



# COMUNE DI PADOVA

---

## AREA LL.PP.

Settore Edilizia Pubblica e Impianti Sportivi

### PROGETTO ESECUTIVO

### LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA

### INTRADOSSO DEI SOLAI SU EDIFICI

### SCOLALASTICI DI OGNI ORDINE E GRADO

### E ASILI NIDO

IMPORTO COMPLESSIVO: € 100.000,00

|   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| CUP<br>H92F17000430004<br><br>LLPP EDP 2018/130                                 | N° Progetto<br><br>Nome file<br><br>Data 19/02/2018 | Elaborato<br><br><b>Analisi prezzi</b>    |  |
| Progettista<br><br>Arch. Vincenzo Pizzo<br>Collaboratori<br>geom. Ermes Gobbato | Rup<br><br>Geom. Renato Gallo                       | Capo Settore<br><br>Arch. Luigino Gennaro | Capo Area<br><br>Arch. Luigino Gennaro |



## ANALISI DEI PREZZI

| N. | OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISSE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO   | UNITA DI MISURA | QUANTITA' | PREZZO ELEMENTARE | IMPORTO |
|----|--|-----------------|-----------|-------------------|---------|
| 1  | <b>Analisi A.01.01.a_1 (Base)</b><br>OPERAIO 4° LIVELLO<br>OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m.<br>(comprese spese generali e utile d'impresa)  |                 |           |                   |         |
|    | A.01.01.a - OPERAIO 4° LIVELLO<br>OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m.  | h               | 1,000     | 31,79             | 31,79   |
|    | Totale Parziale  |                 |           |                   | 31,79   |
|    | Spese Generali 15%   |                 |           |                   | 4,77    |
|    | Utile Impresa 10%  |                 |           |                   | 3,66    |
|    | Totale analizzato  | h               | 1,000     |                   | 40,22   |
|    | <b>Prezzo di applicazione</b><br><b>Euro/h 40,22</b>   |                 |           |                   |         |
| 2  | <b>Analisi A.01.02.a_1 (Base)</b><br>OPERAIO SPECIALIZZATO<br>OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.<br>(comprese spese generali e utile dell'impresa)   |                 |           |                   |         |
|    | A.01.02.a - OPERAIO SPECIALIZZATO<br>OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.  | h               | 1,000     | 30,19             | 30,19   |
|    | Totale Parziale  |                 |           |                   | 30,19   |
|    | Spese Generali 15%   |                 |           |                   | 4,53    |
|    | Utile Impresa 10%  |                 |           |                   | 3,47    |
|    | Totale analizzato  | h               | 1,000     |                   | 38,19   |
|    | <b>Prezzo di applicazione</b><br><b>Euro/h 38,19</b>   |                 |           |                   |         |
| 3  | <b>Analisi A.01.03.a_1 (Base)</b><br>OPERAIO QUALIFICATO<br>OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.<br>(comprese spese generali e utile dell'impresa)   |                 |           |                   |         |
|    | A.01.03.a - OPERAIO QUALIFICATO<br>OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.  | h               | 1,000     | 28,15             | 28,15   |
|    | Totale Parziale  |                 |           |                   | 28,15   |
|    | Spese Generali 15%   |                 |           |                   | 4,22    |
|    | Utile Impresa 10%  |                 |           |                   | 3,24    |
|    | Totale analizzato  | h               | 1,000     |                   | 35,61   |
|    | <b>Prezzo di applicazione</b><br><b>Euro/h 35,61</b>   |                 |           |                   |         |
| 4  | <b>Analisi A.01.04.a_1 (Base)</b><br>OPERAIO COMUNE<br>OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.<br>(comprese spese generali e utile dell'impresa)   |                 |           |                   |         |
|    | A.01.04.a - OPERAIO COMUNE<br>OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.  | h               | 1,000     | 25,50             | 25,50   |
|    | Totale Parziale  |                 |           |                   | 25,50   |
|    | Spese Generali 15%   |                 |           |                   | 3,83    |
|    | Utile Impresa 10%  |                 |           |                   | 2,93    |
|    | Totale analizzato  | h               | 1,000     |                   | 32,26   |
|    | <b>Prezzo di applicazione</b><br><b>Euro/h 32,26</b>   |                 |           |                   |         |
| 5  | <b>Analisi E.19.09_01.002 (Base)</b><br><b>ANTISFONDELLAMENTO ESTERNO IN ADERENZA AL SOLAIO</b><br>(derivato da art. E.19.09.00 Prezziario Regione Veneto)<br>Fornitura e posa in opera di controsoffitto continuo antisfondellamento in aderenza in ambienti <b>esterni</b> con orditura metallica composta da guide perimetrali e profili longitudinali delle dimensioni e poste ad interasse come da schede tecniche delle ditte fornitrici. I profili ancorati |                 |           |                   |         |



## ANALISI DEI PREZZI

| N. | OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISSE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO   | UNITA DI MISURA | QUANTITA' | PREZZO ELEMENTARE | IMPORTO |
|----|--|-----------------|-----------|-------------------|---------|
|    | al solaio sovrastante, in corrispondenza dei travetti portanti, mediante barre, avvitate ai profili e ancorate al supporto tramite idonei tasselli/accessori di fissaggio.<br>Rivestimento costituito da n. 1 strato di lastre di spessore 12,5 mm, marcate CE in conformità alle norme EN 15283-1 e EN 520 (tipo D,E,F,H1,I), a bordi assottigliati (BA), avvitate all'orditura metallica mediante viti ad elevata resistenza in atmosfera salina, poste ad interasse minimo di 20 cm. I giunti e le teste delle viti saranno trattati con stucco in pasta previa applicazione di banda in rete secondo indicazioni della ditta fornitrice. La posa avverrà secondo le modalità prescritte nella norma UNI 11424, guida per l'esecuzione di sistemi di controsoffitti in cartongesso. Il sistema dovrà avere il <b>certificato antisfondellamento</b> rilasciato da istituto certificatore. Antincendio: reazione al fuoco in classe A2-s1,d0. Nel prezzo a metroquadrato sarà compresa l'eventuale esecuzione di finiture laterali a ridosso di elementi finestrati o altro, ove non sia possibile l'attacco del controsoffitto a ridosso delle pareti perimetrali, la stuccatura dei giunti e la silconatura perimetrale, la lisciatura con apposito mastice.<br>Il tutto sarà eseguito in conformità alle prescrizioni indicate dalla D.L. che effettuerà a campione delle prove di tenuta sia della tassellatura che dell'intera struttura montata; ogni altro onere per dare il lavoro finito "a regola d'arte". La ditta installatrice dovrà fornire a fine lavori apposita certificazione di corretta posa e la certificazione antisfondellamento dei materiali impiegati fornita dalla ditta produttrice. |                 |           |                   |         |
|    | A.01.02.a - OPERAIO SPECIALIZZATO<br>OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.  | h               | 0,400     | 30,19             | 12,08   |
|    | A.01.04.a - OPERAIO COMUNE<br>OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.  | h               | 0,400     | 25,50             | 10,20   |
|    | B.06.41.d_004 - Lastre gesso rivestito a bordi assottigliati<br>Lastra da esterno  | m²              | 1,00      | 14,50             | 14,50   |
|    | B.08.26.00_001 - Profili metallici in acciaio zincato nervato ad U per guida di supporto cartongesso<br>PROFILI METALLICI PER GUIDA CONTROSOFFITTO ANTISFONDELLAMENTO min 25x25x25   | m               | 2,80      | 2,00              | 5,60    |
|    | B.08.25.00_001 - Profili metallici in acciaio zincato nervato ad U o a C per supporto cartongesso<br>PROFILI METALLICI PER SUPPORTO CONTROSOFFITTO ANTISFONDELLAMENTO min 25x60x25   | m               | 0,50      | 3,50              | 1,75    |
|    | B.08.27.00_001 - STUCCO PER CARTONGESSO<br>STUCCO PER CARTONGESSO AD ELEVATA RESISTENZA  | kg              | 0,300     | 3,40              | 1,02    |
|    | D.03.02.00 - ARGANO CON MOTORE DA HP 4<br>ARGANO CON MOTORE DA HP 4  | h               | 0,005     | 17,30             | 0,09    |
|    |  |                 |           | 0,00              |         |
|    |  |                 |           | 0,00              |         |
|    | Totale Parziale  |                 |           |                   | 45,24   |
|    | Spese Generali 15%   |                 |           |                   | 6,79    |
|    | Utile Impresa 10%  |                 |           |                   | 5,20    |
|    | Totale analizzato  | m²              | 1,00      |                   | 57,23   |
|    | <b>Prezzo di applicazione<br/>Euro/m² 57,23</b>  |                 |           |                   |         |
| 6  | <b>Analisi E.19.09_01.003 (Base)</b><br><b>ANTISFONDELLAMENTO INTERNO IN ADERENZA AL SOLAIO</b><br>(derivato da art. E.19.09.00 Prezziario Regione Veneto)<br>Fornitura e posa in opera di controsoffitto continuo antisfondellamento in aderenza in ambienti <b>interni</b> con orditura metallica composta da guide perimetrali e profili longitudinali delle dimensioni e poste ad interasse come da schede tecniche delle ditte fornitrici. I profili ancorati al solaio sovrastante, in corrispondenza dei travetti portanti, mediante barre, avvitate ai profili e ancorate al supporto tramite idonei tasselli/accessori di fissaggio.<br>Rivestimento costituito da n. 1 strato di lastre di spessore 12,5 mm, marcate CE in conformità alle norme EN 15283-1 e EN 520 (tipo D,E,F,H1,I), a bordi assottigliati (BA), avvitate all'orditura metallica mediante viti ad elevata resistenza in atmosfera salina, poste ad interasse minimo di 20 cm. I giunti e le teste delle viti saranno trattati con stucco in pasta previa applicazione di banda in rete secondo indicazioni della ditta fornitrice. La posa avverrà secondo le modalità prescritte nella norma UNI 11424, guida per l'esecuzione di sistemi di controsoffitti in cartongesso. Il sistema dovrà avere il <b>certificato</b>   |                 |           |                   |         |

