

## **CAPITOLO "E14"**

### **OPERE CON MARMI PIETRE E PIETRE RICOMPOSTE**

#### ***AVVERTENZE COMUNI***

Per le categorie da valutarsi a superficie questa si ottiene sommando le superfici dei minimi rettangoli o quadrati circoscrivibili a ciascun pezzo.

Per le categorie da valutarsi a sviluppo lineare questo si misura in opera, senza tenere conto di eventuali incamerazioni, incastri o simili.

Per le categorie da valutarsi a volume questo si ottiene sommando i volumi dei minimi parallelepipedi circoscrivibili a ciascun pezzo.

I prezzi comprendono le fasi di pulizia iniziale e finale e i trattamenti idonei a fornire le lavorazioni eseguite a perfetta regola d'arte.

#### ***FORNITURA IN OPERA DEI MARMI E PIETRE NATURALI***

I prezzi della fornitura in opera dei marmi e delle pietre naturali, previsti in elenco, saranno applicati alle superfici o volumi effettivi dei materiali in opera.

Specificatamente detti prezzi comprendono gli oneri per la fornitura, lo scarico in cantiere, il deposito e la provvisoria protezione in deposito, la ripresa, il successivo trasporto ed il sollevamento dei materiali a qualunque altezza, con eventuale protezione, copertura o fasciatura; per ogni successivo sollevamento e per ogni ripresa con boiaccia di cemento od altro materiale, per la fornitura di lastre di piombo, di grappe, staffe, regolini, chiavette, perni occorrenti per il fissaggio; per ogni occorrente scalpellamento delle strutture murarie e per la successiva chiusura e ripresa delle stesse, per la stuccatura dei giunti, per la pulizia accurata e completa, per la protezione a mezzo di opportune opere provvisorie delle pietre già collocate in opera, e per tutti i lavori che risultassero necessari per il perfetto rifinito dopo la posa in opera.

I prezzi di elenco sono pure comprensivi dell'onere dell'imbottitura dei vani dietro i pezzi, fra i pezzi stessi o comunque tra i pezzi e le opere murarie da rivestire, in modo da ottenere un buon collegamento, e, dove richiesto, un incastro perfetto.

#### ***FORNITURA IN OPERA DI PIETRE RICOMPOSTE***

I prezzi della fornitura in opera di marmi e delle pietre ricomposte, previsti in elenco, saranno applicati ai volumi effettivi dei materiali in opera.

Specificatamente detti prezzi comprendono gli oneri per la fornitura, lo scarico in cantiere, il deposito e la provvisoria protezione in deposito, la ripresa, il successivo trasporto ed il sollevamento dei materiali a qualunque altezza, con eventuale protezione, copertura o fasciatura; per ogni successivo sollevamento e per ogni ripresa con boiaccia di cemento od altro materiale, di grappe, staffe, regolini, chiavette, perni occorrenti per il fissaggio; per ogni occorrente scalpellamento delle strutture su cui va posato l'elemento e per la successiva chiusura e ripresa delle stesse, per la stuccatura dei giunti, per la pulizia accurata e completa, per la protezione a mezzo di opportune opere provvisorie delle pietre già collocate in opera, e per tutti i lavori che risultassero necessari per il perfetto rifinito dopo la posa in opera.

I prezzi di elenco sono pure comprensivi dell'onere dell'imbottitura dei vani dietro i pezzi, fra i pezzi stessi o comunque tra i pezzi e le opere murarie da rivestire, in modo da ottenere un buon collegamento, e, dove richiesto, un incastro perfetto.

Il prezzo andrà a calcolarsi per peso del manufatto (peso specifico base calcolo 2000 kg/m<sup>3</sup>) e riportato a volume per la categoria relativa, così come da esempio a seguire:

| <b>Opere in pietra ricomposta</b>   |                                      |                       |                |
|---|--------------------------------------|-----------------------|----------------|
| <b>Tipologia e nome</b>   | <b>Balaustra porfido</b>             |                       |                |
| <b>Peso del materiale kg</b>  | <b>130</b>                           |                       |                |
| <b>Calcolo del volume<br/>(peso specifico 2000 kg/mc)</b>                                       | <b>kg 130/2000</b>                   | <b>dm<sup>3</sup></b> | <b>65</b>      |
|   | <b>Totale dm<sup>3</sup></b>         |                       | <b>65</b>      |
| <b>Calcolo del prezzo:<br/>Art. E.14.20.30.c elementi di peso compreso<br/>tra 101 e 200 kg</b> | <b>dm<sup>3</sup> 65 x euro 7,10</b> |                       | <b>€461,50</b> |
|   | <b>Prezzo applicato</b>              |                       | <b>€461,50</b> |

