



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



Comune di TRIVIGNO

Provincia di POTENZA

Oggetto: Lavori di “Efficientamento energetico del Museo del Cinema R. Vignola”

Committente: Comune di Trivigno

3 – Computo Metrico Estimativo

28/08/2023

Il tecnico
Geom. Vito VIGGIANI

Computo metrico estimativo

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Computo									
1	B.02.020.0 1	Demolizioni e rimozioni.Rimozione di serramenti in legno, in qualsiasi numero, compresi vetri ed accessori connessi al loro funzionamento, da depositare nel luogo indicato dalla Direzione Lavori entro l'ambito del cantiere, con gli oneri come alle premesse. Nel caso si debbano rimuovere oltre al serramento, anche il cassonetto e le cornici in legno, le superfici di questi ultimi vanno sommate a quelle del serramento.La rimozione deve essere effettuata senza danneggiare le parti recuperabili e reintegrabili. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o scarica: di serramenti in legno per finestre e porte-finestre, di cassonetto, compreso stipiti, contro stipiti, copri fili, scuretti, con superfici superiori a 2 mq.;	2,000						
		piano primo							
					1,20	2,21	2,652		
					1,23	2,27	2,792		
					1,06	2,10	4,452		
		piano terra			1,03	2,20	2,266		
		piano secondo seminterrato			1,29	2,32	2,993		
					1,20	1,92	2,304		
		piano terra portone			1,90	2,30	4,370		
		piano primo seminterrato portone			1,14	2,21	2,519		
				Sommano	mq	24,348	€ 9.52	€ 231.79	
2	B.02.020.0 2	Demolizioni e rimozioni.Rimozione di serramenti in legno, in qualsiasi numero, compresi vetri ed accessori connessi al loro funzionamento, da depositare nel luogo indicato dalla Direzione Lavori entro l'ambito del cantiere, con gli oneri come alle premesse. Nel caso si debbano rimuovere oltre al serramento, anche il cassonetto e le cornici in legno, le superfici di questi ultimi vanno sommate a quelle del serramento.La rimozione deve essere effettuata senza danneggiare le parti recuperabili e reintegrabili. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o scarica: idem con superficie da 0.75 a 2 mq.;							
		piano primo			0,90	1,79	1,611		
					0,91	1,69	1,538		
					0,50	0,70	0,350		
					0,95	1,36	1,292		
					0,92	1,13	1,040		
		piano terra			1,06	1,39	1,473		
					0,50	0,70	0,350		
					0,99	1,85	1,832		
					0,95	0,94	0,893		
					1,05	1,50	1,575		
A riportare € 231.79									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 231.79									
3	B.25.003.01	piano primo seminterrato			0,98	1,95	1,911		
				0,50	0,70	0,350			
		piano secondo seminterrato			0,95	1,36	1,292		
				0,68	1,54	1,047			
		Trasporti e conferimenti a discarica.Trasporto a rifiuto e/o a discarica controllata di materiale di risulta proveniente da demolizioni e rimozioni, eseguite anche a mano o in zone disagiate o/o in centri storici, eseguiti con autocarri di portata fino a 3,5 t. compreso lo scarico del materiale, il ritorno a vuoto ed escluso gli eventuali oneri di discarica			Sommano	mq	16,554	€ 12.88	€ 213.22
		(24,35 + 16,55) = 40,90 mq x 0,15 m = 6,14 mc x 60 km = 368,40					368,400		
4	B.25.004.06	Trasporti e conferimenti a discarica.Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovra' essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sara' consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 02 01 - legno			Sommano	mc/km	368,400	€ 2.06	€ 758.90
		si considera il peso di 520kg/mc 520 kg x 6,14 mc = 3192,80 kg = 31,93 ql				31,930			
				Sommano	ql	31,930	€ 8.75	€ 279.39	
5	B.25.004.07	Trasporti e conferimenti a discarica.Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovra' essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sara' consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 02 02 - vetro							
		si considera il peso di 20kg/mq e superficie ridotta del 20 % delle voci 1 e 2 voce 1 + voce 2 = 28,35 + 16,55 = 44,90 mq 44,90 mq x 20 % = 35,92 mq 35,92 mq x 20 kg/mq = 718,40 kg = 7,18 ql				7,180			
				Sommano	ql	7,180	€ 1.93	€ 13.86	