**ANALISI DEI PREZZI**

| N. | OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO  | UNITA DI MISURA | QUANTITA' | PREZZO ELEMENTARE | IMPORTO |
|----|--|-----------------|-----------|-------------------|---------|
|    | <b>antifondellamento</b> rilasciato da istituto certificatore. Antincendio: reazione al fuoco in classe A2-s1,d0. Nel prezzo a metroquadrato sarà compresa l'eventuale esecuzione di finiture laterali a ridosso di elementi finestrati o altro, ove non sia possibile l'attacco del controsoffitto a ridosso delle pareti perimetrali, la stuccatura dei giunti e la siliconatura perimetrale, la lisciatura con apposito mastice.<br>Il tutto sarà eseguito in conformità alle prescrizioni indicate dalla D.L. che effettuerà a campione delle prove di tenuta sia della tassellatura che dell'intera struttura montata; ogni altro onere per dare il lavoro finito "a regola d'arte". La ditta installatrice dovrà fornire a fine lavori apposita certificazione di corretta posa e la certificazione antifondellamento dei materiali impiegati fornita dalla ditta produttrice.   |                 |           |                   |         |
|    | A.01.02.a - OPERAIO SPECIALIZZATO<br>OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.  | h               | 0,400     | 30,19             | 12,08   |
|    | A.01.04.a - OPERAIO COMUNE<br>OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.  | h               | 0,400     | 25,50             | 10,20   |
|    | B.06.41.b_001 - Lastre gesso rivestito a bordi assottigliati<br>Lastra in gesso rivestito rinforzata   | m <sup>2</sup>  | 1,00      | 7,00              | 7,00    |
|    | B.08.26.00_001 - Profili metallici in acciaio zincato nervato ad U per guida di supporto cartongesso<br>PROFILI METALLICI PER GUIDA CONTROSOFFITTO ANTIFONDELLAMENTO min 25x25x25  | m               | 2,80      | 2,00              | 5,60    |
|    | B.08.25.00_001 - Profili metallici in acciaio zincato nervato ad U o a C per supporto cartongesso<br>PROFILI METALLICI PER SUPPORTO CONTROSOFFITTO ANTIFONDELLAMENTO min 25x60x25  | m               | 0,50      | 3,50              | 1,75    |
|    | B.08.27.00_001 - STUCCO PER CARTONGESSO<br>STUCCO PER CARTONGESSO AD ELEVATA RESISTENZA  | kg              | 0,300     | 3,40              | 1,02    |
|    | D.03.02.00 - ARGANO CON MOTORE DA HP 4<br>ARGANO CON MOTORE DA HP 4  | h               | 0,005     | 17,30             | 0,09    |
|    | Totale Parziale  |                 |           |                   | 37,74   |
|    | Spese Generali 15%   |                 |           |                   | 5,66    |
|    | Utile Impresa 10%  |                 |           |                   | 4,34    |
|    | Totale analizzato  | m <sup>2</sup>  | 1,00      |                   | 47,74   |
|    | <b>Prezzo di applicazione</b><br><b>Euro/m<sup>2</sup> 47,74</b>   |                 |           |                   |         |
|    | <b>Analisi E.19.09_01.004 (Base)</b><br><b>ANTIFONDELLAMENTO ACUSTICO IN ADERENZA AL SOLAIO</b><br>(derivato da art. E.19.09.00 Prezziario Regione Veneto)<br>Fornitura e posa in opera di controsoffitto continuo antifondellamento <b>acustico</b> (fonoassorbente) in aderenza in ambienti interni con orditura metallica composta da guide perimetrali e profili longitudinali delle dimensioni e poste ad interasse come da schede tecniche delle ditte fornitrici. I profili ancorati al solaio sovrastante, in corrispondenza dei travetti portanti, mediante barre, avvitate ai profili e ancorate al supporto tramite idonei tasselli/accessori di fissaggio.<br>Rivestimento costituito da n. 1 strato di lastre acustiche (fonoassorbenti) di spessore minimo 12,5 mm, marcate CE in conformità alle norme EN 15283-1 e EN 520 (tipo D,E,F,H1,I), a bordi assottigliati (BA), avvitate all'orditura metallica mediante viti ad elevata resistenza in atmosfera salina, poste ad interasse minimo di 20 cm. I giunti e le teste delle viti saranno trattati con stucco in pasta previa applicazione di banda in rete secondo indicazioni della ditta fornitrice. La posa avverrà secondo le modalità prescritte nella norma UNI 11424, guida per l'esecuzione di sistemi di controsoffitti in cartongesso. Il sistema dovrà avere il <b>certificato antifondellamento</b> rilasciato da istituto certificatore.<br>Antincendio: reazione al fuoco in classe A2-s1,d0. Nel prezzo a metroquadrato sarà compresa l'eventuale esecuzione di finiture laterali a ridosso di elementi finestrati o altro, ove non sia possibile l'attacco del controsoffitto a ridosso delle pareti perimetrali, la stuccatura dei giunti e la siliconatura perimetrale, la lisciatura con apposito mastice.<br>Il tutto sarà eseguito in conformità alle prescrizioni indicate dalla D.L. che effettuerà a campione delle prove di tenuta sia della tassellatura che dell'intera struttura montata; ogni altro onere per dare il lavoro finito "a regola d'arte". La ditta installatrice dovrà fornire a fine lavori apposita certificazione di corretta posa e la certificazione antifondellamento dei materiali impiegati fornita dalla ditta produttrice. |                 |           |                   |         |
|    | A.01.02.a - OPERAIO SPECIALIZZATO<br>OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.  | h               | 0,500     | 30,19             | 15,10   |



## ANALISI DEI PREZZI

| N.  | OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISSE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO   | UNITA DI MISURA | QUANTITA' | PREZZO ELEMENTARE | IMPORTO |
|---|--|-----------------|-----------|-------------------|---------|
| 8   | A.01.04.a - OPERAIO COMUNE<br>OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.  | h               | 0,500     | 25,50             | 12,75   |
|   | B.06.41.c_002 - Lastre gesso rivestito a bordi assottigliati<br>Lastra in gesso acustica (fonoassorbente) rinforzata   | m²              | 1,00      | 15,00             | 15,00   |
|   | B.08.26.00_001 - Profili metallici in acciaio zincato nervato ad U per guida di supporto cartongesso<br>PROFILI METALLICI PER GUIDA CONTROSOFFITTO ANTISFONDELLAMENTO min 25x25x25 | m               | 2,80      | 2,00              | 5,60    |
|   | B.08.25.00_001 - Profili metallici in acciaio zincato nervato ad U o a C per supporto cartongesso<br>PROFILI METALLICI PER SUPPORTO CONTROSOFFITTO ANTISFONDELLAMENTO min 25x60x25 | m               | 0,50      | 3,50              | 1,75    |
|   | B.08.27.00_001 - STUCCO PER CARTONGESSO<br>STUCCO PER CARTONGESSO AD ELEVATA RESISTENZA  | kg              | 0,300     | 3,40              | 1,02    |
|   | D.03.02.00 - ARGANO CON MOTORE DA HP 4<br>ARGANO CON MOTORE DA HP 4  | h               | 0,005     | 17,30             | 0,09    |
|   | Totale Parziale  |                 |           |                   | 51,31   |
|   | Spese Generali 15%   |                 |           |                   | 7,70    |
|   | Utile Impresa 10%  |                 |           |                   | 5,90    |
|   | Totale analizzato  | m²              | 1,00      |                   | 64,91   |
| <p><b>Prezzo di applicazione</b></p> <p><b>Euro/m² 64,91</b></p> <p><b>Analisi E.19.09_01.005 (Base)</b></p> <p><b>ANTISFONDELLAMENTO R.E.I. 120 IN ADERENZA AL SOLAIO</b><br/>(derivato da art. E.19.09.00 Prezziario Regione Veneto)<br/>Fornitura e posa in opera di controsoffitto continuo antisfondamento resistente al fuoco <b>R.E.I. 120</b> in aderenza in ambienti interni con orditura metallica composta da guide perimetrali e profili longitudinali delle dimensioni e poste ad interasse come da schede tecniche delle ditte fornitrici. I profili ancorati al solaio sovrastante, in corrispondenza dei travetti portanti, mediante barre, avvitate ai profili e ancorate al supporto tramite idonei tasselli/accessori di fissaggio.<br/>Rivestimento costituito da n. 1 strato di lastre acustiche (fonoassorbenti) di spessore minimo 12,5 mm, marcate CE in conformità alle norme EN 15283-1 e EN 520 (tipo D,E,F,H1,I), a bordi assottigliati (BA), avvitate all'orditura metallica mediante viti ad elevata resistenza in atmosfera salina, poste ad interasse minimo di 20 cm. I giunti e le teste delle viti saranno trattati con stucco in pasta previa applicazione di banda in rete secondo indicazioni della ditta fornitrice. La posa avverrà secondo le modalità prescritte nella norma UNI 11424, guida per l'esecuzione di sistemi di controsoffitti in cartongesso. Il sistema dovrà avere il <b>certificato antisfondamento</b> rilasciato da istituto certificatore.<br/>Antincendio: reazione al fuoco in classe A2-s1,d0. Nel prezzo a metroquadrato sarà compresa l'eventuale esecuzione di finiture laterali a ridosso di elementi finestrati o altro, ove non sia possibile l'attacco del controsoffitto a ridosso delle pareti perimetrali, la stuccatura dei giunti e la siliconatura perimetrale, la lisciatura con apposito mastice.<br/>Il tutto sarà eseguito in conformità alle prescrizioni indicate dalla D.L. che effettuerà a campione delle prove di tenuta sia della tassellatura che dell'intera struttura montata; ogni altro onere per dare il lavoro finito "a regola d'arte". La ditta installatrice dovrà fornire a fine lavori apposita certificazione di corretta posa e la certificazione antisfondamento dei materiali impiegati fornita dalla ditta produttrice.</p> |  |                 |           |                   |         |
| A.01.02.a - OPERAIO SPECIALIZZATO<br>OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.   | h  | 0,400           | 30,19     | 12,08             |         |
| A.01.04.a - OPERAIO COMUNE<br>OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.   | h  | 0,400           | 25,50     | 10,20             |         |
| B.06.41.d_003 - Lastre gesso rivestito a bordi assottigliati<br>Lastra in gesso R.E.I. 120  | m²   | 1,00            | 10,00     | 10,00             |         |
| B.08.26.00_001 - Profili metallici in acciaio zincato nervato ad U per guida di supporto cartongesso<br>PROFILI METALLICI PER GUIDA CONTROSOFFITTO ANTISFONDELLAMENTO min 25x25x25  | m  | 2,80            | 2,00      | 5,60              |         |