#### **ONERI DI SICUREZZA**

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

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

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

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

| Articolo     | Descrizione   | u.m.           | prezzo | % m.d.o. | % degli oneri di sicurezza interni al prezzo |
|--------------|---|----------------|--------|----------|--|
| E.14         | OPERE CON MARMI PIETRE E PIETRE RICOMPOSTE  |                |        |          |  |
| E.14.10      | OPERE IN MARMI E PIETRA   |                |        |          |  |
| E.14.10.10   | Soglie lisce, sottogradi o simili in lastre di pietra naturale o marmo dello spessore di 2 cm, della larghezza di 16÷18 cm e della lunghezza non superiore a 1,50 m, lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussato, poste in opera con malta bastarda comprese le occorrenti murature, stuccature, stilature, sigillature di giunti e grappe:   |                |        |          |  |
| E.14.10.10.a | Bianco venato<br>( Euro ventiquattrovirgolacinquantatre )   | m              | 24,53  | 28,78%   | 0,74%  |
| E.14.10.10.b | Bardiglio<br>( Euro venticinquevirgolazerouno )   | m              | 25,01  | 28,23%   | 0,73%  |
| E.14.10.10.c | Botticino<br>( Euro ventiseivirgolasessantadue )  | m              | 26,62  | 26,52%   | 0,68%  |
| E.14.10.10.d | Perlato di Sicilia<br>( Euro venticinquevirgolacinquantasei )   | m              | 25,56  | 27,62%   | 0,71%  |
| E.14.10.10.e | Trani chiaro<br>( Euro venticinquevirgolanoventaquattro )   | m              | 25,94  | 27,22%   | 0,70%  |
| E.14.10.10.f | Trani scuro<br>( Euro ventiquattrovirgolasettanta )   | m              | 24,70  | 28,58%   | 0,73%  |
| E.14.10.10.g | Travertino<br>( Euro ventitrevirgolaquarantasette )   | m              | 23,47  | 30,08%   | 0,77%  |
| E.14.10.20   | Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm e lunghezza non superiore a 1,50 m, lucidate sul piano e sulle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, poste in opera con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe |                |        |          |  |
| E.14.10.20.a | Bianco venato<br>( Euro centotrevirgolasettantatre )  | m <sup>2</sup> | 103,73 | 22,66%   | 0,58%  |
| E.14.10.20.b | Bardiglio<br>( Euro centoseivirgolaquarantuno )   | m <sup>2</sup> | 106,41 | 22,09%   | 0,57%  |
| E.14.10.20.c | Botticino<br>( Euro centoquindicivirgolaventicinque )   | m <sup>2</sup> | 115,25 | 20,40%   | 0,52%  |
| E.14.10.20.d | Perlato di Sicilia<br>( Euro centonovevirgolaquarantaquattro )  | m <sup>2</sup> | 109,44 | 21,48%   | 0,55%  |
| E.14.10.20.e | Trani chiaro<br>( Euro centoquindicivirgolacinquanta )  | m              | 111,50 | 21,09%   | 0,54%  |
| E.14.10.20.f | Trani scuro<br>( Euro centoquattrovirgolasessantotto )  | m              | 104,68 | 22,46%   | 0,58%  |
| E.14.10.20.g | Travertino<br>( Euro novantottovirgolazerouno )   | m              | 98,01  | 23,99%   | 0,62%  |
| E.14.10.25   | Sovraprezzi agli articoli precedenti  |                |        |          |  |
| E.14.10.25.a | Per spessori di cm 3 anzichè cm 2   | %              | 12,00  |          |  |
| E.14.10.25.b | Per spessori di cm 4 anzichè cm 2   | %              | 30,00  |          |  |
| E.14.10.25.c | Per lunghezza superiore a m 1,5 fino a m 2,00   | %              | 15,00  |          |  |

