

B	OPERE EDILI					
B.15	OPERE DA INTONACATORE E STUCCATORE					
B.15.50	LAVORI COMPIUTI - GESSO RIVESTITO					
Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	% costo manodopera in cantiere	% costo noli	% costo materiali f.c.

**B.15.50 LAVORI COMPIUTI - GESSO RIVESTITO**

Nei prezzi dei lavori compiuti di seguito esposti così come descritti dalle singole voci si intendono compresi e compensati gli oneri relativi ai trasporti, al carico ed allo scarico in cantiere, i sollevamenti ai piani, le spese generali e l'utile dell'Impresa.

**B.15.50.0005 TAVOLATO LEGGERO DI GESSO RIVESTITO**

Fornitura e posa in opera di tavolato verticale leggero per interni, realizzato mediante assemblaggio di due lastre in gesso rivestito, una per ogni lato, a bordi assottigliati, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante, per uno spessore complessivo minimo di 100 mm, costituita da profili verticali a C, posti ad un interasse massimo di 60 cm, inseriti in profili orizzontali ad U fissati a pavimento con banda biadesiva ed a soffitto con tappi ad espansione. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e nervato, isolati dalla struttura perimetrale mediante interposizione di una striscia di materiale anelastico. E' compreso il riempimento con pannelli in lana di vetro trattati con leganti di origine naturale, resistenti all'insaccamento ed idrorepellenti dello spessore di 40 mm e con densità nominale di 30 kg/m³. Il tavolato dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.:

- potere fonoisolante 43 dB;
- spessore delle lastre 12,5 mm;
- lana di vetro reazione al fuoco Classe A1;
- gesso rivestito reazione al fuoco Classe A2-s1,d0.

Tutte le prove saranno conformi alle norme UNI EN.

La posa sarà effettuata a lastre accostate a giunti sfalsati con stuccatura e sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa l'applicazione di strisce di supporto armate con rete tessile compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio e dovranno essere altresì seguite puntualmente le direttive della Ditta produttrice.

Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in legno per l'ancoraggio del serramento, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione della seconda lastra in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici ed idrici da inserire, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 15.01.01, 15.01.02, 15.01.06), il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Non saranno computati i fori per porte a tutta altezza che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso.

B.15.50.0005.005	.....	m²	<b>52,65</b>	42,26	33,90
------------------	-------	----	--------------	-------	-------

**B.15.50.0010 TAVOLATO STANDARD CON DOPPIE LASTRE DI GESSO RIVESTITO**

Fornitura e posa in opera di tavolato verticale standard per interni, realizzato mediante assemblaggio di quattro lastre in gesso rivestito, due per ogni lato, a bordi assottigliati, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante, per uno spessore complessivo minimo di 125 mm, costituita da profili verticali a C, posti ad un interasse massimo di 60 cm, inseriti in profili orizzontali ad U fissati a pavimento con banda biadesiva ed a soffitto con tappi ad espansione. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e nervato, isolati dalla struttura perimetrale mediante interposizione di una striscia di materiale anelastico. E' compreso il riempimento con pannelli in lana di vetro trattati con leganti di origine naturale, resistenti all'insaccamento ed idrorepellenti dello spessore di 70 mm e con densità nominale di 30 kg/m³.

B	OPERE EDILI					
B.15	OPERE DA INTONACATORE E STUCCATORE					
B.15.50	LAVORI COMPIUTI - GESSO RIVESTITO					
Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	% costo manodopera in cantiere	% costo noli	% costo materiali f.c.

Il tavolato dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.:

- potere fonoisolante 54 dB;
- spessore delle lastre 12.5 mm;
- resistenza al fuoco EI 90';
- lana di vetro reazione al fuoco Classe A1;
- gesso rivestito reazione al fuoco Classe A2-s1,d0.

Tutte le prove saranno conformi alle norme UNI EN.

La posa sarà effettuata a lastre accostate a giunti sfalsati con stuccatura e sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa l'applicazione di strisce di supporto armate con rete tessile compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio e dovranno essere altresì seguite puntualmente le direttive della Ditta produttrice.

Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, i paraspigoli in alluminio, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in legno per l'ancoraggio del serramento, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle due seconde lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici ed idrici da inserire, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 15.01.01, 15.01.02, 15.01.06), il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Non saranno computati i fori per porte a tutta altezza che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso.

B.15.50.0010.005	.....	m <sup>2</sup>	<b>68,64</b>	41,83	34,99
------------------	-------	----------------	--------------	-------	-------

**B.15.50.0012 TAVOLATO MAGGIORATO CON DOPPIE LASTRE DI GESSO RIVESTITO**

Fornitura e posa in opera di tavolato verticale standard per interni, realizzato mediante assemblaggio di quattro lastre in gesso rivestito, due per ogni lato, a bordi assottigliati, fissate con viti autopercoranti alla struttura portante, per uno spessore complessivo minimo di 150 mm, costituita da profili verticali a C, posti ad un interasse massimo di 60 cm, inseriti in profili orizzontali ad U fissati a pavimento con banda biadesiva ed a soffitto con tappi ad espansione.

Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e nervato, isolati dalla struttura perimetrale mediante interposizione di una striscia di materiale anelastico. E' compreso il riempimento con pannelli in lana di vetro trattati con leganti di origine naturale, resistenti all'insaccamento ed idrorepellenti dello spessore di 80 mm e con densità nominale di 40 kg/m<sup>3</sup>.

Il tavolato dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.:

- potere fonoisolante 57 dB;
- spessore delle lastre 12.5 mm;
- lana di vetro reazione al fuoco Classe A1;
- gesso rivestito reazione al fuoco Classe A2-s1,d0.

Tutte le prove saranno conformi alle norme UNI EN.

La posa sarà effettuata a lastre accostate a giunti sfalsati con stuccatura e sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa l'applicazione di strisce di supporto armate con rete tessile compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio e

B	OPERE EDILI					
B.15	OPERE DA INTONACATORE E STUCCATORE					
B.15.50	LAVORI COMPIUTI - GESSO RIVESTITO					
Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	% costo manodopera in cantiere	% costo noli	% costo materiali f.c.
	dovranno essere altresì seguite puntualmente le direttive della Ditta produttrice. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, i paraspigoli in alluminio, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in legno per l'ancoraggio del serramento, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle due seconde lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici ed idrici da inserire, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 15.01.01, 15.01.02, 15.01.06), il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non saranno computati i fori per porte a tutta altezza che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso.					
B.15.50.0012.005	.....	m <sup>2</sup>	<b>73,20</b>	39,23		37,74
<b>B.15.50.0015</b>	<b>RIVESTIMENTO AD INTERCAPEDINE IN GESSO RIVESTITO</b>					
	Fornitura e posa in opera di rivestimento ad intercapedine per interni, realizzato mediante assemblaggio di singole lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante, costituita da profili verticali a C, posti ad un interasse massimo di 60 cm, inseriti in profili orizzontali ad U fissati a pavimento con banda biadesiva ed a soffitto con tappi ad espansione. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e nervato, isolati dalla struttura perimetrale mediante interposizione di una striscia di materiale anelastico. E' compreso il riempimento con pannelli in lana di vetro trattati con leganti di origine naturale, resistenti all'insaccamento ed idrorepellenti dello spessore di 45 mm e con densità nominale di 30 kg/m <sup>3</sup> . Il rivestimento dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - potere fonoisolante 57 dB (contro tramezzo intonato da 110 mm); - spessore delle lastre 12,5 mm; - lana di vetro reazione al fuoco Classe A1; - gesso rivestito reazione al fuoco Classe A2-s1,d0. Tutte le prove saranno conformi alle norme UNI EN. La posa sarà effettuata a lastre accostate con stuccatura e sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa l'applicazione di strisce di supporto armate con rete tessile compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio e dovranno essere altresì seguite puntualmente le direttive della Ditta produttrice. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in legno per l'ancoraggio del serramento, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione della seconda lastra in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici ed idrici da inserire, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 15.01.01, 15.01.02, 15.01.06), il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non saranno computati i fori per porte a tutta altezza che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso.					
B.15.50.0015.005	.....	m <sup>2</sup>	<b>40,67</b>	36,96		39,75

B	OPERE EDILI					
B.15	OPERE DA INTONACATORE E STUCCATORE					
B.15.50	LAVORI COMPIUTI - GESSO RIVESTITO					
Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	% costo manodopera in cantiere	% costo noli	% costo materiali f.c.
<b>B.15.50.0020</b>	<b>SUPPORTI MODULARI PER APPARECCHI IDROSANITARI</b>					
	Fornitura e posa in opera di supporti modulari completi di accessori per il sostegno di apparecchi idrosanitari sospesi di ogni genere. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per i fissaggi, la formazione di fori, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
B.15.50.0020.005	tazza WC . . . . .	cad.	<b>89,32</b>	16,22		62,83
B.15.50.0020.010	bidet . . . . .	cad.	<b>72,36</b>	13,35		65,70
B.15.50.0020.015	lavabo singolo . . . . .	cad.	<b>76,91</b>	12,56		66,49
B.15.50.0020.020	carico universale con tavola OSB . . . . .	cad.	<b>50,11</b>	14,46		64,60
<b>B.15.50.0022</b>	<b>SUPPORTI PER CORPI SCALDANTI</b>					
	Fornitura e posa in opera di coppia di mensole complete di traversa in legno di irrigidimento per il sostegno di corpi scaldanti di ogni genere. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il traverso metallico od in legno, i fissaggi, la formazione di fori, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
B.15.50.0022.005	. . . . .	cad.	<b>42,37</b>	45,60		33,46
<b>B.15.50.0025</b>	<b>INTONACO A SECCO PER INTERNI</b>					
	Fornitura e posa in opera di intonaco a secco per interni su pareti verticali piane, costituito da lastre in gesso rivestito, a bordi assottigliati, poste a rivestimento di ogni tipo di muratura ed ancorate mediante incollaggio per strisce e punti con malta adesiva disposta sul lato posteriore. L'intonaco dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - spessore delle lastre 12,5 mm; - gesso rivestito reazione al fuoco Classe A2-s1,d0. Tutte le prove saranno conformi alle norme UNI EN. La posa sarà effettuata a lastre accostate con stuccatura e sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa l'applicazione di strisce di supporto armate con rete tessile e dovranno essere altresì seguite puntualmente le direttive della Ditta produttrice. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, i paraspigoli in alluminio, la formazione di riquadrature per vani di porte e finestre, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 15.01.01, 15.01.02, 15.01.06), il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non saranno computati i fori per porte a tutta altezza che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso.					
B.15.50.0025.005	. . . . .	m <sup>2</sup>	<b>21,56</b>	48,80		25,83
<b>B.15.50.0030</b>	<b>SOVRAPPREZZO PER LASTRE SPECIALI</b>					
	Maggiorazione alla fornitura e posa in opera, per ciascuna faccia in vista, di tavolati e rivestimenti ad intercapedine in gesso rivestito di					

B	OPERE EDILI					
B.15	OPERE DA INTONACATORE E STUCCATORE					
B.15.50	LAVORI COMPIUTI - GESSO RIVESTITO					
Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	% costo manodopera in cantiere	% costo noli	% costo materiali f.c.
	qualsiasi tipo per l'utilizzo di lastre speciali.					
B.15.50.0030.005	lastre idrorepellenti spessore 12,5 mm . . . . .	m <sup>2</sup>	<b>1,62</b>			79,07
B.15.50.0030.020	lastre spessore 12,5 mm reazione al fuoco classe A2-s1,d0 . . . . .	m <sup>2</sup>	<b>0,64</b>			78,75
B.15.50.0030.025	lastre spessore 15 mm reazione al fuoco classe A2-s1,d0 . . . . .	m <sup>2</sup>	<b>1,46</b>			79,11
B.15.50.0030.030	lastre spessore 20 mm reazione al fuoco classe A2-s1,d0 . . . . .	m <sup>2</sup>	<b>2,39</b>			79,08
B.15.50.0030.050	lastre gesso fibrato spessore 12,5 mm e densità 1200 kg/m <sup>3</sup> . . . . .	m <sup>2</sup>	<b>9,07</b>			79,07
B.15.50.0030.055	lastre gesso fibrato spessore 15 mm e densità 1200 kg/m <sup>3</sup> . . . . .	m <sup>2</sup>	<b>11,96</b>			79,01
B.15.50.0030.070	lastre gesso fibrato spessore 12,5 mm, densità 1200 kg/m <sup>3</sup> e reazione al fuoco classe A1 . . . . .	m <sup>2</sup>	<b>10,52</b>			79,05
<b>B.15.50.0035</b>	<b>INTONACO A SECCO ACCOPIATO PER INTERNI</b>					
	Fornitura e posa in opera di intonaco a secco per interni su pareti verticali piane, costituito da lastre in gesso rivestito dello spessore di 12.5 mm, a bordi assottigliati ed accoppiate con strato isolante in lana minerale di densità 85 kg/m <sup>3</sup> , poste a rivestimento di ogni tipo di muratura ed ancorate mediante incollaggio per strisce e punti con malta adesiva disposta sul lato posteriore. La posa sarà effettuata a lastre accostate con stuccatura e sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa l'applicazione di strisce di supporto armate con rete tessile e dovranno essere altresì seguite puntualmente le direttive della Ditta produttrice. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, i paraspigoli in alluminio, la sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa l'applicazione di strisce di supporto armate con rete tessile, la formazione di riquadrature per vani di porte e finestre, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 15.01.01, 15.01.02, 15.01.06), il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non saranno computati i fori per porte a tutta altezza che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso.					
B.15.50.0035.003	spessore complessivo 12.5+20 mm . . . . .	m <sup>2</sup>	<b>36,98</b>	26,60		49,86
B.15.50.0035.005	spessore complessivo 12.5+30 mm . . . . .	m <sup>2</sup>	<b>39,65</b>	29,64		49,40
B.15.50.0035.010	spessore complessivo 12.5+40 mm . . . . .	m <sup>2</sup>	<b>43,02</b>	22,87		53,97
B.15.50.0035.015	spessore complessivo 12.5+50 mm . . . . .	m <sup>2</sup>	<b>47,11</b>	23,92		55,14
<b>B.15.50.0040</b>	<b>SOVRAPPREZZO AGLI ACCOPIATI PER BARRIERA VAPORE</b>					
	Maggiorazione alla fornitura e posa in opera di intonaco a secco accoppiato per interni in gesso rivestito di qualsiasi spessore complessivo per l'uso di lastre con barriera al vapore.					
B.15.50.0040.005	. . . . .	m <sup>2</sup>	<b>1,25</b>			78,72

B	OPERE EDILI				
B.15	OPERE DA INTONACATORE E STUCCATORE				
B.15.50	LAVORI COMPIUTI - GESSO RIVESTITO				
Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	% costo manodopera in cantiere	% costo noli
					% costo materiali f.c.

**B.15.50.0045 CONTROSOFFITTO CONTINUO IN GESSO RIVESTITO**

Fornitura e posa in opera di controsoffitto orizzontale continuo realizzato mediante assemblaggio di singole lastre di gesso rivestito a bordi assottigliati, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante, costituita da profili a C incrociati con maglia di dimensioni idonee, pendinature rigide regolabili in altezza, clips di fissaggio e cornici perimetrali. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato. Il controsoffitto dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.:

- spessore delle lastre 12,5 mm;
- gesso rivestito reazione al fuoco Classe A2-s1,d0.

Tutte le prove saranno conformi alle norme UNI EN.

La posa sarà effettuata a lastre accostate con stuccatura e sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa l'applicazione di strisce di supporto armate con rete tessile compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio e dovranno essere altresì seguite puntualmente le direttive della Ditta produttrice.

Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 15.01.01, 15.01.02, 15.01.06), il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

B.15.50.0045.005	.....	m <sup>2</sup>	<b>41,75</b>	51,37	25,39
------------------	-------	----------------	--------------	-------	-------

**B.15.50.0046 CONTROSOFFITTO CONTINUO IN GESSO RIVESTITO REI 120**

Fornitura e posa in opera, su strutture esistenti in laterocemento dello spessore minimo di 20 cm o solette in conglomerato cementizio armato dello spessore minimo di 10 cm, di controsoffitto orizzontale continuo REI 120 realizzato mediante assemblaggio di lastre antincendio in gesso rivestito a bordi assottigliati nel numero e tipo come da direttive della casa produttrice, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante, costituita da profili a C incrociati con maglia di dimensioni idonee, pendinature rigide regolabili in altezza, clips di fissaggio e cornici perimetrali. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato.

Il controsoffitto dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.:

- spessore delle lastre 15 mm;
- gesso rivestito reazione al fuoco Classe A2-s1,d0.

Tutte le prove saranno conformi alle norme UNI EN.

La posa sarà effettuata a lastre accostate con stuccatura e sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa l'applicazione di strisce di supporto armate con rete tessile compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio e dovranno essere altresì seguite puntualmente le direttive della Ditta produttrice.

Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 15.01.01, 15.01.02, 15.01.06), il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. A fine lavori dovranno essere rilasciate le certificazioni relative alla corretta posa e alla certificazione ai fini antincendio.

B.15.50.0046.005	.....	m <sup>2</sup>	<b>43,21</b>	51,12	33,16
------------------	-------	----------------	--------------	-------	-------

B	OPERE EDILI					
B.15	OPERE DA INTONACATORE E STUCCATORE					
B.15.50	LAVORI COMPIUTI - GESSO RIVESTITO					
Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	% costo manodopera in cantiere	% costo noli	% costo materiali f.c.

**B.15.50.0047 CONTROSOFFITTO CONTINUO A MEMBRANA IN GESSO RIVESTITO EI 60**

Fornitura e posa in opera di controsoffitto orizzontale continuo Classe EI 60 del tipo a membrana, realizzato mediante assemblaggio di lastre antincendio in gesso rivestito a bordi assottigliati nel numero e tipo come da direttive della casa produttrice, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante, costituita da profili a C incrociati con maglia di dimensioni idonee, pendinature rigide regolabili in altezza, clips di fissaggio e cornici perimetrali.

Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato. Il controsoffitto dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.:

- spessore delle lastre 15 mm;
- gesso rivestito reazione al fuoco Classe A2-s1,d0.

Tutte le prove saranno conformi alle norme UNI EN.

La posa sarà effettuata a lastre accostate a giunti sfalsati con stuccatura e sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa l'applicazione di strisce di supporto armate con rete tessile compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio e dovranno essere altresì seguite puntualmente le direttive della Ditta produttrice.

Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 15.01.01, 15.01.02, 15.01.06) il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. A fine lavori dovranno essere rilasciate le certificazioni relative alla corretta posa e alla certificazione ai fini antincendio.

B.15.50.0047.005	.....	m <sup>2</sup>	<b>54,90</b>	42,81		36,23
------------------	-------	----------------	--------------	-------	--	-------

**B.15.50.0048 CONTROSOFFITTO CONTINUO A MEMBRANA IN GESSO RIVESTITO EI 90**

Fornitura e posa in opera di controsoffitto orizzontale continuo Classe EI 90 del tipo a membrana, realizzato mediante assemblaggio di lastre antincendio in gesso rivestito a bordi assottigliati nel numero e tipo come da direttive della casa produttrice, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante, costituita da profili a C incrociati con maglia di dimensioni idonee, pendinature rigide regolabili in altezza, clips di fissaggio e cornici perimetrali.

Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato. Il controsoffitto dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.:

- spessore delle lastre 15 mm;
- gesso rivestito reazione al fuoco Classe A2-s1,d0.

Tutte le prove saranno conformi alle norme UNI EN.

La posa sarà effettuata a lastre accostate a giunti sfalsati con stuccatura e sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa l'applicazione di strisce di supporto armate con rete tessile compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio e dovranno essere altresì seguite puntualmente le direttive della Ditta produttrice.

Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 15.01.01, 15.01.02, 15.01.06), il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. A fine lavori dovranno essere rilasciate le

B	OPERE EDILI				
B.15	OPERE DA INTONACATORE E STUCCATORE				
B.15.50	LAVORI COMPIUTI - GESSO RIVESTITO				
Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	% costo manodopera in cantiere	% costo noli
					% costo materiali f.c.
B.15.50.0048.005	certificazioni relative alla corretta posa e alla certificazione ai fini antincendio. .....	m <sup>2</sup>	<b>64,42</b>	40,49	36,79
<b>B.15.50.0049</b>	<b>CONTROSOFFITTO CONTINUO A MEMBRANA IN GESSO RIVESTITO EI 120</b>				
	Fornitura e posa in opera di controsoffitto orizzontale continuo Classe EI 120 del tipo a membrana, realizzato mediante assemblaggio di lastre antincendio in gesso rivestito a bordi assottigliati nel numero e tipo come da direttive della casa produttrice, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante, costituita da profili a C incrociati con maglia di dimensioni idonee, pendinature rigide regolabili in altezza, clips di fissaggio e cornici perimetrali. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato. Il controsoffitto dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - spessore delle lastre 12,5 mm; - gesso rivestito reazione al fuoco Classe A2-s1,d0. Tutte le prove saranno conformi alle norme UNI EN. La posa sarà effettuata a lastre accostate a giunti sfalsati con stuccatura e sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa l'applicazione di strisce di supporto armate con rete tessile compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio e dovranno essere altresì seguite puntualmente le direttive della Ditta produttrice. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 15.01.01, 15.01.02, 15.01.06), il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. A fine lavori dovranno essere rilasciate le certificazioni relative alla corretta posa e alla certificazione ai fini antincendio.				
B.15.50.0049.005	.....	m <sup>2</sup>	<b>76,41</b>	38,62	38,43
<b>B.15.50.0050</b>	<b>CONTROSOFFITTO MODULARE IN GESSO RIVESTITO FONOASSORBENTE DA 12.5 mm</b>				
	Fornitura e posa in opera di controsoffitto orizzontale modulare, ispezionabile e fonoassorbente, costituito da pannelli rigidi di gesso rivestito delle dimensioni di 60x60 cm con finitura superficiale preverniciata piana, fessurata o perforata, nell'aspetto a scelta della D.L. e provvisti di tessuto antipolvere fonoassorbente applicato sul lato posteriore non in vista, posati su struttura portante e trasversale costituita da profili a T rovescio con maglia di idonee dimensioni, pendinature rigide regolabili in altezza, molle e cornici perimetrali ad L o doppia L. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e preverniciati tu quelli in vista. Il controsoffitto dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - spessore dei pannelli modulari 12,5 mm; - gesso rivestito reazione al fuoco Classe A2-s1,d0. Tutte le prove saranno conformi alle norme UNI EN. La posa sarà effettuata seguendo puntualmente le direttive della Ditta produttrice. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera di tutti i profili metallici, le incassature dei corpi illuminanti, il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, il rispetto				

B	OPERE EDILI					
B.15	OPERE DA INTONACATORE E STUCCATORE					
B.15.50	LAVORI COMPIUTI - GESSO RIVESTITO					
Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	% costo manodopera in cantiere	% costo noli	% costo materiali f.c.
B.15.50.0050.010	della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. struttura nascosta . . . . .	m <sup>2</sup>	<b>64,15</b>	12,05		67,01
<b>B.15.50.0052</b>	<b>CONTROSOFFITTO MODULARE IN GESSO RIVESTITO FONOASSORBENTE DA 10 mm</b>					
	Fornitura e posa in opera di controsoffitto orizzontale, ispezionabile e fonoassorbente, costituito da pannelli rigidi di gesso rivestito delle dimensioni di 60x60 cm con finitura superficiale verniciata piana, fessurata o perforata, nell'aspetto a scelta della D.L., posati su struttura portante e trasversale costituita da profili a T rovescio con maglia di idonee dimensioni, pendinature rigide regolabili in altezza, molle e cornici perimetrali ad L o doppia L. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e preverniciati tutti quelli in vista. Il controsoffitto dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - spessore dei pannelli modulari 10 mm; - gesso rivestito reazione al fuoco Classe A2-s1,d0. Tutte le prove saranno conformi alle norme UNI EN. La posa sarà effettuata seguendo puntualmente le direttive della Ditta produttrice. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera di tutti i profili metallici, le incassature dei corpi illuminanti, il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
B.15.50.0052.005	struttura in vista . . . . .	m <sup>2</sup>	<b>44,98</b>	17,18		61,86
B.15.50.0052.010	struttura ad incasso . . . . .	m <sup>2</sup>	<b>42,51</b>	18,18		60,88
<b>B.15.50.0055</b>	<b>VELETTE IN GESSO RIVESTITO</b>					
	Fornitura e posa in opera di velette verticali realizzate mediante assemblaggio di singole lastre di gesso rivestito a bordi assottigliati, fissate con viti autopercoranti alla struttura portante, costituita da profili con sezione di dimensioni idonee, pendinature rigide regolabili in altezza, clips di fissaggio e cornici perimetrali. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e preverniciati quelli eventualmente in vista. Le velette dovranno soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - spessore delle lastre 12,5 mm; - gesso rivestito reazione al fuoco Classe A2-s1,d0. Tutte le prove saranno conformi alle norme UNI EN. La posa sarà effettuata a lastre accostate con stuccatura e sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa l'applicazione di striscie di supporto armate con rete tessile compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio e dovranno essere altresì seguite puntualmente le direttive della Ditta produttrice. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera di tutti i profili metallici, il taglio, lo sfrido, i paraspigoli, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
B.15.50.0055.005	. . . . .	m	<b>36,10</b>	45,87		33,19

B	OPERE EDILI					
B.15	OPERE DA INTONACATORE E STUCCATORE					
B.15.50	LAVORI COMPIUTI - GESSO RIVESTITO					
Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	% costo manodopera in cantiere	% costo noli	% costo materiali f.c.
<b>B.15.50.0060</b>	<b>CASSONETTI IN GESSO RIVESTITO</b>					
	Fornitura e posa in opera di cassonetti realizzati mediante assemblaggio, sia orizzontale che verticale, di singole lastre di gesso rivestito a bordi assottigliati, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante, costituita da profili con sezione di dimensioni idonee, pendinature rigide regolabili in altezza, clips di fissaggio e cornici perimetrali. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e preverniciati quelli eventualmente in vista. I cassonetti dovranno soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - spessore delle lastre 12,5 mm; - gesso rivestito reazione al fuoco Classe A2-s1,d0. Tutte le prove saranno conformi alle norme UNI EN. La posa sarà effettuata a lastre accostate con stuccatura e sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa l'applicazione di strisce di supporto armate con rete tessile compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio e dovranno essere altresì seguite puntualmente le direttive della Ditta produttrice. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera di tutti i profili metallici, il taglio, lo sfrido, i parasigoli, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misura sarà effettuata a metroquadrato di sviluppo del cassonetto.					
B.15.50.0060.005	.....	m <sup>2</sup>	<b>52,60</b>	61,22		17,83
<b>B.15.50.0100</b>	<b>BOTOLE DI ISPEZIONE</b>					
	Fornitura e posa in opera, a completamento di tavolati verticali e/o controssoffitti in gesso rivestito, di botole di ispezione costituite da profili metallici in alluminio anodizzato delle dimensioni idonee, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante opportunamente predisposta. La posa sarà effettuata seguendo puntualmente le direttive della Ditta produttrice. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera di tutti i profili metallici necessari, la stuccatura della testa delle viti di fissaggio, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
B.15.50.0100.005	dimensioni 300x300 mm .....	cad.	<b>92,58</b>	41,74		37,32
B.15.50.0100.010	dimensioni 400x400 mm .....	cad.	<b>95,41</b>	40,50		38,55
B.15.50.0100.015	dimensioni 500x500 mm .....	cad.	<b>98,48</b>	39,24		39,82
B.15.50.0100.020	dimensioni 600x600 mm .....	cad.	<b>101,39</b>	38,11		40,94
B.15.50.0100.040	protezione antincendio REI 120' - dimensioni 200x200 mm .....	cad.	<b>168,73</b>	22,90		56,15
B.15.50.0100.045	protezione antincendio REI 120' - dimensioni 300x300 mm .....	cad.	<b>186,94</b>	20,67		58,38
B.15.50.0100.050	protezione antincendio REI 120' - dimensioni 400x400 mm .....	cad.	<b>206,07</b>	18,75		60,30

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	% costo manodopera in cantiere	% costo noli	% costo materiali f.c.
B	OPERE EDILI					
B.18	OPERE DA PAVIMENTISTA E CONTROSOFFITTATORE					
B.18.10	LAVORI COMPIUTI - PAVIMENTI FREDDI					

**B.18 OPERE DA PAVIMENTISTA E CONTROSOFFITTATORE**

**B.18.10 LAVORI COMPIUTI - PAVIMENTI FREDDI**

Nei prezzi dei lavori compiuti di seguito esposti così come descritti dalle singole voci si intendono compresi e compensati gli oneri relativi ai trasporti, al carico ed allo scarico in cantiere, i sollevamenti ai piani, le spese generali e l'utile dell'Impresa.

**B.18.10.0015 PAVIMENTO CERAMICO PRESSATO SMALTATO - GRES**

Fornitura e posa in opera, secondo le geometrie correnti nel tipo a scelta della D.L., di pavimento eseguito in piastrelle ceramiche monocottura di prima scelta, pressate a secco, smaltate, comunemente denominate grés ceramico, conformi alle norme UNI EN e con grado di resistenza all'abrasione metodo PEI gruppo IV, di forma quadrata o rettangolare, nel colore ed aspetto a scelta della D.L.. Il pavimento dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.:

- spessore minimo piastrelle 9 mm;
- assorbimento d'acqua > 15 %;
- resistenza minima a flessione > 20 N//mm<sup>2</sup>.

Tutte le prove saranno conformi alle norme UNI EN ISO.

La posa sarà eseguita a giunto unito mediante spalmatura con spatola dentata di collante a base cementizia additivato con lattice resinoso. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n. 503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici.

Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio con detergenti caustici, la fornitura e posa del collante, la formazione di giunti elastici di frazionamento in PVC formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m<sup>2</sup>, gli eventuali profili in ottone forato per separazione di pavimenti diversi, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, il taglio, lo sfrido, la scorta, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04), il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

B.18.10.0015.005	.....	m <sup>2</sup>	<b>41,16</b>	35,53	0,13	42,29
------------------	-------	----------------	--------------	-------	------	-------

**B.18.10.0020 PAVIMENTO CERAMICO PRESSATO OMOGENEO - GRES**

Fornitura e posa in opera, secondo le geometrie correnti nel tipo a scelta della D.L., di pavimento eseguito in piastrelle ceramiche di prima scelta, pressate a secco, non smaltate, a sezione piena omogenea a tutto spessore, comunemente denominate grés ceramico, conformi alle norme UNI EN, di forma quadrata o rettangolare, nel colore e finitura superficiale a scelta della D.L.,

Il pavimento dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.:

- spessore minimo piastrelle 8 mm;
- assorbimento d'acqua 0,5 %;

B	OPERE EDILI								
B.18	OPERE DA PAVIMENTISTA E CONTROSOFFITTORE								
B.18.10	LAVORI COMPIUTI - PAVIMENTI FREDDI								
Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	% costo manodopera in cantiere	% costo noli	% costo materiali f.c.			
	- resistenza minima a flessione > 40 N/mm <sup>2</sup> . Tutte le prove saranno conformi alle norme UNI EN ISO. La posa sarà eseguita a giunto unito mediante spalmatura con spatola dentata di collante a base cementizia additivato con lattice resinoso. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n. 503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio con detergenti caustici, la fornitura e posa del collante, la formazione di giunti elastici di frazionamento in PVC formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m <sup>2</sup> , gli eventuali profili in ottone forato per separazione di pavimenti diversi, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, il taglio, lo sfrido, la scorta, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04), il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.								
B.18.10.0020.005	finitura superficiale naturale - dimensioni comuni fino 30x30 cm . . . . .	m <sup>2</sup>	<b>38,96</b>	37,56	0,15	40,18			
B.18.10.0020.006	finitura superficiale naturale - dimensioni medie 30-60x60 cm . . . . .	m <sup>2</sup>	<b>58,81</b>	26,53	0,10	51,65			
B.18.10.0020.007	finitura superficiale naturale - grandi dimensioni 60x120 cm . . . . .	m <sup>2</sup>	<b>70,89</b>	25,39	0,09	52,93			
B.18.10.0020.015	finitura superficiale strutturata geometrica - dimensioni comuni 20x20 cm . . . . .	m <sup>2</sup>	<b>51,79</b>	28,22	0,10	49,85			
B.18.10.0020.020	finitura superficiale rustica bocciardata - dimensioni comuni 30x30 cm . . . . .	m <sup>2</sup>	<b>40,57</b>	36,07	0,15	41,72			
<b>B.18.10.0022</b>	<b>SOVRAPPREZZO PAVIMENTI CERAMICI PRESSATI - GRES</b>								
	Maggiorazione ai pavimenti ceramici pressati, comunemente denominati grés ceramico, di qualsiasi tipo per posa a giunto aperto fino a circa 8 mm.								
B.18.10.0022.005	. . . . .	m <sup>2</sup>	<b>2,33</b>	41,46		37,60			
<b>B.18.10.0023</b>	<b>PAVIMENTO SOPRAELEVATO FINO 320 mm FINITURA GRES CERAMICO</b>								
	Fornitura e posa in opera di pavimento modulare sopraelevato con finitura superficiale ceramica costituito da pannelli rigidi e supporti in acciaio zincato regolabili in altezza fino a 320 mm. Il pavimento in dettaglio sarà composto dai seguenti elementi principali: - sottopiedini antivibranti di diametro 100 mm, realizzati mediante accoppiamento di dischi in polietilene espanso a celle chiuse e dischi in gomma con densità 5 kg/m <sup>3</sup> per uno spessore complessivo di 10 mm; - piedini di appoggio alla soletta formati da piastra di appoggio inferiore in acciaio zincato di diametro 90 mm e spessore 1,8 mm opportunamente nervata, forata e unita mediante saldatura a tirante filettato M16 di lunghezza variabile fino a 200 mm, dado antisvitamento di regolazione e testa superiore di appoggio unita al tirante inferiore e costituita da piastra in acciaio zincato delle dimensioni 90x90 mm e spessore 2,5 mm opportunamente nervata, forata e provvista di guarnizione superiore in polietilene antistatico con tacche a quattro vie; - pavimento superiore realizzato con pannelli rigidi costituiti da materiale di supporto in legno truciolare addizionato con resine a bassa								

B	OPERE EDILI					
B.18	OPERE DA PAVIMENTISTA E CONTROSOFFITTORE					
B.18.10	LAVORI COMPIUTI - PAVIMENTI FREDDI					
Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	% costo manodopera in cantiere	% costo noli	% costo materiali f.c.

emissione di formaldeide, finitura inferiore del pannello con lamina di alluminio dello spessore di 0,05 mm, bordi perimetrali in materiale plastico esente da PVC ed autoestinguente dello spessore minimo di circa 0,5 mm e con altezza pari a quella del pannello, finitura superiore con piastrelle ceramiche di prima scelta, pressate a secco, non smaltate, a sezione piena omogenea a tutto spessore, comunemente denominate grés ceramico, conformi alle norme UNI EN, di forma quadrata con superficie grezza nel colore a scelta della D.L.. Il pavimento, prodotto in quadrotti delle dimensioni di circa 60x60 cm, dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.:

- spessore del rivestimento superiore 7-8 mm;
- spessore anima del pannello 30 mm
- peso pannello nudo circa 20,5 kg/m<sup>2</sup>;
- densità minima anima pannello 720 kg/m<sup>3</sup>;
- carico distribuito ammesso 16 kN/m<sup>2</sup>;
- carico concentrato ammesso 2,2 kN;
- resistenza elettrica massima 1x10<sup>10</sup> Ohms;
- resistenza al fuoco REI 30';
- reazione al fuoco Classe Bfl-s1.

Tutte le prove saranno conformi alle norme UNI EN.

Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n. 503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici.

Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'aspirazione del massetto, l'accurata posa a livello, l'eventuale utilizzo di collante per la stabilizzazione dei piedini, il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

B.18.10.0023.005	.....	m <sup>2</sup>	<b>108,60</b>	8,90		70,18
------------------	-------	----------------	---------------	------	--	-------

**B.18.10.0024 PAVIMENTO INCOMBUSTIBILE SOPRAELEVATO FINO 320 mm FINITURA GRES CERAMICO**

Fornitura e posa in opera di pavimento modulare sopraelevato con finitura superficiale ceramica costituito da pannelli rigidi e supporti in acciaio zincato regolabili in altezza fino a 320 mm. Il pavimento in dettaglio sarà composto dai seguenti elementi principali:

- sottopiedini antivibranti di diametro 100 mm, realizzati mediante accoppiamento di dischi in polietilene espanso a celle chiuse e dischi in gomma con densità 5 kg/m<sup>3</sup> per uno spessore complessivo di 10 mm;
- piedini di appoggio alla soletta formati da piastra di appoggio inferiore in acciaio zincato di diametro 90 mm e spessore 1,8 mm opportunamente nervata, forata e unita mediante saldatura a tirante filettato M16 di lunghezza variabile fino a 200 mm, dato antisvitamento di regolazione e testa superiore di appoggio unita al tirante inferiore e costituita da piastra in acciaio zincato delle dimensioni 90x90 mm e spessore 2,5 mm opportunamente nervata, forata e provvista di guarnizione superiore in polietilene antistatico con tacche a quattro vie;
- pavimento superiore realizzato con pannelli rigidi ad alta densità costituiti da conglomerato inerte addizionato con fibre ed

B	OPERE EDILI					
B.18	OPERE DA PAVIMENTISTA E CONTROSOFFITTORE					
B.18.10	LAVORI COMPIUTI - PAVIMENTI FREDDI					
Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	% costo manodopera in cantiere	% costo noli	% costo materiali f.c.

incombustibile, finitura inferiore del pannello con lamina di alluminio dello spessore di 0,05 mm, bordi perimetrali in materiale plastico esente da PVC ed autoestinguento dello spessore minimo di circa 0,5 mm e con altezza pari a quella del pannello, , finitura superiore con piastrelle ceramiche di prima scelta, pressate a secco, non smaltate, a sezione piena omogenea a tutto spessore, comunemente denominate grés ceramico, conformi alle norme UNI EN, di forma quadrata delle dimensioni di 60x60 cm con superficie grezza nel colore a scelta della D.L.. Il pavimento, prodotto in quadrotti delle dimensioni di circa 60x60 cm, dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.:

- spessore del rivestimento superiore 7-8 mm;
- spessore anima del pannello 28 mm
- peso pannello nudo circa 45,5 kg/m<sup>2</sup>;
- densità minima anima pannelli 1500 kg/m<sup>3</sup>;
- carico distribuito ammesso 19 kN/m<sup>2</sup>;
- carico concentrato ammesso 4 kN;
- resistenza elettrica massima 1x10<sup>9</sup> Ohms;
- resistenza al fuoco REI 30';
- reazione al fuoco Classe Bfl-s1.