6	B.18.071.01	Porte, infissi e porte tagliafuoco.Fornitura e posa in opera di finestre e porte finestre realizzate con profili in PVC (Cloruro di Polivinile), sistema a 2 guarnizioni di battuta (1 su anta e 1 su telaio), 5 camere (sia su telaio che su anta), ad angoli smussati, prodotti con mescole rispondenti alla normativa DIN 7748. Tali profili sono ottenuti mediante il processo di estrusione, partendo da materia prima esente da cadmio e piombo, e							
A riportare € 1'497.16									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 1'497.16									
		rispondenti alla Norma EN13501-1, classi da B a E, relativamente alla classificazione di reazione al fuoco o in classe 1 secondo la norma UNI 9177. I profili utilizzati, stabilizzati con Calcio e Zinco, dovranno essere certificati, secondo la normativa EN 12608, in Classe A, relativamente allo spessore delle pareti, ed in Classe S (Clima Severo), relativamente ai valori di Radiazione Solare Annuale e Temperatura Media del Mese come classificate per le relative Zone Climatiche. I profili in PVC saranno rinforzati con profili in acciaio zincato pressopiegato dello spessore minimo di 15/10 saldamente ancorati al profilo in PVC per mezzo di specifiche viti. L'unione dei vari costituenti l'infisso (ante e telai) con relative guarnizioni coestruse, avverrà con processi in grado di eliminare l'antiestetico cordolo di saldatura. Il colore base sarà il bianco o avorio di massa, mentre il colorato risulterà rivestito con pellicole protettive acriliche. L'infisso sarà equipaggiato, di serie, con ferramenta di sicurezza con minimo 3 punti di chiusura, per infissi ad 1 anta, e minimo 6 punti di chiusura per infissi a 2 ante, martellina con meccanismo di sicurezza, anta con apertura a ribalta e microventilazione. Gli infissi dovranno essere provvisti di asole di drenaggio e fori di ventilazione; saranno altresì dotati di vetrocamere rispondenti alla norma UNI 7697 "Criteri di Sicurezza Nelle Applicazione Vetrarie" composte da n. 2 lastre, di cui 1 con trattamento basso emissivo del tipo 33.1 ed una 33.1 trasparente, complete di Gas Argon e distanziale a Bordo Caldo (WARM EDGE) ed esclusi di controtelaio. Le classi di tenuta richieste sono le seguenti: Tenuta all'Acqua: Classe 8A/9A (EN 12208); Resistenza al Carico del Vento : C3/B3 – C5/B5 (EN 12210); Permeabilità All'Aria : Classe 4 (EN 12207). Valore di Trasmittanza Uf Nodo Telaio minore o uguale a 1,4W/m²K. Superficie minima di fatturazione per infisso ad 1 Anta = 1,4 mq; per infisso a 2 Ante = 1,6 mq. Posa ad alta efficienza energetica secondo la NORMA UNI 11673. Finestre e Portefinestre realizzate in PVC Colore Bianco o Avorio di Massa con Trasmittanza Termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso Uw da 1,30 W/m²K a 2,00 W/m²K, potere fonoisolante < o = a 37 dB e fattore solare vetrocamera compreso tra 50 e 60 %; per serramenti con apertura a battente e ribalta.							
		piano primo							
			2,000		1,20	2,21	2,652		
					1,23	2,27	2,792		
					1,06	2,10	4,452		
					0,90	1,79	1,611		
					0,91	1,69	1,538		
A riportare € 1'497.16									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 1'497.16									
					0,50	0,70	0,350		
					0,95	1,36	1,292		
					0,92	1,13	1,040		
		piano terra			1,03	2,20	2,266		
					1,06	1,39	1,473		
					0,50	0,70	0,350		
					0,99	1,85	1,832		
					0,95	0,94	0,893		
					1,05	1,50	1,575		
		piano primo seminterrato			0,98	1,95	1,911		
					0,50	0,70	0,350		
					0,95	1,36	1,292		
		piano secondo seminterrato			1,29	2,32	2,993		
					1,20	1,92	2,304		
					0,68	1,54	1,047		
				Sommano		mq	34,013	€ 439.34	€ 14'943.27