| Articolo     | Descrizione   | u.m.           | prezzo | % m.d.o. | % degli oneri di sicurezza interni al prezzo |
|--------------|---|----------------|--------|----------|--|
| E.14.10.25.d | Per lunghezza superiore a m 1,5 fino a m 3,00   | %              | 25,00  |          |  |
| E.14.10.25.e | Per larghezza superiore a cm 18 fino a cm 30  | %              | 10,00  |          |  |
| E.14.10.25.f | Per larghezza superiore a cm 18 fino a cm 40  | %              | 14,00  |          |  |
| E.14.10.30   | Copertine in lastre di pietra naturale dello spessore di 3 cm della lunghezza non maggiore di 1,50 m con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplicemente smussate poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature e grappe:  |                |        |          |  |
| E.14.10.30.a | Bianco venato<br>( Euro centosedecivirgolatrentuno )  | m <sup>2</sup> | 116,31 | 16,17%   | 0,42%  |
| E.14.10.30.b | Bardiglio<br>( Euro centoventunovirgolatrenta )   | m <sup>2</sup> | 121,30 | 15,51%   | 0,40%  |
| E.14.10.30.c | Botticino<br>( Euro centoventottovirgolacinquanta )   | m <sup>2</sup> | 128,50 | 14,64%   | 0,38%  |
| E.14.10.30.d | Perlato Sicilia<br>( Euro centoventicinquevirgolasessantatre )  | m <sup>2</sup> | 125,63 | 14,97%   | 0,38%  |
| E.14.10.30.e | Trani chiaro<br>( Euro centoventiseivirgolasessantaquattro )  | m <sup>2</sup> | 126,64 | 14,85%   | 0,38%  |
| E.14.10.30.f | Trani scuro<br>( Euro centodiciannovevirgolacinquanta )   | m <sup>2</sup> | 119,50 | 15,74%   | 0,40%  |
| E.14.10.30.g | Travertino<br>( Euro centonovevirgolacinquantotto )   | m <sup>2</sup> | 109,58 | 17,17%   | 0,44%  |
| E.14.10.30.h | Peperino grigio<br>( Euro centosedecivirgolaquarantanove )  | m <sup>2</sup> | 116,49 | 16,15%   | 0,42%  |
| E.14.10.40   | Battente di pietra naturale o marmo, riportato in opera su soglie lisce di marmo o pietra naturale, compreso l'onere dell'incavo e della saldatura con cemento puro o con mastici e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte   |                |        |          |  |
| E.14.10.40.a | Battente di pietra naturale o marmo<br>( Euro undecivirgolasessantasei )  | m              | 11,66  | 29,42%   | 0,76%  |
| E.14.10.50   | Pedate, zoccoletti rampanti, ripiani per scale ecc. a contorni non rettangolari, sagomati, in pietra naturale o marmo, dello spessore di 3 cm di larghezza superiore a 18 cm e lunghezza non superiore a 1,50 cm, lucidate sul piano e sulle coste in vista, con spigoli leggermente smussati poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, stuccature, stilature, sigillature dei giunti, grappe, ecc. misurati secondo il minimo rettangolo circoscritto: |                |        |          |  |
| E.14.10.50.a | Bianco venato<br>( Euro centoventiduevirgolazerozero )  | m <sup>2</sup> | 122,00 | 19,27%   | 0,50%  |
| E.14.10.50.b | Bardiglio<br>( Euro centoventicinquevirgolasedici )   | m <sup>2</sup> | 125,16 | 18,78%   | 0,48%  |
| E.14.10.50.c | Botticino<br>( Euro centotrentaquattrovirgolazerosette )  | m <sup>2</sup> | 134,07 | 17,54%   | 0,45%  |
| E.14.10.50.d | Perlato di Sicilia<br>( Euro centoventinovevirgolasessantadue )   | m <sup>2</sup> | 129,62 | 18,14%   | 0,47%  |
| E.14.10.50.e | Trani chiaro<br>( Euro centotrentunovirgolazerozero )   | m <sup>2</sup> | 131,00 | 17,95%   | 0,46%  |
| E.14.10.50.f | Trani scuro   | m <sup>2</sup> | 123,68 | 19,01%   | 0,49%  |

