

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 E0.007.020.0 30.a	Massetto di sottofondo premiscelato a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm, a ritiro controllato, in opera in qualsiasi modo anche se pompato, dello spessore non inferiore a 4 pedonabile dopo 12 ore asciugamento veloce, comprensivo di rete di rinforzo in fibra di vetro. <b>euro (quattordici/50)</b>	m2	14,50
Nr. 2 E0.013.030.0 40.a	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato l0 scelta, ottenute per pressatura, a massa omogenea, rispondenti alle norme UNI EN 176 gruppo B I, poste in opera fresco su fresco su letto di sabbia e cemento previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e pezzi speciali. Dimensioni 30x30 cm, spessore non inferiore a 9 mm: tinta unita naturale opaca <b>euro (trentaotto/39)</b>	m2	38,39
Nr. 3 E0.015.080.0 50.a	Zoccolino battiscopa in gres fine porcellanato posto in opera con idoneo collante: Tinta unita e granigliato naturale <b>euro (undici/33)</b>	m	11,33
Nr. 4 E0.021.020.0 40.c	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici interne con idropittura lavabile <b>euro (cinque/16)</b>	m2	5,16
Nr. 5 NP1	<p>Fornitura e posa in opera di controsoffitto fono impedente ed antivibrante con struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 50 mm. dello spessore di 6/10 mm. ad interasse di 600mm. ed orditura di ripartizione di 600 mm., costituito dalla sequenza di materiali di seguito descritta:</p> <p>Supporti antivibranti per soffittature elastiche fonoimpedenti per carichi sospesi, in metallo zincato con corpo centrale in materiale elastico fono impedente, barra filettata e occhiello, aventi le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- larghezza mm. 30;</li> <li>- altezza mm. 160;</li> <li>- diametro mm. 30;</li> <li>- carico funzionale 50 kg/mq.;</li> <li>- interasse non superiore a 60 cm.;</li> </ul> <p>I supporti impediranno la trasmissione delle vibrazioni strutturali dal carico sospeso al solaio, a cui vengono collegati con stop di fissaggio inclusi nel prezzo, ed avranno il compito di sostenere il controsoffitto acustico.</p> <p>Guarnizione di tenuta al rumore in polietilene reticolato espanso a celle completamente chiuse adesivata (acrilico a base acqua) su entrambi i lati, avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- densità 33 Kg/mc.;</li> <li>- spessore 3 mm.;</li> <li>- larghezza mm. 70;</li> <li>- lunghezza ml. 20;</li> <li>- Conducibilità termica l = 0,0329 N Cal;</li> <li>- Comportamento al fuoco Autoestinguente CLI;</li> <li>- Resistenza termica -80 + 100 °C</li> </ul> <p>per evitare il contatto tra i profili metallici del controsoffitto e le pareti esistenti.</p> <p>Pannello in fibra di poliestere pura al 100% ignifugo, inodore ed atossico non pulvirulento, da collocarsi al di sopra della struttura metallica, avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- densità nominale: 30 Kg/mc. secondo le norme UNI 1602;</li> <li>- dimensioni: 1200 x 600 mm. e spessore 50 mm. (tolleranze dimensionali a norma DIN 7715 Parte 2);</li> <li>- classe di reazione al fuoco: classe I;</li> <li>- conducibilità termica: 0,045 Kcal/hm° C secondo UNI 7745</li> </ul> <p>Pannello divisorio fono impedente non fibrogeno realizzato mediante l'accoppiamento di due piani di resina melamminica di spessore pari rispettivamente a 20 mm e 30 mm e massa volumica pari a 8 – 11 Kg/mc., con interposto una lamina di piombo di spessore pari a 0.5 mm, per l'assorbimento delle medie e basse frequenze. Il pannello così composto dovrà avere le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- spessore finito di 50,5 mm.;</li> <li>- larghezza mm. 600 e lunghezza mm. 1200;</li> <li>- Classe 1 di reazione al fuoco ai sensi della normativa vigente;</li> <li>- Resistenza termica -60 + 150 °C</li> </ul> <p>Lastra in gesso fibra, fissata alla struttura mediante viti autofilettanti incluse nel prezzo, con buona durezza superficiale, ottima resistenza meccanica e stabilità dimensionale, resistente all'acqua avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- larghezza cm. 100;</li> <li>- lunghezza cm. 150;</li> <li>- spessore mm. 12,5;</li> <li>- peso al mq. 15 kg;</li> <li>- classe di reazione al fuoco secondo il D.M. 26/06/1984: classe 0;</li> <li>- densità nominale 1150 kg/mc.