Tutte le prove saranno conformi alle norme UNI EN.

Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n. 503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici.

Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'aspirazione del massetto, l'accurata posa a livello, l'eventuale utilizzo di collante per la stabilizzazione dei piedini, il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

B.18.10.0024.005	.....	m <sup>2</sup>	<b>128,20</b>	7,54		71,55
------------------	-------	----------------	---------------	------	--	-------

**B.18.10.0035 BATTISCOPIA CERAMICO PRESSATO SMALTATO - GRES**

Fornitura e posa in opera di battiscopa costituito da piastrelle ceramiche monocottura di prima scelta, pressate a secco, smaltate, comunemente denominate grés ceramico, conformi alle norme UNI EN, di forma rettangolare con bordo superiore a becco di civetta, nel colore ed aspetto a scelta della D.L.. Il battiscopa dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.:

- spessore minimo piastrelle 9 mm;
- assorbimento d'acqua > 15 %';
- resistenza minima a flessione > 20 N//mm<sup>2</sup>.

Tutte le prove saranno conformi alle norme UNI EN ISO.

La posa sarà eseguita a sia giunto unito che aperto mediante spalmatura con spatola dentata di collante a base cementizia additivato con lattice resinoso.

B	OPERE EDILI					
B.18	OPERE DA PAVIMENTISTA E CONTROSOFFITTORE					
B.18.10	LAVORI COMPIUTI - PAVIMENTI FREDDI					
Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	% costo manodopera in cantiere	% costo noli	% costo materiali f.c.

Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio, la fornitura e posa del collante, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., le riprese e le stuccature di intonaco, la finitura contro i telai delle porte anche in tempi successivi, la pulitura superficiale, il taglio, lo sfrido, la scorta, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04), il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

B.18.10.0035.005	.....	m	<b>15,50</b>	31,90	0,31	43,93
------------------	-------	---	--------------	-------	------	-------

**B.18.10.0040 BATTISCOPIA CERAMICO PRESSATO OMOGENEO - GRES**

Fornitura e posa in opera di battiscopa costituito da piastrelle ceramiche di prima scelta, pressate a secco, non smaltate, a sezione piena omogenea a tutto spessore, comunemente denominate grés ceramico, conformi alle norme UNI EN, di forma rettangolare con bordo superiore a becco di civetta, nel colore ed aspetto a scelta della D.L.. Il battiscopa dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.:

- spessore minimo piastrelle 8 mm;
- assorbimento d'acqua 0,5 %;
- resistenza minima a flessione > 40 N/mm².

Tutte le prove saranno conformi alle norme UNI EN ISO.

La posa sarà eseguita a sia giunto unito che aperto mediante spalmatura con spatola dentata di collante a base cementizia additivato con lattice resinoso.

Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio, la fornitura e posa del collante, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., le riprese e le stuccature di intonaco, la finitura contro i telai delle porte anche in tempi successivi, la pulitura superficiale, il taglio, lo sfrido, la scorta, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04), il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

B.18.10.0040.005	finitura superficiale naturale e bordo superiore a becco di civetta .....	m	<b>14,40</b>	34,33	0,33	41,23
B.18.10.0040.010	finitura superficiale naturale e bordo inferiore sguscio .....	m	<b>16,68</b>	29,65	0,29	46,42

**B.18.10.0110 PAVIMENTO INDUSTRIALE ANTIUSURA**

Fornitura e posa in opera di pavimento industriale eseguito in conglomerato cementizio a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1, UNI 11104 in conformità al DM 14/09/2005 con classe di esposizione XC1-XC2 e resistenza caratteristica minima Rck 30, armato con rete elettrosaldata costituita da tondini in acciaio B450C di diametro 6 mm e maglia 20x20 cm e con strato superficiale antiusura costituito da aggregato minerale al quarzo corindone, additivi speciale ed ossidi coloranti in ragione di 4 kg/m² nel colore a scelta della D.L.. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n. 503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici.

Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle pendenze, il taglio in profondità e la formazione di giunti

B	OPERE EDILI					
B.18	OPERE DA PAVIMENTISTA E CONTROSOFFITTORE					
B.18.10	LAVORI COMPIUTI - PAVIMENTI FREDDI					
Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	% costo manodopera in cantiere	% costo noli	% costo materiali f.c.
	elastici di frazionamento in pvc formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m <sup>2</sup> , l'isolamento perimetrale contro le murature eseguito con strisce di polistirene espanso dello spessore di 10 mm, l'ideale protezione delle pareti perimetrali per un'altezza fino a 1.00 m, la formazione delle pendenze, la posa di profilo angolare in acciaio in corrispondenza delle soglie, la levigatura finale, la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04), il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
B.18.10.0110.005	spessore 10 cm . . . . .	m <sup>2</sup>	<b>38,79</b>	30,28	8,56	34,01
B.18.10.0110.010	spessore 15 cm . . . . .	m <sup>2</sup>	<b>47,90</b>	27,38	7,86	38,78
<b>B.18.10.0210</b>	<b>PAVIMENTO IN QUADRONI PRESSATI</b>					
	Fornitura e posa in opera di pavimento nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L., eseguito in quadroni prefabbricati pressati di conglomerato cementizio vibrato delle dimensioni di 50x50x4 cm e con finitura superficiale a pavè tipo porfido diritto o circolare, posati accostati su massetto di sottofondo dello spessore di 6 cm eseguito in malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo CEM II classe 32.5R per metrocubo di sabbia a granulometria idonea. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n. 503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del massetto, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, la battitura, il taglio, lo sfrido, la scorta, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
B.18.10.0210.005	. . . . .	m <sup>2</sup>	<b>43,88</b>	33,02	2,96	43,06
<b>B.18.10.0220</b>	<b>PAVIMENTO IN MATTONELLE AUTOBLOCCANTI</b>					
	Fornitura e posa in opera di pavimento autobloccante nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L., eseguito in mattonelle prefabbricate di conglomerato cementizio vibrato delle dimensioni comunemente in commercio, posate secondo le geometrie correnti su sottofondo dello spessore di 5 cm eseguito in sabbia a granulometria idonea. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n. 503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del sottofondo, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, lo spargimento di sabbia fine sufficiente a colmare gli interstizi, la bagnatura e la contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico, l'eventuale sostituzione di mattonelle rotte o deteriorate in corso d'opera, il taglio, lo sfrido, la scorta, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
B.18.10.0220.005	. . . . .	m <sup>2</sup>	<b>24,84</b>	35,90		43,14

B	OPERE EDILI					
B.18	OPERE DA PAVIMENTISTA E CONTROSOFFITTORE					
B.18.10	LAVORI COMPIUTI - PAVIMENTI FREDDI					
Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	% costo manodopera in cantiere	% costo noli	% costo materiali f.c.
<b>B.18.10.0230</b>	<b>PAVIMENTO IN QUADRONI FINITURA GHIAINO</b>					
	Fornitura e posa in opera di pavimento nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L., eseguito in quadroni prefabbricati pressati di conglomerato cementizio vibrato delle dimensioni di 50x50x3,5-4 cm e con finitura superficiale in ghiaino di fiume lavato, posati accostati su massetto di sottofondo dello spessore di 6 cm eseguito in malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo CEM II classe 32.5R per metrocubo di sabbia a granulometria idonea. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n. 503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del massetto, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, la battitura, il taglio, lo sfrido, la scorta, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
B.18.10.0230.005	.....	m <sup>2</sup>	<b>39,27</b>	36,90	3,31	38,85
<b>B.18.10.0235</b>	<b>PAVIMENTO IN QUADRONI FINITURA GHIAINO SU SUPPORTI</b>					
	Fornitura e posa in opera di pavimento nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L., eseguito in quadroni prefabbricati pressati di conglomerato cementizio vibrato delle dimensioni di 50x50x3,5-4 cm e con finitura superficiale in ghiaino di fiume lavato, posati accostati su supporti a pianta circolare in materia plastica compatibile con il fondo di appoggio. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n. 503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa dei supporti e dei livellatori, le eventuali zeppe stabilizzatrici, il taglio, lo sfrido, la scorta, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
B.18.10.0235.005	.....	m <sup>2</sup>	<b>30,46</b>	31,71		47,33
<b>B.18.10.0240</b>	<b>PAVIMENTO IN PIASTRE GRIGLIATE</b>					
	Fornitura e posa in opera di pavimento autobloccante nel tipo e nell'aspetto a scelta della D.L., eseguito in piastre grigliate prefabbricate di conglomerato cementizio vibrato delle dimensioni di 40-50x30-50x8-10 cm, posate secondo le geometrie correnti su sottofondo dello spessore di 5 cm eseguito in sabbia a granulometria idonea. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del sottofondo, il taglio, lo sfrido, la scorta, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
B.18.10.0240.005	piastre grigliate piane .....	m <sup>2</sup>	<b>24,06</b>	26,77		52,27
B.18.10.0240.010	piastre grigliate bugnate .....	m <sup>2</sup>	<b>24,45</b>	26,34		52,72
<b>B.18.10.0245</b>	<b>PAVIMENTO IN PIASTRELLE GRIGLIATE DI POLIETILENE AD ALTA DENSITA'</b>					
	Fornitura e posa in opera di pavimento carrabile nel tipo e nell'aspetto a scelta della D.L., eseguito in piastrelle grigliate in polietilene ad alta densità delle dimensioni di 50x50x4 cm, posate secondo le geometrie correnti su sottofondo dello spessore di 5 cm eseguito in sabbia a granulometria idonea. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del sottofondo, il taglio, lo sfrido, la scorta, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					

B	OPERE EDILI					
B.18	OPERE DA PAVIMENTISTA E CONTROSOFFITTORE					
B.18.10	LAVORI COMPIUTI - PAVIMENTI FREDDI					
Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	% costo manodopera in cantiere	% costo noli	% costo materiali f.c.
B.18.10.0245.005	.....	m <sup>2</sup>	<b>19,46</b>	16,55		62,52
<b>B.18.10.0247</b>	<b>SOVRAPPREZZO AL PAVIMENTO IN PIASTRELLE GRIGLIATE DI POLIETILENE</b>					
	Maggiorazione ai pavimenti carrabili in piastrelle grigliate in polietilene ad alta densità per l'esecuzione di delimitatori lineari per aree di parcheggio realizzati in dischi stampari di polietilene ad alta densità, nel colore a scelta della D.L., del diametro di 110 mm e posati a distanza costante di circa 20-25 cm.					
B.18.10.0247.005	.....	m <sup>2</sup>	<b>1,16</b>	19,22		59,57
<b>B.18.10.0250</b>	<b>CORDONI PREFABBRICATI</b>					
	Fornitura e posa in opera di cordoni prefabbricati nel tipo a scelta della D.L., eseguiti in conglomerato cementizio vibrato, posati a correre su massetto di sottofondo di qualsiasi spessore eseguito in conglomerato cementizio dosato a 150 kg di cemento tipo CEM II classe 32.5R per metrocubo di inerte.					
	Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo scavo, la fornitura e posa del massetto, gli eventuali pezzi speciali, la sigillatura degli interstizi con boiaccia di cemento e sabbia, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
B.18.10.0250.007	sezione 8x25 cm .....	m	<b>32,57</b>	38,68	1,29	39,08
B.18.10.0250.010	sezione 10-12x25 cm .....	m	<b>34,91</b>	36,27	1,30	41,48
B.18.10.0250.015	sezione 12-15x25 cm .....	m	<b>35,93</b>	35,30	1,28	42,47
B.18.10.0250.020	sezione 12-15x30 cm forate .....	m	<b>37,14</b>	34,15	1,24	43,66

B	OPERE EDILI					
B.18	OPERE DA PAVIMENTISTA E CONTROSOFFITTORE					
B.18.20	LAVORI COMPIUTI - PAVIMENTI CALDI					
Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	% costo manodopera in cantiere	% costo noli	% costo materiali f.c.

**B.18.20 LAVORI COMPIUTI - PAVIMENTI CALDI**

Nei prezzi dei lavori compiuti di seguito esposti così come descritti dalle singole voci si intendono compresi e compensati gli oneri relativi ai trasporti, al carico ed allo scarico in cantiere, i sollevamenti ai piani, le spese generali e l'utile dell'Impresa.

**B.18.20.0001 PAVIMENTO COMUNE PVC OMOGENEO A QUADROTTI**

Fornitura e posa in opera di pavimento vinilico omogeneo monostrato, calandrato conforme alle norme EN ISO 10581 e UNI EN 14041, costituito da miscela di legante termoplastico a base di resine viniliche, plastificanti e pigmenti colorati, con finitura superficiale liscia di aspetto marmorizzato passante attraverso tutto lo spessore nel colore a scelta della D.L. e rovescio leggermente smerigliato per l'attacco adesivo. Il pavimento, prodotto in quadrotti delle dimensioni di circa 60x60 cm, dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.:

- spessore minimo 2 mm;
- peso 3,60 kg/m<sup>2</sup>;
- reazione al fuoco Classe Bfl s1.

Tutte le prove saranno conformi alle norme UNI EN.

Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n. 503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici.

Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'aspirazione del massetto, la posa con idonei adesivi su massetto perfettamente deumidificato, la saldatura a caldo previa fresatura dei giunti con cordone continuo in PVC nel colore a scelta della D.L., il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04), il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

B.18.20.0001.005	.....	m <sup>2</sup>	<b>34,51</b>	33,59	45,46
------------------	-------	----------------	--------------	-------	-------

**B.18.20.0005 PAVIMENTO PVC OMOGENEO ASTATICO A QUADROTTI**

Fornitura e posa in opera di pavimento vinilico omogeneo monostrato, pressato o pressocalandrato, astatico o antistatico e conforme alle norme EN ISO 10581 e UNI EN 14041, costituito da miscela di legante termoplastico a base di resine viniliche, plastificanti e pigmenti colorati, con finitura superficiale liscia con aspetto marmorizzato nel colore a scelta della D.L. e rovescio leggermente smerigliato per l'attacco adesivo. Il pavimento, prodotto in quadrotti delle dimensioni di circa 60x60 cm, dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.:

- spessore minimo 2 mm;
- peso massimo 3,30 kg/m<sup>2</sup>;
- reazione al fuoco Classe Bfl s1.

Tutte le prove saranno conformi alle norme UNI EN.

Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n. 503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici.

Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'aspirazione del massetto, la posa con idonei adesivi su massetto

B	OPERE EDILI				
B.18	OPERE DA PAVIMENTISTA E CONTROSOFFITTORE				
B.18.20	LAVORI COMPIUTI - PAVIMENTI CALDI				
Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	% costo manodopera in cantiere	% costo noli
B.18.20.0005.005	<p>perfettamente deumidificato, la saldatura a caldo previa fresatura dei giunti con cordone continuo in PVC nel colore a scelta della D.L., il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04), il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	m <sup>2</sup>	<b>49,73</b>	23,31	55,75
<b>B.18.20.0010</b>	<b>PAVIMENTO PVC OMOGENEO DISSIPATORE STATICO A QUADROTTI</b>				
	<p>Fornitura e posa in opera di pavimento vinilico omogeneo monostrato, pressato o pressocalandrato, dissipatore statico e conforme alle norme EN ISO 10581 e UNI EN 14041, costituito da miscela di legante termoplastico a base di resine viniliche, plastificanti, additivi speciali e pigmenti colorati, con finitura superficiale liscia o leggermente goffrata con aspetto granigliato o marmorizzata nel colore a scelta della D.L. e rovescio leggermente smerigliato per l'attacco adesivo. Il pavimento, prodotto in quadrotti delle dimensioni di circa 60x60 cm, dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- spessore 2 mm;</li> <li>- peso massimo 3,00 kg/m<sup>2</sup>;</li> <li>- resistenza elettrica compresa tra 5x10<sup>4</sup> e 1x10<sup>8</sup> Ohms;</li> <li>- reazione al fuoco Classe Bfl s1.</li> </ul> <p>Tutte le prove saranno conformi alle norme UNI EN.</p> <p>Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n. 503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'aspirazione del massetto, la posa con idonei adesivi su massetto perfettamente deumidificato, la saldatura a caldo previa fresatura dei giunti con cordone continuo in PVC nel colore a scelta della D.L., il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04), il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	m <sup>2</sup>	<b>58,34</b>	19,87	59,18
<b>B.18.20.0015</b>	<b>PAVIMENTO PVC OMOGENEO CONDUTTORE ELETTROSTATICO A QUADROTTI</b>				
	<p>Fornitura e posa in opera di pavimento vinilico omogeneo monostrato, pressato o pressocalandrato, conduttore elettrostatico e conforme alle norme EN ISO 10581 e UNI EN 14041, costituito da miscela di legante termoplastico a base di resine viniliche, plastificanti, additivi speciali e pigmenti colorati, con finitura superficiale liscia o leggermente goffrata con aspetto granigliato o marmorizzato nel colore a scelta della D.L. e rovescio leggermente smerigliato per l'attacco adesivo. Il pavimento, prodotto in quadrotti delle dimensioni di circa 60x60 cm, dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.:</p>				

B	OPERE EDILI				
B.18	OPERE DA PAVIMENTISTA E CONTROSOFFITTORE				
B.18.20	LAVORI COMPIUTI - PAVIMENTI CALDI				
Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	% costo manodopera in cantiere	% costo noli
					% costo materiali f.c.
	- spessore 2 mm;				
	- peso 2,95 kg/m <sup>2</sup> ;				
	- resistenza elettrica compresa tra 5x10 <sup>4</sup> - 1x10 <sup>9</sup> Ohms;				
	- reazione al fuoco Classe Bfl s1.				
	Tutte le prove saranno conformi alle norme UNI EN.				
	Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n. 503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici.				
	Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'aspirazione del massetto, una mano di primer conduttivo, la banda perimetrale in rame collegata alla rete di terra, la posa con idonei adesivi conduttivi su massetto perfettamente deumidificato, la saldatura a caldo previa fresatura dei giunti con cordone continuo in PVC nel colore a scelta della D.L., il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04), il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
B.18.20.0015.005	.....	m <sup>2</sup>	<b>81,94</b>	17,68	61,37
<b>B.18.20.0020</b>	<b>PAVIMENTO COMUNE PVC ETEROGENEO A QUADROTTI</b>				
	Fornitura e posa in opera di pavimento vinilico eterogeneo conforme alle norme EN ISO 10581 e UNI EN 14041, costituito da parte superiore di usura, composta da miscela di legante termoplastico a base di resine viniliche, plastificanti e pigmenti colorati, con finitura superficiale liscia o leggermente gofrata con aspetto granigliato o marmorizzato nel colore a scelta della D.L., unito a sottostrato di supporto composto da miscela di legante termoplastico a base di resine viniliche, stabilizzanti e plastificanti. Il pavimento, prodotto in quadrotti di dimensioni di 60x60 cm, dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.:				
	- spessore minimo strato usura 0,4 mm;				
	- spessore complessivo 2,2 mm;				
	- peso 3,65 kg/m <sup>2</sup> ;				
	- reazione al fuoco Classe Bfl s1.				
	Tutte le prove saranno conformi alle norme UNI EN.				
	Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n. 503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici.				
	Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'aspirazione del massetto, la posa con idonei adesivi su massetto perfettamente deumidificato, la saldatura a caldo previa fresatura dei giunti con cordone continuo in PVC nel colore a scelta della D.L., il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04), il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
B.18.20.0020.005	.....	m <sup>2</sup>	<b>48,38</b>	23,96	55,09

B	OPERE EDILI					
B.18	OPERE DA PAVIMENTISTA E CONTROSOFFITTORE					
B.18.20	LAVORI COMPIUTI - PAVIMENTI CALDI					
Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	% costo manodopera in cantiere	% costo noli	% costo materiali f.c.