| Articolo     | Descrizione  | u.m.            | prezzo | % m.d.o. | % degli oneri di sicurezza interni al prezzo |
|--------------|--|-----------------|--------|----------|--|
|              | ( Euro centoventitrevirgolasessantotto )   |                 |        |          |  |
| E.14.10.50.g | Travertino<br>( Euro centosedicivirgoladodici )  | m <sup>2</sup>  | 116,12 | 20,25%   | 0,52%  |
| E.14.20      | PIETRA RICOMPOSTA  |                 |        |          |  |
| E.14.20.10   | Elementi di pietra ricomposta a disegni semplici quali: cordoli per aiuole, sedute, rivestimento e coronamento muri, gradini, pezzi speciali ad altro di qualunque forma e dimensione realizzati in pietra ricomposta preformata, costituita da inerti di varia granulometria, ottenuti dalla macinazione di pietre naturali, aggregati con leganti minerali additivati e colorati con ossidi e colori vegetali per pietre vulcaniche, giallo napoletano, bianco pugliese, pietra serena, carparo, con superfici a finitura liscia, bocciardata sia a grana fine che doppia, picconata, rigata o antichizzata, durezza mohs pari a 6, resistenza all'usura non superiore a 11, peso specifico pari a 2000 kg/m <sup>3</sup> , posto in opera con ogni onere o magistero, escluso ponteggi e banchinaggi, compreso inserimento di boccole, zanche e quant'altro necessario per il corretto montaggio e la realizzazione del modello, per elementi in numero non inferiore a 100. Per elemento :   |                 |        |          |  |
| E.14.20.10.a | per elementi di peso fino a 50 kg<br>( Euro cinquevirgolazerotto )   | dm <sup>3</sup> | 5,08   | 11,22%   | 0,29%  |
| E.14.20.10.b | per elementi di peso da 51 a 100 kg<br>( Euro duevirgolovanantasei )   | dm <sup>3</sup> | 2,96   | 3,04%    | 0,08%  |
| E.14.20.10.c | per elementi di peso da 101 a 200 kg<br>( Euro duevirgolovanantaquattro )  | dm <sup>3</sup> | 2,94   | 2,38%    | 0,06%  |
| E.14.20.10.d | per elementi di peso superiore a 200 kg<br>( Euro duevirgolaottantotto )   | dm <sup>3</sup> | 2,88   | 1,39%    | 0,04%  |
| E.14.20.20   | Elementi di pietra ricomposta per arredo urbano: tavoli, panchine, cesti portarifiuti, fioriere, dissuasori, porta cassonetti, fontanelle, ecc. e pezzi speciali ad altro di qualunque forma e dimensione realizzati in pietra ricomposta preformata, costituita da inerti di varia granulometria anche se con inserti in legno o ferro che non ricoprono più del 20% della superficie in vista, ottenuti dalla macinazione di pietre naturali, aggregati con leganti minerali additivati e colorati con ossidi e colori vegetali per pietre vulcaniche, giallo napoletano, bianco pugliese, pietra serena, carparo, con superfici a finitura liscia, bocciardata sia a grana fine che doppia, picconata, rigata o antichizzata, durezza mohs pari a 6, resistenza all'usura non superiore a 11, peso specifico pari a 2000 kg/m <sup>3</sup> , posto in opera con ogni onere o magistero, escluso ponteggi e banchinaggi, compreso inserimento di boccole, zanche e quant'altro necessario per il corretto montaggio e la realizzazione del modello, per elementi in numero non inferiore a 100. Per elemento : |                 |        |          |  |
| E.14.20.20.a | per elementi di peso fino a 50 kg<br>( Euro quattrovirgolaottantotto )   | dm <sup>3</sup> | 4,88   | 7,79%    | 0,20%  |
| E.14.20.20.b | per elementi di peso da 51 a 100 kg<br>( Euro trevirgolovanantasette )   | dm <sup>3</sup> | 3,97   | 1,81%    | 0,05%  |
| E.14.20.20.c | per elementi di peso da 101 a 200 kg<br>( Euro trevirgolaquarantotto )   | dm <sup>3</sup> | 3,48   | 0,83%    | 0,02%  |
| E.14.20.20.d | per elementi di peso superiore a 200 kg<br>( Euro duevirgolaottantacinque )  | dm <sup>3</sup> | 2,85   | 0,03%    | 0,00%  |