## ANALISI DEI PREZZI

| N. | OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO   | UNITA DI MISURA | QUANTITA' | PREZZO ELEMENTARE | IMPORTO |
|----|--|-----------------|-----------|-------------------|---------|
| 9  | B.08.25.00_001 - Profili metallici in acciaio zincato nervato ad U o a C per supporto cartongesso<br>PROFILI METALLICI PER SUPPORTO CONTROSOFFITTO ANTISFONDELLAMENTO min 25x60x25   | m               | 0,50      | 3,50              | 1,75    |
|    | B.08.27.00_001 - STUCCO PER CARTONGESSO<br>STUCCO PER CARTONGESSO AD ELEVATA RESISTENZA  | kg              | 0,300     | 3,40              | 1,02    |
|    | D.03.02.00 - ARGANO CON MOTORE DA HP 4<br>ARGANO CON MOTORE DA HP 4  | h               | 0,005     | 17,30             | 0,09    |
|    | Totale Parziale  |                 |           |                   | 40,74   |
|    | Spese Generali 15%   |                 |           |                   | 6,11    |
|    | Utile Impresa 10%  |                 |           |                   | 4,69    |
|    | Totale analizzato  | m <sup>2</sup>  | 1,00      |                   | 51,54   |
|    | <p align="center"><b>Prezzo di applicazione</b><br/><b>Euro/m<sup>2</sup> 51,54</b></p> <p><b>Analisi E.19.09_01.101 (Base)</b></p> <p><b>ANTISFONDELLAMENTO AUTOPORTANTE PER LUCE FINO A 705 CM</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di controsoffittatura interna ad orditura metallica autoportante e rivestita in lastre in gesso atto a garantire il contenimento per solai in latero cemento soggetti a fenomeno di sfondellamento, certificato per tale funzione dalla ditta fornitrice per un sovraccarico massimo di 50 daN/mq e luce massima fino a 705 cm. L'orditura metallica verrà realizzata con profili in acciaio zincato con classificazione di 1° scelta, a norma UNI EN 10327-10326 delle dimensioni come da schema esecutivo e relazione di calcolo strutturista)</p> <p>- <b>Guida perimetrale:</b> U 100x150x100 spessore 10/10 mm .</p> <p>N.B. Il fissaggio a muro dovrà essere eseguito con tasselli meccanici tipo Fischer diam. 8mm x 95 mm in acciaio posti ad interasse max di 50 cm. N.B. Nel caso di muratura a blocchi forato si dovrà utilizzare un ancoraggio chimico con filettata diam 8 mm con resina e calza metallica.</p> <p>- <b>Profilo montante (per luce max=705 cm)</b> .</p> <p>dimensioni: C 50x150x50 spessore mm 10/10 mm - (interasse): mm 300</p> <p>N.B. Il fissaggio delle lastre ai profili a C verrà effettuato mediante viti a punta chiodo da 3,5 mm ad interasse max di 250 mm .</p> <p>I profili saranno marcati CE conformemente alla norma armonizzata EN 14195 riguardante "Profili per Sistemi in Lastre in Gesso Rivestito", in classe A1 di reazione al fuoco, prodotti secondo il sistema qualità UNI-EN-ISO9001-2000, l'applicazione dei profili in aderenza al solaio da riqualificare.</p> <p>Il rivestimento dell'intradosso della struttura metallica sarà realizzato con singolo strato di lastre in gesso rivestito certificate antisfondellamento dalla ditta fornitrice secondo la normativa DIN 18180 e conformi alla norma UNI EN 520 lastre con buona resistenza all'umidità aventi le seguenti caratteristiche: dimensioni 1200x2000 mm / 1200x3000 mm e spessore 12,5mm; classe di resistenza al fuoco A2-s1,d0(B) secondo norma UNI EN 13501-1; le stesse saranno avvitate all'orditura metallica con viti autofilettanti fosfatate.</p> <p>La fornitura in opera sarà comprensiva della stuccatura dei giunti tra le lastre, armati con nastro e degli angoli e delle teste delle viti con stucco in modo da ottenere una superficie liscia. La modalità per la messa in opera saranno conformi alle norme UNI11424 ed alle prescrizioni del produttore. Per attenuare gli effetti dinamici dell'eventuale caduta di elementi in laterizio nell'intercapedine tra la struttura metallica e il solaio soprapstante verrà inserito un singolo materassino in lana di vetro conforme alla norma UNI EN 13162, prodotto con resina di origine vegetale priva di formaldeide, a basso impatto ambientale di spessore 70 mm densità indicata 17 kg/m3 e di conducibilità termica = 0,037 W/mk, compreso nel prezzo mq.</p> <p>Nel prezzo a mq. Sarà compresa l'esecuzione delle necessarie velette perimetrali di raccordo con l'esistente e gli eventuali angolari esterni in PVC.</p> <p>Il tutto sarà eseguito in conformità alle prescrizioni indicate dalla D.L. che effettuerà a campione delle prove di tenuta sia della tassellatura che dell'intera struttura montata; ogni altro onere per dare il lavoro finito "a regola d'arte". La ditta installatrice dovrà fornire a fine lavori apposita certificazione di corretta posa e la certificazione antisfondellamento dei materiali impiegati fornita dalla ditta produttrice.</p> |                 |           |                   |         |
|    | A.01.02.a - OPERAIO SPECIALIZZATO<br>OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.  | h               | 0,330     | 30,19             | 9,96    |

**ANALISI DEI PREZZI**

| N. | OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO  | UNITA DI MISURA | QUANTITA' | PREZZO ELEMENTARE | IMPORTO |
|----|---|-----------------|-----------|-------------------|---------|
| 10 | A.01.04.a - OPERAIO COMUNE<br>OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.   | h               | 0,330     | 25,50             | 8,42    |
|    | B.06.03.00 - Materassino di lana di roccia trapuntato con filo di vetro di densità kg/mc 22 di spessore cm 5<br>MATERASSINO DI LANA DI ROCCIA   | m²              | 1,00      | 3,94              | 3,94    |
|    | B.06.41.b_001 - Lastre gesso rivestito a bordi assottigliati<br>Lastra in gesso rivestito rinforzata  | m²              | 1,00      | 7,00              | 7,00    |
|    | B.08.26.00_010 - Profili metallici in acciaio zincato nervato ad U per guida di supporto cartongesso<br>PROFILI METALLICI PER GUIDA PERIMETRALE CONTROSOFFITTO ANTISFONDELLAMENTO 100x150x100 10/10 mm  | m               | 0,80      | 11,06             | 8,85    |
|    | B.08.25.00_010 - Profili metallici in acciaio zincato nervato ad U o a C per supporto cartongesso<br>PROFILO MONTANTE PER LUCE FINO A 705 CM 50x150x50 10/10 mm   | m               | 3,30      | 4,35              | 14,36   |
|    | B.08.27.00_001 - STUCCO PER CARTONGESSO<br>STUCCO PER CARTONGESSO AD ELEVATA RESISTENZA   | kg              | 0,800     | 3,40              | 2,72    |
|    | D.03.02.00 - ARGANO CON MOTORE DA HP 4<br>ARGANO CON MOTORE DA HP 4   | h               | 0,005     | 17,30             | 0,09    |
|    | Totale Parziale   |                 |           |                   | 55,34   |
|    | Spese Generali 15%  |                 |           |                   | 8,30    |
|    | Utile Impresa 10%   |                 |           |                   | 6,36    |
|    | Totale analizzato   | m²              | 1,00      |                   | 70,00   |
|    | <b>Prezzo di applicazione</b><br><b>Euro/m² 70,00</b>   |                 |           |                   |         |
|    | <b>Analisi E.19.09_01.102 (Base)</b><br><b>ANTISFONDELLAMENTO AUTOPORTANTE PER LUCE FINO A 605 CM</b><br>Fornitura e posa in opera di controsoffittatura interna ad orditura metallica autoportante e rivestita in lastre in gesso atto a garantire il contenimento per solai in latero cemento soggetti a fenomeno di sfondellamento, certificato per tale funzione dalla ditta fornitrice per un sovraccarico massimo di 50 daN/mq e luce massima fino a 605 cm. L'orditura metallica verrà realizzata con profili in acciaio zincato con classificazione di 1° scelta, a norma UNI EN 10327-10326 delle dimensioni come da schema esecutivo e relazione di calcolo strutturalista)<br>- <b>Guida perimetrale:</b> U 100x100x100 spessore 10/10 mm.<br>N.B. Il fissaggio a muro dovrà essere eseguito con tasselli meccanici tipo Fischer diam. 8mm x 95 mm in acciaio posti ad interasse max di 50 cm. N.B. Nel caso di muratura a blocchi forato si dovrà utilizzare un ancoraggio chimico con filettata diam 8 mm con resina e calza metallica.<br>- <b>Profilo montante (per luce max=605 cm)</b> .<br>dimensioni: C 50x100x50 spessore mm 8/10 mm - (interasse): mm 300<br>N.B. Il fissaggio delle lastre ai profili a C verrà effettuato mediante viti a punta chiodo da 3,5 mm ad interasse max di 250 mm.<br>I profili saranno marcati CE conformemente alla norma armonizzata EN 14195 riguardante "Profili per Sistemi in Lastre in Gesso Rivestito", in classe A1 di reazione al fuoco, prodotti secondo il sistema qualità UNI-EN-ISO9001-2000, l'applicazione dei profili in aderenza al solaio da riqualificare.<br>Il rivestimento dell'intradosso della struttura metallica sarà realizzato con singolo strato di lastre in gesso rivestito certificate antisfondellamento dalla ditta fornitrice secondo la normativa DIN 18180 e conformi alla norma UNI EN 520 lastre con buona resistenza all'umidità aventi le seguenti caratteristiche; dimensioni 1200x2000 mm / 1200x3000 mm e spessore 12,5mm; classe di resistenza al fuoco A2-s1,d0(B) secondo norma UNI EN 13501-1; le stesse saranno avvitate all'orditura metallica con viti autofilettanti fosfatate.<br>La fornitura in opera sarà comprensiva della stuccatura dei giunti tra le lastre, armati con nastro e degli angoli e delle teste delle viti con stucco in modo da ottenere una superficie liscia. La modalità per la messa in opera saranno conformi alle norme UNI11424 ed alle prescrizioni del produttore. Per attenuare gli effetti dinamici dell'eventuale caduta di elementi in laterizio nell'intercapedine tra la struttura metallica e il solaio soprastante verrà inserito un singolo materassino in lana di vetro conforme alla norma UNI EN 13162, prodotto con resina di origine vegetale priva di formaldeide, a basso impatto ambientale di spessore |                 |           |                   |         |





