

CAPITOLO "E.17"

CONTROSOFFITTI, PARETI DIVISORIE E PROTEZIONI ANTINCENDIO

AVVERTENZE

CONTROSOFFITTI

I controsoffitti devono essere posati perfettamente in piano, con giunti allineati in filo e squadra. I pannelli o le doghe impiegate in continuità dovranno essere della medesima gradazione cromatica, esenti da difetti di qualità e di posa.

Tutti i controsoffitti dovranno eseguirsi con cure particolari allo scopo di ottenere superfici esattamente orizzontali, senza ondulazioni od altri difetti, e di evitare in modo assoluto la formazione di crepe, crinature, distacchi.

I controsoffitti orizzontali e gli eventuali risvolti verticali saranno misurati in opera per il loro effettivo sviluppo in proiezione geometrica con la deduzione di tutte le superfici non controsoffittate.

Sono compresi e compensati nel prezzo tutti gli accessori per sostegno e fissaggio e le cornici di sostegno e finitura perimetrali. E' compreso e compensato tutto lo sfrido dei pannelli o doghe e degli accessori, che pertanto non sarà misurato.

PARETI DIVISORIE

I materiali con i quali l'impresa potrà procedere alla costruzione in opera delle pareti in cartongesso normali e rinforzate sono :

- i traversi a pavimento ed a plafone con i relativi montanti che dovranno essere in lamiera zincata, pressopiegati ed aventi spessore pari o superiore a 6/10;
- le viti autofilettanti di giusto diametro e lunghezza dovranno essere zincate a caldo e con testa piatta;
- le lastre di cartongesso devono rispondere ai requisiti indicati dal progetto ed in mancanza, ai seguenti: avere spessore con tolleranza +/-0,5mm, lunghezza e larghezza con tolleranza +/-2 mm.

Le pareti in cartongesso verranno misurate geometricamente per la loro superficie effettiva in base a misure prese nel vivo delle stesse, deducendo le aperture di superficie uguale o superiore a m² 1,00.

Con i prezzi unitari di elenco sono da intendersi compensati tutti gli oneri e le modalità di esecuzione.

PROTEZIONI ANTINCENDIO

Per le protezioni antincendio, siano esse verticali od orizzontali, eseguite con qualsiasi materiale, dovranno essere rispettati tutti i requisiti, legislativi e normativi vigenti.

Il prezzo comprende tutti gli oneri per certificazioni, documentazioni, prove e collaudi.

Le protezioni antincendio saranno misurate in opera per il loro effettivo sviluppo con la deduzione di tutte le superfici non protette.

Sono compresi e compensati nel prezzo tutti gli accessori per sostegno e fissaggio e le cornici di sostegno e finitura perimetrali.

E' compreso e compensato tutto lo sfrido dei pannelli o doghe e degli accessori, che pertanto non sarà misurato.

Tutti i materiali dovranno essere certificati

ONERI DI SICUREZZA

La percentuale sul prezzo di applicazione relativa agli oneri di sicurezza esprime la parte del valore economico, interna al prezzo, così come previsto dalle disposizioni vigenti, necessaria per poter eseguire la lavorazione in regime di normale andamento, conduzione e sicurezza.

La stessa definisce *gli oneri di sicurezza specifici della singola lavorazione* ed è stata calcolata in sede di redazione, stesura e valorizzazione delle singole analisi di prezzo che hanno generato il presente prezzo, tenendo conto delle caratteristiche soggettive della categoria di lavoro.

Per quanto attiene alle caratteristiche oggettive del cantiere o sito di lavoro, dovrà essere prevista *la stesura del computo metrico per gli oneri generali di sicurezza del cantiere*. Tale computo è generato dal progettista in base all'applicazione *delle prescrizioni operative per l'attuazione delle misure preventive e collettive previste nel piano di sicurezza e coordinamento del cantiere*.

A tal fine, nel presente prezzo, è stato predisposto l'apposito capitolo "**Sicurezza**".

