



Comune di GODEGA DI SANT'URBANO

Provincia di Treviso

COMMITTENTE

COMUNE DI GODEGA DI SANT'URBANO

Via Roma, 75 - 31010 - Godega di Sant'Urbano (TV)

PROGETTO

EFFICIENTAMENTO ENERGETICO E MIGLIORAMENTO SISMICO CON AMPLIAMENTO PER REALIZZAZIONE DI SALA MENSA DELLA SCUOLA MEDIA DI PIANZANO IN VIA DELLA LIBERAZIONE N. 21

Lotto 2: Impermeabilizzazione ed isolamento copertura scuola

FASE

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

STRUTTURA DI PROGETTAZIONE

Progetto SPA s.r.l.s.
via Malcana, 16/F - 31059 Zero Branco (TV)

Prestazioni specialistiche:

Progetto strutture Ing. Renzo Dalla Cia
via Roma 91/a - 31050 Ponzano V.to (TV)

Progetto impianti meccanici Ing. Massimiliano Mattiazzo
via Centa, 167 - 31020 Villorba (TV)

Progetto impianti elettrici Ing. Massimiliano Mattiazzo
via Centa, 167 - 31020 Villorba (TV)

Coord. sicurezza in fase di progettazione Ing. Massimiliano Mattiazzo
via Centa, 167 - 31020 Villorba (TV)

SPA s.r.l.s.

SOCIETA' DI ARCHITETTURA E INGEGNERIA
Via Malcana 16/F
31059 Zero Branco (TV)
SPAsrls.energy@gmail.com
P.IVA: 05359490264
C.F.: 05359490264

IL TECNICO (timbro e firma)

TITOLO

Computo metrico estimativo

ELABORATO

CME_02

DISCIPLINA

GENERALE

REVISIONE	DATA:	OGGETTO:	REDATTO:	VERIFICATO:	APPROVATO:	SCALA
rev_00	14/03/2023	PRIMA EMISSIONE	ing. A.C.	ing. M.M.	ing. M.M.	
rev_01	__/__/__					J.N. 2171
rev_02	__/__/__					
rev_03	__/__/__					NOME FILE:
rev_04	__/__/__				

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: Opere di efficientamento energetico scuola media di Godega di Sant'Urbano
Lotto 2 - Impermeabilizzazione ed isolamento copertura

COMMITTENTE: Comune di Godega di Sant'Urbano

Data, 14/03/2023

IL TECNICO

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 NP01	Asportazione del mantolamina superficiale in alluminio sulla guaina esistente mediante sfiammatura con fiamma di gas propano delle superfici. Calo a terra del materiale di risulta e conferimento dello stesso in discarica autorizzata. Compreso ogni onere e provvista accessoria per dare completo il lavoro a regola d'arte.					1'390,00		
	SOMMANO mq					1'390,00	2,00	2'780,00
2 B25029b	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica, flessibilit� a freddo -10 �C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 � 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: armata in feltro di vetro spessore 4 mm					1'390,00		
	SOMMANO mq					1'390,00	17,58	24'436,20
3 B23009	Fornitura e posa in opera manto impermeabile prefabbricato conforme alla norma EN 13707 e/o EN 13969, costituito da membrana bitume distillato-polimero: elastoplastomerica, resistente al fuoco, autoprotetta con scagliette di ardesia e massa areica di 4,5 kg/mq, a base di bitume distillato, plastomeri BPP e additivi antifiamma inorganici innocui, con armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, classe reazione al fuoco Euroclasse E (EN13501-1), con resistenza agli incendi esterni dei tetti e delle coperture di tetti Broof (t2), sia su substrato combustibile che su substrato incombustibile (secondo UNI EN 13501-5:2009 e UNI ENV 1187:2007)					1'403,90		
	SOMMANO mq	1,01		1390,000		1'403,90	16,00	22'462,40
4 NP04	Formazione giunto di dilatazione con posa a cavallo del giunto di elemento elastico comprimibile e di ulteriore fascia di guaina bituminosa avente mescola elastomerica e spessore di mm.4. Compreso ogni onere e provvista accessoria per dare completo il lavoro a regola d'arte.					20,00		
	SOMMANO ml					20,00	40,00	800,00
	A R I P O R T A R E							50'478,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							50'478,60
5 NP02	Formazione di collarini su barre filettate passanti presenti in copertura, aventi funzione di ancoraggio dell'impianto fotovoltaico. Compreso ogni onere e provvista accessoria per dare completo il lavoro a regola d'arte.					300,00		
	SOMMANO n.					300,00	12,00	3'600,00
6 NP03	Fornitura e posa in opera di scossalina in lamiera zincata-preverniciata da posizionare sui camini a chiusura della nuova guaina (batti-acqua). Compreso ogni onere e provvista accessoria per dare completo il lavoro a regola d'arte.					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	130,00	260,00
7 B15184a	Insufflaggio meccanico su solai di sottotetto non abitabili con lana di vetro in fiocchi, priva di legante e a base di vetro riciclato, secondo UNI EN 14064-1, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), Euroclasse A1 di reazione al fuoco, fattore di resistenza al passaggio del vapore acqueo micron = 1, assorbimento d'acqua a breve termine (per immersione parziale) - WS (EN 1609, <1 kg/mq), compresa l'ispezione visiva della superficie di installazione, la protezione o sigillatura di eventuali vie di fuga del materiale e la predisposizione di quanto necessario per monitorare visivamente lo spessore di installazione, valutato per il volume di materiale effettivamente insufflato, compresi gli sfridi e ogni onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: densità di applicazione 12 Æ· 15 kg/mc, conducibilità termica lambdaD = 0,041 Æ· 0,047 W/mK	1350,00			0,250	337,50		
	SOMMANO mc					337,50	120,00	40'500,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							94'838,60
	T O T A L E euro							94'838,60
	Data, 14/03/2023							
	Il Tecnico							
	----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							