**B.18.20.0025 PAVIMENTO PVC ETEROGENEO ASTATICO A QUADROTTI**

Fornitura e posa in opera di pavimento vinilico eterogeneo, astatico o antistatico e conforme alle norme EN ISO 10581 e UNI EN 14041, costituito da parte superiore di usura composta da miscela di legante termoplastico a base di resine viniliche, plastificanti, speciali additivi e pigmenti colorati, con finitura superficiale liscia o leggermente gofrata con aspetto granigliato o marmorizzato nel colore a scelta della D.L., unito a sottostrato di supporto composto da miscela di legante termoplastico a base di resine viniliche, stabilizzanti, plastificanti e speciali additivi. Il pavimento, prodotto in quadrotti di dimensioni di 60x60 cm, dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.:

- spessore minimo strato usura 0,55 mm;
- spessore complessivo 2,5 mm;
- peso 3,95 kg/m<sup>2</sup>;
- reazione al fuoco Classe Bfl s1.

Tutte le prove saranno conformi alle norme UNI EN.

Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n. 503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici.

Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'aspirazione del massetto, la posa con idonei adesivi su massetto perfettamente deumidificato, la saldatura a caldo previa fresatura dei giunti con cordone continuo in PVC nel colore a scelta della D.L., il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04), il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

B.18.20.0025.005	.....	m <sup>2</sup>	<b>56,35</b>	20,57		58,48
------------------	-------	----------------	--------------	-------	--	-------

**B.18.20.0035 PAVIMENTO SPORTIVO IN PVC ETEROGENEO DA 3,4 mm A TELI**

Fornitura e posa in opera di pavimento vinilico eterogeneo conforme alle norme EN ISO 10581 e UNI EN 14041 per attività sportive al coperto, costituito da parte superiore di usura, composta da miscela di legante termoplastico a base di resine viniliche, plastificanti e pigmenti colorati, con finitura superficiale leggermente gofrata nel colore a scelta della D.L., unito a sottostrato di supporto composto da miscela di legante termoplastico a base di resine viniliche espanse a cellule chiuse rinforzato con fibra di vetro stabilizzante. Il pavimento, prodotto in teli di altezza 200 cm, dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.:

- spessore minimo strato usura 0,65 mm;
- spessore complessivo 3,4 mm;
- peso 3,3 kg/m<sup>2</sup>;
- reazione al fuoco Classe Cfl s1.

Tutte le prove saranno conformi alle norme UNI EN.

Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n. 503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici.

Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'aspirazione del massetto, la posa con idonei adesivi su massetto

B	OPERE EDILI				
B.18	OPERE DA PAVIMENTISTA E CONTROSOFFITTORE				
B.18.20	LAVORI COMPIUTI - PAVIMENTI CALDI				
Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	% costo manodopera in cantiere	% costo noli
					% costo materiali f.c.
B.18.20.0035.005	<p>perfettamente deumidificato, la saldatura a caldo previa fresatura dei giunti con cordone continuo in PVC nel colore a scelta della D.L., il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04), il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	m <sup>2</sup>	<b>48,29</b>	16,00	63,05
<b>B.18.20.0040</b>	<b>PAVIMENTO SPORTIVO IN PVC ETEROGENEO DA 5 mm A TELI</b>				
	<p>Fornitura e posa in opera di pavimento vinilico eterogeneo conforme alle norme EN ISO 10581 e UNI EN 14041 per attività sportive al coperto, costituito da parte superiore di usura, composta da miscela di legante termoplastico a base di resine viniliche, plastificanti e pigmenti colorati, con finitura superficiale leggermente goffrata nel colore a scelta della D.L., unito a sottostrato di supporto composto da miscela di legante termoplastico a base di resine viniliche espanse a cellule chiuse rinforzato con fibra di vetro stabilizzante. Il pavimento, prodotto in teli di altezza 200 cm, dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- spessore minimo strato usura 0,70 mm;</li> <li>- spessore complessivo 5 mm;</li> <li>- peso 4,2 kg/m<sup>2</sup>;</li> <li>- reazione al fuoco Classe Cfl s1.</li> </ul> <p>Tutte le prove saranno conformi alle norme UNI EN.</p> <p>Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n. 503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'aspirazione del massetto, la posa con idonei adesivi su massetto perfettamente deumidificato, la saldatura a caldo previa fresatura dei giunti con cordone continuo in PVC nel colore a scelta della D.L., il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04), il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	m <sup>2</sup>	<b>49,90</b>	15,49	63,57
<b>B.18.20.0045</b>	<b>PAVIMENTO SPORTIVO IN PVC ETEROGENEO DA 6,5 mm A TELI</b>				
	<p>Fornitura e posa in opera di pavimento vinilico eterogeneo conforme alle norme EN ISO 10581 e UNI EN 14041 per attività sportive al coperto, costituito da parte superiore di usura, composta da miscela di legante termoplastico a base di resine viniliche, plastificanti e pigmenti colorati, con finitura superficiale leggermente goffrata nel colore a scelta della D.L., unito a sottostrato di supporto composto da miscela di legante termoplastico a base di resine viniliche espanse a cellule chiuse rinforzato con fibra di vetro stabilizzante. Il pavimento, prodotto in teli di altezza 200 cm, dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.:</p>				

B	OPERE EDILI				
B.18	OPERE DA PAVIMENTISTA E CONTROSOFFITTORE				
B.18.20	LAVORI COMPIUTI - PAVIMENTI CALDI				
Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	% costo manodopera in cantiere	% costo noli
					% costo materiali f.c.
	- spessore minimo strato usura 0,70 mm; - spessore complessivo 6,5 mm; - peso 4,7 kg/m <sup>2</sup> ; - reazione al fuoco Classe Cfl s1. Tutte le prove saranno conformi alle norme UNI EN. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n. 503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'aspirazione del massetto, la posa con idonei adesivi su massetto perfettamente deumidificato, la saldatura a caldo previa fresatura dei giunti con cordone continuo in PVC nel colore a scelta della D.L., il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04), il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
B.18.20.0045.005	.....	m <sup>2</sup>	<b>63,86</b>	12,10	66,95
<b>B.18.20.0050</b>	<b>PAVIMENTO GOMMA ETEROGENEA A TELI</b>				
	Fornitura e posa in opera di pavimento in gomma eterogenea, calandrato e conforme alle norme UNI EN 1817 e UNI EN 14041, costituito da parte superiore di usura, composta da miscela vulcanizzata di elastomero naturale e sintetico, plastificanti, cariche minerali e pigmenti colorati, con finitura superficiale liscia con aspetto marmorizzato nel colore a scelta della D.L., unito a sottostrato di supporto predisposto per attacco adesivo. Il pavimento, prodotto in teli di altezza 190 cm, dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - spessore 3 mm; - peso 4,8 kg/m <sup>2</sup> ; - reazione al fuoco Classe Bfl s1. Tutte le prove saranno conformi alle norme UNI EN. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n. 503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'aspirazione del massetto, la posa a giunti accostati con idonei adesivi su massetto perfettamente deumidificato, il trattamento superficiale protettivo, il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04), il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
B.18.20.0050.005	.....	m <sup>2</sup>	<b>50,10</b>	15,43	63,63
<b>B.18.20.0055</b>	<b>PAVIMENTO GOMMA ETEROGENEA A QUADROTTI</b>				
	Fornitura e posa in opera di pavimento in gomma eterogenea, calandrato e conforme alle norme UNI EN 1817 e UNI EN 14041, costituito				

B	OPERE EDILI					
B.18	OPERE DA PAVIMENTISTA E CONTROSOFFITTORE					
B.18.20	LAVORI COMPIUTI - PAVIMENTI CALDI					
Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	% costo manodopera in cantiere	% costo noli	% costo materiali f.c.
	<p>da parte superiore di usura, composta da miscela vulcanizzata di elastomero naturale e sintetico, plastificanti, cariche minerali e pigmenti colorati, con finitura superficiale liscia con aspetto marmorizzato nel colore a scelta della D.L., unito a sottostrato di sopporto predisposto per attacco adesivo. Il pavimento, prodotto in quadrotti delle dimensioni di circa 60x60 cm, dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- spessore 3 mm;</li> <li>- peso 4,8 kg/m<sup>2</sup>;</li> <li>- reazione al fuoco Classe Bfl s1.</li> </ul> <p>Tutte le prove saranno conformi alle norme UNI EN.</p> <p>Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n. 503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'aspirazione del massetto, la posa a giunti accostati con idonei adesivi su massetto perfettamente deumidificato, il trattamento superficiale protettivo, il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04), il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	m <sup>2</sup>	<b>57,02</b>	20,33		58,72
B.18.20.0055.005	.....					
<b>B.18.20.0060</b>	<b>PAVIMENTO GOMMA OMOGENEA A TELI DA 2 mm</b>					
	<p>Fornitura e posa in opera di pavimento in gomma omogenea, calandrato e conforme alle norme UNI EN 1817 e UNI EN 14041, costituito da miscela vulcanizzata di elastomero naturale e sintetico, plastificanti, cariche minerali e pigmenti colorati, con finitura superficiale liscia con aspetto puntinato nel colore a scelta della D.L. e rovescio leggermente smerigliato per l'attacco adesivo. Il pavimento, prodotto in teli di altezza di 190 cm, dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- spessore 2 mm;</li> <li>- peso 3,3 kg/m<sup>2</sup>;</li> <li>- reazione al fuoco Classe Bfl s1.</li> </ul> <p>Tutte le prove saranno conformi alle norme UNI EN.</p> <p>Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n. 503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'aspirazione del massetto, la posa a giunti accostati con idonei adesivi su massetto perfettamente deumidificato, il trattamento superficiale protettivo, il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04), il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	m <sup>2</sup>	<b>43,62</b>	17,72		61,33
B.18.20.0060.005	.....					

B	OPERE EDILI					
B.18	OPERE DA PAVIMENTISTA E CONTROSOFFITTORE					
B.18.20	LAVORI COMPIUTI - PAVIMENTI CALDI					
Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	% costo manodopera in cantiere	% costo noli	% costo materiali f.c.
<b>B.18.20.0062</b>	<b>PAVIMENTO GOMMA OMOGENEA A TELI DA 3 mm</b>					
	Fornitura e posa in opera di pavimento in gomma omogenea, calandrato e conforme alle norme UNI EN 1817 e UNI EN 14041, costituito da mescola vulcanizzata di elastomero naturale e sintetico, plastificanti, cariche minerali e pigmenti colorati, con finitura superficiale liscia con aspetto puntinato nel colore a scelta della D.L. e rovescio leggermente smerigliato per l'attacco adesivo. Il pavimento, prodotto in teli di altezza di 190 cm, dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - spessore 3 mm; - peso 4,9 kg/m <sup>2</sup> ; - reazione al fuoco Classe Bfl s1. Tutte le prove saranno conformi alle norme UNI EN. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n. 503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'aspirazione del massetto, la posa a giunti accostati con idonei adesivi su massetto perfettamente deumidificato, il trattamento superficiale protettivo, il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04), il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	m <sup>2</sup>	<b>50,86</b>	15,19	63,85	
B.18.20.0062.005	.....					
<b>B.18.20.0065</b>	<b>PAVIMENTO GOMMA OMOGENEA A QUADROTTI DA 2 mm</b>					
	Fornitura e posa in opera di pavimento in gomma omogenea, calandrato e conforme alle norme UNI EN 1817 e UNI EN 14041, costituito da mescola vulcanizzata di elastomero naturale e sintetico, plastificanti, cariche minerali e pigmenti colorati, con finitura superficiale liscia con aspetto puntinato nel colore a scelta della D.L. e rovescio leggermente smerigliato per l'attacco adesivo. Il pavimento, prodotto in quadrotti delle dimensioni di circa 60x60 cm, dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - spessore 2 mm; - peso 3,3 kg/m <sup>2</sup> ; - reazione al fuoco Classe Bfl s1. Tutte le prove saranno conformi alle norme UNI EN. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n. 503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'aspirazione del massetto, la posa a giunti accostati con idonei adesivi su massetto perfettamente deumidificato, il trattamento superficiale protettivo, il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04), il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	m <sup>2</sup>	<b>50,10</b>	23,14	55,91	
B.18.20.0065.005	.....					

B	OPERE EDILI					
B.18	OPERE DA PAVIMENTISTA E CONTROSOFFITTORE					
B.18.20	LAVORI COMPIUTI - PAVIMENTI CALDI					
Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	% costo manodopera in cantiere	% costo noli	% costo materiali f.c.
<b>B.18.20.0066</b>	<b>PAVIMENTO GOMMA OMOGENEA A QUADROTTI DA 3 mm</b>					
	Fornitura e posa in opera di pavimento in gomma omogenea, calandrato e conforme alle norme UNI EN 1817 e UNI EN 14041, costituito da miscela vulcanizzata di elastomero naturale e sintetico, plastificanti, cariche minerali e pigmenti colorati, con finitura superficiale liscia con aspetto puntinato nel colore a scelta della D.L. e rovescio leggermente smerigliato per l'attacco adesivo. Il pavimento, prodotto in quadrotti delle dimensioni di circa 60x60 cm, dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - spessore 3 mm; - peso 4,9 kg/m <sup>2</sup> ; - reazione al fuoco Classe Bfl s1. Tutte le prove saranno conformi alle norme UNI EN. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n. 503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'aspirazione del massetto, la posa a giunti accostati con idonei adesivi su massetto perfettamente deumidificato, il trattamento superficiale protettivo, il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04), il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
B.18.20.0066.005	.....	m <sup>2</sup>	<b>57,63</b>	20,11		58,94
<b>B.18.20.0067</b>	<b>PAVIMENTO GOMMA OMOGENEA DISSIPATORE STATICO A QUADROTTI DA 2 mm</b>					
	Fornitura e posa in opera di pavimento in gomma omogenea, calandrato, dissipatore statico e conforme alle norme UNI EN 1817 e UNI EN 14041, costituito da miscela vulcanizzata di elastomero naturale e sintetico, plastificanti, cariche minerali e pigmenti colorati, con finitura superficiale liscia o leggermente gofrata con aspetto puntinato nel colore a scelta della D.L. e rovescio leggermente smerigliato per l'attacco adesivo. Il pavimento, prodotto in quadrotti delle dimensioni di circa 60x60 cm, dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - spessore 2 mm; - peso 3,3 kg/m <sup>2</sup> ; - resistenza elettrica compresa tra 1x10 <sup>6</sup> - 1x10 <sup>9</sup> Ohms; - reazione al fuoco Classe Bfl s1. Tutte le prove saranno conformi alle norme UNI EN. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n. 503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'aspirazione del massetto, la posa a giunti accostati con idonei adesivi su massetto perfettamente deumidificato, il trattamento superficiale protettivo, il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04), il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					

B	OPERE EDILI				
B.18	OPERE DA PAVIMENTISTA E CONTROSOFFITTORE				
B.18.20	LAVORI COMPIUTI - PAVIMENTI CALDI			% costo manodopera in cantiere	% costo noli
Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo		% costo materiali f.c.
B.18.20.0067.005	.....	m <sup>2</sup>	<b>65,20</b>	17,78	61,27
<b>B.18.20.0080</b>	<b>SOVRAPPREZZO AI PAVIMENTI IN GOMMA</b>				
	Sovrapprezzo ai pavimenti in gomma di qualsiasi tipo, ove non previsto nelle relative opere, per sigillatura a caldo, previa fresatura dei giunti, con cordone continuo termoplastico nel colore a scelta della D.L..				
B.18.20.0080.005	pavimento a teli .....	m <sup>2</sup>	<b>2,43</b>	53,00	26,05
B.18.20.0080.010	pavimento a quadrotti .....	m <sup>2</sup>	<b>9,83</b>	39,31	39,78
<b>B.18.20.0085</b>	<b>PAVIMENTO GOMMA A BOLLI</b>				
	Fornitura e posa in opera di pavimento in gomma omogenea, calandrato e conforme alle norme UNI EN 12199 e UNI EN 14041, costituito da miscela vulcanizzata di elastomero naturale e sintetico, plastificanti, cariche minerali e pigmenti colorati, con finitura superficiale a bollo ridotto nel colore a scelta della D.L. e rovescio leggermente smerigliato per l'attacco adesivo. Il pavimento, prodotto in quadrotti delle dimensioni di circa 50x50 cm, dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.:				
	- spessore complessivo 2,7 mm;				
	- rilievo bollo 0.5 mm;				
	- diametro bollo circa 28 mm;				
	- peso 3,8 kg/m <sup>2</sup> ;				
	- reazione al fuoco Classe Bfl s1.				
	Tutte le prove saranno conformi alle norme UNI EN.				
	Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n. 503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici.				
	Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'aspirazione del massetto, la posa a giunti accostati con idonei adesivi su massetto perfettamente deumidificato, il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04), il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
B.18.20.0085.005	.....	m <sup>2</sup>	<b>51,93</b>	22,32	56,73
<b>B.18.20.0090</b>	<b>PAVIMENTO LINOLEUM A TELI</b>				
	Fornitura e posa in opera di pavimento in linoleum omogeneo monostrato, calandrato su supporto in juta e conforme alle norme EN ISO 24011 e UNI EN 14041, costituito da conglomerato di ossipolimero oleoresinoso, farine di legno e sughero, resine naturali e pigmenti colorati, con finitura superficiale liscia o leggergente goffrata con aspetto tenuemente marmorizzato nel colore a scelta della D.L.. Il pavimento, prodotto in teli di altezza 200 cm, dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.:				
	- spessore 2,5 mm;				
	- peso 2,9 kg/m <sup>2</sup> ;				
	- reazione al fuoco Classe Cfl s1.				