## ANALISI DEI PREZZI

| N. | OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO   | UNITA DI MISURA | QUANTITA' | PREZZO ELEMENTARE | IMPORTO |
|----|---|-----------------|-----------|-------------------|---------|
| 11 | 70 mm densità indicata 17 kg/m <sup>3</sup> e di conducibilità termica = 0,037 W/mk, compreso nel prezzo mq.<br>Nel prezzo a mq. Sarà compresa l'esecuzione delle necessarie velette perimetrali di raccordo con l'esistente e gli eventuali angolari esterni in PVC.<br>Il tutto sarà eseguito in conformità alle prescrizioni indicate dalla D.L. che effettuerà a campione delle prove di tenuta sia della tassellatura che dell'intera struttura montata; ogni altro onere per dare il lavoro finito "a regola d'arte". La ditta installatrice dovrà fornire a fine lavori apposita certificazione di corretta posa e la certificazione antisfondellamento dei materiali impiegati fornita dalla ditta produttrice.   |                 |           |                   |         |
|    | A.01.02.a - OPERAIO SPECIALIZZATO<br>OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.   | h               | 0,330     | 30,19             | 9,96    |
|    | A.01.04.a - OPERAIO COMUNE<br>OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.   | h               | 0,330     | 25,50             | 8,42    |
|    | B.06.03.00 - Materassino di lana di roccia trapuntato con filo di vetro di densità kg/mc 22 di spessore cm 5<br>MATERASSINO DI LANA DI ROCCIA   | m <sup>2</sup>  | 1,00      | 3,94              | 3,94    |
|    | B.06.41.b_001 - Lastre gesso rivestito a bordi assottigliati<br>Lastra in gesso rivestito rinforzata  | m <sup>2</sup>  | 1,00      | 7,00              | 7,00    |
|    | B.08.26.00_020 - Profili metallici in acciaio zincato nervato ad U per guida di supporto cartongesso<br>PROFILI METALLICI PER GUIDA PERIMETRALE CONTROSOFFITTO ANTISFONDELLAMENTO 100x100x100 10/10 mm  | m               | 0,80      | 8,56              | 6,85    |
|    | B.08.25.00_020 - Profili metallici in acciaio zincato nervato ad U o a C per supporto cartongesso<br>PROFILO MONTANTE PER LUCE FINO A 605 CM 50X100X50 8/10 mm  | m               | 3,30      | 3,75              | 12,38   |
|    | B.08.27.00_001 - STUCCO PER CARTONGESSO<br>STUCCO PER CARTONGESSO AD ELEVATA RESISTENZA   | kg              | 0,800     | 3,40              | 2,72    |
|    | D.03.02.00 - ARGANO CON MOTORE DA HP 4<br>ARGANO CON MOTORE DA HP 4   | h               | 0,005     | 17,30             | 0,09    |
|    | Totale Parziale   |                 |           |                   | 51,36   |
|    | Spese Generali 15%  |                 |           |                   | 7,70    |
|    | Utile Impresa 10%   |                 |           |                   | 5,91    |
|    | Totale analizzato   | m <sup>2</sup>  | 1,00      |                   | 64,97   |
|    | <b>Prezzo di applicazione</b><br><b>Euro/m<sup>2</sup> 64,97</b>  |                 |           |                   |         |
|    | <b>Analisi E.19.09_01.103 (Base)</b>  |                 |           |                   |         |
|    | <b>ANTISFONDELLAMENTO AUTOPORTANTE PER LUCE FINO A 500 CM</b>   |                 |           |                   |         |
|    | Fornitura e posa in opera di controsoffittatura interna ad orditura metallica autoportante e rivestita in lastre in gesso atto a garantire il contenimento per solai in latero cemento soggetti a fenomeno di sfondellamento, certificato per tale funzione dalla ditta fornitrice per un sovraccarico massimo di 50 daN/mq e luce massima fino a 500 cm. L'orditura metallica verrà realizzata con profili in acciaio zincato con classificazione di 1° scelta, a norma UNI EN 10327-10326 delle dimensioni come da schema esecutivo e relazione di calcolo strutturalista)<br><b>- Guida perimetrale: U 100x100x100 spessore 8/10 mm.</b><br><b>N.B. Il fissaggio a muro dovrà essere eseguito con tasselli meccanici tipo Fischer diam. 8mm x 95 mm in acciaio posti ad interasse max di 50 cm. N.B. Nel caso di muratura a blocchi forato si dovrà utilizzare un ancoraggio chimico con filettata diam 8 mm con resina e calza metallica.</b><br><b>- Profilo montante (per luce max=500 cm).</b><br>dimensioni: <b>C 50x100x50 spessore mm 6/10 mm - (interasse): mm 300</b><br><b>N.B. Il fissaggio delle lastre ai profili a C verrà effettuato mediante viti a punta chiodo da 3,5 mm ad interasse max di 250 mm.</b><br>I profili saranno marcati CE conformemente alla norma armonizzata EN 14195 riguardante "Profili per Sistemi in Lastre in Gesso Rivestito", in classe A1 di reazione al fuoco, prodotti secondo il sistema qualità UNI-EN-ISO9001-2000, l'applicazione dei profili in aderenza al solaio da riqualificare.<br>Il rivestimento dell'intradosso della struttura metallica sarà realizzato con singolo strato di lastre in gesso rivestito certificate antisfondellamento dalla ditta fornitrice secondo la normativa DIN 18180 e conformi alla norma UNI EN 520 lastre con buona resistenza |                 |           |                   |         |



