

**NP 0003 CONTROSOFFITTO ANTISFONDELLAMENTO IN CLASSE 1 DI REAZIONE AL FUOCO**

Provista e posa in opera di controsoffitto antisfondellamento, in Classe 1 di reazione al fuoco, realizzato con lastre in gesso fibrorinforzato armate con rete in fibra di vetro a doppia orditura, dello spessore minimo di mm13, applicate con viti auto-perforanti (con punta a chiodo e testa svasata) alla sottostante struttura, in profilati in acciaio zincato, rispettivamente, sagomati a "U" lungo il perimetro e a "C" come orditura disposta ortogonalmente rispetto alle lastre, ad elevata resistenza meccanica secondo la normativa CNR-UNI 10022, i lamierini saranno ancorati all'intradosso del solaio in corrispondenza dei travetti, sia del tipo prefabbricato che gettati in opera, con l'uso di tasselli meccanici ad espansione (classe 8.8 secondo la normativa UNI-EN20898-2/1994) con bussola in ottone e cavaliere di connessione in acciaio zincato dello spess. minimo di 1,2 mm, aventi resistenza a strappo superiore a 150 kg. Nell'intercapedine tra l'intradosso del solaio e le lastre in gesso fibrorinforzato saranno inseriti dei pannelli fonoassorbenti in polistirolo dello spessore di 20mm in classe 1 di resistenza al fuoco.

La finitura nella parte a vista delle lastre sarà eseguita applicando la garza adesiva e due mani di stucco lungo i bordi di giunzione tra le lastre e l'esecuzione di un cordolo in silicone lungo il perimetro di bordo dei locali oggetto di intervento. L'interasse dell'intelaiatura in profilati di acciaio zincato dovrà corrispondere a quanto stabilito in progetto in base al rischio specifico di sfondellamento che dovrà comunque rispettare un grado di sicurezza > di 2,5 e una capacità portante di resistenza a flessione superiore a 160 kg/mq regolarmente certificato. E' compreso ogni altro onere non espressamente citato, oltre che il rilascio della Dichiarazione di corretta posa corredata di Relazione Tecnica a firma di Professionista abilitato attestante l'esecuzione di prove a trazione strumentali realizzate a campione, dei fissaggi ai travetti con carico > di 60kg verificato mediante dinamometro elettronico.

		Unità di misura	Larghezza/superficie	incidenza h/peso/quantità	Totale	Prezzo unitario	Importo	
<b>1 - Materiali</b>								
01.P09.C80.005	Lastre prefabbricate in gesso armato con rete in fibra di vetro	MQ	1	1	1	€ 8,82	€ 8,82	
01.P09.F50.005	Guida in lamierino zincato perimetrale	ML/MQ	1	0,5	0,5	€ 1,10	€ 0,55	
01.P09.F40.005	Orditura in lamierini zincati sagomati	ML/MQ	1	2,5	2,5	€ 1,16	€ 2,90	
01.P09.A10.030	Pannelli in polistirene da 20mm	MQ	1	2	2	€ 0,82	€ 1,64	
01.A09.G50.005	Posa in opera delle lastre in polistirene	MQ	1	1	1	€ 4,93	€ 4,93	
01.A06.C40.005	Posa in opera di controsoffittatura in lastre fibroarmate	MQ	1	1	1	€ 19,36	€ 19,36	
01.P14.M20.015	Provista di tasselli ad espansione per c.a	CAD/MQ	1	8	8	€ 0,31	€ 2,51	
01.A08.A40.015	Posa in opera di tasselli ad espansione su c.a	CAD/MQ	1	8	8	€ 3,32	€ 26,56	
01.P14.L20.005	Viti e ribattini	KG/MQ	1	0,025	0,025	€ 3,23	€ 0,08	
01.P28.A30.005	Silicone sigillante in cartucce da 330	CAD/MQ	1	0,25	0,25	€ 4,18	€ 1,05	
17.P06.A05.005	Prestazioni di un ingegnere	GG/MQ	1	0,01	0,01	€ 423,87	€ 4,24	
2.01	(descrizione)						€ 0,00	
2.02	(descrizione)		0				€ 0,00	
2.03	(descrizione)						€ 0,00	
2.04	(descrizione)						€ 0,00	
<b>3 - Manodopera per la realizzazione</b>								
3.01	Operaio specializzato	ora	0,5			€ 27,41	€ 13,71	
3.02	Operaio qualificato	ora	0,5			€ 25,50	€ 12,75	
3.03	Operaio comune	ora				€ 23,00	€ 0,00	
							€ 99,12	
<b>4 - Spese generali</b>		13% x €						€ 12,89
<b>5 - Totale parziale + spese generali</b>								€ 11,20
<b>6 - Utile d'impresa</b>		10% x €						€ 123,20
						<b>TOTALE PREZZO MQ</b>	<b>€ 123,20</b>	