+/- 50 kg/mc.;</li> <li>- conduttività termica 0,32W/mk;</li> </ul> <p>Lastra speciale in gesso fibra accoppiata su di un lato con una massa fono isolante e antivibrante in gomma piombo (EPDM) ad alta densità e basso modulo elastico, elevata stabilità e resistenza meccanica, avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- larghezza mm. 1200, lunghezza mm. 2000;</li> <li>- spessore finito mm. 15 (lastra di gesso fibra sp. mm. 12.5, lamina in gomma piombo sp. mm. 2.5);</li> <li>- massa della lamina in gomma piombo da 5,5 Kg/mq.;</li> </ul>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>-□classe di reazione al fuoco: classe 0 -□densità nominale 1150 kg/mc.+ 50 kg/mc.; -□massa complessiva non inferiore a 20,5 kg/mq.; -□resistente all'acqua;</p> <p>L'intero blocco costituito dalla suddetta sequenza di materiali dovrà essere certificata da laboratorio riconosciuto, in classe 1 di reazione al fuoco. Ogni strato del controsoffitto acustico così realizzato, dovrà essere sigillato con idoneo sigillante poliuretano in classe 1 ad elevato modulo elastico incluso nel prezzo, e la struttura portante non dovrà avere nessun punto di contatto con le pareti. Sarà compreso altresì la stuccatura dei giunti, gli sfidri ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e funzionale per realizzare un isolamento acustico a perfetta regola d'arte. <b>euro (centotrentasei/00)</b></p>	mq	136,00
Nr. 6 NP10	<p>Riquadratura di vano porta compreso; la realizzazione dei fori per l'ancoraggio dei ferri di armatura delle spallette; la realizzazione della carpenteria per il successivo getto di conglomerato dei piedritti e dell'architrave; i tondini di acciaio diam 8 mm per i correnti e per le staffe; il getto con calcestruzzo a dosaggio adeguato ed il successivo disarmo; l'intonaco civile di raccordo, la pulizia finale e quant'altro occorra per dare l'opera finita ed a regola d'arte. <b>euro (trecento/00)</b></p>	cadauno	300,00
Nr. 7 NP11	<p>Fornitura e posa in opera di sistema silenziato per fori di ventilazione (impianto di condizionamento esistente) costituito da: - silenziatore in polistirene stampato ad altissima densità (EPS), per compensatore di pressione, resistente agli urti ed autoportante, rivestito all'interno con materiale altamente fonoassorbente in resina melamminica con conducibilità termica 0.031W/mk, compatibile con tutte le malte cementizie e facile da installare. Il silenziatore, lato aula, sarà collocato all'interno di un cabinet in gesso fibra da 12,5 mm. di classe 0 di reazione al fuoco (incluso nel prezzo) mentre la bocchetta di uscita dell'aria sarà all'interno del foro praticato dentro la parete. Si riportano di seguito le caratteristiche: - dimensioni 450x340x180; - bocchette di diametro 150mm lunghezza 130mm complete di griglie anti-insetto; - isolamento acustico minimo, certificato, inteso come Dn,e,w pari a 50dB.</p> <p>- silenziatore in gesso fibra da 12,5 mm. di classe 0 di reazione al fuoco da applicare sulla mandata dell'aria climatizzata, realizzato rivestendo l'interno con materiale altamente fonoassorbente in resina melamminica sp. 50 mm. in classe 1 di reazione al fuoco, applicato con idoneo collante in classe 1, forato all'ingresso dell'aria dalla bocchetta ed all'uscita verso il basso, completo di griglie anti - insetto. - larghezza mm. 1000; - altezza mm. 1200; - spessore mm. 300; Compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e funzionale per realizzare un isolamento acustico a perfetta regola d'arte. <b>euro (centoottanta/50)</b></p>	cadauno	180,50