**ANALISI DEI PREZZI**

| N. | OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO   | UNITA DI MISURA | QUANTITA' | PREZZO ELEMENTARE | IMPORTO |
|----|---|-----------------|-----------|-------------------|---------|
|    | all'umidità aventi le seguenti caratteristiche; dimensioni 1200x2000 mm / 1200x3000 mm e spessore 12,5mm; classe di resistenza al fuoco A2-s1,d0(B) secondo norma UNI EN 13501-1; le stesse saranno avvitate all'orditura metallica con viti autofilettanti fosfatate.<br>La fornitura in opera sarà comprensiva della stuccatura dei giunti tra le lastre, armati con nastro e degli angoli e delle teste delle viti con stucco in modo da ottenere una superficie liscia. La modalità per la messa in opera saranno conformi alle norme UNI11424 ed alle prescrizioni del produttore. Per attenuare gli effetti dinamici dell'eventuale caduta di elementi in laterizio nell'intercapedine tra la struttura metallica e il solaio soprastante verrà inserito un singolo materassino in lana di vetro conforme alla norma UNI EN 13162, prodotto con resina di origine vegetale priva di formaldeide, a basso impatto ambientale di spessore 70 mm densità indicata 17 kg/m3 e di conducibilità termica = 0,037 W/mk, compreso nel prezzo mq.<br>Nel prezzo a mq. Sarà compresa l'esecuzione delle necessarie velette perimetrali di raccordo con l'esistente e gli eventuali angolari esterni in PVC.<br>Il tutto sarà eseguito in conformità alle prescrizioni indicate dalla D.L. che effettuerà a campione delle prove di tenuta sia della tassellatura che dell'intera struttura montata; ogni altro onere per dare il lavoro finito "a regola d'arte". La ditta installatrice dovrà fornire a fine lavori apposita certificazione di corretta posa e la certificazione antisfondellamento dei materiali impiegati fornita dalla ditta produttrice. |                 |           |                   |         |
|    | A.01.02.a - OPERAIO SPECIALIZZATO<br>OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.   | h               | 0,260     | 30,19             | 7,85    |
|    | A.01.04.a - OPERAIO COMUNE<br>OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.   | h               | 0,260     | 25,50             | 6,63    |
|    | B.06.03.00 - Materassino di lana di roccia trapuntato con filo di vetro di densità kg/mc 22 di spessore cm 5<br>MATERASSINO DI LANA DI ROCCIA   | m <sup>2</sup>  | 1,00      | 3,94              | 3,94    |
|    | B.06.41.b_001 - Lastre gesso rivestito a bordi assottigliati<br>Lastra in gesso rivestito rinforzata  | m <sup>2</sup>  | 1,00      | 7,00              | 7,00    |
|    | B.08.26.00_030 - Profili metallici in acciaio zincato nervato ad U per guida di supporto cartongesso<br>PROFILI METALLICI PER GUIDA PERIMETRALE CONTROSOFFITTO ANTISFONDELLAMENTO 100x100x100 8/10 mm   | m               | 3,20      | 5,50              | 17,60   |
|    | B.08.25.00_030 - Profili metallici in acciaio zincato nervato ad U o a C per supporto cartongesso<br>PROFILO MONTANTE PER LUCE FINO A 500 CM 50X100X50 6/10 mm  | m               | 0,80      | 2,50              | 2,00    |
|    | B.08.27.00_001 - STUCCO PER CARTONGESSO<br>STUCCO PER CARTONGESSO AD ELEVATA RESISTENZA   | kg              | 0,800     | 3,40              | 2,72    |
|    | D.03.02.00 - ARGANO CON MOTORE DA HP 4<br>ARGANO CON MOTORE DA HP 4   | h               | 0,005     | 17,30             | 0,09    |
|    | Totale Parziale   |                 |           |                   | 47,83   |
|    | Spese Generali 15%  |                 |           |                   | 7,17    |
|    | Utile Impresa 10%   |                 |           |                   | 5,50    |
|    | Totale analizzato   | m <sup>2</sup>  | 1,00      |                   | 60,50   |
|    | <b>Prezzo di applicazione</b><br><b>Euro/m<sup>2</sup> 60,50</b>  |                 |           |                   |         |
| 12 | <b>Analisi E.19.09_01.120 (Base)</b><br><b>ANTISFONDELLAMENTO FONOASSORBENTE ISPEZIONABILE IN PANNELLI DA 60 X 60 CM IN LANA DI LEGNO MINERALIZZATA</b><br>Sistema di controsoffitto fonoassorbente antisfondellamento con pannelli fonoassorbenti in lana di legno mineralizzata.<br>Fornitura e posa di controsoffitto ribassato fonoassorbente antisfondellamento, resistente a carico proveniente dallo sfondellamento di solaio in latero-cemento, completo di pannelli isolanti termici e acustici eco-compatibili fonoassorbenti in lana di legno sottile, mineralizzata e legata con cemento Portland bianco, conformi alle norme UNI EN 13168 e UNI EN 13964, orditura primaria e secondaria in sospensione con profili metallici tipo T24 a vista preverniciati, ganci con molla regolabile, pendini con occhiello, cornice perimetrale con profilo metallico ad "L", accessori di montaggio.<br>Il prodotto deve rispettare le seguenti caratteristiche tecniche e funzionali peculiari: lana di legno sottile di abete rosso mineralizzata e legata con cemento Portland bianco; dimensioni: 595 x 595 mm; spessore: 25 mm; texture: sottile (2 mm); bordi: dritti; reazione al fuoco: Euroclasse B-s1, d0 secondo la norma UNI EN 13501-1; assorbimento  |                 |           |                   |         |

**ANALISI DEI PREZZI**

| N. | OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO   | UNITA DI MISURA | QUANTITA' | PREZZO ELEMENTARE | IMPORTO |
|----|--|-----------------|-----------|-------------------|---------|
|    | <p>acustico: cw fino a 0,65 e NRC fino a 0,70 (intercapedine vuota); cw fino a 0,95 e NRC fino a 0,90 (intercapedine riempita di lana di roccia). Colore Bianco o tinte tenui a scelta della DD.LL.</p> <p>Sistema tipo T24 &gt; composizione dei profili: acciaio zincato preverniciato; dimensioni profilo portante: 3700 (lunghezza) x 24 (larghezza) x 38 (H) mm; dimensioni profilo secondario: 600 (lunghezza) x 24 (larghezza) x 32 (H) mm; interasse profilo portante: 600 mm; interasse profilo secondario: 600 mm; altezza minima del ribassamento: 150 mm; banda a vista preverniciata colore: bianco, nero o silver a scelta della DD.LL.; diametro pendino occhio: 4 mm; dimensioni cornice perimetrale: 3050 (lunghezza) x 25 (larghezza) x 25 (H) mm; interasse pendini: 800 mm.</p> <p>Le lavorazioni devono essere eseguite secondo le indicazioni e prescrizioni tecniche della Direzione Lavori in conformità con i contenuti contrattuali del capitolato speciale d'appalto.</p> <p>Sono compresi l'installazione completa del sistema, la formazione dei fori di ancoraggio alla struttura portante previa tracciatura a mezzo livellatore laser degli interassi secondo quanto indicato nel progetto esecutivo, la campionatura per la scelta del pannello e dei profili metallici di sostegno da parte della Direzione Lavori, compreso il fissaggio del pendino con tassello idoneo al supporto portante, il montaggio dell'orditura primaria a supporto dei pannelli partendo dal centro della superficie per garantire simmetria al rivestimento, l'aggancio dei profili portanti a T al gancio a molla allineandoli mediante bolla o livellatore laser, l'ancoraggio dei profili intermedi a T sui profili portanti, il fissaggio dei profili perimetrali guida alla parete tramite tasselli metallici ad espansione, la posa dei pannelli in lana di legno mineralizzata alla struttura, compreso la posa di eventuali rinforzi con adeguati profili rompi-tratta o di carter perimetrali in linea, le prove di collaudo e di funzionalità del sistema, la protezione provvisoria dei pavimenti e degli elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, le opere provvisorie, la consegna del protocollo di montaggio, la pulizia dell'area oggetto dell'intervento con l'asportazione di detriti e polvere, il trasporto delle macerie al piano di carico con lo sgombero e trasporto alle pubbliche discariche, i corrispettivi per diritti di discarica, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente per eseguire l'opera a regola d'arte.</p> <p>Il sistema dovrà avere il <b>certificato antisfondellamento</b> rilasciato da istituto certificatore.</p> <p>Nel prezzo a metroquadrato sarà compresa l'eventuale esecuzione di finiture laterali a ridosso di elementi finestrati o altro, ove non sia possibile l'attacco del controsoffitto a ridosso delle pareti perimetrali. Il tutto sarà eseguito in conformità alle prescrizioni indicate dalla D.L. che effettuerà a campione delle prove di tenuta sia della tassellatura che dell'intera struttura montata; ogni altro onere per dare il lavoro finito "a regola d'arte". La ditta installatrice dovrà fornire a fine lavori apposita certificazione di corretta posa e la certificazione antisfondellamento dei materiali impiegati fornita dalla ditta produttrice.</p> |                 |           |                   |         |
|    | A.01.02.a - OPERAIO SPECIALIZZATO<br>OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.  | h               | 0,240     | 30,19             | 7,25    |
|    | A.01.04.a - OPERAIO COMUNE<br>OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.  | h               | 0,240     | 25,50             | 6,12    |
|    | B.08.26.00_060 - Profili metallici in acciaio zincato nervato ad U per guida di supporto cartongesso<br>SISTEMA TIPO T24 STRUTTURA METALLICA PER CONTROSOFFITTI ISPEZIONABILI  | m <sup>2</sup>  | 1,00      | 5,50              | 5,50    |
|    | B.06.42.a_010 - Pannelli fonoassorbenti in lana di legno mineralizzata<br>PANNELLO FONOASSORBENTE IN LANA DI LEGNO MINERALIZZATA 60 X 60 CM  | m <sup>2</sup>  | 1,00      | 12,30             | 12,30   |
|    | B.06.42.b_010 - Pannelli fonoassorbenti in lana di legno mineralizzata<br>VERNICIATURA COLORE BIANCO   | m <sup>2</sup>  | 1,00      | 4,25              | 4,25    |
|    | D.03.02.00 - ARGANO CON MOTORE DA HP 4<br>ARGANO CON MOTORE DA HP 4  | h               | 0,005     | 17,30             | 0,09    |
|    |  |                 |           | 0,00              |         |
|    | Totale Parziale  |                 |           |                   | 35,51   |
|    | Spese Generali 15%   |                 |           |                   | 5,33    |
|    | Utile Impresa 10%  |                 |           |                   | 4,08    |
|    | Totale analizzato  | m <sup>2</sup>  | 1,00      |                   | 44,92   |
|    | <b>Prezzo di applicazione</b>  |                 |           |                   |         |



