023529b	Ø 1/2"	cad	13,00	€ 9,64	€ 125,38
023529c	Ø 3/4"	cad	8,00	€ 17,48	€ 139,80
023529d	Ø 1"	cad	4,00	€ 25,70	€ 102,80
023530	del tipo diritto:				
023530b	Ø 1/2"	cad	23,00	€ 11,76	€ 270,43
023530c	Ø 3/4"	cad	15,00	€ 18,88	€ 283,26
	Detentore in ottone cromato, con cappuccio, campo di temperatura 5 ÷ 110 °C:				
023535	del tipo a squadra:				
023535b	Ø 1/2"	cad	13,00	€ 7,74	€ 100,60
023535c	Ø 3/4"	cad	12,00	€ 14,16	€ 169,92
023536	del tipo diritto:				
023536b	Ø 1/2"	cad	23,00	€ 7,97	€ 183,30
023536c	Ø 3/4"	cad	15,00	€ 11,78	€ 176,72
023547	Comando termostatico con elemento sensibile a liquido, regolazione protetta antimanomissione campo di temperatura 0 ÷ 30 °C	cad	63,00	€ 19,48	€ 1.227,55
M.O.2	Oneri per il montaggio di valvole termostattizzabili, detentori e servocomandi termostatici comprensivi di guscio antimanomissione	a corpo	1,00	€ 2.516,05	€ 2.516,05
SUBTOTALE INTERVENTO 1					€ 6.868,33
INTERVENTO 2 – COIBENTAZIONE SOLAIO PIANO INTERRATO					
	Isolamento termico di locali su zone non riscaldate, realizzato all'intradosso dei solai (cappotto orizzontale), con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,035, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie				


COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

	e piani di lavoro. Esclusa la eventuale formazione di finiture superficiali. Negli spessori:				
1C.10.200.0050.a	30 mm	mq	580,00	€ 13,85	€ 8.032,10
1C.10.200.0050.b	per ogni 10 mm in più (70mm)	mq	4.060,00	€ 2,16	€ 8.768,99
1C.07.230.0010	Rasatura a civile fine su superfici interne, verticali ed orizzontali, eseguita in ambienti di qualsiasi dimensione, con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi, applicato a due passate su sottofondi base cemento, compresi i piani di lavoro.	mq	580,00	€ 9,61	€ 5.573,57
M.O.3	Oneri per interventi meccanici ed elettrici connessi con l'intervento di coibentazione	a corpo	1,00	€ 3.145,07	€ 3.145,07
SUBTOTALE INTERVENTO 2					€ 25.519,73
INTERVENTO 3 – SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI					
M.O.4	Oneri per smantellamento e smaltimento plafoniere esistenti, installazione nuovi CI, posa di eventuali canaline (solo in due aule), piccoli ripristini in fase esecutiva- una per l'atra.	a corpo	1,00	€ 4.403,09	€ 4.403,09
08.20.01	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante tipo Novalux Scholl 30 W. LED 1200x300 mm per illuminazione di ambienti dov'è richiesto il controllo della luminanza in tutte le condizioni (UGR<10, luminanza <3000 cd/m ² per angoli γ >65°) Sorgenti LED CRI>90 neutral white (4000K) ad altissima efficienza. Apparecchio instalabile a plafone o a sospensione in lamiera di acciaio verniciata a polvere e lenti in metacrilato. Alimentazione 220-240 V. AC 50/60 Hz. Completo di KIT per sospensione plafone.				
08.20.02	Novalux School 1200x300 30 W LED (o similare)	cad	104,00	€ 167,48	€ 17.417,40
08.10.01	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a parete per applicazioni indoor e outdoor - Led di colore bianco caldo, con distribuzione luminosa General Lighting con una CCT3000K ed un CRI85 - Diffusore in polietilene - IP65+4W Classe due - Miniwhite - Q della ditta Linealight o equivalente				
08.10.02	MINIWHITE della Linealight (o similare)	cad	14,00	€ 69,30	€ 970,20
08.01.10	Fornitura e posa in opera di Apparecchio LED per installazione a plafone o a parete. Base in policarbonato color bianco, diffusore in policarbonato ad elevata trasmittanza. Alimentatore elettronico. 4000 gradi Kelvin. Versione warmwhite 36W ø 400 Ditta NOVALUX o equivalente				
08.10.03	LUNA NOVALUX (36W) ø400 (o similare)	cad	2,00	€ 92,40	€ 184,80
08.01.46	Fornitura e posa in opera di Apparecchio LED per installazione a plafone o a parete. Base in policarbonato color bianco, diffusore in policarbonato ad elevata trasmittanza. Alimentatore elettronico. 4000 gradi Kelvin. Versione warmwhite 36W ø 280 Ditta NOVALUX o equivalente				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO



08.10.21	LUNA NOVALUX (36W) ø280 (o similare)	cad	1,00	€ 80,85	€ 80,85
08.20.77	Fornitura e posa in opera di Apparecchio illuminante con corpo in policarbonato autoestinguente V2 stampato ad iniezione, colore grigio RAL 7035-Guarnizione di tenuta ecologica antinvecchiamento-Riflettore portacablaggio in acciaio INOX 2x24W completo di propria gabbia di protezione, controurti tipo LINDA della 3F Filippi o equivalente (per locale di Attività Motorie)				
08.01.52	LINDA LED 2x24 + rete protezione (o similare)	cad	6,00	€ 207,90	€ 1.247,40
SUBTOTALE INTERVENTO 3					€ 24.303,74
	Aliquota oneri per la sicurezza	a corpo	1,00	€ 1.984,21	€ 1.984,21
TOTALE INTERVENTI					€ 58.676,01