

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	u.m.	prezzo €	costo minimo manodopera €
7	TENUTA ALL'ARIA, ACQUA, VENTO E VAPORE - ISOLAMENTO TERMOACUSTICO E ANTICALPESTIO - CONTROSOFFITTI - OPERE IN CARTONGESSO			
7.2	ISOLAMENTO TERMOACUSTICO E ANTICALPESTIO			
7.2.796.0.CAM	COMPENSO AL RIVESTIMENTO ISOLANTE TERMICO ESEGUITO ALL'ESTERNO DEL TIPO A CAPPOTTO. Compenso al rivestimento isolante termico eseguito all'esterno del tipo a cappotto di cui al prezzo 7.2.795.CAM con pannelli.			
7.2.796.13.CAM	Pannelli morbidi e flessibili a basso spessore, formati da aerogel di silice rinforzata con fibre di vetro, conducibilità termica assimilabile a 0,015W/mK.C.A.M. L'intera lavorazione dovrà essere conforme alle specifiche tecniche del D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM). In particolare: - i pannelli non devono essere prodotti utilizzando ritardanti di fiamma che siano oggetto di restrizioni o proibizioni previste da normative nazionali o comunitarie applicabili; non devono essere prodotti con agenti espandenti con un potenziale di riduzione dell'ozono superiore a zero; non devono essere prodotti o formulati utilizzando catalizzatori al piombo quando spruzzati o nel corso della formazione della schiuma di plastica (punto 2.4.2.9 del D.M. 11/10/2017) - il materiale deve provenire da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile o essere costituito da legno riciclato o un insieme dei due (punto 2.4.2.2 del D.M. 11/10/2017) - nei componenti, parti o materiali usati, non devono essere aggiunti intenzionalmente additivi e sostanze di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017 (sostanze pericolose). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Spessore mm 10.	mq	140,00	11,00
7.2.796.14.CAM	Compenso per ogni cm in più per pannelli morbidi e flessibili a basso spessore, formati da aerogel di silice rinforzata con fibre di vetro, conducibilità termica assimilabile a 0,015W/mK. C.A.M. L'intera lavorazione dovrà essere conforme alle specifiche tecniche del D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM). In particolare: - i pannelli non devono essere prodotti utilizzando ritardanti di fiamma che siano oggetto di restrizioni o proibizioni previste da normative nazionali o comunitarie applicabili; non devono essere prodotti con agenti espandenti con un potenziale di riduzione dell'ozono superiore a zero; non devono essere prodotti o formulati utilizzando catalizzatori al piombo quando spruzzati o nel corso della formazione della schiuma di plastica (punto 2.4.2.9 del D.M. 11/10/2017) - il materiale deve provenire da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile o essere costituito da legno riciclato o un insieme dei due (punto 2.4.2.2 del D.M. 11/10/2017) - nei componenti, parti o materiali usati, non devono essere aggiunti intenzionalmente additivi e sostanze di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017 (sostanze pericolose). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.E inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.	mq	110,00	3,50
7.2.796.15.CAM	Pannelli rigidi di materiale isolante in resina fenolica espansa (PF) da posare su superfici esterne già preparate, rivestiti su entrambe le facce con velo vetro saturato, tipo "PH20", conducibilità termica lambda 0,021W/mK, resistenza a compressione >150kPa, montato mediante incollaggio e tasselli. C.A.M. L'intera lavorazione dovrà essere conforme alle specifiche tecniche del D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM). In particolare (punto 2.4.2.9 del D.M. 11/10/2017): - i pannelli non devono essere prodotti utilizzando ritardanti di fiamma che siano oggetto di restrizioni o proibizioni previste da normative nazionali o comunitarie applicabili; - non devono essere prodotti con agenti espandenti con un potenziale di riduzione dell'ozono superiore a zero; - non