B	OPERE EDILI					
B.18	OPERE DA PAVIMENTISTA E CONTROSOFFITTORE					
B.18.20	LAVORI COMPIUTI - PAVIMENTI CALDI					
Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	% costo manodopera in cantiere	% costo noli	% costo materiali f.c.
B.18.20.0090.005	<p>Tutte le prove saranno conformi alle norme UNI EN.</p> <p>Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n. 503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'aspirazione del massetto, la posa a giunti accostati con idonei adesivi su massetto perfettamente deumidificato, il trattamento superficiale con polimeri acrilici. il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04), il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	m <sup>2</sup>	<b>38,97</b>	19,83		59,22
<b>B.18.20.0095</b>	<b>PAVIMENTO LINOLEUM A QUADROTTI</b>					
B.18.20.0095.005	<p>Fornitura e posa in opera di pavimento in linoleum omogeneo monostrato, calandrato su supporto in juta e conforme alle norme EN ISO 24011 e UNI EN 14041, costituito da conglomerato di ossipolimero oleoresinoso, farine di legno e sughero, resine naturali e pigmenti colorati, con finitura superficiale liscia o leggergente gofrata con aspetto tenuemente marmorizzato nel colore a scelta della D.L.. Il pavimento, prodotto in quadrotti di dimensioni circa 50x50 cm, dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- spessore 2,5 mm;</li> <li>- peso 2,9 kg/m<sup>2</sup>;</li> <li>- reazione al fuoco Classe Cfl s1.</li> </ul> <p>Tutte le prove saranno conformi alle norme UNI EN.</p> <p>Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n. 503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'aspirazione del massetto, la posa a giunti accostati con idonei adesivi su massetto perfettamente deumidificato, il trattamento superficiale con polimeri acrilici. il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04), il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	m <sup>2</sup>	<b>48,14</b>	24,08		54,96
<b>B.18.20.0100</b>	<b>PAVIMENTO SPORTIVO LINOLEUM SUGHERO DA 4 mm</b>					
	<p>Fornitura e posa in opera di pavimento per attività sportive al coperto in linoleum sughero, calandrato su supporto in juta e conforme alle norme EN ISO 24011 e UNI EN 14041, costituito da conglomerato di ossipolimero oleoresinoso, farine di legno e sughero, resine naturali e pigmenti colorati, con finitura superficiale liscia o leggermente gofrata con aspetto a struttura uniforme o tenuemente marmorizzato nel colore a scelta della D.L.. Il pavimento, prodotto in teli di altezza 200 cm, dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- spessore 4 mm;</li> </ul>					

B	OPERE EDILI					
B.18	OPERE DA PAVIMENTISTA E CONTROSOFFITTORE					
B.18.20	LAVORI COMPIUTI - PAVIMENTI CALDI					
Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	% costo manodopera in cantiere	% costo noli	% costo materiali f.c.
	- peso 4,6 kg/m <sup>2</sup> ; - reazione al fuoco Classe Cfl s1. Tutte le prove saranno conformi alle norme UNI EN. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n. 503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'aspirazione del massetto, la posa a giunti accostati con idonei adesivi su massetto perfettamente deumidificato, il trattamento superficiale con polimeri acrilici. il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04), il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
B.18.20.0100.005	.....	m <sup>2</sup>	<b>51,54</b>	14,99		64,05
<b>B.18.20.0110</b>	<b>SOVRAPPREZZO AI PAVIMENTI IN LINOLEUM</b>					
	Sovrapprezzo ai pavimenti in linoleum e/o linoleum sughero di qualsiasi tipo, ove non previsto nelle relative opere, per sigillatura a caldo, previa fresatura dei giunti, con cordone continuo termoplastico nel colore a scelta della D.L..					
B.18.20.0110.005	pavimento a teli .....	m <sup>2</sup>	<b>2,43</b>	53,00		26,05
B.18.20.0110.010	pavimento a quadrotti .....	m <sup>2</sup>	<b>10,85</b>	35,61		43,46
<b>B.18.20.0115</b>	<b>PAVIMENTO AGUGLIATO TESSILE</b>					
	Fornitura e posa in opera di pavimento tessile non tessuto conforme alle norme UNI 8013 e UNI EN 14041, costituito da parte superiore di usura, composta da fibre sintetiche 100% poliammide con finitura superficiale piatta, bouclè o cannettata nel colore a scelta della D.L., unito a fondo di sopporto e legante in resine sintetiche stabilizzanti. Il pavimento, prodotto in teli di altezza 200 cm, dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - spessore complessivo 3,8 mm; - peso complessivo 750 g/m <sup>2</sup> ; - reazione al fuoco Classe Cfl s1. Tutte le prove saranno conformi alle norme UNI EN. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n. 503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'aspirazione del massetto, la posa a giunti accostati con idonei adesivi su massetto perfettamente deumidificato, il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04), il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
B.18.20.0115.005	.....	m <sup>2</sup>	<b>26,27</b>	29,42		49,64

B	OPERE EDILI					
B.18	OPERE DA PAVIMENTISTA E CONTROSOFFITTORE					
B.18.20	LAVORI COMPIUTI - PAVIMENTI CALDI					
Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	% costo manodopera in cantiere	% costo noli	% costo materiali f.c.

**B.18.20.0120 PAVIMENTO AGUGLIATO TESSILE ASTATICO**

Fornitura e posa in opera di pavimento tessile tessuto astatico o antistatico conforme alle norme UNI 8013 e UNI EN 14041, costituito da parte superiore di usura, composta da fibre sintetiche 100% poliammide con finitura superficiale velluto o bouclè nel colore a scelta della D.L., unito a fondo di sopporto e legante in resine sintetiche stabilizzanti. Il pavimento, prodotto in teli di altezza 200 cm, dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.:

- spessore complessivo 6,5 mm;
- peso filato circa 750 g/m<sup>2</sup>;
- peso complessivo circa 1,5 kg/m<sup>2</sup>;
- reazione al fuoco Classe Cfl s1.

Tutte le prove saranno conformi alle norme UNI EN.

Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n. 503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici.

Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'aspirazione del massetto, la posa a giunti accostati con idonei adesivi su massetto perfettamente deumidificato, il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04), il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

B.18.20.0120.005	.....	m <sup>2</sup>	<b>34,16</b>	22,62		56,43
------------------	-------	----------------	--------------	-------	--	-------

**B.18.20.0122 PAVIMENTO LAMINATO LISTONE 8 mm, ASTATICO E GALLEGGIANTE**

Fornitura e posa in opera di pavimento in laminato astatico o antistatico e conforme alle norme UNI EN 13329 e UNI EN 14041, costituito listoni multistrato con incastro a scatto su quattro lati, formato da anima centrale in fibra di legno e leganti resinosi HDF con densità superiore a 850 kg/m<sup>3</sup>, strato superiore decorativo pressofuso con lamina melaminica di protezione e strato controbilanciante melaminico sulla faccia inferiore idoneo a garantire la perfetta planarità. La posa in opera sarà eseguita galleggiante su massetto di sottofondo mediante interposizione di tappetino in polietilene espanso accoppiato a barriera vapore in polipropilene di spessore 0,1 mm per uno spessore complessivo di 2 mm ed eseguita secondo le principali geometrie di posa nel tipo a scelta della D.L..

Il pavimento, prodotto in listoni a plancia intera delle dimensioni di circa 190x1300 mm, dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.:

- spessore strato di usura 0,6 mm;
- spessore complessivo 8 mm;
- peso 8 kg/m<sup>2</sup>;
- resistenza elettrica compresa tra 1x10<sup>9</sup> - 1x10<sup>11</sup> Ohms;
- reazione al fuoco Classe Cfl s1.

Tutte le prove saranno conformi alle norme UNI EN.

Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n. 503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici.

Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'aspirazione del massetto, la posa a giunti incastrati a scatto su massetto

B	OPERE EDILI					
B.18	OPERE DA PAVIMENTISTA E CONTROSOFFITTORE					
B.18.20	LAVORI COMPIUTI - PAVIMENTI CALDI					
Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	% costo manodopera in cantiere	% costo noli	% costo materiali f.c.
B.18.20.0122.005	<p>perfettamente deumidificato e con temperatura a terra superiore a 10°C, il tappetino in polietilene, il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04), il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	m <sup>2</sup>	<b>30,33</b>	23,89		55,15
<b>B.18.20.0125</b>	<b>PAVIMENTO LEGNO MASSELLO MOSAICO 8 mm INCOLLATO</b>					
	<p>Fornitura e posa in opera di pavimento in legno verniciato in opera e conforme alla norme UNI EN 13227, costituito da lamelle a mosaico dello spessore di 8 mm e lunghezza di circa 120-160 mm. Il pavimento, prodotto in quadrotti delle dimensioni di circa 320x640 mm sopportati da carta forata o rete tessile, sarà posto in opera mediante incollaggio totale su massetto di sottofondo secondo le principali geometrie di posa nel tipo a scelta della D.L.. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n. 503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'aspirazione del massetto, la posa a giunti accostati con adesivo a basso contenuto d'acqua su massetto perfettamente deumidificato e con temperatura a terra superiore a 10°C, il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la sgrossatura e la levigatura con cambio di tre carte abrasive a granulometria differenziata, la stuccatura di eventuali imperfezioni con stucco preconfezionato, l'applicazione a pennello di fondo poliuretano bicomponente, la successiva carteggiatura, l'applicazione a pennello o rullino di due mani di vernice poliuretano con finitura satinata, l'ultima delle quali anche in tempi successivi sufficientemente ravvicinati, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04), il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>					
B.18.20.0125.005	rovere standard	m <sup>2</sup>	<b>51,85</b>	26,97		52,08
<b>B.18.20.0127</b>	<b>PAVIMENTO LEGNO MASSELLO INDUSTRIALE 14/20 mm INCOLLATO</b>					
	<p>Fornitura e posa in opera di pavimento in legno verniciato in opera e conforme alla norme UNI EN 13227, costituito da lamelle industriali dello spessore di 14/20 mm e delle dimensioni di circa 10-25x200-300 mm. Il pavimento, prodotto in quadrotti delle dimensioni di circa 300x450 mm sopportati da carta forata o rete tessile, sarà posto in opera mediante incollaggio totale su massetto di sottofondo secondo le principali geometrie di posa nel tipo a scelta della D.L.. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n. 503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'aspirazione del massetto, la posa a giunti accostati con adesivo a basso contenuto d'acqua su massetto perfettamente deumidificato e con temperatura a terra superiore a 10°C, il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la sgrossatura e la levigatura con cambio di tre carte abrasive a granulometria differenziata, la stuccatura di eventuali imperfezioni con stucco preconfezionato, l'applicazione a pennello di fondo poliuretano bicomponente, la successiva carteggiatura, l'applicazione a pennello o rullino di due mani di vernice poliuretano con finitura satinata, l'ultima delle quali anche in tempi successivi sufficientemente ravvicinati, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del</p>					

B	OPERE EDILI					
B.18	OPERE DA PAVIMENTISTA E CONTROSOFFITTORE					
B.18.20	LAVORI COMPIUTI - PAVIMENTI CALDI					
Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	% costo manodopera in cantiere	% costo noli	% costo materiali f.c.
	materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04), il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
B.18.20.0127.005	rovere standard . . . . .	m <sup>2</sup>	<b>59,09</b>	28,03		51,03
<b>B.18.20.0130</b>	<b>PAVIMENTO LEGNO MASSELLO LAMPARQUET 10 mm INCOLLATO</b>					
	Fornitura e posa in opera di pavimento in legno verniciato in opera comunemente chiamato lamparquet e conforme alla norme UNI EN 13227, costituito da tavolette senza incastro dello spessore di 10 mm e delle dimensioni di circa 50-60x250-300 mm. Il pavimento sarà posto in opera mediante incollaggio totale su massetto di sottofondo secondo le principali geometrie di posa nel tipo a scelta della D.L.. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n. 503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'aspirazione del massetto, la posa a giunti accostati con adesivo a basso contenuto d'acqua su massetto perfettamente deumidificato e con temperatura a terra superiore a 10°C, il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la sgrossatura e la levigatura con cambio di tre carte abrasive a granulometria differenziata, la stuccatura di eventuali imperfezioni con stucco preconfezionato, l'applicazione a pennello di fondo poliuretano bicomponente, la successiva carteggiatura, l'applicazione a pennello o rullino di due mani di vernice poliuretano con finitura satinata, l'ultima delle quali anche in tempi successivi sufficientemente ravvicinati, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04), il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
B.18.20.0130.005	rovere standard . . . . .	m <sup>2</sup>	<b>59,09</b>	28,03		51,03
B.18.20.0130.010	rovere nodino . . . . .	m <sup>2</sup>	<b>53,52</b>	30,94		48,10
B.18.20.0130.015	afroscia prima scelta . . . . .	m <sup>2</sup>	<b>77,42</b>	21,39		57,66
B.18.20.0130.020	doussie standard . . . . .	m <sup>2</sup>	<b>66,27</b>	24,99		54,06
B.18.20.0130.025	iroko standard . . . . .	m <sup>2</sup>	<b>56,70</b>	29,21		49,85
B.18.20.0130.030	teak standard . . . . .	m <sup>2</sup>	<b>75,83</b>	21,84		57,21
<b>B.18.20.0132</b>	<b>PAVIMENTO LEGNO MASSELLO LISTONCINO MASCHIATO 14 mm INCOLLATO</b>					
	Fornitura e posa in opera di pavimento in legno verniciato in opera comunemente chiamato listoncino e conforme alla norme UNI EN 13226, costituito da tavolette con incastro dello spessore di 14 mm e delle dimensioni di circa 80-95x500-1200 mm. Il pavimento sarà posto in opera mediante incollaggio totale su massetto di sottofondo secondo le principali geometrie di posa nel tipo a scelta della D.L.. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n. 503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'aspirazione del massetto, la posa a giunti accostati con adesivo a basso contenuto d'acqua su massetto perfettamente deumidificato e con temperatura a terra superiore a 10°C, il taglio, lo sfrido anche dovuto					

B	OPERE EDILI					
B.18	OPERE DA PAVIMENTISTA E CONTROSOFFITTORE					
B.18.20	LAVORI COMPIUTI - PAVIMENTI CALDI					
Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	% costo manodopera in cantiere	% costo noli	% costo materiali f.c.
	ad irregolarità dei vani, la sgrossatura e la levigatura con cambio di tre carte abrasive a granulometria differenziata, la stuccatura di eventuali imperfezioni con stucco preconfezionato, l'applicazione a pennello di fondo poliuretano bicomponente, la successiva carteggiatura, l'applicazione a pennello o rullino di due mani di vernice poliuretano con finitura satinata, l'ultima delle quali anche in tempi successivi sufficientemente ravvicinati, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04), il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
B.18.20.0132.005	rovere standard . . . . .	m <sup>2</sup>	<b>92,34</b>	15,69		63,36
B.18.20.0132.010	rovere nodino . . . . .	m <sup>2</sup>	<b>77,20</b>	18,77		60,28
B.18.20.0132.015	afroscia standard . . . . .	m <sup>2</sup>	<b>96,32</b>	15,04		64,01
B.18.20.0132.020	doussie standard . . . . .	m <sup>2</sup>	<b>89,15</b>	16,25		62,80
B.18.20.0132.025	iroko standard . . . . .	m <sup>2</sup>	<b>80,38</b>	18,03		61,03
B.18.20.0132.030	teak standard . . . . .	m <sup>2</sup>	<b>118,60</b>	12,22		66,86
<b>B.18.20.0133</b>	<b>PAVIMENTO LEGNO BAMBOO MASSELLO LISTONCINO MASCHIATO 15 mm INCOLLATO</b>					
	Fornitura e posa in opera di pavimento in legno bamboo, a nodo stretto od a nodo largo, verniciato in opera comunemente chiamato listoncino e conforme alla norme UNI EN 13226 , costituito da tavolette con incastro dello spessore di 15 mm e delle dimensioni di circa 95x950 mm. Il pavimento sarà posto in opera mediante incollaggio totale su massetto di sottofondo secondo le principali geometrie di posa nel tipo a scelta della D.L.. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n. 503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'aspirazione del massetto, la posa a giunti accostati con adesivo a basso contenuto d'acqua su massetto perfettamente deumidificato e con temperatura a terra superiore a 10°C, il taglio, lo sbrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la sgrossatura e la levigatura con cambio di tre carte abrasive a granulometria differenziata, la stuccatura di eventuali imperfezioni con stucco preconfezionato, l'applicazione a pennello di fondo poliuretano bicomponente, la successiva carteggiatura, l'applicazione a pennello o rullino di due mani di vernice poliuretano con finitura satinata, l'ultima delle quali anche in tempi successivi sufficientemente ravvicinati, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04), il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
B.18.20.0133.005	. . . . .	m <sup>2</sup>	<b>73,16</b>	19,81		59,24
<b>B.18.20.0133</b>	<b>PAVIMENTO LEGNO MASSELLO LISTONI MASCHIATI 22 mm INCOLLATO</b>					
	Fornitura e posa in opera di pavimento in legno verniciato in opera e conforme alla norme UNI EN 13226, costituito da listoni dello spessore di 22 mm e delle dimensioni massime di 120-160x600-2200 mm. Il pavimento sarà posto in opera mediante chiodatura su tavolato piallato da 22 mm o su magatelli in legno annegati a livello in massetto di sottofondo secondo le principali geometrie di posa nel					

B	OPERE EDILI					
B.18	OPERE DA PAVIMENTISTA E CONTROSOFFITTORE					
B.18.20	LAVORI COMPIUTI - PAVIMENTI CALDI					
Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	% costo manodopera in cantiere	% costo noli	% costo materiali f.c.
	tipo a scelta della D.L.. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n. 503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici.					
	Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'aspirazione del massetto, la posa a giunti accostati con chiodatura alla sottostante struttura con massetto perfettamente deumidificato e con temperatura a terra superiore a 10°C, il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la sgrossatura e la levigatura con cambio di tre carte abrasive a granulometria differenziata, la stuccatura di eventuali imperfezioni con stucco preconfezionato, l'applicazione a pennello di fondo poliuretano bicomponente, la successiva carteggiatura, l'applicazione a pennello o rullino di due mani di vernice poliuretanica con finitura satinata, l'ultima delle quali anche in tempi successivi sufficientemente ravvicinati, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04), il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
B.18.20.0135.005	rovere prima scelta . . . . .	m <sup>2</sup>	<b>136,30</b>	10,63		68,44
B.18.20.0135.010	rovere mix . . . . .	m <sup>2</sup>	<b>113,33</b>	12,31		66,74
B.18.20.0135.025	iroko prima scelta . . . . .	m <sup>2</sup>	<b>129,15</b>	11,22		67,83
B.18.20.0135.027	teak prima scelta . . . . .	m <sup>2</sup>	<b>129,15</b>	11,22		67,83
<b>B.18.20.0138</b>	<b>PAVIMENTO LEGNO LISTONI PREFINITI 10 mm, PLANCIA INTERA INCOLLATO</b>					
	Fornitura e posa in opera di pavimento in legno preverniciato fuori opera conforme alla norma UNI EN 14342 e UNI 11368-1, costituito da listoni multistrato con incastro, prefiniti a doppio strato, costituito da strato nobile, nelle varie essenze, di spessore 4 mm e per uno spessore complessivo di circa 10 mm, con plancia intera delle dimensioni di circa 70x400-600 mm. Il pavimento sarà posto in opera mediante incollaggio totale su massetto di sottofondo secondo le principali geometrie di posa nel tipo a scelta della D.L.. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n. 503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici.					
	Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'aspirazione del massetto, la posa a giunti accostati con adesivo a basso contenuto d'acqua su massetto perfettamente deumidificato e con temperatura a terra superiore a 10°C, il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04), il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
B.18.20.0138.005	rovere prima scelta . . . . .	m <sup>2</sup>	<b>82,37</b>	14,07		64,98
B.18.20.0138.020	doussiè prima scelta . . . . .	m <sup>2</sup>	<b>90,34</b>	12,83		66,22
B.18.20.0138.025	iroko prima scelta . . . . .	m <sup>2</sup>	<b>87,15</b>	13,30		65,75
B.18.20.0138.035	faggio evaporato prima scelta . . . . .	m <sup>2</sup>	<b>80,78</b>	14,35		64,70
B.18.20.0138.040	acero prima scelta . . . . .	m <sup>2</sup>	<b>103,09</b>	11,24		67,81