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
E.17	CONTROSOFFITTI, PARETI DIVISORIE E COMPARTIMENTAZIONI ANTINCENDIO				
E.17.10	CONTROSOFFITTI IN RETE METALLICA E CARTONGESSO				
E.17.10.10	Controsoffitti piani in rete metallica e intonaco, assicurata all'armatura propria portante in legno, da pagarsi a parte, con chiodi, grappe, filo di ferro zincato, compreso l'intonaco eseguito anche a più riprese di malta bastarda di grassello di calce, sabbia e cemento e colla della stessa malta previo rinzaffo di malta di cemento:				
E.17.10.10.a	rete del peso fino a 0,85 kg/m ² (Euro ventisettevirgolasesessantotto)	m ²	27,68	67,96%	1,75%
E.17.10.10.b	rete del peso da 0,86 a 1,1 kg/m ² (Euro ventottovirgolazerouno)	m ²	28,01	67,15%	1,73%
E.17.10.10.c	rete del peso da 1,2 a 1,9 kg/m ² (Euro ventottovirgolacinquantatre)	m ²	28,53	65,93%	1,69%
E.17.10.20	Controsoffitto in lastre di cartongesso, fissate mediante viti autoproforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti:				
E.17.10.20.a	spessore lastra 12,5 mm (Euro ventivirgolasettantacinque)	m ²	20,75	45,30%	1,16%
E.17.10.20.b	spessore lastra 15 mm (Euro ventitrevirgolaottanta)	m ²	23,80	47,39%	1,22%
E.17.20	CONTROSOFFITTI IN ALLUMINIO E ABS				
E.17.20.10	Controsoffitto realizzato con pannelli grigliati in alluminio preverniciato, di larghezza 600x600 mm, assemblati in opera, altezza fino a 50 mm, a maglia quadrata con base da 10 mm, ancorati mediante pendinatura rigida alla struttura soprastante, compresa, inclusi profili intermedi e perimetrali. Bianco				
E.17.20.10.a	50x50 mm (Euro settantatrevirgoladiciannove)	m ²	73,19	7,71%	0,20%
E.17.20.10.b	60x60 mm (Euro sessantatrevirgoladiciotto)	m ²	63,18	8,93%	0,23%
E.17.20.10.c	75x75 mm (Euro quarantaquattrovirgolaundici)	m ²	44,11	10,66%	0,27%
E.17.20.10.d	100x100 mm (Euro trentacinquevirgolanoventanove)	m ²	35,99	13,06%	0,34%
E.17.20.10.e	150x150 mm (Euro trentatrevirgoladodici)	m ²	33,12	11,35%	0,29%
E.17.20.10.f	200x200 mm (Euro ventinovevirgolatrentasei)	m ²	29,36	12,81%	0,33%
E.17.20.20	Controsoffitto realizzato con pannelli grigliati in alluminio preverniciato, di larghezza 600x600 mm, assemblati in opera, altezza fino a 50 mm, a maglia quadrata con base da 10 mm, ancorati mediante pendinatura rigida alla struttura soprastante, compresa, inclusi profili intermedi e perimetrali. Satinato				
E.17.20.20.a	50x50 mm (Euro ottantottovirgolatrentatre)	m ²	88,33	6,39%	0,16%
E.17.20.20.b	60x60 mm (Euro settantottovirgolatrentaquattro)	m ²	78,34	7,20%	0,19%