## ANALISI DEI PREZZI

| N. | OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO   | UNITA DI MISURA | QUANTITA' | PREZZO ELEMENTARE | IMPORTO |
|----|--|-----------------|-----------|-------------------|---------|
| 13 | <p><b>Euro/m<sup>2</sup> 44,92</b></p> <p><b>Analisi E.19.09_01.130 (Base)</b></p> <p><b>ANTISFONDELLAMENTO FONOASSORBENTE NON ISPEZIONABILE IN PANNELLI DA 120 X 60 CM IN LANA DI LEGNO MINERALIZZATA</b></p> <p>Sistema di controsoffitto fonoassorbente antisfondellamento con struttura metallica nascosta e pannelli avvitati fonoassorbenti in lana di legno mineralizzata - dim. 1200 x 600 x 25 mm.</p> <p>Fornitura e posa di controsoffitto ribassato fonoassorbente antisfondellamento con struttura metallica nascosta, resistente al carico proveniente dallo sfondellamento di solaio in latero-cemento, completo di pannelli isolanti termici e acustici eco-compatibili fonoassorbenti in lana di legno sottile mineralizzata legata con cemento Portland bianco, conformi alla norma UNI EN 13168 e UNI EN 13964, traversi metallici primari di sostegno a scatto, struttura secondaria in profili metallici a C con bordo arrotondato, gancio regolabile a molla per traverso a scatto, pendino in acciaio, guida perimetrale ad U in acciaio zincato, accessori di montaggio.</p> <p>Il prodotto deve rispettare le seguenti caratteristiche tecniche e funzionali peculiari: lana di legno sottile di abete rosso mineralizzata e legata con cemento Portland bianco; dimensioni: 1200 x 600 mm; spessore: 25 mm; texture: sottile (2 mm); posa: sfalsata sul lato corto; bordi: smussati sui 4 lati; reazione al fuoco: Euroclasse B-s1, d0 secondo la norma UNI EN 13501-1; assorbimento acustico: <math>\alpha_w</math> fino a 0,65 e NRC fino a 0,70 (intercapedine vuota); <math>\alpha_w</math> fino a 0,95 e NRC fino a 0,90 (intercapedine riempita di lana di roccia). Colore Bianco o tinte tenui a scelta della DD.LL.</p> <p>Sistema tipo N-RIB &gt; composizione dei profili: acciaio zincato; dimensioni profilo primario: 3000 o 4000 (lunghezza) x 28 (larghezza) x 43 (H) mm, (spessore 6/10); interasse profilo primario: 800 mm; dimensioni profilo secondario: 3000 o 4000 (lunghezza) x 49 (larghezza) x 27 (H) mm (spessore 6/10); interasse profilo secondario: 400 mm; dimensioni guida perimetrale a U: 3000 o 4000 (lunghezza) x 28 (larghezza) x 30 (H) mm (spessore 6/10); intercapedine d'aria: fino a 400 mm; numero di fissaggi per pannello: 12; fissaggio con viti autofilettanti in acciaio zincato, diametro 3,5 mm lunghezza 55 mm interasse fissaggi 300 mm; diametro pendino in acciaio: 4 mm; Le lavorazioni devono essere eseguite secondo le indicazioni e prescrizioni tecniche della Direzione Lavori e/o della Committenza in conformità con i contenuti contrattuali del capitolato speciale d'appalto. Sono compresi nel prezzo la fornitura di tutti i materiali, il trasporto degli stessi a piè d'opera, l'installazione completa del sistema, la formazione dei fori di ancoraggio alla struttura portante previa tracciatura a mezzo livellatore laser degli interassi secondo quanto indicato nel progetto esecutivo, la campionatura per la scelta del pannello e dei profili metallici di sostegno da parte della Direzione Lavori, il fissaggio del pendino con tassello idoneo al supporto portante, il montaggio dell'orditura primaria partendo dal centro della superficie per garantire simmetria al rivestimento con l'aggancio dei profili a scatto al gancio della molla, l'allineamento e livellamento dei profili primari mediante l'utilizzo di bolla o apparecchiatura a laser, l'ancoraggio dei profili secondari a quelli primari allineandoli mediante bolla o livellatore laser, il montaggio delle guide perimetrali a parete tramite tasselli metallici ad espansione, il fissaggio dei pannelli inferiormente alla struttura secondaria a mezzo di viti autofilettanti garantendo il perfetto accostamento tra loro, gli eventuali rinforzi con adeguati profili rompi-tratta o di carter perimetrali in linea, le prove di collaudo e di funzionalità del sistema, la protezione provvisoria dei pavimenti e degli elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, le opere provvisorie, la consegna del protocollo di montaggio, la pulizia dell'area oggetto dell'intervento con l'asportazione di detriti e polvere, il trasporto delle macerie al piano di carico con lo sgombero e trasporto alle pubbliche discariche, i corrispettivi per diritti di discarica, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente per eseguire l'opera a regola d'arte.</p> <p>Il sistema dovrà avere il <b>certificato antisfondellamento</b> rilasciato da istituto certificatore.</p> <p>Nel prezzo a metroquadrato sarà compresa l'eventuale esecuzione di finiture laterali a ridosso di elementi finestrati o altro, ove non sia possibile l'attacco del controsoffitto a ridosso delle pareti perimetrali. Il tutto sarà eseguito in conformità alle prescrizioni indicate dalla D.L. che effettuerà a campione delle prove di tenuta sia della tassellatura che dell'intera struttura montata; ogni altro onere per dare il lavoro finito "a regola d'arte". La ditta installatrice dovrà fornire a fine lavori apposita certificazione di corretta posa e la certificazione antisfondellamento dei materiali impiegati fornita dalla ditta produttrice.</p> |                 |           |                   |         |
|    | A.01.02.a - OPERAIO SPECIALIZZATO  | h               | 0,310     | 30,19             | 9,36    |



## ANALISI DEI PREZZI

| N.  | OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISSE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO  | UNITA DI MISURA | QUANTITA' | PREZZO ELEMENTARE | IMPORTO |  |
|---|---|-----------------|-----------|-------------------|---------|--|
| 14  | OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.  |                 |           |                   |         |  |
|   | A.01.04.a - OPERAIO COMUNE<br>OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.   | h               | 0,310     | 25,50             | 7,91    |  |
|   | B.08.26.00_080 - Profili metallici in acciaio zincato nervato ad U per guida di supporto cartongesso<br>SISTEMA TIPO N-RIB STRUTTURA METALLICA PER CONTROSOFFITTI NON ISPEZIONABILI | m²              | 1,00      | 5,00              | 5,00    |  |
|   | B.06.42.a_030 - Pannelli fonoassorbenti in lana di legno mineralizzata<br>PANNELLO FONOASSORBENTE IN LANA DI LEGNO MINERALIZZATA 120 X 60 CM  | m²              | 1,00      | 13,70             | 13,70   |  |
|   | B.06.42.b_010 - Pannelli fonoassorbenti in lana di legno mineralizzata<br>VERNICIATURA COLORE BIANCO  | m²              | 1,00      | 4,25              | 4,25    |  |
|   | D.03.02.00 - ARGANO CON MOTORE DA HP 4<br>ARGANO CON MOTORE DA HP 4   | h               | 0,005     | 17,30             | 0,09    |  |
|   |   |                 |           | 0,00              |         |  |
|   | Totale Parziale   |                 |           |                   | 40,31   |  |
|   | Spese Generali 15%  |                 |           |                   | 6,05    |  |
|   | Utile Impresa 10%   |                 |           |                   | 4,64    |  |
|   | Totale analizzato   | m²              | 1,00      |                   | 51,00   |  |
|   | <b>Prezzo di applicazione</b>   |                 |           |                   |         |  |
|   | <b>Euro/m² 51,00</b>  |                 |           |                   |         |  |
|   | <b>Analisi E.19.09_01.190 (Base)</b>  |                 |           |                   |         |  |
| <b>ANTISFONDELLAMENTO AUTOPORTANTE FONOASSORBENTE CON PANNELLI IN LANA DI LEGNO MINERALIZZATA PER LUCE FINO A 705 CM</b>  |   |                 |           |                   |         |  |
| Fornitura e posa in opera di controsoffittatura interna ad orditura metallica autoportante e rivestita in pannelli in lana di legno mineralizzata atto a garantire il contenimento per solai in latero cemento soggetti a fenomeno di sfondellamento.<br>lastre in gesso atto a garantire il contenimento per solai in latero cemento soggetti a fenomeno di sfondellamento, certificato per tale funzione dalla ditta fornitrice per un sovraccarico massimo di 50 daN/mq e luce massima fino a 705 cm.<br>L'orditura metallica verrà realizzata con profili in acciaio zincato con classificazione di 1° scelta, a norma UNI EN 10327-10326 delle dimensioni come da schema esecutivo e relazione di calco strutturista)<br>- Guida perimetrale: U 100x150x100 spessore 10/10 mm .<br>N.B. Il fissaggio a muro dovrà essere eseguito con tasselli meccanici tipo Fischer diam. 8mm x 95 mm in acciaio posti ad interasse max di 50 cm. N.B. Nel caso di muratura a blocchi forato si dovrà utilizzare un ancoraggio chimico con filettata diam 8 mm con resina e calza metallica.<br>- Profilo montante (per luce max=705 cm) .<br>dimensioni: C 50x150x50 spessore mm 10/10 mm - (interasse): mm 300<br>N.B. Il fissaggio delle lastre ai profili a C verrà effettuato mediante viti a punta chiodo da 3,5 mm ad interasse max di 250 mm .<br>I profili saranno marcati CE conformemente alla norma armonizzata EN 14195 riguardante "Profili per Sistemi in Lastre in Gesso Rivestito", in classe A1 di reazione al fuoco, prodotti secondo il sistema qualità UNI-EN-ISO9001-2000, l'applicazione dei profili in aderenza al solaio da riqualificare.<br>Il rivestimento dell'intradosso della struttura metallica sarà realizzato con singolo strato di pannello isolante termico e acustico eco-compatibili fonoassorbente in lana di legno sottile di abete rosso mineralizzata e legata con cemento Portland bianco, conformi alle norme UNI EN 13168 e UNI EN 13964; dimensioni: 1200 x 600 mm; spessore: 25 mm; texture: sottile (2 mm);bordi: smussati sui 4 lati; reazione al fuoco: Euroclasse B-s1, d0 secondo la norma UNI EN 13501-1; Colore Bianco o tinte tenui a scelta della DD.LL.<br>Nel prezzo a mq. Sarà compresa l'esecuzione delle necessarie velette perimetrali di raccordo con l'esistente e gli eventuali angolari esterni.<br>Il tutto sarà eseguito in conformità alle prescrizioni indicate dalla D.L. che effettuerà a campione delle prove di tenuta sia della tassellatura che dell'intera struttura montata; ogni altro onere per dare il lavoro finito "a regola d'arte". La ditta installatrice dovrà fornire a fine lavori apposita certificazione di corretta posa. |   |                 |           |                   |         |  |
| A.01.02.a - OPERAIO SPECIALIZZATO<br>OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.   | h   | 0,330           | 30,19     | 9,96              |         |  |