| Articolo     | Descrizione   | u.m.            | prezzo | % m.d.o. | % degli oneri di sicurezza interni al prezzo |
|--------------|---|-----------------|--------|----------|--|
| E.14.20.30   | Elementi di pietra ricomposta a disegni artistici quali: basi di colonne, colonne, capitelli, stemmi, blasoni, balconi, davanzali, balaustre, soglie, bugnati, cornici, architravi, cornicioni, coronamento muri, gradini, lesene, mensole, portali, trabeazioni, zoccolature ed altro di qualunque forma e dimensione realizzati in pietra ricomposta preformata, costituita da inerti di varia granulometria, ottenuti dalla macinazione di pietre naturali, aggregati con leganti minerali additivati e colorati con ossidi e colori vegetali per pietre vulcaniche, giallo napoletano, bianco pugliese, pietra serena, carparo, con superfici a finitura liscia, bocciardata sia a grana fine che doppia, picconata, rigata o antichizzata, durezza mohs pari a 6, resistenza all'usura non superiore a 11, peso specifico pari a 2000 kg/m <sup>3</sup> , posto in opera con ogni onere o magistero, escluso ponteggi e banchinaggi, compreso inserimento di boccole, zanche e quant'altro necessario per il corretto montaggio e la realizzazione del modello, per elementi in numero non inferiore a 100. Per elemento : |                 |        |          |  |
| E.14.20.30.a | per elementi di peso fino a 50 kg<br>( Euro tredicivirgolaquarantanove )  | dm <sup>3</sup> | 13,49  | 3,66%    | 0,09%  |
| E.14.20.30.b | per elementi di peso da 51 a 100 kg<br>( Euro novevirgolazerodue )  | dm <sup>3</sup> | 9,02   | 0,91%    | 0,02%  |
| E.14.20.30.c | per elementi di peso da 101 a 200 kg<br>( Euro settevirgolaventinove )  | dm <sup>3</sup> | 7,29   | 0,23%    | 0,01%  |
| E.14.20.30.d | per elementi di peso superiore a 200 kg<br>( Euro seivirgolasettantacinque )  | dm <sup>3</sup> | 6,75   | 0,03%    | 0,00%  |
| E.14.20.40   | Maggior prezzo all'articolo precedente per la fornitura di manufatto rispondente all'esatta riproduzione di elementi artistici ricavato da modello così come da elaborati progettuali. Per numero di pezzi uguali :   |                 |        |          |  |
| E.14.20.40.a | per numero di pezzi forniti fino a 10<br>( Euro settevirgolacinquantadue )  | dm <sup>3</sup> | 7,52   |          |  |
| E.14.20.40.b | per numero di pezzi forniti da 11 a 25 oltre i primi 10<br>( Euro duevirgolaottantuno )   | dm <sup>3</sup> | 2,81   |          |  |
| E.14.20.40.c | per numero di pezzi forniti da 26 a 50 oltre i precedenti<br>( Euro unovirgolazerouno )   | dm <sup>3</sup> | 1,01   |          |  |
| E.14.20.40.d | per numero di pezzi forniti da 51 a 75 oltre i precedenti<br>( Euro zerovirgolaquarantatre )  | dm <sup>3</sup> | 0,43   |          |  |
| E.14.20.40.e | per numero di pezzi forniti da 76 a 99 oltre i precedenti<br>( Euro zerovirgoladiciannove )   | dm <sup>3</sup> | 0,19   |          |  |
| E.14.30      | OPERE COMPLEMENTARI   |                 |        |          |  |
| E.14.30.10   | Arrotatura e levigatura di pavimenti con mezzo meccanico, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte:  |                 |        |          |  |
| E.14.30.10.a | per pavimenti in pietra<br>( Euro settevirgolatredici )   | m <sup>2</sup>  | 7,13   | 63,23%   | 1,63%  |
| E.14.30.10.b | per pavimenti in marmo<br>( Euro ottovirgolasedici )  | m <sup>2</sup>  | 8,16   | 63,43%   | 1,63%  |
| E.14.30.10.c | per pavimenti in granito<br>( Euro diecivirgoladiciannove )   | m <sup>2</sup>  | 10,19  | 63,23%   | 1,63%  |
| E.14.30.20   | Lucidatura a piombo di pavimenti con mezzo meccanico, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte:  |                 |        |          |  |
| E.14.30.20.a | per pavimenti in pietra<br>( Euro cinquevirgolaventisei )   | m <sup>2</sup>  | 5,26   | 60,22%   | 1,55%  |