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
E.17.20.20.c	75x75 mm (Euro sessantaquattrovirgolatrentatre)	m ²	64,33	7,31%	0,19%
E.17.20.20.d	100x100 mm (Euro cinquantacinquevirgolaquarantasette)	m ²	55,47	8,47%	0,22%
E.17.20.20.e	150x150 mm (Euro quarantavirgolatrentaquattro)	m ²	40,34	9,32%	0,24%
E.17.20.20.f	200x200 mm (Euro trentaquattrovirgolacinquantacinque)	m ²	34,55	10,88%	0,28%
E.17.20.30	Controsoffitto realizzato con pannelli grigliati in alluminio preverniciato, di larghezza 600x600 mm, assemblati in opera, altezza fino a 50 mm, a maglia quadrata con base da 10 mm, ancorati mediante pendinatura rigida alla struttura soprastante, compresa, inclusi profili intermedi e perimetrali. Metallizzato				
E.17.20.30.a	50x50 mm (Euro settantasettevirgolatrentatre)	m ²	77,33	7,29%	0,19%
E.17.20.30.b	60x60 mm (Euro sessantottovirgolaquarantotto)	m ²	68,48	8,24%	0,21%
E.17.20.30.c	75x75 mm (Euro cinquantavirgolaottantanove)	m ²	50,89	9,24%	0,24%
E.17.20.30.d	100x100 mm (Euro quarantaduevirgolatrentatre)	m ²	42,33	11,10%	0,29%
E.17.20.30.e	150x150 mm (Euro trentasettevirgolaventisette)	m ²	37,27	10,09%	0,26%
E.17.20.30.f	200x200 mm (Euro trentunvirgolanoventotto)	m ²	31,98	11,76%	0,30%
E.17.20.40	Controsoffitto realizzato con pannelli grigliati in alluminio preverniciato, di larghezza 600x600 mm, assemblati in opera, altezza 60 mm, a maglia quadrata con base da 20 mm, ancorati mediante pendinatura rigida alla struttura soprastante, compresa, inclusi listelli intermedi e perimetrali. Bianco				
E.17.20.40.a	100x100 mm (Euro cinquantunvirgolaventuno)	m ²	51,21	9,18%	0,24%
E.17.20.40.b	120x120 mm (Euro quarantunvirgolanoventanove)	m ²	41,99	11,19%	0,29%
E.17.20.40.c	150x150 mm (Euro trentaseivirgolanoventadue)	m ²	36,92	10,18%	0,26%
E.17.20.40.d	200x200 mm (Euro ventinovevirgolanoventaquattro)	m ²	29,94	12,56%	0,32%
E.17.20.40.e	300x300 mm (Euro venticinquevirgolaquattordici)	m ²	25,14	14,96%	0,38%
E.17.20.50	Controsoffitto realizzato con pannelli grigliati in alluminio preverniciato, di larghezza 600x600 mm, assemblati in opera, altezza 60 mm, a maglia quadrata con base da 20 mm, ancorati mediante pendinatura rigida alla struttura soprastante, compresa, inclusi listelli intermedi e perimetrali. Satinato				
E.17.20.50.a	100x100 mm (Euro cinquantavirgoladiciannove)	m ²	50,19	9,36%	0,24%
E.17.20.50.b	120x120 mm (Euro quarantunvirgolaquarantotto)	m ²	41,48	11,33%	0,29%

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
E.17.20.50.c	150x150 mm (Euro trentaseivirgolaventinove)	m ²	36,29	10,36%	0,27%
E.17.20.50.d	200x200 mm (Euro ventinovevirgolazeroquattro)	m ²	29,04	12,95%	0,33%
E.17.20.50.e	300x300 mm (Euro ventiquattrovirgolasessantatre)	m ²	24,63	15,27%	0,39%
E.17.20.60	Controsoffitto realizzato con pannelli grigliati in alluminio preverniciato, di larghezza 600x600 mm, assemblati in opera, altezza 60 mm, a maglia quadrata con base da 20 mm, ancorati mediante pendinatura rigida alla struttura soprastante, compresa, inclusi listelli intermedi e perimetrali. Metallizzato				
E.17.20.60.a	100x100 mm (Euro quarantaquattrovirgolatrentaquattro)	m ²	44,34	10,60%	0,27%
E.17.20.60.b	120x120 mm (Euro trentasettevirgotrentasei)	m ²	37,36	12,58%	0,32%
E.17.20.60.c	150x150 mm (Euro trentatrevirgolazerozero)	m ²	33,00	11,39%	0,29%
E.17.20.60.d	200x200 mm (Euro ventisettevirgolaquarantotto)	m ²	27,48	13,68%	0,35%
E.17.20.60.e	300x300 mm (Euro ventitrevirgolaottanta)	m ²	23,80	15,80%	0,41%
E.17.20.70	Controsoffitto realizzato con pannelli grigliati in ABS preassemblati, di vari colori, di larghezza 400x400 mm, a maglia quadrata, ancorati mediante pendinatura metallica alla struttura soprastante, compresa, delle seguenti dimensioni, inclusi listelli intermedi e perimetrali				
E.17.20.70.a	20x20 mm, altezza 15 mm (Euro quarantanovevirgolaquarantanove)	m ²	49,49	11,40%	0,29%
E.17.20.70.b	40x40 mm, altezza 30 mm (Euro cinquantunvirgoladiciannove)	m ²	51,19	11,02%	0,28%
E.17.20.70.c	80x80 mm, altezza 40 mm (Euro quarantaseivirgolasettantacinque)	m ²	46,75	12,06%	0,31%
E.17.20.80	Controsoffitto realizzato con listelli di alluminio preverniciato sezione a U delle dimensioni fino a 30x30x30 mm, disposti distanziati di 50 mm (interasse di 80 mm), applicati a scatto su traversine in acciaio preverniciato nero, dotate di opportuni elementi di fissaggio, ancorate alla soprastante struttura mediante pendinatura rigida costituita da tondino in acciaio zincato e molle trapezoidali di regolazione e bloccaggio in altezza del controsoffitto. Senza strato isolante superiore in lana di vetro				
E.17.20.80.a	con listelli bianchi (Euro quarantavirgotrentatre)	m ²	40,33	17,51%	0,45%
E.17.20.80.b	con listelli satinati (Euro quarantanovevirgolazerotre)	m ²	49,03	14,40%	0,37%
E.17.20.80.c	con listelli metallizzati (Euro quarantaduevirgolanoventa)	m ²	42,90	16,46%	0,42%