Nr. 8 NP2	<p>Fornitura e posa in opera di controparete fono impedente/fonoassorbente con struttura costituita da profilati ad U in lamiera di acciaio zincato da 50 mm. dello spessore di 6/10 mm. ad interasse di 60mm., costituita dalla sequenza di materiali di seguito descritta:</p> <p>Guarnizione di tenuta al rumore in polietilene reticolato espanso a celle completamente chiuse adesivata (acrilico a base acqua) su entrambi i lati, avente le seguenti caratteristiche: - densità 33 Kg/mc.; - spessore 3 mm.; - larghezza mm. 70; - lunghezza ml. 20; - Conducibilità termica l = 0,0329 N Cal; - Comportamento al fuoco Autoestinguente CL1; - Resistenza termica -80 + 100 °C per evitare il contatto tra i profili metallici della controparete ed il pavimento.</p> <p>Pannello in fibra di poliestere pura al 100% ignifugo, inodore ed atossico non polverulento, da appoggiarsi alla parete esistente, avente le seguenti caratteristiche: -□densità nominale: 30 Kg/mc. secondo le norme UNI 1602; -□dimensioni: 1200 x 600 mm. e spessore 50 mm. (tolleranze dimensionali a norma DIN 7715 Parte 2); -□classe di reazione al fuoco: classe 1; -□conducibilità termica: 0,045 Kcal/hm° C secondo UNI 7745</p> <p>Pannello divisorio fono impedente non fibrogeno realizzato mediante l'accoppiamento di due piani di resina melamminica di spessore pari rispettivamente a 20 mm e 30 mm e massa volumica pari a 8 – 11 Kg/mc., con interposto una lamina di piombo di spessore pari a 0.5 mm, per l'assorbimento delle medie e basse frequenze. Il pannello così composto dovrà avere le seguenti caratteristiche: -□spessore finito di 50,5 mm.; -□larghezza mm. 600 e lunghezza mm. 1200; -□Classe 1 di reazione al fuoco ai sensi della normativa vigente; - □Resistenza termica -60 + 150 °C</p> <p>Lastra in gesso fibra, fissata alla struttura mediante viti autofilettanti incluse nel prezzo, con buona durezza superficiale, ottima</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>resistenza meccanica e stabilità dimensionale, resistente all'acqua avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-□larghezza cm. 100;</li> <li>-□lunghezza cm. 150;</li> <li>-□spessore mm. 12,5;</li> <li>-□peso al mq. 15 kg;</li> <li>-□classe di reazione al fuoco secondo il D.M. 26/06/1984: classe 0;</li> <li>-□densità nominale 1150 kg/mc.+/- 50 kg/mc.;</li> <li>-□conduttività termica 0,32W/mk;</li> </ul> <p>Lastra speciale in gesso fibra accoppiata su di un lato con una massa fono isolante e antivibrante in gomma piombo (EPDM) ad alta densità e basso modulo elastico, elevata stabilità e resistenza meccanica, avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-□larghezza mm. 1200, lunghezza mm. 2000;</li> <li>-□spessore finito mm. 15 (lastra di gesso fibra sp. mm. 12.5, lamina in gomma piombo sp. mm. 2.5);</li> <li>-□massa della lamina in gomma piombo da 5,5 Kg/mq.;</li> <li>-□classe di reazione al fuoco: classe 0</li> <li>-□densità nominale 1150 kg/mc.+/- 50 kg/mc.;</li> <li>-□massa complessiva non inferiore a 20,5 kg/mq.;</li> <li>-□resistente all'acqua;</li> </ul> <p>L'intero blocco costituito dalla suddetta sequenza di materiali dovrà essere certificata da laboratorio riconosciuto, in classe 1 di reazione al fuoco.</p> <p>La controparete collocata su idoneo basamento in distacco strutturale, avrà ogni strato sigillato con idoneo sigillante poliuretano in classe 1 ad elevato modulo elastico incluso nel prezzo, compreso altresì la stuccatura dei giunti, gli sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e funzionale per realizzare un isolamento acustico a perfetta regola d'arte.</p> <p><b>euro (centoventisei/50)</b></p>	mq	126,50