| Articolo     | Descrizione  | u.m.           | prezzo | % m.d.o. | % degli oneri di sicurezza interni al prezzo |
|--------------|--|----------------|--------|----------|--|
| E.14.30.20.b | per pavimenti in marmo<br>( Euro seivirgolazerosei )   | m <sup>2</sup> | 6,06   | 61,12%   | 1,57%  |
| E.14.30.20.c | per pavimenti in granito<br>( Euro ottovirgolaundici )   | m <sup>2</sup> | 8,11   | 60,22%   | 1,55%  |
| E.14.30.30   | Battuta o listello per separazione di pavimenti, posti in opera con ogni accorgimento compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: |                |        |          |  |
| E.14.30.30.a | di ottone da 25x3 mm<br>( Euro seivirgolaventidue )  | m              | 6,22   | 20,73%   | 0,53%  |
| E.14.30.30.b | di plastica da 25x5 mm<br>( Euro unovirgolaottanta )   | m              | 1,80   | 71,70%   | 1,84%  |
| E.14.30.30.c | di marmo da 20x10÷15 mm<br>( Euro quattrovirgolasessantanove )   | m              | 4,69   | 27,59%   | 0,71%  |
| E.14.30.40   | Lucidatura delle coste a vista delle lastre di pietra naturale già rifilate di fresa, per ogni cm di spessore al metro lineare:                      |                |        |          |  |
| E.14.30.40.a | per marmi a travertini<br>( Euro quattrovirgolasettantuno )  | m              | 4,71   | 64,47%   | 1,66%  |
| E.14.30.40.b | per pietre dure (graniti ecc.)<br>( Euro cinquevirgolatrentadue )  | m              | 5,32   | 67,77%   | 1,74%  |
| E.14.30.50   | Lavorazione con bocciarda meccanica delle superfici delle lastre di pietra naturale:   |                |        |          |  |
| E.14.30.50.a | per marmi e travertini<br>( Euro trentaseivirgolanoventacinque )   | m <sup>2</sup> | 36,95  | 28,76%   | 0,74%  |
| E.14.30.50.b | per pietre dure (graniti, ecc.)<br>( Euro quarantaduevirgolaquarantatre )  | m <sup>2</sup> | 42,43  | 24,14%   | 0,62%  |
| E.14.30.60   | Bisellatura delle lastre di pietra naturale con leggero arrotondamento degli spigoli ( r = 2÷3 mm ), lisciato a mola                                 |                |        |          |  |
| E.14.30.60.a | per pietre tenere e marmi<br>( Euro trevirgolacinquantatre )   | m              | 3,53   | 65,05%   | 1,67%  |
| E.14.30.60.b | per pietre dure (graniti, ecc.)<br>( Euro quattrovirgolasettantatre )  | m              | 4,73   | 68,54%   | 1,76%  |
| E.14.30.70   | Bisellatura delle lastre di pietra naturale con leggero arrotondamento degli spigoli ( r = 2÷3 mm ), lisciato di mola e lucidato                     |                |        |          |  |
| E.14.30.70.a | per pietre tenere e marmi<br>( Euro quattrovirgolasettantaquattro )  | m              | 4,74   | 70,47%   | 1,81%  |
| E.14.30.70.b | per pietre dure (graniti, ecc.)<br>( Euro cinquevirgolatrentaquattro )   | m              | 5,34   | 72,01%   | 1,85%  |
| E.14.30.80   | Smusso degli spigoli delle lastre di pietra naturale eccedente i 5 mm fino a 2 cm, lisciato a mola   |                |        |          |  |
| E.14.30.80.a | per pietre tenere e marmi<br>( Euro cinquevirgolanoventa )   | m              | 5,90   | 66,41%   | 1,71%  |
| E.14.30.80.b | per pietre dure (graniti, ecc.)<br>( Euro settevirgolaundici )   | m              | 7,11   | 70,47%   | 1,81%  |
| E.14.30.90   | Smusso degli spigoli delle lastre di pietra naturale eccedente i 5 mm fino a 2 cm, lisciato di mola e lucidato                                       |                |        |          |  |