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
E.17.20.90	Controsoffitto realizzato con listelli di alluminio preverniciato sezione a U delle dimensioni fino a 30x30x30 mm, disposti distanziati di 50 mm (interasse di 80 mm), applicati a scatto su traversine in acciaio preverniciato nero, dotate di opportuni elementi di fissaggio, ancorate alla soprastante struttura mediante pendinatura rigida costituita da tondino in acciaio zincato e molle trapezoidali di regolazione e bloccaggio in altezza del controsoffitto. Con strato isolante superiore in lana di vetro				
E.17.20.90.a	con listelli bianchi (Euro quarantatrevirgolazeroquattro)	m ²	43,04	16,40%	0,42%
E.17.20.90.b	con listelli satinati (Euro cinquantunovirgolaottanta)	m ²	51,80	13,63%	0,35%
E.17.20.90.c	con listelli metallizzati (Euro quarantaquattrovirgolaottantanove)	m ²	44,89	15,73%	0,40%
E.17.20.100	Controsoffitto realizzato con doghe di alluminio preverniciato, passo 100 mm, applicate a scatto su profili portanti in acciaio ancorati alla struttura muraria mediante pendinatura rigida, inclusi i profili intermedi e perimetrali. Doga da 80x15 mm, con bordi squadriati, senza aletta di aggancio				
E.17.20.100.a	finitura bianca (Euro trentaduevirgolasesanta)	m ²	32,60	21,66%	0,56%
E.17.20.100.b	finitura satinata (Euro trentaquattrovirgolavanovantaneve)	m ²	34,99	20,18%	0,52%
E.17.20.100.c	finitura metallizzata (Euro trentatrevirgolazerozero)	m ²	33,00	21,39%	0,55%
E.17.20.110	Controsoffitto realizzato con doghe di alluminio preverniciato, passo 100 mm, applicate a scatto su profili portanti in acciaio ancorati alla struttura muraria mediante pendinatura rigida, inclusi i profili intermedi e perimetrali. Doga da 100x15 mm, con bordi squadriati, con aletta di aggancio				
E.17.20.110.a	finitura bianca (Euro trentatrevirgolavanovanta)	m ²	33,90	20,83%	0,54%
E.17.20.110.b	finitura satinata (Euro trentaseivirgolatrentuno)	m ²	36,31	19,44%	0,50%
E.17.20.110.c	finitura metallizzata (Euro trentaquattrovirgolatrenta)	m ²	34,30	20,58%	0,53%
E.17.20.120	Controsoffitto realizzato con doghe di alluminio preverniciato, passo 100 mm, applicate a scatto su profili portanti in acciaio ancorati alla struttura muraria mediante pendinatura rigida, inclusi i profili intermedi e perimetrali. Doga da 80x15 mm, con bordi arrotondati, senza aletta di aggancio				
E.17.20.120.a	finitura bianca (Euro trentunovirgolaquarantaquattro)	m ²	31,44	22,46%	0,58%
E.17.20.120.b	finitura satinata (Euro trentatrevirgolasettantasei)	m ²	33,76	20,91%	0,54%
E.17.20.120.c	finitura metallizzata (Euro trentunovirgolaottantacinque)	m ²	31,85	22,17%	0,57%
E.17.20.130	Controsoffitto realizzato con doghe di alluminio preverniciato, passo 100 mm, applicate a scatto su profili portanti in acciaio ancorati alla struttura muraria mediante pendinatura rigida, inclusi i profili intermedi e perimetrali. Doga da 80x15 mm, con bordi arrotondati, con aletta di aggancio				