**ANALISI DEI PREZZI**

| N. | OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISSE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO   | UNITA DI MISURA | QUANTITA' | PREZZO ELEMENTARE | IMPORTO |
|----|--|-----------------|-----------|-------------------|---------|
| 15 | A.01.04.a - OPERAIO COMUNE<br>OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.  | h               | 0,330     | 25,50             | 8,42    |
|    | B.06.42.a_030 - Pannelli fonoassorbenti in lana di legno mineralizzata<br>PANNELLO FONOASSORBENTE IN LANA DI LEGNO MINERALIZZATA 120 X 60 CM   | m <sup>2</sup>  | 1,00      | 13,70             | 13,70   |
|    | B.06.42.b_010 - Pannelli fonoassorbenti in lana di legno mineralizzata<br>VERNICIATURA COLORE BIANCO   | m <sup>2</sup>  | 1,00      | 4,25              | 4,25    |
|    | B.08.26.00_010 - Profili metallici in acciaio zincato nervato ad U per guida di supporto cartongesso<br>PROFILI METALLICI PER GUIDA PERIMETRALE CONTROSOFFITTO ANTISFONDELLAMENTO 100x150x100 10/10 mm   | m               | 0,80      | 11,06             | 8,85    |
|    | B.08.25.00_010 - Profili metallici in acciaio zincato nervato ad U o a C per supporto cartongesso<br>PROFILO MONTANTE PER LUCE FINO A 705 CM 50x150x50 10/10 mm  | m               | 3,30      | 4,35              | 14,36   |
|    | D.03.02.00 - ARGANO CON MOTORE DA HP 4<br>ARGANO CON MOTORE DA HP 4  | h               | 0,005     | 17,30             | 0,09    |
|    | Totale Parziale  |                 |           |                   | 59,63   |
|    | Spese Generali 15%   |                 |           |                   | 8,94    |
|    | Utile Impresa 10%  |                 |           |                   | 6,86    |
|    | Totale analizzato  | m <sup>2</sup>  | 1,00      |                   | 75,43   |
|    | <p align="center"><b>Prezzo di applicazione</b><br/><b>Euro/m<sup>2</sup> 75,43</b></p> <p><b>Analisi E.19.09_01.200 (Base)</b></p> <p><b>ANTISFONDELLAMENTO AUTOPORTANTE FONOASSORBENTE CON PANNELLI IN LANA DI LEGNO MINERALIZZATA PER LUCI FINO A 605 CM</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di controsoffittatura interna ad orditura metallica autoportante e rivestita in pannelli in lana di legno mineralizzata atto a garantire il contenimento per solai in latero cemento soggetti a fenomeno di sfondellamento.</p> <p>L'orditura metallica verrà realizzata con profili in acciaio zincato con classificazione di 1° scelta, a norma UNI EN 10327-10326 delle dimensioni come da schema esecutivo e relazione di calcolo (strutturista)</p> <p>- <b>Guida perimetrale:</b> U 100x100x100 spessore 10/10 mm .</p> <p><b>N.B.</b> Il fissaggio a muro dovrà essere eseguito con tasselli meccanici tipo Fischer diam. 8mm x 95 mm in acciaio posti ad interasse max di 50 cm. <b>N.B.</b> Nel caso di muratura a blocchi forato si dovrà utilizzare un ancoraggio chimico con filettata diam 8 mm con resina e calza metallica.</p> <p>- <b>Profilo montante (per luce max=605 cm)</b> .</p> <p>dimensioni: C 50x100x50 spessore mm 8/10 mm - (interasse): mm 300</p> <p><b>N.B.</b> Il fissaggio delle lastre ai profili a C verrà effettuato mediante minimo 12 viti autofilettanti in acciaio zincato, diametro 3,5 mm lunghezza 55 mm per pannello</p> <p>I profili saranno marcati CE conformemente alla norma armonizzata EN 14195 riguardante "Profili per Sistemi in Lastre in Gesso Rivestito", in classe A1 di reazione al fuoco, prodotti secondo il sistema qualità UNI-EN-ISO9001-2000, l'applicazione dei profili in aderenza al solaio da riqualificare.</p> <p>Il rivestimento dell'intradosso della struttura metallica sarà realizzato con singolo strato di pannello isolante termico e acustico eco-compatibili fonoassorbente in lana di legno sottile di abete rosso mineralizzata e legata con cemento Portland bianco, conformi alle norme UNI EN 13168 e UNI EN 13964; dimensioni: 1200 x 600 mm; spessore: 25 mm; texture: sottile (2 mm); bordi: smussati sui 4 lati; reazione al fuoco: Euroclasse B-s1, d0 secondo la norma UNI EN 13501-1; Colore Bianco o tinte tenui a scelta della DD.LL.</p> <p>Nel prezzo a mq. Sarà compresa l'esecuzione delle necessarie velette perimetrali di raccordo con l'esistente e gli eventuali angolari esterni. Il tutto sarà eseguito in conformità alle prescrizioni indicate dalla D.L. che effettuerà a campione delle prove di tenuta sia della tassellatura che dell'intera struttura montata; ogni altro onere per dare il lavoro finito "a regola d'arte". La ditta installatrice dovrà fornire a fine lavori apposita certificazione di corretta posa.</p> |                 |           |                   |         |
|    | A.01.02.a - OPERAIO SPECIALIZZATO<br>OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.  | h               | 0,330     | 30,19             | 9,96    |



## ANALISI DEI PREZZI

| N. | OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO   | UNITA DI MISURA | QUANTITA' | PREZZO ELEMENTARE | IMPORTO |
|----|---|-----------------|-----------|-------------------|---------|
| 16 | A.01.04.a - OPERAIO COMUNE<br>OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.   | h               | 0,330     | 25,50             | 8,42    |
|    | B.06.42.a_030 - Pannelli fonoassorbenti in lana di legno mineralizzata<br>PANNELLO FONOASSORBENTE IN LANA DI LEGNO MINERALIZZATA 120 X 60 CM  | m <sup>2</sup>  | 1,00      | 13,70             | 13,70   |
|    | B.06.42.b_010 - Pannelli fonoassorbenti in lana di legno mineralizzata<br>VERNICIATURA COLORE BIANCO  | m <sup>2</sup>  | 1,00      | 4,25              | 4,25    |
|    | B.08.26.00_020 - Profili metallici in acciaio zincato nervato ad U per guida di supporto cartongesso<br>PROFILI METALLICI PER GUIDA PERIMETRALE CONTROSOFFITTO ANTISFONDELLAMENTO 100x100x100 10/10 mm  | m               | 0,80      | 8,56              | 6,85    |
|    | B.08.25.00_020 - Profili metallici in acciaio zincato nervato ad U o a C per supporto cartongesso<br>PROFILO MONTANTE PER LUCE FINO A 605 CM 50X100X50 8/10 mm  | m               | 3,30      | 3,75              | 12,38   |
|    | D.03.02.00 - ARGANO CON MOTORE DA HP 4<br>ARGANO CON MOTORE DA HP 4   | h               | 0,005     | 17,30             | 0,09    |
|    | Totale Parziale   |                 |           |                   | 55,65   |
|    | Spese Generali 15%  |                 |           |                   | 8,35    |
|    | Utile Impresa 10%   |                 |           |                   | 6,40    |
|    | Totale analizzato   | m <sup>2</sup>  | 1,00      |                   | 70,40   |
|    | <p><b>Prezzo di applicazione</b><br/><b>Euro/m<sup>2</sup> 70,40</b></p> <p><b>Analisi E.19.09_01.210 (Base)</b></p> <p><b>ANTISFONDELLAMENTO AUTOPORTANTE FONOASSORBENTE CON PANNELLI IN LANA DI LEGNO MINERALIZZATA PER LUCE FINO A 500 CM</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di controsoffittatura interna ad orditura metallica autoportante e rivestita in pannelli in lana di legno mineralizzata atto a garantire il contenimento per solai in latero cemento soggetti a fenomeno di sfondellamento.</p> <p>L'orditura metallica verrà realizzata con profili in acciaio zincato con classificazione di 1° scelta, a norma UNI EN 10327-10326 delle dimensioni come da schema esecutivo e relazione di calcolo strutturale)</p> <p>- <b>Guida perimetrale:</b> U 100x100x100 spessore 8/10 mm .</p> <p><b>N.B. Il fissaggio a muro dovrà essere eseguito con tasselli meccanici tipo Fischer diam. 8mm x 95 mm in acciaio posti ad interasse max di 50 cm. N.B. Nel caso di muratura a blocchi forati si dovrà utilizzare un ancoraggio chimico con filettata diam 8 mm con resina e calza metallica.</b></p> <p>- <b>Profilo montante (per luce max=500 cm) .</b><br/>dimensioni: C 50x100x50 spessore mm 6/10 mm - (interasse): mm 300</p> <p><b>N.B. Il fissaggio delle lastre ai profili a C verrà effettuato mediante viti a punta chiodo da 3,5 mm ad interasse max di 250 mm .</b></p> <p>I profili saranno marcati CE conformemente alla norma armonizzata EN 14195 riguardante "Profili per Sistemi in Lastre in Gesso Rivestito", in classe A1 di reazione al fuoco, prodotti secondo il sistema qualità UNI-EN-ISO9001-2000, l'applicazione dei profili in aderenza al solaio da riqualificare.</p> <p>Il rivestimento dell'intradosso della struttura metallica sarà realizzato con singolo strato di pannello isolante termico e acustico eco-compatibili fonoassorbente in lana di legno sottile di abete rosso mineralizzata e legata con cemento Portland bianco, conformi alle norme UNI EN 13168 e UNI EN 13964; dimensioni: 1200 x 600 mm; spessore: 25 mm; texture: sottile (2 mm);bordi: smussati sui 4 lati; reazione al fuoco: Euroclasse B-s1, d0 secondo la norma UNI EN 13501-1; Colore Bianco o tinte tenui a scelta della DD.LL.</p> <p>Nel prezzo a mq. Sarà compresa l'esecuzione delle necessarie velette perimetrali di raccordo con l'esistente e gli eventuali angolari esterni. Il tutto sarà eseguito in conformità alle prescrizioni indicate dalla D.L. che effettuerà a campione delle prove di tenuta sia della tassellatura che dell'intera struttura montata; ogni altro onere per dare il lavoro finito "a regola d'arte". La ditta installatrice dovrà fornire a fine lavori apposita certificazione di corretta posa.</p> |                 |           |                   |         |
|    | A.01.02.a - OPERAIO SPECIALIZZATO<br>OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.   | h               | 0,260     | 30,19             | 7,85    |
|    | A.01.04.a - OPERAIO COMUNE<br>OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.   | h               | 0,260     | 25,50             | 6,63    |