| Articolo      | Descrizione  | u.m. | prezzo | % m.d.o. | % degli oneri di sicurezza interni al prezzo |
|---------------|--|------|--------|----------|--|
| E.14.30.90.a  | per pietre tenere e marmi<br>( Euro cinquevirgolanoventa )   | m    | 5,90   | 66,41%   | 1,71%  |
| E.14.30.90.b  | per pietre dure (graniti, ecc.)<br>( Euro undecivirgolaventisette )  | m    | 11,27  | 72,11%   | 1,85%  |
| E.14.30.100   | Scuretto ribassato alle lastre di pietra naturale fino a 1x1 cm, lisciato di mola  |      |        |          |  |
| E.14.30.100.a | per pietre tenere e marmi<br>( Euro quattrovirgolasettantaquattro )  | m    | 4,74   | 70,47%   | 1,81%  |
| E.14.30.100.b | per pietre dure (graniti, ecc.)<br>( Euro cinquevirgolatrentaquattro )   | m    | 5,34   | 72,01%   | 1,85%  |
| E.14.30.110   | Scuretto ribassato alle lastre di pietra naturale fino a 1x1 cm, lisciato di mola e lucidato   |      |        |          |  |
| E.14.30.110.a | per pietre tenere e marmi<br>( Euro cinquevirgolacinquantanove )   | m    | 5,59   | 64,66%   | 1,66%  |
| E.14.30.110.b | per pietre dure (graniti, ecc.)<br>( Euro seivirgoladiciannove )   | m    | 6,19   | 67,96%   | 1,75%  |
| E.14.30.120   | Scuretto ribassato alle lastre di pietra naturale fino a 2x1 cm, lisciato di mola  |      |        |          |  |
| E.14.30.120.a | per pietre tenere e marmi<br>( Euro seivirgolacinquantuno )  | m    | 6,51   | 70,47%   | 1,81%  |
| E.14.30.120.b | per pietre dure (graniti, ecc.)<br>( Euro settevirgolaquarantuno )   | m    | 7,41   | 72,01%   | 1,85%  |
| E.14.30.130   | Scuretto ribassato alle lastre di pietra naturale fino a 2x1 cm, lisciato di mola e lucidato   |      |        |          |  |
| E.14.30.130.a | per pietre tenere e marmi<br>( Euro settevirgolazerosette )  | m    | 7,07   | 64,66%   | 1,66%  |
| E.14.30.130.b | per pietre dure (graniti, ecc.)<br>( Euro tredicivirgolacinquantanove )  | m    | 13,59  | 67,96%   | 1,75%  |
| E.14.30.140   | Lavorazione a mezzo toro di fronti di lastre di pietra naturale, lisciato di mola e lucidato   |      |        |          |  |
| E.14.30.140.a | per pietre tenere e marmi<br>( Euro tredicivirgolaottanta )  | m    | 13,80  | 64,66%   | 1,66%  |
| E.14.30.140.b | per pietre dure (graniti, ecc.)<br>( Euro ventivirgolasettantacinque )   | m    | 20,75  | 67,96%   | 1,75%  |
| E.14.30.150   | Lavorazione a toro di fronti di lastre di pietra naturale, lisciato di mola e lucidato   |      |        |          |  |
| E.14.30.150.a | per pietre tenere e marmi<br>( Euro sedicivirgolasessantaquattro )   | m    | 16,64  | 64,66%   | 1,66%  |
| E.14.30.150.b | per pietre dure (graniti, ecc.)<br>( Euro ventiquattrovirgolaquarantasette )   | m    | 24,47  | 67,96%   | 1,75%  |
| E.14.30.160   | Fornitura e posa in opera di strisce antiscivolo per pavimentazioni e gradini autoadesive ad attacco rapido. Compreso tagli, sfridi misurate per la dimensione effettiva |      |        |          |  |
| E.14.30.160.a | Strisce adesive antiscivolo da mm 19 nere<br>( Euro duevirgolacinquantadue )   | m    | 2,52   | 40,08%   | 1,03%  |
| E.14.30.160.b | Strisce adesive antiscivolo da mm 25 nere  | m    | 2,96   | 34,15%   | 0,88%  |