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
E.17.20.130.a	finitura bianca (Euro trentaduevirgolasessantasei)	m ²	32,66	21,62%	0,56%
E.17.20.130.b	finitura satinata (Euro trentacinquevirgolatrentatre)	m ²	35,33	19,98%	0,51%
E.17.20.130.c	finitura metallizzata (Euro trentatrevirgolaquarantadue)	m ²	33,42	21,13%	0,54%
E.17.30	CONTROSOFFITTI IN ACCIAIO				
E.17.30.10	Controsoffitto realizzato con doghe di acciaio verniciato applicate a scatto su profili portanti di acciaio ancorati alla struttura muraria mediante pendinatura rigida, inclusi i profili intermedi e perimetrali. Con bordi squadrate, e alette esterne di aggancio, passo 150÷200 mm				
E.17.30.10.a	doga da 150x20 mm (Euro ventottovirgolacinquantuno)	m ²	28,51	24,76%	0,64%
E.17.30.10.b	doga da 200x20 mm (Euro venticinquevirgolatrentasette)	m ²	25,37	27,83%	0,72%
E.17.30.20	Controsoffitto realizzato con doghe di acciaio verniciato applicate a scatto su profili portanti di acciaio ancorati alla struttura muraria mediante pendinatura rigida, inclusi i profili intermedi e perimetrali. Con bordi arrotondati, senza alette esterne di aggancio				
E.17.30.20.a	passo 100 mm, 85x15 mm (Euro venticinquevirgolaventidue)	m ²	25,22	27,99%	0,72%
E.17.40	CONTROSOFFITTI IN PANNELLI DI ALLUMINIO, FIBRE E VARI				
E.17.40.10	Controsoffitto realizzato con pannelli di alluminio smontabili verniciati esternamente a superficie liscia delle dimensioni di 600x600 mm, applicati mediante sistema a clips su orditura metallica portante con profili triangolari nascosti, compresa, inclusi profili intermedi e perimetrali:				
E.17.40.10.a	con finitura smaltata (Euro venticinquevirgolatrentasei)	m ²	25,36	27,84%	0,72%
E.17.40.10.b	con finitura lucida (Euro ventottovirgolazerosei)	m ²	28,06	25,16%	0,65%
E.17.40.10.c	con finitura decorata (Euro trentaseivirgolasettanta)	m ²	36,70	19,24%	0,49%
E.17.40.20	Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili biosolubili, finitura decorata con perforazioni e fessurazioni a 360°, spessore 15 mm, ignifughi di classe 1 REI 120, appoggiati su struttura antiscambiamento ed antisismica, compresa, in acciaio zincato preverniciato composta da profili portanti e profili intermedi a T fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile, inclusi profili intermedi e perimetrali				
E.17.40.20.a	con struttura metallica seminascosta, REI 120 pannelli 600x600-1200 mm (Euro venticinquevirgolaventisette)	m ²	25,27	27,94%	0,72%