7	B.18.071.09	Porte, infissi e porte tagliafuoco.Fornitura e posa in opera di finestre e porte finestre realizzate con profili in PVC (Cloruro di Polivinile), sistema a 2 guarnizioni di battuta (1 su anta e 1 su telaio), 5 camere (sia su telaio che su anta), ad angoli smussati, prodotti con mescole rispondenti alla normativa DIN 7748. Tali profili sono ottenuti mediante il processo di estrusione, partendo da materia prima esente da cadmio e piombo, e rispondenti alla Norma EN13501-1, classi da B a E, relativamente alla classificazione di reazione al fuoco o in classe 1 secondo la norma UNI 9177. I profili utilizzati, stabilizzati con Calcio e Zinco, dovranno essere certificati, secondo la normativa EN 12608, in Classe A, relativamente allo spessore delle pareti, ed in Classe S (Clima Severo), relativamente ai valori di Radiazione Solare Annuale e Temperatura Media del Mese come classificate per le relative Zone Climatiche. I profili in PVC saranno rinforzati con profili in acciaio zincato pressopiegato dello spessore minimo di 15/10 saldamente ancorati al profilo in PVC per mezzo di specifiche viti. L'unione dei vari costituenti l'infisso (ante e telai) con relative guarnizioni coestruse, avverrà con processi in grado di eliminare l'antiestetico cordolo di saldatura. Il colore base sarà il bianco o avorio di massa, mentre il colorato risulterà rivestito con pellicole protettive acriliche. L'infisso sarà equipaggiato, di serie, con ferramenta di sicurezza con minimo 3 punti di chiusura, per infissi ad 1 anta, e minimo 6 punti di chiusura per infissi a 2 ante, martellina con meccanismo di sicurezza, anta con apertura a ribalta e microventilazione. Gli infissi dovranno essere provvisti di asole di drenaggio e fori di ventilazione; saranno altresì dotati di vetrocamere rispondenti alla norma UNI 7697 "Criteri di Sicurezza Nelle Applicazione Vetrate" composte da n. 2 lastre, di cui 1 con trattamento basso emissivo del tipo 33.1 ed una 33.1 trasparente, complete di Gas Argon e distanziale a Bordo Caldo (WARM EDGE) ed esclusi di							
A riportare € 16'440.43									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo			
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale		
Riporto € 16'440.43											
8	B.02.043.0 2	controtelaio. Le classi di tenuta richieste sono le seguenti: Tenuta all'Acqua: Classe 8A/9A (EN 12208); Resistenza al Carico del Vento : C3/B3 – C5/B5 (EN 12210); Permeabilità All'Aria : Classe 4 (EN 12207). Valore di Trasmissione Uf Nodo Telaio minore o uguale a 1,4W/m²K. Superficie minima di fatturazione per infisso ad 1 Anta = 1,4 mq; per infisso a 2 Ante = 1,6 mq. Posa ad alta efficienza energetica secondo la NORMA UNI 11673. Variazione di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC RIVESTITO con pellicole acriliche per Rivestimento 2 lati - colori uguali interno / esterno. 14.943,27 € /100 = 149,4327	2,000				149,433				
		Sommano					%			149,433	€ 36.58
		Demolizioni e rimozioni.Ricollocamento in opera di infissi interni ed esterni, in legno od in metallo, di qualsiasi tipo, compreso ogni onere e modalità di esecuzione b) compreso il telaione o la cassa e controcassa piano primo					1,20	2,21	2,652		
		1,23					2,27	2,792			
							1,06	2,10	4,452		
							0,90	1,79	1,611		
							0,91	1,69	1,538		
							0,50	0,70	0,350		
							0,95	1,36	1,292		
							0,92	1,13	1,040		
		piano terra					1,03	2,20	2,266		
							1,06	1,39	1,473		
							0,50	0,70	0,350		
							0,99	1,85	1,832		
							0,95	0,94	0,893		
							1,05	1,50	1,575		
							0,98	1,95	1,911		
							0,50	0,70	0,350		
		piano primo seminterrato					0,95	1,36	1,292		
							1,29	2,32	2,993		
							1,20	1,92	2,304		
							0,68	1,54	1,047		
		piano terra portone					1,90	2,30	4,370		
							1,14	2,21	2,519		
		piano primo seminterrato portone					Sommano	mq	40,902	€ 22.74	€ 930.11
9	B.18.074B.01	Porte, infissi e porte tagliafuoco.Portone Esterno di Ingresso realizzato con Profili in PVC (Cloruro di Polivinile), sistema a 3 guarnizioni di battuta (1 su telaio e 2 su anta) minimo 6 camere sia su telaio che su anta, ad angoli smussati, prodotti con mescole rispondenti alla normativa DIN 7748. Tali profili sono ottenuti mediante il processo di estrusione, partendo da materia prima esente da cadmio e piombo, e rispondenti alla Norma EN13501-1, classi da B a E, relativamente alla classificazione di reazione al fuoco o in classe 1 secondo la norma UNI 9177. I profili utilizzati, stabilizzati con Calcio e Zinco, dovranno essere certificati, secondo la normativa EN 12608, in Classe A, relativamente allo spessore delle pareti, ed in Classe S									
A riportare € 22'836.80											