Nr. 9 NP3	<p>Realizzazione di chiusura insonorizzante di cassonetti esistenti mediante il riempimento del predetto cassonetto con schiuma poliuretana in classe 1 di reazione al fuoco, interposizione di pannello in resina melamminica sp. 50 mm. con interposta lamina di piombo dello spessore di 0.5 mm., schiumatura del predetto pannello con schiuma poliuretana in classe 1 e sigillatura del coperchio con sigillante poliuretano in classe 1, compreso altresì gli sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e funzionale per realizzare un isolamento acustico a perfetta regola d'arte.</p> <p><b>euro (ottantaotto/50)</b></p>	a corpo	88,50
Nr. 10 NP4	<p>Fornitura e posa in opera di sottofondo fonoimpedente - antivibrante su cui si collocherà idoneo massetto e pavimento, per ridurre il passaggio delle vibrazioni prodotte per contatto (vibrazioni dirette) e per trasmissione aerea (vibrazioni dirette), costituito dalla sequenza di materiali di seguito descritta:</p> <p>Fascia angolare autoadesiva in polietilene espanso a celle completamente chiuse, densità 30 Kg/mc. e spessore 6 mm., con angolo preformato a 'L' (H 2000 mm. L 100+50 mm.) , per evitare il contatto tra le pareti perimetrali e massetto con pavimento;</p> <p>Pannello fonoisolante ed antivibrante per la riduzione della trasmissione del rumore strutturale, per pavimento posato a secco su massetto rinforzato con rete in fibra di vetro da pagarsi a parte, composto da granuli di gomma (di 1^ scelta, impurificabili e non pulvirulenti) vulcanizzati ad alta densità, resistente ad alte e basse temperature, ottima stabilità dimensionale, resistenza meccanica, chimica ed alla umidità avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- densità 780 Kg/mc.;</li> <li>- spessore 20 mm.;</li> <li>- larghezza mm. 1200;</li> <li>- lunghezza mm. 1000;</li> <li>- resistenza termica -60 + 200 °C;</li> <li>- Conducibilità termica 0,113 W/m °C;</li> <li>- rigidità dinamica non superiore a 45 NM/mc;</li> </ul> <p>Pannello fonoisolante in polietilene reticolato espanso a celle completamente chiuse, ad elevata resistenza a compressione e ridotta deformazione permanente, avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- densità 33 Kg/mc.;</li> <li>- spessore 6 mm.;</li> <li>- larghezza mm. 1500 ;</li> <li>- classe di reazione al fuoco: classe 1;</li> <li>- resistenza termica -80 + 100 °C;</li> <li>- Conducibilità termica 0,0329 N Cal;</li> </ul> <p>Compreso altresì gli sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e funzionale per realizzare un isolamento acustico a perfetta regola d'arte.</p> <p><b>euro (trentanove/00)</b></p>	mq	39,00
Nr. 11 NP5	<p>Fornitura di pannello modulare in resina melamminica non fibrogeno altamente fonoassorbente, incollato (con collante in classe 1, incluso nel prezzo) su intradosso del controsoffitto, con disegno a vista, aventi le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- larghezza mm. 600;</li> <li>- altezza mm. 600;</li> <li>- spessore mm. 50;</li> <li>- classe di reazione al fuoco: classe 1;</li> <li>- densità 8 – 11 kg/mc;</li> <li>- assorbimento acustico (S=50 mm./2000 Hz) &gt; 90 secondo norme DIN 52215;</li> <li>- resistenza specifica al flusso 10 – 20 KN/m<sup>4</sup> secondo norme DIN 52213;</li> <li>- conduttività termica a 10 °C &lt; 0,035 W/mK secondo norme DIN 52612</li> </ul>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 12 NP6	<p>compreso altresì giunzioni, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e funzionale per realizzare un isolamento acustico a perfetta regola d'arte. <b>euro (trentasei/00)</b></p> <p>Fornitura di pannello piano in resina melamminica a struttura