B	OPERE EDILI				
B.18	OPERE DA PAVIMENTISTA E CONTROSOFFITTORE				
B.18.20	LAVORI COMPIUTI - PAVIMENTI CALDI				
Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	% costo manodopera in cantiere	% costo noli
					% costo materiali f.c.
<b>B.18.20.0139</b>	<b>PAVIMENTO LEGNO BAMBOO LISTONI PREFINITI 10 mm, PLANCIA INTERA GALLEGGIANTE</b>				
	Fornitura e posa in opera di pavimento in legno di bamboo preverniciato fuori opera conforme alla norma UNI EN 14342 e UNI 11368-1, costituito da listoni multistrato con incastro, prefiniti a più strati, costituito da strato nobile, di spessore 2,5 mm, supporto in fibra di legno HDF unito a legno di abete per uno spessore complessivo di circa 10 mm, con plancia intera delle dimensioni di circa 125x950 mm. Il pavimento sarà posto in opera galleggiante su massetto di sottofondo mediante interposizione di tappetino in polietilene espanso accoppiato a barriera vapore in polipropilene di spessore 0,1 mm per uno spessore complessivo di 2 mm ed eseguita secondo le principali geometrie di posa nel tipo a scelta della D.L.. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n. 503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'aspirazione del massetto, la posa a giunti accostati e incastrati su massetto perfettamente deumidificato e con temperatura a terra superiore a 10°C, il tappetino in polietilene, il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04), il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
B.18.20.0139.005	.....	m <sup>2</sup>	<b>66,32</b>	14,57	64,49
<b>B.18.20.0140</b>	<b>PAVIMENTO LEGNO SPAZZOLATO LISTONI PREFINITI 12 mm, PLANCIA INTERA INCOLLATO</b>				
	Fornitura e posa in opera di pavimento in legno preverniciato fuori opera conforme alla norma UNI EN 14342 e UNI 11368-1, costituito da listoni multistrato con incastro, prefiniti a doppio strato, costituito da strato nobile in rovere spazzolato di spessore 3,5-4 mm e per uno spessore complessivo di 12 mm, con plancia intera delle dimensioni di circa 125x300-1200 mm e con finitura superficiale nella colorazione a scelta della D.L.. Il pavimento sarà posto in opera mediante incollaggio totale su massetto di sottofondo secondo le principali geometrie di posa nel tipo a scelta della D.L.. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n. 503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'aspirazione del massetto, la posa a giunti accostati con adesivo a basso contenuto d'acqua su massetto perfettamente deumidificato e con temperatura a terra superiore a 10°C, il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04), il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
B.18.20.0140.005	rovere spazzolato diverse colorazioni .....	m <sup>2</sup>	<b>112,64</b>	10,29	68,76
<b>B.18.20.0146</b>	<b>PAVIMENTO LEGNO SPAZZOLATO LISTONI PREFINITI 15 mm, PLANCIA INTERA GALLEGGIANTE</b>				
	Fornitura e posa in opera di pavimento in legno preverniciato fuori opera conforme alla norma UNI EN 14342 e UNI 11368-2, costituito da listoni multistrato prefiniti con incastro, costituiti da strato nobile in rovere spazzolato di spessore 4 mm e struttura di supporto in legno per uno spessore complessivo di 15 mm, con plancia intera delle dimensioni di circa 190x400-1900 mm e con finitura superficiale nella colorazione a scelta della D.L.. Il pavimento sarà posto in opera galleggiante su massetto di sottofondo mediante interposizione di tappetino in polietilene espanso accoppiato a barriera vapore in polipropilene di spessore 0,1 mm per uno spessore complessivo di 2 mm ed eseguita secondo le principali geometrie di posa nel tipo a scelta della D.L.. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n. 503 recante norme per l'eliminazione delle barriere				

B	OPERE EDILI				
B.18	OPERE DA PAVIMENTISTA E CONTROSOFFITTORE				
B.18.20	LAVORI COMPIUTI - PAVIMENTI CALDI				
Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	% costo manodopera in cantiere	% costo noli
					% costo materiali f.c.
	architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'aspirazione del massetto, la posa a giunti accostati e incastrati su massetto perfettamente deumidificato e con temperatura a terra superiore a 10°C, il tappetino in polietilene, il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04), il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
B.18.20.0146.005	rovere spazzolato diverse colorazioni . . . . .	m <sup>2</sup>	<b>138,40</b>	6,98	72,09
<b>B.18.20.0147</b>	<b>PAVIMENTO LEGNO SPAZZOLATO LISTONI PREFINITI 14 mm, MULTILISTE GALLEGGIANTE</b>				
	Fornitura e posa in opera di pavimento in legno preverniciato fuori opera conforme alla norma UNI EN 14342 e UNI 11368-2, costituito da strato nobile in rovere spazzolato di spessore 3,5 mm e struttura inferiore in legno per uno spessore complessivo di 14 mm, con plancia fino a tre liste e delle dimensioni di circa 190-210x2000-2300 mm. Il pavimento sarà posto in opera galleggiante su massetto di sottofondo mediante interposizione di tappetino in polietilene espanso accoppiato a barriera vapore in polipropilene di spessore 0,1 mm per uno spessore complessivo di 2 mm ed eseguita secondo le principali geometrie di posa nel tipo a scelta della D.L.. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n. 503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'aspirazione del massetto, la posa a giunti accostati e incastrati su massetto perfettamente deumidificato e con temperatura a terra superiore a 10°C, il tappetino in polietilene, il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04), il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
B.18.20.0147.005	rovere spazzolato diverse colorazioni . . . . .	m <sup>2</sup>	<b>79,50</b>	12,15	66,86
<b>B.18.20.0148</b>	<b>SOVRAPPREZZO PER INCOLLAGGIO</b>				
	Maggiorazione a tutti i pavimenti in legno verniciati fuori opera galleggianti per posa in opera mediante incollaggio totale su massetto di sottofondo.				
B.18.20.0148.005	. . . . .	m <sup>2</sup>	<b>2,90</b>	66,62	12,45
<b>B.18.20.0150</b>	<b>RASATURA FINE PER LIVELLAMENTO</b>				
	Fornitura e posa in opera di rasatura fine dello spessore massimo di 2-3 mm per livellamento di sottofondi non perfettamente piani e conforme alle norme UNI EN 13318, UNI EN 13813 e UNI EN 11371, eseguita con malta fina premiscelata autolivellante. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la tiratura a livello idonea a ricevere la posa di pavimentazioni ad incollaggio, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
B.18.20.0150.005	. . . . .	m <sup>2</sup>	<b>6,39</b>	12,10	66,98

B	OPERE EDILI					
B.18	OPERE DA PAVIMENTISTA E CONTROSOFFITTORE					
B.18.20	LAVORI COMPIUTI - PAVIMENTI CALDI					
Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	% costo manodopera in cantiere	% costo noli	% costo materiali f.c.
<b>B.18.20.0152</b>	<b>IMPREGNANTE AGGRAPPANTE E CONSOLIDANTE</b>					
	Applicazione a rullo o pennello su sottofondi, sia lisci che spolveranti, di una mano di impregnante aggrappante e consolidante idrosolubile fino ad ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
B.18.20.0152.005	.....	m <sup>2</sup>	<b>1,37</b>	42,34		36,72
<b>B.18.20.0155</b>	<b>TAVOLATO PIALATO IN LEGNO</b>					
	Fornitura e posa in opera di tavolato in legno di abete eseguito con tavole segate su quattro lati, piallate e calibrate di spessore continuo 20 mm, larghezza 120 mm e lunghezza a correre. La posa, mediante doppia chiodatura su magatelli in legno di abete annegati a livello in massetto di sottofondo, sarà eseguita a 45° sia rispetto alla linea di posa dei magatelli che alla linea di posa del pavimento ed a tavole distanziate di 10 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'aspirazione del massetto, la posa a giunti aperto con idonea chioderia a massetto perfettamente deumidificato, il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
B.18.20.0155.005	.....	m <sup>2</sup>	<b>11,88</b>	13,94	0,28	64,81
<b>B.18.20.0165</b>	<b>LEVIGATURA E VERNICIATURA</b>					
	Levigatura e verniciatura di pavimento in legno esistente di qualsiasi tipo ed essenza. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n. 503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la rimozione del battiscopa esistente, la levigatura con cambio di due carte abrasive a granulometria differenziata, la stuccatura di eventuali imperfezioni con stucco preconfezionato, l'applicazione a pennello di fondo poliuretano bicomponente, la successiva carteggiatura, l'applicazione a pennello o rullino di due mani di vernice poliuretanica con finitura satinata, l'ultima delle quali anche in tempi successivi sufficientemente ravvicinati, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
B.18.20.0165.005	.....	m <sup>2</sup>	<b>14,71</b>	65,67		13,39
<b>B.18.20.0167</b>	<b>SOVRAPPREZZO PER VERNICIATURA IGNIFUGA "CLASSE1"</b>					
	Maggiorazione a tutti i pavimenti in legno verniciati in opera per l'utilizzo durante tutto il ciclo di verniciatura di prodotti ignifughi idonei in combinazione per la certificazione "classe 1".					
B.18.20.0167.005	.....	m <sup>2</sup>	<b>5,39</b>			79,04

B OPERE EDILI  
 B.18 OPERE DA PAVIMENTISTA E CONTROSOFFITTORE  
 B.18.20 LAVORI COMPIUTI - PAVIMENTI CALDI

Codice Descrizione

u.m. **Prezzo** % costo manodopera in cantiere % costo noli % costo materiali f.c.

**B.18.20.0170 PAVIMENTO SOPRAELEVATO FINO 320 mm FINITURA PVC ASTATICO**

Fornitura e posa in opera di pavimento modulare sopraelevato con finitura superficiale resiliente costituito da pannelli rigidi e supporti in acciaio zincato regolabili in altezza fino a 320 mm. Il pavimento in dettaglio sarà composto dai seguenti elementi principali:

- sottopiedini antivibranti di diametro 100 mm, realizzati mediante accoppiamento di dischi in polietilene espanso a celle chiuse e dischi in gomma con densità 5 kg/m<sup>3</sup> per uno spessore complessivo di 10 mm;
- piedini di appoggio alla soletta formati da piastra di appoggio inferiore in acciaio zincato di diametro 90 mm e spessore 1,8 mm opportunamente nervata, forata e unita mediante saldatura a tirante filettato M16 di lunghezza variabile fino a 200 mm, dado antisvitamento di regolazione e testa superiore di appoggio unita al tirante inferiore e costituita da piastra in acciaio zincato delle dimensioni 90x90 mm e spessore 2,5 mm opportunamente nervata, forata e provvista di guarnizione superiore in polietilene antistatico con tacche a quattro vie;
- pavimento superiore realizzato con pannelli rigidi costituiti da materiale di supporto in legno truciolare addizionato con resine a bassa emissione di formaldeide, finitura inferiore del pannello con lamina di alluminio dello spessore di 0,05 mm, bordi perimetrali in materiale plastico esente da PVC ed autoestingente dello spessore minimo di circa 0,5 mm e con altezza pari a quella del pannello, finitura superiore con pavimento vinilico omogeneo monostrato, pressato o pressocalandrato, dissipatore statico e conforme alle norme EN ISO 10581 e UNI EN 14041, costituito da miscela di legante termoplastico a base di resine viniliche, plastificanti, additivi speciali e pigmenti colorati, con finitura superficiale liscia o leggermente gofrata con aspetto granigliato o marmorizzata nel colore a scelta della D.L.. Il pavimento, prodotto in quadrotti delle dimensioni di circa 60x60 cm, dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.:
- spessore del rivestimento superiore 2 mm;
- spessore anima del pannello 38 mm
- peso pannello nudo 27 kg/m<sup>2</sup>;
- densità minima anima pannelli 720 kg/m<sup>3</sup>;
- carico distribuito ammesso 13 kN/m<sup>2</sup>;
- carico concentrato ammesso 2,3 kN;
- resistenza elettrica massima 1x10<sup>10</sup> Ohms;
- resistenza al fuoco REI 30';
- reazione al fuoco Classe Bfl-s1.

Tutte le prove saranno conformi alle norme UNI EN.

Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n. 503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici.

Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'aspirazione del massetto, l'accurata posa a livello, l'eventuale utilizzo di collante per la stabilizzazione dei piedini, il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

B.18.20.0170.005 ..... m<sup>2</sup> **102,44** 9,43 69,62

B	OPERE EDILI
B.18	OPERE DA PAVIMENTISTA E CONTROSOFFITTORE
B.18.20	LAVORI COMPIUTI - PAVIMENTI CALDI

Codice	Descrizione
--------	-------------

u.m.	<b>Prezzo</b>	% costo manodopera in cantiere	% costo noli	% costo materiali f.c.
------	---------------	---	--------------------	---------------------------------

### B.18.20.0172 PAVIMENTO SOPRAELEVATO FINO 600 mm FINITURA PVC ASTATICO

Fornitura e posa in opera di pavimento modulare sopraelevato con finitura superficiale resiliente costituito da pannelli rigidi e supporti in acciaio zincato regolabili in altezza fino a 600 mm. Il pavimento in dettaglio sarà composto dai seguenti elementi principali:

- sottopiedini antivibranti di diametro 100 mm, realizzati mediante accoppiamento di dischi in polietilene espanso a celle chiuse e dischi in gomma con densità 5 kg/m<sup>3</sup> per uno spessore complessivo di 10 mm;
- piedini di appoggio alla soletta formati da piastra di appoggio inferiore in acciaio zincato di diametro 90 mm e spessore 1,8 mm opportunamente nervata, forata e unita mediante saldatura a tirante filettato M16 di lunghezza variabile fino a 200 mm, dado antisvitamento di regolazione e testa superiore di appoggio unita al tirante inferiore e costituita da piastra in acciaio zincato delle dimensioni 90x90 mm e spessore 2,5 mm opportunamente nervata, forata e provvista di guarnizione superiore in polietilene antistatico con tacche a quattro vie;
- traversi di collegamento a scatto realizzati in acciaio zincato nervato con sezione "M" 33x18x0,9 mm, sviluppo 554 mm, con risvolti antitaglio e provvisti superiormente di guarnizione antistatica autoadesiva;
- pavimento superiore realizzato con pannelli rigidi costituiti da materiale di supporto in legno truciolare addizionato con resine a bassa emissione di formaldeide, finitura inferiore del pannello con lamina di alluminio dello spessore di 0,05 mm, bordi perimetrali in materiale plastico esente da PVC ed autoestinguento dello spessore minimo di circa 0,5 mm e con altezza pari a quella del pannello, finitura superiore con pavimento vinilico omogeneo monostrato, pressato o pressocalandrato, dissipatore statico e conforme alle norme EN ISO 10581 e UNI EN 14041, costituito da miscela di legante termoplastico a base di resine viniliche, plastificanti, additivi speciali e pigmenti colorati, con finitura superficiale liscia o leggermente goffrata con aspetto granigliato o marmorizzata nel colore a scelta della D.L.. Il pavimento, prodotto in quadrotti delle dimensioni di circa 60x60 cm, dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.:

- spessore del rivestimento superiore 2 mm;
- spessore anima del pannello 38 mm
- peso pannello nudo 27 kg/m<sup>2</sup>;
- densità minima anima pannelli 720 kg/m<sup>3</sup>;
- carico distribuito ammesso 13 kN/m<sup>2</sup>;
- carico concentrato ammesso 2,3 kN;
- resistenza elettrica massima 1x10<sup>10</sup> Ohms;
- resistenza al fuoco REI 30';
- reazione al fuoco Classe Bfl-s1.

Tutte le prove saranno conformi alle norme UNI EN.

Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n. 503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici.

Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'aspirazione del massetto, l'accurata posa a livello, l'eventuale utilizzo di collante per la stabilizzazione dei piedini, il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

B	OPERE EDILI				
B.18	OPERE DA PAVIMENTISTA E CONTROSOFFITTORE				
B.18.20	LAVORI COMPIUTI - PAVIMENTI CALDI				
Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	% costo manodopera in cantiere	% costo noli
					% costo materiali f.c.
B.18.20.0172.005	.....	m <sup>2</sup>	<b>117,60</b>	8,96	70,11
<b>B.18.20.0175</b>	<b>PAVIMENTO SOPRAELEVATO INCOMBUSTIBILE FINO 320 mm FINITURA PVC ASTATICO</b>				
	Fornitura e posa in opera di pavimento modulare sopraelevato con finitura superficiale resiliente costituito da pannelli rigidi e supporti in acciaio zincato regolabili in altezza fino a 320 mm. Il pavimento in dettaglio sarà composto dai seguenti elementi principali:				
	- sottopiedini antivibranti di diametro 100 mm, realizzati mediante accoppiamento di dischi in polietilene espanso a celle chiuse e dischi in gomma con densità 5 kg/m <sup>3</sup> per uno spessore complessivo di 10 mm;				
	- piedini di appoggio alla soletta formati da piastra di appoggio inferiore in acciaio zincato di diametro 90 mm e spessore 1,8 mm opportunamente nervata, forata e unita mediante saldatura a tirante filettato M16 di lunghezza variabile fino a 200 mm, dado antisvitamento di regolazione e testa superiore di appoggio unita al tirante inferiore e costituita da piastra in acciaio zincato delle dimensioni 90x90 mm e spessore 2,5 mm opportunamente nervata, forata e provvista di guarnizione superiore in polietilene antistatico con tacche a quattro vie;				
	- pavimento superiore realizzato con pannelli rigidi ad alta densità costituiti da conglomerato inerte addizionato con fibre ed incombustibile, finitura inferiore del pannello con lamina di alluminio dello spessore di 0,05 mm, bordi perimetrali in materiale plastico esente da PVC ed autoestingente dello spessore minimo di circa 0,5 mm e con altezza pari a quella del pannello, finitura superiore con pavimento vinilico omogeneo monostrato, pressato o pressocalandrato, dissipatore statico e conforme alle norme EN ISO 10581 e UNI EN 14041, costituito da mescola di legante termoplastico a base di resine viniliche, plastificanti, additivi speciali e pigmenti colorati, con finitura superficiale liscia o leggermente gofrata con aspetto granigliato o marmorizzata nel colore a scelta della D.L.. Il pavimento, prodotto in quadrotti delle dimensioni di circa 60x60 cm, dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.:				
	- spessore del rivestimento superiore 2 mm;				
	- spessore anima del pannello 30 mm				
	- peso pannello nudo 45,50 kg/m <sup>2</sup> ;				
	- densità minima anima pannelli 1500 kg/m <sup>3</sup> ;				
	- carico distribuito ammesso 15 kN/m <sup>2</sup> ;				
	- carico concentrato ammesso 2,7 kN;				
	- resistenza elettrica massima 1x10 <sup>9</sup> Ohms;				
	- resistenza al fuoco REI 30';				
	- reazione al fuoco Classe Bfl-s1.				
	Tutte le prove saranno conformi alle norme UNI EN.				
	Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n. 503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici.				
	Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'aspirazione del massetto, l'accurata posa a livello, l'eventuale utilizzo di collante per la stabilizzazione dei piedini, il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
B.18.20.0175.005	.....	m <sup>2</sup>	<b>129,50</b>	7,46	71,60

B	OPERE EDILI					
B.18	OPERE DA PAVIMENTISTA E CONTROSOFFITTORE					
B.18.20	LAVORI COMPIUTI - PAVIMENTI CALDI					
Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	% costo manodopera in cantiere	% costo noli	% costo materiali f.c.