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
E.17.40.20.b	con struttura metallica seminascosta, REI 120 pannelli 600x600 mm (Euro ventisettevirgolasettantasei)	m ²	27,76	25,43%	0,65%
E.17.40.30	Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili biosolubili, finitura decorata sabbiata e microperforata, per spessore da 17 fino a 19 mm circa con bordi ribassati, ignifughi di classe 1, REI 180, montati ad incastro su struttura antiganciamento ed antisismica in acciaio zincato seminascosta, compresa, composta da profili portanti a C, profili intermedi a Z e a T fissati alla struttura muraria tramite raccordi e agganci metallici e profili intermedi e perimetrali				
E.17.40.30.a	pannelli 600x600 mm (Euro trentavirgolacinquantuno)	m ²	30,51	23,14%	0,59%
E.17.40.40	Controsoffitto fonoisolante e fonoassorbente in pannelli di lana di legno mineralizzata ad alta temperatura con magnesite, reazione al fuoco classe 1 circolare 3 MI.SA. del 28/02/95 UNI 9714 M-A, preverniciati, delle dimensioni di 600x600 mm, spessore 25 mm, compresa struttura a vista costituita da profili metallici zincati a T e pendinature al soffitto, inclusi profili intermedi e perimetrali				
E.17.40.40.a	con superficie a vista a fibra sottile e grana acustica UNI 9714 M-A (Euro quarantunovirgolasedici)	m ²	41,16	22,84%	0,59%
E.17.40.40.b	con superficie a vista semirasata a cavità acustiche UNI 9714 M-A (Euro quarantacinquevirgolatrentaquattro)	m ²	45,34	20,73%	0,53%
E.17.40.50	Controsoffitto fonoisolante e fonoassorbente in pannelli di lana di legno mineralizzata ad alta temperatura con magnesite, reazione al fuoco classe 1 circolare 3 MI.SA. del 28/02/95 UNI 9714 M-A, preverniciati, delle dimensioni di 500x2000 mm, spessore 25 mm, compresa struttura a vista ad omega zincata: completa di retrostruttura con tubo di sostegno, inclusi profili intermedi e perimetrali				
E.17.40.50.a	con superficie a vista a fibra sottile e grana acustica UNI 9714 M-A (Euro quarantaquattrovirgoladiciotto)	m ²	44,18	21,28%	0,55%
E.17.40.50.b	con superficie a vista semirasata a cavità acustiche UNI 9714 M-A (Euro quarantottovirgolatrenta)	m ²	48,30	19,46%	0,50%
E.17.40.60	Controsoffitto realizzato con pannelli di gesso rivestiti sul lato posteriore da un foglio isolante in fibre di poliestere, ignifughi di classe 1, REI 120, dimensioni 600x600 mm, montati su struttura metallica a vista, compresa, ancorata alla struttura muraria soprastante mediante pendinatura regolabile, inclusi profili intermedi e perimetrali Spessore 9,5 mm				
E.17.40.60.a	pannelli a superficie non forata (Euro trentatrevirgolannovanta)	m ²	33,90	27,73%	0,71%
E.17.40.60.b	pannelli a superficie forata (fori diametro 6 mm, passo 10 mm) (Euro trentacinquevirgolassantaquattro)	m ²	35,64	26,37%	0,68%
E.17.40.70	Controsoffitto realizzato con pannelli di gesso rivestiti sul lato posteriore da un foglio isolante in fibre di poliestere, ignifughi di classe 1, REI 120, dimensioni 600x600 mm, montati su struttura metallica a vista, compresa, ancorata alla struttura muraria soprastante mediante pendinatura regolabile, inclusi profili intermedi e perimetrali Spessore 12,5 mm				
E.17.40.70.a	pannelli a superficie non forata (Euro trentaseivirgolaquarantasette)	m ²	36,47	25,77%	0,66%
E.17.40.70.b	pannelli a superficie forata (fori diametro 6 mm, passo 10 mm) (Euro trentasettevirgolassanta)	m ²	37,60	25,00%	0,64%
E.17.50	PARTIZIONI VERTICALI IN CARTONGESSO				

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
E.17.50.10	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura l'attacco con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti				
E.17.50.10.a	con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete (Euro ventiseivirgolaottantaquattro)	m ²	26,84	38,52%	0,99%
E.17.50.10.b	con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete (Euro trentottovirgolaventotto)	m ²	38,28	26,86%	0,69%
E.17.50.10.c	sovrapprezzo per inserimento di pannello in lana di vetro dello spessore di 40 mm (Euro quattrovirgolaquindici)	m ²	4,15	9,40%	0,24%
E.17.50.10.d	sovrapprezzo per inserimento di pannello in lana di legno mineralizzata ad alta temperatura con magnesite, UNI 9714 M-A-L, REI 120, ISO 58, s (Euro ventiduevirgolacinquanta)	m ²	22,50	1,73%	0,04%
E.17.60	CONTROSOFFITTI PER COMPARTIMENTAZIONI ANTINCENDIO				
E.17.60.10	Controsoffitto per la compartimentazione antincendio composto da lastre in calcio silicato idrato rinforzato con fibre di cellulosa ed additivi inorganici esenti da amianto ed altre fibre inorganiche, omologate in classe 0, verniciati sulla faccia a vista con pittura lavabile, con bordi diritti appoggiate su orditura a vista in profilati d'acciaio zincato preverniciato a "T" sospesa con pendinatura d'acciaio				
E.17.60.10.a	600 x 600 mm da 6 mm, REI 120 con pannello in lana mineralizzata (Euro cinquantavirgolazerosette)	m ²	50,07	18,77%	0,48%
E.17.60.10.b	600 x 600 mm 8 mm, REI 180 con lana di roccia < a 50 kg/m ² (Euro quarantacinquevirgolaundici)	m ²	45,11	20,84%	0,54%
E.17.60.10.c	600 x 1.200 mm da 8 mm, REI 180 con lana di roccia < a 50 kg/m ² (Euro quarantaseivirgolacinquantatre)	m ²	46,53	20,20%	0,52%
E.17.60.20	Controsoffitto per compartimentazione antincendio REI 120 composto da lastre in calcio silicato idrato rinforzato con fibre di cellulosa ed additivi inorganici esenti da amianto ed altre fibre inorganiche, omologate in classe 0 con bordi diritti spessore 12 mm, fissate ad orditura nascosta in profilati e pendini d'acciaio mediante viti, con sovrapposizione di un pannello in lana di roccia di densità non inferiore a 50 kg/m ³ e spessore 50 mm, compresa tinteggiatura delle lastre e rasatura dei giunti				
E.17.60.20.a	REI 120 composto da lastre in calcio silicato idrato rinforzato con fibre di cellulosa (Euro sessantaduevirgolaottanta)	m ²	62,80	16,46%	0,42%