| Articolo      | Descrizione  | u.m. | prezzo | % m.d.o. | % degli oneri di sicurezza interni al prezzo |
|---------------|--|------|--------|----------|--|
|               | ( Euro duevirgolanovantasei )  |      |        |          |  |
| E.14.30.160.c | Strisce adesive antiscivolo da mm 19 colori diversi<br>( Euro duevirgolasettantacinque )   | m    | 2,75   | 37,02%   | 0,95%  |
| E.14.30.170   | Fornitura e posa in opera di strisce antiscivolo in nylon rinforzato e gomma per supporti grigliati autoadesive ad attacco rapido di larghezza mm 35. Compreso tagli, sfridi misurate per la dimensione effettiva  |      |        |          |  |
| E.14.30.170.a | Strisce adesive per grigliati durezza shore 60/65<br>( Euro seivirgolatrentatre )  | m    | 6,33   | 22,04%   | 0,57%  |
| E.14.30.170.b | Strisce adesive per grigliati durezza shore 80<br>( Euro settevirgolasessantotto )   | m    | 7,68   | 18,11%   | 0,47%  |
| E.14.30.170.c | Strisce adesive per grigliati antiolio, nafta e lubrificanti<br>( Euro seivirgolasettantasei )   | m    | 6,76   | 20,62%   | 0,53%  |
| E.14.30.170.d | Strisce adesive per grigliati antistatico<br>( Euro seivirgolanovantuno )  | m    | 6,91   | 20,18%   | 0,52%  |
| E.14.30.170.e | Strisce adesive per grigliati antincendio classe 1<br>( Euro settevirgolanovanta )   | m    | 7,90   | 17,61%   | 0,45%  |
| E.14.30.170.f | Strisce adesive per grigliati esercizio fino a -35° C<br>( Euro cinquevirgolaottanta )   | m    | 5,80   | 19,98%   | 0,51%  |
| E.14.30.180   | Fornitura e posa in opera di strisce antiscivolo in acciaio armonico temperato zincato, fissaggio meccanico o collante ad alta resistenza per impianti industriali a luoghi ad alta presenza di traffico di larghezza mm 30 e spessore medio mm 1,6. Compreso tagli, sfridi misurate per la dimensione effettiva |      |        |          |  |
| E.14.30.180.a | Strisce in acciaio armonico temperato durezza shore 60/65<br>( Euro settevirgolaottanta )  | m    | 7,80   | 25,90%   | 0,67%  |
| E.14.30.180.b | Strisce in acciaio armonico temperato durezza shore 80<br>( Euro novevirgolatrentasette )  | m    | 9,37   | 21,51%   | 0,55%  |
| E.14.30.180.c | Strisce in acciaio armonico temperato antiolio, nafta e lubrificanti<br>( Euro ottovirgolaquindici )   | m    | 8,15   | 24,78%   | 0,64%  |
| E.14.30.180.d | Strisce in acciaio armonico temperato antistatico<br>( Euro ottovirgolaventinove )   | m    | 8,29   | 24,31%   | 0,62%  |
| E.14.30.180.e | Strisce in acciaio armonico temperato antincendio classe 1<br>( Euro novevirgolacinquantotto )   | m    | 9,58   | 21,04%   | 0,54%  |
| E.14.30.180.f | Strisce in acciaio armonico temperato esercizio fino a -35° C<br>( Euro ottovirgolasessanta )  | m    | 8,60   | 23,15%   | 0,59%  |