### B.18.20.0177 PAVIMENTO SOPRAELEVATO INCOMBUSTIBILE FINO 600 mm FINITURA PVC ASTATICO

Fornitura e posa in opera di pavimento modulare sopraelevato con finitura superficiale resiliente costituito da pannelli rigidi e supporti in acciaio zincato regolabili in altezza fino a 320 mm. Il pavimento in dettaglio sarà composto dai seguenti elementi principali:

- sottopiedini antivibranti di diametro 100 mm, realizzati mediante accoppiamento di dischi in polietilene espanso a celle chiuse e dischi in gomma con densità 5 kg/m<sup>3</sup> per uno spessore complessivo di 10 mm;
- piedini di appoggio alla soletta formati da piastra di appoggio inferiore in acciaio zincato di diametro 90 mm e spessore 1,8 mm opportunamente nervata, forata e unita mediante saldatura a tirante filettato M16 di lunghezza variabile fino a 200 mm, dado antisvitamento di regolazione e testa superiore di appoggio unita al tirante inferiore e costituita da piastra in acciaio zincato delle dimensioni 90x90 mm e spessore 2,5 mm opportunamente nervata, forata e provvista di guarnizione superiore in polietilene antistatico con tacche a quattro vie;
- traversi di collegamento a scatto realizzati in acciaio zincato nervato con sezione "M" 33x18x0,9 mm, sviluppo 554 mm, con risvolti antitaglio e provvisti superiormente di guarnizione antistatica autoadesiva;
- pavimento superiore realizzato con pannelli rigidi ad alta densità costituiti da conglomerato inerte addizionato con fibre ed incombustibile, finitura inferiore del pannello con lamina di alluminio dello spessore di 0,05 mm, bordi perimetrali in materiale plastico esente da PVC ed autoestinguente dello spessore minimo di circa 0,5 mm e con altezza pari a quella del pannello, finitura superiore con pavimento vinilico omogeneo monostrato, pressato o pressocalandrato, dissipatore statico e conforme alle norme EN ISO 10581 e UNI EN 14041, costituito da miscela di legante termoplastico a base di resine viniliche, plastificanti, additivi speciali e pigmenti colorati, con finitura superficiale liscia o leggermente gofrata con aspetto granigliato o marmorizzata nel colore a scelta della D.L.. Il pavimento, prodotto in quadrotti delle dimensioni di circa 60x60 cm, dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.:
- spessore del rivestimento superiore 2 mm;
- spessore minimo finito dei pannelli 34 mm
- peso massimo 45,5 kg/m<sup>2</sup>;
- densità minima anima pannelli 1500 kg/m<sup>3</sup>;
- carico distribuito ammesso 15 kN/m<sup>2</sup>;
- carico concentrato ammesso 2,7 kN;
- resistenza elettrica massima 1x10<sup>9</sup> Ohms;
- resistenza al fuoco REI 30';
- reazione al fuoco Classe Bfl-s1.

Tutte le prove saranno conformi alle norme UNI EN.

Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n. 503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici.

Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'aspirazione del massetto, l'accurata posa a livello, l'eventuale utilizzo di collante per la stabilizzazione dei piedini, il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

B	OPERE EDILI					
B.18	OPERE DA PAVIMENTISTA E CONTROSOFFITTORE					
B.18.20	LAVORI COMPIUTI - PAVIMENTI CALDI					
Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	% costo manodopera in cantiere	% costo noli	% costo materiali f.c.
B.18.20.0177.005	.....	m <sup>2</sup>	<b>144,70</b>	7,28		71,77
<b>B.18.20.0180</b>	<b>BATTISCOPIA LEGNO MDF NOBILITATO MELAMINICO</b>					
	Fornitura e posa in opera di battiscopa in legno MDF (mediumdensity) di sezione 60x10 mm, con bordo superiore a becco di civetta e finitura superficiale nobilitata con foglio decorativo realizzato con pellicola melaminica nell'essenza a scelta della D.L.. La posa sarà eseguita mediante pasta adesiva e chiodini di acciaio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli eventuali pezzi speciali d'angolo, il taglio, lo sfrido, la finitura contro i telai delle porte anche in tempi successivi, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
B.18.20.0180.005	.....	m	<b>7,56</b>	38,33		40,70
<b>B.18.20.0185</b>	<b>BATTISCOPIA LEGNO DI ABETE IMPIALLACCIATO</b>					
	Fornitura e posa in opera di battiscopa in legno massiccio di abete, con bordo superiore a becco di civetta e finitura superficiale con impiallacciatura in legno nobile nell'essenza a scelta della D.L.. La posa sarà eseguita ad incastro mediante l'ausilio di clips in acciaio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli eventuali pezzi speciali d'angolo, le clips di fissaggio, il taglio, lo sfrido, la finitura contro i telai delle porte anche in tempi successivi, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
B.18.20.0185.005	sezione 60x13 mm con finitura superficiale in varietà .....	m	<b>11,09</b>	34,84		44,22
B.18.20.0185.010	sezione 80x16 mm con finitura superficiale in varietà .....	m	<b>11,62</b>	33,25		45,78
<b>B.18.20.0190</b>	<b>BATTISCOPIA LEGNO MASSELLO VERNICIATO</b>					
	Fornitura e posa in opera di battiscopa in legno massiccio, con bordo superiore arrotondato e finitura superficiale verniciata nell'essenza a scelta della D.L.. La posa sarà eseguita mediante pasta adesiva e chiodini di acciaio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli eventuali pezzi speciali d'angolo, il taglio, lo sfrido, la finitura contro i telai delle porte anche in tempi successivi, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
B.18.20.0190.002	sezione 60x10 mm con finitura superficiale in varietà .....	m	<b>8,79</b>	32,97		46,10
B.18.20.0190.007	sezione 70x13 mm con finitura superficiale in varietà .....	m	<b>16,21</b>	17,88		61,17
B.18.20.0190.012	sezione 80x13 mm con finitura superficiale in varietà .....	m	<b>16,77</b>	17,28		61,76
<b>B.18.20.0200</b>	<b>BATTISCOPIA LEGNO MULTISTRATO 80x10 mm NOBILITATO LEGNO</b>					
	Fornitura e posa in opera di battiscopa in legno multistrato di sezione 80x10 mm, con bordo superiore a becco di civetta e finitura superficiale con impiallacciatura in legno nobile nell'essenza a scelta della D.L.. La posa sarà eseguita mediante pasta adesiva e chiodini di acciaio.					

B	OPERE EDILI					
B.18	OPERE DA PAVIMENTISTA E CONTROSOFFITTORE					
B.18.20	LAVORI COMPIUTI - PAVIMENTI CALDI					
Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	% costo manodopera in cantiere	% costo noli	% costo materiali f.c.
	Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli eventuali pezzi speciali d'angolo, il taglio, lo sfrido, la finitura contro i telai delle porte anche in tempi successivi, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
B.18.20.0200.005	rovere . . . . .	m	<b>11,55</b>	25,09		53,98
B.18.20.0200.010	laccato bianco . . . . .	m	<b>10,90</b>	26,59		52,44
B.18.20.0200.015	doussiè . . . . .	m	<b>12,21</b>	23,73		55,28
B.18.20.0200.020	iroko . . . . .	m	<b>11,55</b>	25,09		53,98
B.18.20.0200.025	teak . . . . .	m	<b>13,34</b>	21,72		57,35
B.18.20.0200.030	ciliegio . . . . .	m	<b>13,62</b>	21,28		57,75
B.18.20.0200.035	faggio . . . . .	m	<b>11,99</b>	24,17		54,86
B.18.20.0200.040	wengè . . . . .	m	<b>13,71</b>	21,14		57,91
B.18.20.0200.045	acero . . . . .	m	<b>12,72</b>	22,78		56,28

B	OPERE EDILI					
B.18	OPERE DA PAVIMENTISTA E CONTROSOFFITTORE					
B.18.40	LAVORI COMPIUTI - RIVESTIMENTI FREDDI					
Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	% costo manodopera in cantiere	% costo noli	% costo materiali f.c.
<b>B.18.40</b>	<b>LAVORI COMPIUTI - RIVESTIMENTI FREDDI</b>					
	Nei prezzi dei lavori compiuti di seguito esposti così come descritti dalle singole voci si intendono compresi e compensati gli oneri relativi ai trasporti, al carico ed allo scarico in cantiere, i sollevamenti ai piani, le spese generali e l'utile dell'Impresa.					
<b>B.18.40.0015</b>	<b>RIVESTIMENTO CERAMICO PRESSATO SMALTATO INTERNO - GRES</b>					
	Fornitura e posa in opera, secondo le geometrie correnti nel tipo a scelta della D.L., di rivestimento verticale interno eseguito in piastrelle ceramiche monocottura di prima scelta, pressate a secco, smaltate, comunemente denominate grés ceramico, conformi alle norme UNI EN, di forma quadrata o rettangolare, nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L., posate a giunto unito mediante spalmatura con spatola dentata di collante a base cementizia additivato con lattice resinoso.					
	Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del collante, i pezzi speciali, gli eventuali decori, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04), il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
B.18.40.0015.005	.....	m <sup>2</sup>	<b>46,92</b>	41,46	0,12	36,50
<b>B.18.40.0020</b>	<b>RIVESTIMENTO CERAMICO PRESSATO OMOGENEO INTERNO - GRES</b>					
	Fornitura e posa in opera, secondo le geometrie correnti nel tipo a scelta della D.L., di rivestimento verticale interno eseguito in piastrelle ceramiche di prima scelta, pressate a secco, non smaltate, a sezione piena omogenea a tutto spessore, comunemente denominate grés ceramico, conformi alle norme UNI EN, di forma quadrata o rettangolare, nel colore e finitura superficiale a scelta della D.L., posate a giunto unito mediante spalmatura con spatola dentata di collante a base cementizia additivato con lattice resinoso.					
	Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del collante, i pezzi speciali, gli eventuali decori, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04), il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
B.18.40.0020.005	finitura superficiale naturale - dimensioni comuni fino 30x30 cm .....	m <sup>2</sup>	<b>42,16</b>	46,09	0,11	36,47
B.18.40.0020.006	finitura superficiale naturale - dimensioni medie 30-60x60 cm .....	m <sup>2</sup>	<b>63,70</b>	30,56	0,09	47,68
<b>B.18.40.0025</b>	<b>SOVRAPPREZZO AI RIVESTIMENTI CERAMICI PRESSATI INTERNI</b>					
	Maggiorazione ai rivestimenti ceramici pressati di qualsiasi tipo per posa a giunto aperto fino a circa 8 mm.					
B.18.40.0025.005	.....	m <sup>2</sup>	<b>2,91</b>	47,42		31,62

B	OPERE EDILI					
B.18	OPERE DA PAVIMENTISTA E CONTROSOFFITTORE					
B.18.50	LAVORI COMPIUTI - RIVESTIMENTI CALDI					
Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	% costo manodopera in cantiere	% costo noli	% costo materiali f.c.

**B.18.50 LAVORI COMPIUTI - RIVESTIMENTI CALDI**

Nei prezzi dei lavori compiuti di seguito esposti così come descritti dalle singole voci si intendono compresi e compensati gli oneri relativi ai trasporti, al carico ed allo scarico in cantiere, i sollevamenti ai piani, le spese generali e l'utile dell'Impresa.

**B.18.50.0005 RIVESTIMENTO PVC OMOGENEO A TELI**

Fornitura e posa in opera di rivestimento vinilico omogeneo monostrato, calandrato e conforme alle norme EN ISO 10581 e UNI EN 14041, costituito da miscela di legante termoplastico a base di resine viniliche, stabilizzanti, plastificanti, additivi inorganici e pigmenti colorati, con finitura superficiale liscia o leggermente gofrata con aspetto leggermente marmorizzato o granigliato nel colore a scelta della D.L.. Il rivestimento prodotto in teli di altezza 180 cm, dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.:

- spessore minimo 1,3 mm;
- peso 2,1 kg/m<sup>2</sup>;
- reazione al fuoco Classe Bs2 d0.

Tutte le prove saranno conformi alle norme UNI EN.

Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo, la posa a giunti accostati con idonei adesivi su fondo perfettamente deumidificato, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04), il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

B.18.50.0005.005	.....	m <sup>2</sup>	<b>39,87</b>	32,30		46,74
------------------	-------	----------------	--------------	-------	--	-------

**B.18.50.0007 RIVESTIMENTO PVC ETEROGENEO A TELI**

Fornitura e posa in opera di rivestimento vinilico eterogeneo conforme alle norme UNI EN 649 e UNI EN 12466, costituito da parte superiore di usura, composta da miscela di legante termoplastico a base di resine viniliche, plastificanti e pigmenti colorati, con finitura superficiale liscia o leggermente gofrata con aspetto granigliato o marmorizzato nel colore a scelta della D.L., unito a sottostrato di sopporto composto da miscela di legante termoplastico a base di resine viniliche, stabilizzanti e plastificanti. Il rivestimento prodotto in teli di altezza 200 cm, dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.:

- spessore minimo strato usura 0,35 mm;
- spessore complessivo 1,5 mm;
- peso 2,4 kg/m<sup>2</sup>;
- reazione al fuoco Classe Bs3 d0.

Tutte le prove saranno conformi alle norme UNI EN.

Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo, la posa a giunti accostati con idonei adesivi su fondo perfettamente deumidificato, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04), il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola

B	OPERE EDILI				
B.18	OPERE DA PAVIMENTISTA E CONTROSOFFITTORE				
B.18.50	LAVORI COMPIUTI - RIVESTIMENTI CALDI				
Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	% costo manodopera in cantiere	% costo noli
					% costo materiali f.c.
B.18.50.0007.005	d'arte. .....	m <sup>2</sup>	<b>44,81</b>	28,74	50,31
<b>B.18.50.0010</b>	<b>RIVESTIMENTO AGUGLIATO TESSILE</b>				
	Fornitura e posa in opera di rivestimento agugliato tessile non tessuto conforme alle norme UNI 8013 e UNI EN 14041, costituito da parte superiore di usura, composta da fibre sintetiche 100% polipropilene con finitura superficiale piatta, nel colore a scelta della D.L., unito a fondo di supporto incombustibile. Il rivestimento, prodotto in teli di altezza 200 cm, dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - spessore complessivo 3 mm; - peso complessivo 350 g/m <sup>2</sup> ; - reazione al fuoco Classe Cfl s2. Tutte le prove saranno conformi alle norme UNI EN. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo, la posa a giunti accostati con idonei adesivi su fondo perfettamente deumidificato, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04), il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
B.18.50.0010.005	.....	m <sup>2</sup>	<b>24,14</b>	53,36	25,70
<b>B.18.50.0030</b>	<b>RIVESTIMENTO GOMMA OMOGENEA A TELI</b>				
	Fornitura e posa in opera di rivestimento in gomma omogenea, calandrato e conforme alle norme UNI EN 1817 e UNI EN 14041, costituito da miscela vulcanizzata di elastomero naturale e sintetico, plastificanti, cariche minerali e pigmenti colorati, con finitura superficiale leggermente gofrata con aspetto puntinato nel colore a scelta della D.L.. Il pavimento, prodotto in teli di altezza di 190 cm, dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - spessore 1,5 mm; - peso 2,4 kg/m <sup>2</sup> ; - reazione al fuoco Classe Bs2 d0. Tutte le prove saranno conformi alle norme UNI EN. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo, la posa a giunti accostati con idonei adesivi su fondo perfettamente deumidificato, il trattamento superficiale protettivo, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04), il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
B.18.50.0030.005	.....	m <sup>2</sup>	<b>55,14</b>	23,36	55,70

B	OPERE EDILI					
B.18	OPERE DA PAVIMENTISTA E CONTROSOFFITTORE					
B.18.80	LAVORI COMPIUTI - CONTROSOFFITTI					
Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	% costo manodopera in cantiere	% costo noli	% costo materiali f.c.

**B.18.80 LAVORI COMPIUTI - CONTROSOFFITTI**

Nei prezzi dei lavori compiuti di seguito esposti così come descritti dalle singole voci si intendono compresi e compensati gli oneri relativi ai trasporti, al carico ed allo scarico in cantiere, i sollevamenti ai piani, le spese generali e l'utile dell'Impresa.

**B.18.80.0003 CONTROSOFFITTO LEGGERO IN FIBRA MINERALE**

Fornitura e posa in opera, fino ad una altezza netta interna di 3.50 m, di controsoffitto leggero orizzontale, costituito da pannelli modulari rigidi di fibra minerale esente da amianti delle dimensioni di 60x60-120 cm con finitura superficiale verniciata piana, fessurata o goffrata, nell'aspetto a scelta della D.L., posati su struttura portante e trasversale costituita da profili a T rovescio con maglia di idonee dimensioni, pendinature rigide regolabili in altezza, molle e cornici perimetrali ad L o doppia L. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e preverniciati quelli eventualmente in vista mentre i profili di bordo potranno essere in alluminio preverniciato. Il controsoffitto dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.:

- spessore pannelli 13 mm;
- peso 3,40 kg/m<sup>2</sup>;
- reazione al fuoco Classe A2-s1,d0.

Tutte le prove saranno conformi alle norme UNI EN.

Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera di tutti i profili metallici, le incassature dei corpi illuminanti, il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04), il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

B.18.80.0003.005	struttura in vista . . . . .	m <sup>2</sup>	<b>23,03</b>	50,33		28,71
------------------	------------------------------	----------------	--------------	-------	--	-------

**B.18.80.0005 CONTROSOFFITTO COMUNE IN FIBRA MINERALE**

Fornitura e posa in opera, fino ad una altezza netta interna di 3.50 m, di controsoffitto comune, orizzontale e fonoassorbente, costituito da pannelli modulari rigidi di fibra minerale esente da amianti delle dimensioni di 60x60-120 cm con finitura superficiale verniciata piana, fessurata o goffrata, nell'aspetto a scelta della D.L., posati su struttura portante e trasversale costituita da profili a T rovescio con maglia di idonee dimensioni, pendinature rigide regolabili in altezza, molle e cornici perimetrali ad L o doppia L. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e preverniciati quelli eventualmente in vista mentre i profili di bordo potranno essere in alluminio preverniciato. Il controsoffitto dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.:

- spessore pannelli 15 mm;
- peso 4,40 kg/m<sup>2</sup>;
- potere fonoisolante 34 dB;
- reazione al fuoco Classe A2-s1,d0.

Tutte le prove saranno conformi alle norme UNI EN.

Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera di tutti i profili metallici, le incassature dei corpi illuminanti, il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con

B	OPERE EDILI					
B.18	OPERE DA PAVIMENTISTA E CONTROSOFFITTORE					
B.18.80	LAVORI COMPIUTI - CONTROSOFFITTI					
Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	% costo manodopera in cantiere	% costo noli	% costo materiali f.c.
	trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04), il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
B.18.80.0005.005	struttura in vista . . . . .	m <sup>2</sup>	<b>24,04</b>	48,22		30,82
B.18.80.0005.010	struttura ad incasso . . . . .	m <sup>2</sup>	<b>26,84</b>	43,19		35,86

**B.18.80.0007 CONTROSOFFITTO FONOASSORBENTE IN FIBRA MINERALE**

Fornitura e posa in opera, fino ad una altezza netta interna di 3.50 m, di controsoffitto comune, orizzontale e altamente fonoassorbente, costituito da pannelli modulari rigidi di fibra minerale esente da amianti delle dimensioni di 60x60-120 cm con finitura superficiale verniciata piana, fessurata o goffrata, nell'aspetto a scelta della D.L., posati su struttura portante e trasversale costituita da profili a T rovescio con maglia di idonee dimensioni, pendinature rigide regolabili in altezza, molle e cornici perimetrali ad L o doppia L. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e preverniciati quelli eventualmente in vista mentre i profili di bordo potranno essere in alluminio preverniciato. Il controsoffitto dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.:

- spessore pannelli 19 mm;
- peso 4,60 kg/m<sup>2</sup>;
- potere fonoisolante 38 dB;
- reazione al fuoco Classe A2-s1,d0.

Tutte le prove saranno conformi alle norme UNI EN.

Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera di tutti i profili metallici, le incassature dei corpi illuminanti, il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04), il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

B.18.80.0007.005	struttura in vista . . . . .	m <sup>2</sup>	<b>33,97</b>	34,12		44,93
B.18.80.0007.010	struttura ad incasso . . . . .	m <sup>2</sup>	<b>35,73</b>	32,44		46,60
B.18.80.0007.015	struttura nascosta . . . . .	m <sup>2</sup>	<b>43,54</b>	26,62		52,42

**B.18.80.0025 CONTROSOFFITTO COMUNE IN LANA MINERALE**

Fornitura e posa in opera, fino ad una altezza netta interna di 3.50 m, di controsoffitto comune, orizzontale e fonoassorbente, costituito da pannelli rigidi in lana minerale delle dimensioni di 60x60-120 cm rivestiti sulle facce nascoste con velovetro naturale e sulle facce in vista con velovetro con finitura superficiale leggermente goffrata e decorata nei colori tenui a scelta della D.L., posati su struttura portante e trasversale costituita da profili a T rovescio con maglia di idonee dimensioni, pendinature rigide regolabili in altezza, molle e cornici perimetrali. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e preverniciati quelli eventualmente in vista mentre i profili di bordo potranno essere in alluminio preverniciato. Il controsoffitto dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.:

B	OPERE EDILI					
B.18	OPERE DA PAVIMENTISTA E CONTROSOFFITTORE					
B.18.80	LAVORI COMPIUTI - CONTROSOFFITTI					
Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	% costo manodopera in cantiere	% costo noli	% costo materiali f.c.
	- assorbimento acustico Classe A; - reazione al fuoco Classe A2-s1,d0. Tutte le prove saranno conformi alle norme UNI EN e ISO. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera di tutti i profili metallici, le incassature dei corpi illuminanti, il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04), il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
B.18.80.0025.005	spessore 22 mm . . . . .	m <sup>2</sup>	<b>32,54</b>	35,62		43,42
B.18.80.0025.010	spessore 40 mm . . . . .	m <sup>2</sup>	<b>37,32</b>	31,06		47,99
<b>B.18.80.0027</b>	<b>CONTROSOFFITTO IN LANA MINERALE RESISTENTE AGLI URTI</b>					
	Fornitura e posa in opera, fino ad una altezza netta interna di 3.50 m, di controsoffitto comune, orizzontale e fonoassorbente, costituito da pannelli rigidi in lana minerale delle dimensioni di 60-100x120-150 cm con alta resistenza agli urti, rivestiti sulle facce nascoste con velovetro naturale e sulle facce in vista con velovetro con finitura superficiale leggermente gofrata e decorata nei colori tenui a scelta della D.L., posati su struttura portante e trasversale costituita da profili a T rovescio con maglia di idonee dimensioni, pendinature rigide regolabili in altezza, molle e cornici perimetrali. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e preverniciati quelli eventualmente in vista mentre i profili di bordo potranno essere in alluminio preverniciato. Il controsoffitto dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - reazione al fuoco Classe A2-s1,d0. Tutte le prove saranno conformi alle norme UNI EN e ISO. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera di tutti i profili metallici, le incassature dei corpi illuminanti, il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04), il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
B.18.80.0027.005	spessore 40 mm - assorbimento acustico Classe B . . . . .	m <sup>2</sup>	<b>39,13</b>	29,62		49,42
B.18.80.0027.010	spessore 50 mm - assorbimento acustico Classe A . . . . .	m <sup>2</sup>	<b>37,61</b>	19,98		59,07
<b>B.18.80.0030</b>	<b>CONTROSOFFITTO GESSO ALLEGGERITO</b>					
	Fornitura e posa in opera, fino ad una altezza netta interna di 3.50 m, di controsoffitto orizzontale, costituito da pannelli modulari rigidi di gesso alleggerito delle dimensioni di 60x60 cm con finitura superficiale verniciata piana, fessurata o tramata, nell'aspetto a scelta della D.L., posati su struttura portante e trasversale costituita da profili a T rovescio con maglia di idonee dimensioni, pendinature rigide regolabili in altezza, molle e cornici perimetrali ad L o doppia L. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e preverniciati quelli eventualmente in vista mentre i profili di bordo potranno essere in alluminio preverniciato. Il controsoffitto dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.:					

B	OPERE EDILI				
B.18	OPERE DA PAVIMENTISTA E CONTROSOFFITTORE				
B.18.80	LAVORI COMPIUTI - CONTROSOFFITTI				
Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	% costo manodopera in cantiere	% costo noli
				% costo materiali f.c.	
	- spessore minimo pannelli 15 mm; - peso 4,60 kg/m <sup>2</sup> ; - reazione al fuoco Classe A1. Tutte le prove saranno conformi alle norme UNI EN. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera di tutti i profili metallici, le incassature dei corpi illuminanti, il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04), il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
B.18.80.0030.010	struttura in vista . . . . .	m <sup>2</sup>	<b>27,11</b>	42,76	36,28
B.18.80.0030.015	struttura ad incasso - spessore pannelli 19 mm . . . . .	m <sup>2</sup>	<b>27,54</b>	42,09	36,97
B.18.80.0030.020	struttura nascosta ispezionabile - spessore pannelli 28 mm . . . . .	m <sup>2</sup>	<b>34,24</b>	33,86	45,19
<b>B.18.80.0035</b>	<b>CONTROSOFFITTO METALLICO IN DOGHE LINEARI</b>				
	Fornitura e posa in opera, fino ad una altezza netta interna di 3.50 m, di controsoffitto orizzontale ispezionabile, costituito da doghe lineari larghe 85 mm, a bordi arrotondati e scuretto aperto, in lamierino di alluminio dello spessore di 5/10 di mm preverniciato nel colore ed aspetto a scelta della D.L.. La posa sarà eseguita a scatto ad interasse di 100 mm su struttura portante costituita da profili ad U rovescio in acciaio zincato preverniciato colore nero disposta ortogonalmente alle doghe ad opportuno interasse ed ancorata alla struttura superiore esistente mediante pendinature rigide in acciaio regolabili in altezza e cornici perimetrali ad L o doppia L in alluminio preverniciato. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera di tutti i profili metallici, le incassature dei corpi illuminanti, il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04, 17.04.02, 17.04.05, 17.04.07), il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
B.18.80.0035.005	. . . . .	m <sup>2</sup>	<b>42,64</b>	33,98	45,07
<b>B.18.80.0040</b>	<b>CONTROSOFFITTO METALLICO IN DOGHE LINEARI FORATE</b>				
	Fornitura e posa in opera, fino ad una altezza netta interna di 3.50 m, di controsoffitto orizzontale ispezionabile, costituito da doghe forate lineari larghe 90 mm, a spigolo arrotondato, scuretto chiuso e provviste, sulla faccia non in vista, di striscia di tessuto non tessuto fonoassorbente e realizzate in lamierino di alluminio dello spessore di 6/10 di mm con fori diametro 3 mm e preverniciato nel colore ed aspetto a scelta della D.L.. La posa sarà eseguita a scatto ad interasse di 100 mm su struttura portante costituita da profili ad U rovescio in acciaio zincato preverniciato colore nero disposta ortogonalmente alle doghe ad opportuna distanza ed ancorata alla struttura superiore esistente mediante pendinature rigide in acciaio regolabili in altezza e cornici perimetrali ad L o doppia L in alluminio preverniciato. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera di tutti i profili metallici, le incassature dei corpi illuminanti, il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, la pulizia e				

B	OPERE EDILI				
B.18	OPERE DA PAVIMENTISTA E CONTROSOFFITTORE				
B.18.80	LAVORI COMPIUTI - CONTROSOFFITTI				
Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	% costo manodopera in cantiere	% costo noli
					% costo materiali f.c.
B.18.80.0040.005	l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04, 17.04.02, 17.04.05, 17.04.07), il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	m <sup>2</sup>	<b>55,66</b>	26,03	53,01
<b>B.18.80.0045</b>	<b>CONTROSOFFITTO METALLICO IN LISTELLI SCATOLATI</b>				
	Fornitura e posa in opera, fino ad una altezza netta interna di 3.50 m, di controsoffitto orizzontale ispezionabile, costituito da listelli lineari scatolati di dimensioni 30x35 mm, a spigolo vivo e scuretto aperto, in lamierino di alluminio dello spessore di 5/10 di mm e preverniciato nel colore ed aspetto a scelta della D.L.. La posa sarà eseguita a scatto ad interasse di 50 mm su struttura portante costituita da profili ad U rovescio in acciaio zincato preverniciato colore nero disposta ortogonalmente alle doghe ad opportuna distanza ed ancorata alla struttura superiore esistente mediante pendinature rigide in acciaio regolabili in altezza e cornici perimetrali ad L in alluminio preverniciato. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera di tutti i profili metallici, le incassature dei corpi illuminanti, il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04, 17.04.02, 17.04.05, 17.04.07), il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	m <sup>2</sup>	<b>65,09</b>	22,26	56,79
<b>B.18.80.0050</b>	<b>CONTROSOFFITTO METALLICO A LAMELLE VERTICALI</b>				
	Fornitura e posa in opera, fino ad una altezza netta interna di 3.50 m, di controsoffitto orizzontale ispezionabile, costituito da lamelle lineari sagomate alte 91 mm in lamierino di alluminio dello spessore di 6/10 di mm ed interamente preverniciato nel colore ed aspetto a scelta della D.L.. La posa sarà eseguita a scatto ad interasse di 100 mm su struttura portante costituita da profili ad U in acciaio zincato preverniciato colore nero disposta ortogonalmente alle lamelle ad opportuna distanza ed ancorata alla struttura superiore esistente mediante pendinature rigide in acciaio regolabili in altezza. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera di tutti i profili metallici, le incassature dei corpi illuminanti, il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04, 17.04.02, 17.04.05, 17.04.07), il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	m <sup>2</sup>	<b>47,93</b>	30,23	48,82
<b>B.18.80.0055</b>	<b>CONTROSOFFITTO METALLICO A GRIGLIA</b>				
	Fornitura e posa in opera, fino ad una altezza netta interna di 3.50 m, di controsoffitto orizzontale grigliato ispezionabile, costituito da pannelli modulari assenblati delle dimensioni di 60x60 cm composti da listelli scatolati ad U larghi 10 mm e maglia con celle da 120x120x40 mm in lamierino di alluminio dello spessore di 5/10 di mm e preverniciato nel colore ed aspetto a scelta della D.L.. La posa				

B	OPERE EDILI				
B.18	OPERE DA PAVIMENTISTA E CONTROSOFFITTATORE				
B.18.80	LAVORI COMPIUTI - CONTROSOFFITTI				
Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	% costo manodopera in cantiere	% costo noli
					% costo materiali f.c.
B.18.80.0055.005	..... sarà eseguita su struttura portante e trasversale costituita da profili a T rovescio con maglia di idonee dimensioni, pendinature rigide regolabili in altezza, molle e cornici perimetrali ad L o doppia L. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e preverniciati quelli in vista e provvisti di cappucci in lamierino di alluminio preverniciato nello stesso colore del grigliato in modo da evitare di rendere visibili i fianchi della struttura portante, mentre i profili di bordo potranno essere in alluminio preverniciato. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera di tutta la ferramenta, le incassature dei corpi illuminanti, il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la formazione ed il disfaccimento dei piani di lavoro interni, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04, 17.04.02, 17.04.05, 17.04.07), il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	m <sup>2</sup>	<b>64,83</b>	22,35	56,70
<b>B.18.80.0057</b>	<b>CONTROSOFFITTO PANNELLI METALLICI FORATI</b>				
	Fornitura e posa in opera, fino ad una altezza netta interna di 3.50 m, di controsoffitto orizzontale ispezionabile, costituito da pannelli modulari metallici delle dimensioni di 60x60-120 cm a spigolo arrotondato, provvisti, sulla faccia non in vista, di foglio di tessuto non tessuto fonoassorbente e realizzati in lamierino di alluminio dello spessore di 5/10 di mm con fori diametro 3 mm e preverniciato nel colore ed aspetto a scelta della D.L.. La posa sarà eseguita su struttura portante e trasversale costituita da profili a T rovescio con maglia di idonee dimensioni, pendinature rigide regolabili in altezza, molle e cornici perimetrali ad L o doppia L. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e preverniciati quelli in vista mentre i profili di bordo potranno essere in alluminio preverniciato. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera di tutti i profili metallici, le incassature dei corpi illuminanti, il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la formazione ed il disfaccimento dei piani di lavoro interni, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04), il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
B.18.80.0057.005	struttura in vista .....	m <sup>2</sup>	<b>47,99</b>	20,13	58,91
B.18.80.0057.010	struttura ad incasso .....	m <sup>2</sup>	<b>47,99</b>	20,13	58,91
B.18.80.0057.015	struttura nascosta .....	m <sup>2</sup>	<b>48,39</b>	19,96	59,08
<b>B.18.80.0080</b>	<b>SOVRAPPREZZO PER MATERASSINI ISOLANTI IN LANA MINERALE</b>				
	Maggiorazione alla fornitura e posa in opera di controsoffitti con struttura portante metallica di qualsiasi tipo, forma e dimensione, per la fornitura e posa in opera sopra la stessa di materassini arrotolati in isolante minerale a bassa densità, riciclato, idrorepellente, trattato con legante di origine naturale e rivestito su una faccia con velo di vetro. In particolare i materassini dovranno essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente certificate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - spessore 45 mm; - densità nominale isolante minerale 13 kg/m <sup>3</sup> ; - conduttività termica 0,040 W/mK; - reazione al fuoco Classe A1.				

B	OPERE EDILI					
B.18	OPERE DA PAVIMENTISTA E CONTROSOFFITTATORE					
B.18.80	LAVORI COMPIUTI - CONTROSOFFITTI					
Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	% costo manodopera in cantiere	% costo noli	% costo materiali f.c.
	Tutte le prove saranno conformi alle norme UNI EN. La posa sarà effettuata a secco all'estradosso di sistemi di controsoffittatura di ogni genere con giunti accostati, sfalsati e con la faccia trattata con velo di vetro rivolta verso il basso. Inoltre dovranno essere seguite puntualmente le direttive della Ditta produttrice. Nel sovrapprezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, il disfacimento dei piani di lavoro interni, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04, 17.02.01), il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
B.18.80.0080.005	.....	m <sup>2</sup>	<b>5,99</b>	48,38		30,60
<b>B.18.80.0085</b>	<b>SOVRAPPREZZO PER CARTONFELTRO BITUMATO</b>					
	Maggiorazione alla fornitura e posa in opera di controsoffitti metallici aperti di qualsiasi tipo, forma e dimensione, per la fornitura e posa in opera di fogli di cartongelco bitumato cilindrato. La posa sarà effettuata a secco all'estradosso di sistemi di controsoffittatura metallici aperti di ogni genere, con giunti accostati e sfalsati. Inoltre dovranno essere seguite puntualmente le direttive della Ditta produttrice. Nel sovrapprezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, il disfacimento dei piani di lavoro interni, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04, 17.03.02), il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
B.18.80.0085.005	peso 300 g/m <sup>2</sup> .....	m <sup>2</sup>	<b>3,75</b>	61,81		17,31
B.18.80.0085.010	peso 500 g/m <sup>2</sup> .....	m <sup>2</sup>	<b>4,12</b>	56,26		22,69
<b>B.18.80.0090</b>	<b>SOVRAPPREZZO PER FELTRI IN LANA DI VETRO IMBUSTATA</b>					
	Maggiorazione alla fornitura e posa in opera di controsoffitti con struttura portante metallica di qualsiasi tipo, forma e dimensione, per la fornitura e posa in opera di feltri in materassini arrotolati in isolante minerale a bassa densità, riciclato, idrorepellente, trattato con legante di origine naturale, imbustati con polietilene nero e termosaldati su tutti i lati. I feltri dovranno possedere le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - spessore 50 mm; - densità nominale isolante minerale 12 kg/m <sup>3</sup> ; - conduttività termica 0,042 W/mK; - reazione al fuoco Classe F. Tutte le prove saranno conformi alle norme UNI EN. La posa sarà effettuata a secco all'estradosso di sistemi di controsoffittatura di ogni genere con giunti accostati e sfalsati. Inoltre dovranno essere seguite puntualmente le direttive della Ditta produttrice. Nel sovrapprezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, il disfacimento dei piani di lavoro interni, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER					

B	OPERE EDILI				
B.18	OPERE DA PAVIMENTISTA E CONTROSOFFITTORE				
B.18.80	LAVORI COMPIUTI - CONTROSOFFITTI				
Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	% costo manodopera in cantiere	% costo noli
					% costo materiali f.c.
B.18.80.0090.005	17.01.07, 17.09.04, 17.02.01), il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. .....	m <sup>2</sup>	<b>6,12</b>	37,88	41,18