devono essere prodotti o formulati utilizzando catalizzatori al piombo quando spruzzati o nel corso della formazione della schiuma di plastica; - se prodotti da una resina di polistirene espandibile gli agenti espandenti devono essere inferiori al 6% del peso del prodotto finito; - i pannelli devono essere costituiti da materiale riciclato e/o recuperato secondo le quantità minime indicate (dal 10% al 60% in funzione della tecnologia adottata per la produzione), misurato sul peso del prodotto finito. - nei componenti, parti o materiali usati, non devono essere aggiunti intenzionalmente additivi e sostanze di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017 (sostanze pericolose). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore 20mm	mq	61,00	11,00
7.2.920	Fornitura e posa in opera di termo-soglia in vetro-resina, composta da vetroresina con interposto poliuretano espanso a celle chiuse, con profilo ad L dello spessore variabile da 8mm a 12mm. Completa di svasatura inferiore dell'aletta con funzione di gocciolatoio, di colorazione a scelta della D.L.- larghezza fino a cm. 40 con lunghezza variabile.	m	210,00	25,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	u.m.	prezzo €	costo minimo manodopera €
8	OPERE DA LATTONIERE - TUBAZIONI DI SCARICO - TUBAZIONI PER ESALAZIONI E CANNE FUMARIE			
8.1	OPERE DA LATTONIERE			
8.1.140.0	PLUVIALI IN ALLUMINIO PREVERNICIATO. Pluviali in alluminio preverniciato da 8/10, sezione quadrata o circolare, forniti e posti in opera. Sono compresi: le saldature; i gomiti; le staffe poste ad interasse non superiore a m 1,50; le legature; l'imbuto di attacco al canale di gronda; la verniciatura a. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
8.1.140.1	Della sezione circolare di diametro mm 100, spessore mm 8/10.	m	37,00	8,80
8.1.140.2	Della sezione quadrata di cm 10x10 , spessore mm 8/10.	m	40,00	8,80
8.1.150.0	CANALE DI GRONDA IN ALLUMINIO PREVERNICIATO. Canale di gronda, liscio o sagomato, in lamiera di alluminio preverniciato da 8/10, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'onere per la formazione di giunti e sovrapposizioni le staffe di ferro; le cicogne murate e chiodate, poste ad interasse non superiore a m 1,00, legate con filo ferro zincato; la verniciatura. E' inoltre compreso quanto occorre per l'opera finita.			
8.1.150.1	Dello spessore di mm 8/10, sviluppo fino a cm 33.	m	58,00	10,40
8.1.150.2	Dello spessore di mm 8/10, sviluppo fino a cm 50.	m	65,00	10,40
8.1.160.0	COPERTINE/SCOSSALINE IN ALLUMINIO PREVERNICIATO. Copertine/scossaline alluminio preverniciato da 8/10, fornite e poste in opera. Sono compresi gli oneri per il fissaggio, le opere murarie; la verniciatura . E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
8.1.160.1	Scossaline in alluminio dello sviluppo fino a 40 cm 8/10	m	46,00	12,00
8.1.160.2	Scossaline in alluminio dello sviluppo fino a 60 cm 8/10	m	52,00	12,00
8.1.160.3	Scossaline in alluminio dello sviluppo fino a 70 cm 8/10	m	56,00	12,00
9	INFISSI (LEGNO - FERRO - ALLUMINIO - P.V.C.) - OPERE DA VETRAIO - CASSONETTI - AVVOLGIBILI E ZANZARIERE			
9.2	INFISSI IN FERRO			
9.2.51	Porta di ingresso resistente all'effrazione con cerniere a vista, costituita da telaio e anta in lamiera d'acciaio e guarnizioni perimetrali, coibentata internamente e con rivestimenti su entrambi i lati, resistenza all'effrazione RC3 (UN IEN1627,1628,1629,1630), prestazione termica Ud=1,30W/mq K (UNI EN ISO10077-1 e 2), indice di valutazione del potere fono isolante Rw=35+39 dB (UNI EN ISO 10140 -1 e 2, UNI EN ISO 717-1), permeabilità all'aria Classe3 (UNIEN12207,UNIEN1026), resistenza al vento Classe C5 (UNI EN 12210, UNI EN 12211) completa di cilindro a profilo europeo, in opera compreso il trasporto e le opere murarie necessarie alla muratura delle zanche: ad un anta misura standard luce netta (800-850-900)x 2100 mm	cad	2.415,00	185,00