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
Riporto € 22'836.80										
		(Clima Severo), relativamente ai valori di Radiazione Solare Annuale e Temperatura Media del Mese come classificate per le relative Zone Climatiche. I profili in PVC saranno rinforzati con profili in acciaio zincato pressopiegato dello spessore minimo di 15/10 saldamente ancorati al profilo in PVC per mezzo di specifiche viti. L'unione dei vari costituenti l'infisso (ante e telai) con relative guarnizioni coestruse, avverrà con processi in grado di eliminare l'antiestetico cordolo di saldatura. Il colore base sarà il bianco o avorio di massa, mentre il colorato risulterà rivestito con pellicole protettive acriliche. Sono comprese almeno n. 3 cerniere pesanti per anta, maniglia, serratura automatica di sicurezza a tre punti di chiusura, soglia termica ribassata in alluminio completa di gocciolatoio e spazzolino. Il portone sarà provvisto di asole di drenaggio e fori di ventilazione; sarà altresì dotato di vetrocamera rispondenti alla norma UNI 7697 "Criteri di Sicurezza Nelle Applicazione Vetrarie" composte da n. 2 lastre, di cui 1 con trattamento basso emissivo del tipo 33.1 ed una 33.1 trasparente, complete di Gas Argon e distanziale a Bordo Caldo (WARM EDGE) ed escluso di controtelaio. Le classi di tenuta richieste sono le seguenti: Tenuta all'Acqua: Classe 8A/9A (EN 12208); Resistenza al Carico del Vento : C3/B3 – C5/B5 (EN 12210); Permeabilità All'Aria : Classe 4 (EN 12207). Valore di Trasmissione Uf Nodo Telaio minore o uguale a 1,3 W/m²K. Superficie minima di fatturazione per infisso ad 1 Anta = 1,6 mq; per infisso a 2 Ante = 2,1 mq. osa ad alta efficienza energetica secondo la NORMA UNI 11673. Portone Esterno di Ingresso realizzato con Profili in PVC (Cloruro di Polivinile), sistema a 2 guarnizioni di battuta (1 su telaio e 1 su anta) 5 camere (sia telaio che su anta), ad angoli smussati, prodotti con mescole rispondenti alla normativa DIN 7748. piano terra portone piano primo seminterrato portone								
					1,90 1,14 Sommano	2,30 2,21 mq	4,370 2,519 6,889			
		Computo Sommano € 29'867.30								
		IMPORTO DEI LAVORI Totale € 29'867.30						Totale	€ 29'867.30	
		28/08/2023								
A riportare € 29'867.30										