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
E.17.60.30	Controsoffitto per compartimentazione antincendio REI 60 termoisolante e fonoassorbente composto da lastre in calcio silicato idrato rinforzato con fibre di cellulosa ed additivi inorganici esenti da amianto ed altre fibre inorganiche, omologate in classe 0, con lato a vista preassemblato con pannelli in lana di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatura con fibra sottile a grana acustica a norma UNI 9714 M-A-F omologati in classe 1, verniciati sulla faccia a vista con pittura lavabile, spessore totale 31 mm delle dimensioni di 600 x 1.200 mm con bordi ribassati, appoggiati su struttura seminasosta in profilati d'acciaio zincato preverniciato a "T" a scatto sospesa con pendinatura in filo d'acciaio diametro 2 mm e completa di profilo perimetrale ad "L" in acciaio zincato preverniciato				
E.17.60.30.a	Controsoffitto per compartimentazione antincendio REI 60 (Euro cinquantottovirgolasettantasette)	m ²	58,77	15,99%	0,41%
E.17.60.40	Controsoffitto per compartimentazione antincendio REI 120 termoisolante e fonoassorbente composto da lastre in calcio silicato idrato rinforzato con fibre di cellulosa ed additivi inorganici esenti da amianto ed altre fibre inorganiche, omologate in classe 0, con lato a vista preassemblato con pannelli in lana di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatura con fibra sottile a cavità acustiche a norma UNI 9714 M-A-T omologati in classe 1, pretrattati sulla faccia a vista, spessore totale 31 mm delle dimensioni di 600 x 600 mm con bordi dritti, appoggiati su struttura in vista in profilati d'acciaio zincato preverniciato a "T" a scatto sospesa con pendinatura in filo d'acciaio diametro 2 mm e completa di profilo perimetrale ad "L" in acciaio zincato preverniciato				
E.17.60.40.a	Controsoffitto per compartimentazione antincendio REI 120 (Euro sessantaduevirgolasessanta)	m ²	62,60	15,02%	0,39%
E.17.60.50	Protezione antincendio di solai in latero cemento intonacato realizzata con lastre in calcio silicato esente da amianto, omologate in classe 0, con densità non inferiore a 875 kg/m ² e bordi dritti, applicate in aderenza all'intradosso del solaio su strisce distanziali in calcio silicato di larghezza mm 100 con passo mm 600 mediante fissaggio meccanico, spessore lastre 12 mm per resistenza al fuoco REI 120, compresa stuccatura dei giunti				
E.17.60.50.a	Protezione antincendio di solai in latero cemento (Euro ventottovirgolaottantacinque)	m ²	28,85	29,74%	0,76%
E.17.60.60	Protezione antincendio di solai in latero cemento non intonacato realizzata con lastre in calcio silicato esente da amianto, omologate in classe 0, con densità non inferiore 900 kg/m ² e bordi cianfrinati, applicate su strisce distanziali, dello stesso materiale e spessore, all'intradosso del solaio mediante fissaggio meccanico, compresa stuccatura dei giunti				
E.17.60.60.a	lastre e strisce spessore 8 mm, per resistenza al fuoco REI 120 (Euro trentatrevirgolaottantacinque)	m ²	33,85	25,35%	0,65%
E.17.60.60.b	lastre e strisce spessore 12 mm, per resistenza al fuoco REI 180 (Euro trentasettevirgolatredici)	m ²	37,13	23,11%	0,59%
E.17.60.70	Protezione antincendio di solai in legno realizzata con due lastre in calcio silicato esente da amianto, omologate in classe 0, con densità non inferiore a 875 kg/m ³ e bordi dritti, dello spessore ciascuna di 10 mm, per resistenza al fuoco REI 120, applicate direttamente alla struttura in legno mediante fissaggio meccanico compresa stuccatura dei giunti				
E.17.60.70.a	Protezione antincendio di solai in legno (Euro trentunovirgolaventidue)	m ²	31,22	33,47%	0,86%