piramidale, applicato alla controparete con idoneo collante in classe 1 incluso nel prezzo, non fibrogel altamente fonoassorbente con caratteristiche di seguito riportate: - larghezza mm. 1200; - altezza mm. 600; - spessore mm. 50/60; - classe 1 di reazione al fuoco - densità 8 – 11 kg/mc; - assorbimento acustico (S=50 mm./2000 Hz) &gt; 90 secondo norme DIN 52215; - resistenza specifica al flusso 10 – 20 KN/m<sup>2</sup> secondo norme DIN 52213; - conduttività termica a 10 °C &lt; 0,035 W/mK secondo norme DIN 52612</p> <p>compreso altresì giunzioni, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e funzionale per realizzare un isolamento acustico a perfetta regola d'arte. <b>euro (ventiquattro/50)</b></p>	mq	36,00
Nr. 13 NP7	<p>Fornitura, il cui prezzo si desume dalla media aritmetica dei preventivi allegati, di infissi con un abbattimento acustico, inteso come indice di valutazione del potere fono isolante "Rw" certificato da laboratorio accreditato tipo Istituto Giordano, non inferiore a 37 dB.</p> <p>Il prezzo indicato è comprensivo del trasporto, della posa in opera e di ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e funzionale a perfetta regola d'arte. <b>euro (mille/00)</b></p>	mq	24,50
Nr. 14 NP8	<p>Fornitura, il cui prezzo si desume dalla media aritmetica dei preventivi allegati, di porte con un abbattimento acustico, inteso come indice di valutazione del potere fono isolante "Rw" certificato da laboratorio accreditato tipo Istituto Giordano, non inferiore a 38 dB.</p> <p>Il prezzo indicato è comprensivo del trasporto, della posa in opera e di ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e funzionale a perfetta regola d'arte. <b>euro (settecento/00)</b></p>	mq	1'000,00
Nr. 15 NP9	<p>Rimozione e successiva messa in opera di impianto elettrico aule conservatorio, compreso: rimozione tubazione completa di pezzi speciali, scatole portafrutto e frutti, plafoniere ed ogni altro accessorio presente; rimozione e smaltimento a discarica di conduttori; rimontaggio della tubazione delle scatole portafrutto e dei frutti (almeno n° 2 prese per stanza), compresa la fornitura di parti non funzionanti o danneggiate durante la rimozione; la fornitura e posa in opera dei nuovi conduttori della sezione adeguata, di scatole di derivazione mancanti; la posa in opera delle plafoniere sotto il controsoffitto in gesso fibra; i collegamenti alle dorsali esistenti; il tutto finito, funzionante ed a norma. <b>euro (trecentosettantacinque/00)</b></p>	a corpo	375,00
Nr. 16 R0.001.030.0 20.a	<p>Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta <b>euro (venticinque/30)</b></p>	m <sup>3</sup>	25,30
Nr. 17 R0.001.030.0 90.b	<p>Oneri per discarica autorizzata controllata di materiali di risulta Per detriti misti provenienti da scavi o demolizione esente da materiale inquinante <b>euro (due/52)</b></p>	mc	2,52
Nr. 18 R0.002.020.0 40.a	<p>Demolizione di tramezzatura in cartongesso. Compreso l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Rimozione di tramezzature in cartongesso <b>euro (sei/42)</b></p>	m <sup>2</sup>	6,42
Nr. 19 R0.002.060.0 40.a	<p>Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica <b>euro (sei/55)</b></p>	m <sup>2</sup>	6,55
Nr. 20 R0.002.060.1 30.a	<p>Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di m 50 Non armati di altezza fino a 10 cm <b>euro (nove/01)</b></p>	m <sup>2</sup>	9,01
Nr. 21 R0.002.080.0 10.b	<p>Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed escluso il solo calo in basso: per controsoffitti in lastre di gesso <b>euro (quattro/48)</b></p>	m	4,48
Nr. 22 R0.002.110.0 30.a	<p>Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compreso l'onere carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di superficie fino a 3 m <b>euro (sei/81)</b></p>	m <sup>2</sup>	6,81