**ANALISI DEI PREZZI**

| N. | OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISSE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO   | UNITA DI MISURA | QUANTITA' | PREZZO ELEMENTARE | IMPORTO |
|----|--|-----------------|-----------|-------------------|---------|
| 17 | B.06.42.a_030 - Pannelli fonoassorbenti in lana di legno mineralizzata PANNELLO FONOASSORBENTE IN LANA DI LEGNO MINERALIZZATA 120 X 60 CM  | m <sup>2</sup>  | 1,00      | 13,70             | 13,70   |
|    | B.06.42.b_010 - Pannelli fonoassorbenti in lana di legno mineralizzata VERNICIATURA COLORE BIANCO  | m <sup>2</sup>  | 1,00      | 4,25              | 4,25    |
|    | B.08.26.00_030 - Profili metallici in acciaio zincato nervato ad U per guida di supporto cartongesso<br>PROFILI METALLICI PER GUIDA PERIMETRALE CONTROSOFFITTO ANTISFONDELLAMENTO 100x100x100 8/10 mm  | m               | 3,20      | 5,50              | 17,60   |
|    | B.08.25.00_030 - Profili metallici in acciaio zincato nervato ad U o a C per supporto cartongesso<br>PROFILO MONTANTE PER LUCE FINO A 500 CM 50X100X50 6/10 mm   | m               | 0,80      | 2,50              | 2,00    |
|    | D.03.02.00 - ARGANO CON MOTORE DA HP 4<br>ARGANO CON MOTORE DA HP 4  | h               | 0,005     | 17,30             | 0,09    |
|    | Totale Parziale  |                 |           |                   | 52,12   |
|    | Spese Generali 15%   |                 |           |                   | 7,82    |
|    | Utile Impresa 10%  |                 |           |                   | 5,99    |
|    | Totale analizzato  | m <sup>2</sup>  | 1,00      |                   | 65,93   |
|    | <b>Prezzo di applicazione<br/>Euro/m<sup>2</sup> 65,93</b>   |                 |           |                   |         |
| 18 | <b>Analisi E.28.01.a_1 (Base)</b><br>Fornitura e posa in opera di idropittura murale lavabile per interno/esterno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per gli eventuali ponteggi fino ad una altezza massima di 4 ml da piano di appoggio, gli oneri per la protezione di arredi impianti fissi o la protezione di pavimenti, la pulitura delle superfici da trattare mediante uso di stracci o scopi netti al fine di togliere i residui asportabili facilmente. E' da ritenersi inoltre compreso e compensato l'onere per la stuccatura saltuaria e parziale di superfici, onde eliminare eventuali piccole scalfitture, compresa la carteggiatura delle parti stuccate. Per 2 mani a pennello o a rullo.<br><br>FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Bianche per interni su superfici trattate lisce                |                 |           |                   |         |
|    | A.01.02.a - OPERAIO SPECIALIZZATO<br>OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.  | h               | 0,065     | 30,19             | 1,96    |
|    | A.01.03.a - OPERAIO QUALIFICATO<br>OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.  | h               | 0,065     | 28,15             | 1,83    |
|    | B.18.07.a - IDROPITTURE<br>IDROPITTURE Bianche per interni   | l               | 0,125     | 4,01              | 0,50    |
|    | Totale Parziale  |                 |           |                   | 4,29    |
|    | Spese Generali 15%   |                 |           |                   | 0,64    |
|    | Utile Impresa 10%  |                 |           |                   | 0,49    |
|    | Totale analizzato  | m <sup>2</sup>  | 1,00      |                   | 5,42    |
|    | <b>Prezzo di applicazione<br/>Euro/m<sup>2</sup> 5,42</b>  |                 |           |                   |         |
|    | <b>Analisi E.28.01.a_11 (Base)</b><br>Fornitura e posa in opera di idropittura murale lavabile per interno/esterno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per gli eventuali ponteggi fino ad una altezza massima di 4 ml da piano di appoggio, gli oneri per la protezione di arredi impianti fissi o la protezione di pavimenti, la pulitura delle superfici da trattare mediante uso di stracci o scopi netti al fine di togliere i residui asportabili facilmente. E' da ritenersi inoltre compreso e compensato l'onere per la stuccatura saltuaria e parziale di superfici, onde eliminare eventuali piccole scalfitture, compresa la carteggiatura delle parti stuccate. Per 2 mani a pennello o a rullo.<br><br>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SMALTO ALL'ACQUA PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Colore cartella colori per interni su superfici trattate |                 |           |                   |         |
|    | A.01.02.a - OPERAIO SPECIALIZZATO<br>OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.  | h               | 0,070     | 30,19             | 2,11    |



**ANALISI DEI PREZZI**

| N. | OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO  | UNITA DI MISURA | QUANTITA' | PREZZO ELEMENTARE | IMPORTO |
|----|---|-----------------|-----------|-------------------|---------|
| 19 | A.01.03.a - OPERAIO QUALIFICATO<br>OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.   | h               | 0,070     | 28,15             | 1,97    |
|    | B.18.27.b - Smalto foto catalitico superlavabile all'acqua per superfici interne e zoccolature<br>SMALTO FOTOCATALITICO SUPERLAVABILE Colore bianco   | l               | 0,130     | 19,60             | 2,55    |
|    |   |                 |           | 0,00              |         |
|    | Totale Parziale   |                 |           |                   | 6,63    |
|    | Spese Generali 15%  |                 |           |                   | 0,99    |
|    | Utile Impresa 10%   |                 |           |                   | 0,76    |
|    | Totale analizzato   | m²              | 1,00      |                   | 8,38    |
|    | <b>Prezzo di applicazione</b><br><b>Euro/m² 8,38</b>  |                 |           |                   |         |
|    | <b>Analisi E.28.01.a_21 (Base)</b><br>Fornitura e posa in opera di idropittura murale lavabile per interno/esterno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per gli eventuali ponteggi fino ad una altezza massima di 4 ml da piano di appoggio, gli oneri per la protezione di arredi impianti fissi o la protezione di pavimenti, la pulitura delle superfici da trattare mediante uso di stracci o scopi netti al fine di togliere i residui asportabili facilmente. E' da ritenersi inoltre compreso e compensato l'onere per la stuccatura saltuaria e parziale di superfici, onde eliminare eventuali piccole scalfitture, compresa la carteggiatura delle parti stuccate. Per 2 mani a pennello o a rullo.<br><br>FORNITURA E POSA IN OPERA RIVESTIMENTO PLASTICO CONTINUO<br>Bucciato per interni |                 |           |                   |         |
|    | A.01.02.a - OPERAIO SPECIALIZZATO<br>OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.   | h               | 0,070     | 30,19             | 2,11    |
|    | A.01.03.a - OPERAIO QUALIFICATO<br>OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.   | h               | 0,070     | 28,15             | 1,97    |
|    | B.18.09.a - RIVESTIMENTO PLASTICO CONTINUO<br>RIVESTIMENTO PLASTICO CONTINUO Bucciato per interni   | l               | 0,130     | 4,62              | 0,60    |
|    |   |                 |           | 0,00              |         |
|    | Totale Parziale   |                 |           |                   | 4,68    |
|    | Spese Generali 15%  |                 |           |                   | 0,70    |
|    | Utile Impresa 10%   |                 |           |                   | 0,54    |
|    | Totale analizzato   | m²              | 1,00      |                   | 5,92    |
|    | <b>Prezzo di applicazione</b><br><b>Euro/m² 5,92</b>  |                 |           |                   |         |