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
E.17.60.80	Protezione antincendio di solai in legno realizzata con lastre in calcio silicato esente da amianto, omologate in classe 0, densità non inferiore a 875 kg/m ³ , bordi dritti dello spessore di mm 12 fissate su striscie distanziali dello stesso materiale e spessore ed ancorate alle travi del solaio mediante fissaggio meccanico con interposto uno strato di lana di roccia densità non inferiore a 70 kg/ m ³ , spessore 50 mm, compresa stuccatura dei giunti				
E.17.60.80.a	con una lastra spessore 12 mm REI 120 (Euro quarantatrevirgolaventuno)	m ²	43,21	22,84%	0,59%
E.17.60.80.b	con due lastre spessore 12 mm, con bordi dritti ed una con bordi cianfrinati, per resistenza al fuoco REI 180 (Euro sessantasettevirgolaventotto)	m ²	67,28	17,24%	0,44%
E.17.60.90	Protezione antincendio di pareti divisorie in muratura realizzata con lastre in silicato di calce idrato e rinforzato con fibre di cellulosa, esenti da amianto e da altre fibre inorganiche, omologate in classe 0, fissate alla muratura mediante fissaggio meccanico, compresa la rasatura e la stuccatura dei giunti				
E.17.60.90.a	parete intonacata dal lato esposto al fuoco, con lastra di densità 875 kg/ m ³ , spessore 8 mm con bordi dritti, per REI 120 (Euro ventiquattrovirgolaottantasei)	m ²	24,86	35,00%	0,90%
E.17.60.90.b	parete intonacata su entrambi i lati, con una lastra densità 900 kg/ m ³ , spessore 20 mm con bordi dritti, per REI 180 (Euro quarantacinquevirgolanoventasei)	m ²	45,96	18,93%	0,49%
E.17.60.100	Parete divisoria antincendio con resistenza al fuoco REI 60 ed omologata in classe 0 costituita da due lastre in calcio silicato idrato e rinforzato con fibre di cellulosa, esenti da amianto, ciascuna di densità 900 kg/ m ³ , con bordi cianfrinati, spessore 10 mm, fissate mediante viti d'acciaio su una struttura di sostegno in profilati di acciaio zincato con interposto un pannello di lana di roccia di densità 50 kg/ m ³ e spessore 50 mm				
E.17.60.100.a	Parete divisoria antincendio con resistenza al fuoco REI 60 (Euro sessantavirgolatrentotto)	m ²	60,38	19,21%	0,49%
E.17.60.110	Parete divisoria antincendio con resistenza al fuoco REI 180 ed omologata in classe 0 costituita da due lastre in calcio silicato idrato e rinforzato con fibre di cellulosa, esenti da amianto, ciascuna di densità 900 kg/ m ³ e spessore 12 mm, con bordi dritti, fissate mediante viti d'acciaio su una struttura di sostegno in profilati di acciaio zincato con interposti due pannelli di lana di roccia ciascuno di densità 50 kg/ m ³ e spessore 100 mm				
E.17.60.110.a	Parete divisoria antincendio con resistenza al fuoco REI 180 (Euro sessantaseivirgolacinquantatre)	m ²	66,53	17,44%	0,45%
E.17.60.120	Partizioni antincendio con resistenza al fuoco REI 60÷180 ed omologata in classe 0 costituita da più lastre in calcio silicato, esenti da amianto, densità 900 kg/ m ³ , con bordi dritti, di diversi spessori sovrapposte a giunti sfalsati ed ancorate ad un profilo perimetrale in acciaio zincato mediante viti in acciaio				
E.17.60.120.a	con tre lastre sovrapposte, spessore 12+8+12 mm, per resistenza al fuoco REI 60 (Euro settantacinquevirgolasessantasei)	m ²	75,66	23,01%	0,59%
E.17.60.120.b	con tre lastre sovrapposte dello spessore ciascuna di 15 mm, per resistenza al fuoco REI 120 (Euro novantaquattrovirgolazerotre)	m ²	94,03	18,52%	0,48%
E.17.60.120.c	con quattro lastre sovrapposte dello spessore ciascuna di 15 mm, per resistenza al fuoco REI 180 (Euro centodiciassettevirgolaventicinque)	m ²	117,25	14,85%	0,38%