

## **CAPITOLO "E.15"**

### **RIVESTIMENTI**

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

Tutti i rivestimenti da posare in continuità dovranno provenire dalla medesima partita. Non saranno ammesse variazioni di formato o cromatiche dovute alla provenienza da più partite di produzione, salvo nell'ipotesi in cui ciò dipenda dalle caratteristiche intrinseche del materiale prescelto.

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

La misurazione dei rivestimenti si sviluppa secondo le superfici in vista e perciò senza tenere conto delle parti comunque incassate o effettivamente sotto intonaco, bordure o profili diversi.

*Per le opere complementari per marmi e pietre, occorre consultate il capitolo "E.14".*

#### ***RIVESTIMENTI IN CERAMICA, KLINKER, GOMMA, PVC, LINOLEUM, VETRO, LATERIZIO***

I rivestimenti saranno misurati secondo la superficie effettiva, compresi i pezzi speciali per la formazione di angoli, smussi e raccordi.

Con riferimento ai rivestimenti in PVC e gomma, i prezzi compensano sgusci di raccordo con pavimenti o partizioni diverse; in tal caso la misurazione verrà rilevata sull'effettiva superficie di telo impiegato, così come è compreso nel prezzo l'impiego di termosaldature tra elementi verticali o tra elementi orizzontali e verticali (nei casi previsti).

I pezzi speciali per i rivestimenti ceramici e in klinker si intendono dello stesso materiale utilizzato per le superfici e rispondenti alle stesse caratteristiche. Non dovranno comunque essere ammesse variazioni di formato o cromatiche dovute alla provenienza da più partite di produzione sempreché le stesse siano previste in progetto o indicate dalla Direzione dei Lavori.

Spigoli e bordure in materiale plastico o altro materiale, utilizzato dietro autorizzazione del Direttore dei Lavori in luogo di pezzi speciali, non generano l'applicazione di sovrapprezzi o di altri prezzi esposti nel presente capitolo. Le rispettive superfici non sono da computare.

Per la posa di rivestimenti posti in opera con giunti fugati vale quanto descritto nelle avvertenze del Capitolo E.13.

#### ***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; gli oneri 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; gli oneri 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 rifinimento dopo la posa in opera.

Le lastre di pietra naturale per manufatti in pietra in genere dovranno essere compatte senza screpolature, perfettamente rifilate, della sezione e misure richieste, esenti da tarli, noduli, punti di ruggine e peli. Le pietre dovranno essere di produzione nazionale, di ottima qualità con struttura assolutamente sana e lavorate a perfetta regola d'arte. Saranno ammesse tolleranze sugli spessori lavorati delle lastre di mm +2.

Gli zoccolini in pietra saranno posati in opera a filo intonaco oppure incassati fino all'inizio dello smusso secondo le prescrizioni. Sarà compreso ogni onere per la eventuale scalpellatura delle strutture murarie e la successiva chiusura a ripresa delle stesse. Gli zoccolini posati a finitura di rampe di scale rettilinee dovranno essere intagliati in corrispondenza dell'eventuale sporgenza della pedata del gradino. Le lastre già lucidate saranno posate perfettamente a piombo, accostate fra loro, alle pavimentazioni ed ai gradini, saranno sigillate ed a posa ultimata accuratamente pulite.

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.

Gli zoccolini saranno misurati secondo la superficie o sviluppo effettivo, compresi i pezzi speciali per la formazione di angoli, smussi e raccordi.

#### **ZOCCOLINI DIVERSI**

Gli zoccolini saranno posti in opera in conformità a quanto prescritto con chiodi, incollati o avvitati (secondo la tipologia del materiale) cercando di tenere sempre le giunzioni delle nei luoghi meno in vista, sormontando le giunte ad angolo verticale. I tagli dovranno essere precisi con teste accuratamente rifinite, carteggiate finemente e ritoccate con vernice in tinta. I risvolti di piccole dimensioni e le teste negli angoli dovranno essere incollati.

Gli zoccolini saranno misurati secondo lo sviluppo effettivo, compresi i pezzi speciali per la formazione di angoli, smussi e raccordi.

#### **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.15	RIVESTIMENTI				
E.15.10	OPERE VARIE				
E.15.10.10	Posa in opera di rivestimenti di piastrelle di ceramica, gres e klinker forniti dall'Amministrazione con idoneo collante, compresa la scelta e la pulizia del materiale, il taglio, la suggellatura con idonei stucchi impermeabilizzanti e gli eventuali incastri a muro, nonché, ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.				
E.15.10.10.a	Posa in opera di rivestimenti di piastrelle di ceramica, gres e klinker forniti dall'Amministrazione con idoneo collante, compresa la scelta ( Euro tredicivirgolacinquanta )	m <sup>2</sup>	13,50	69,63%	1,79%
E.15.20	RIVESTIMENTI IN CERAMICA				
E.15.20.10	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata monocottura, pasta rossa, rispondenti alle norme UNI 159 gruppo BIII, con superficie liscia o semilucida poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, compresa la stuccatura dei giunti con idonei stucchi impermeabilizzanti, la pulitura finale e i pezzi speciali:				
E.15.20.10.a	Da cm 20x20 o 20x25 in tinta ( Euro trentaquattrovirgolasesantaquattro )	m <sup>2</sup>	34,64	40,73%	1,05%
E.15.20.10.b	Da cm 20x20 o 20x25 marmorizzate ( Euro trentatrevirgolasettantanove )	m <sup>2</sup>	33,79	41,76%	1,07%
E.15.20.10.c	Da cm 20x20 o 20x25 vetrificate a colori chiari ( Euro trentaseivirgolatrentotto )	m <sup>2</sup>	36,38	38,79%	1,00%
E.15.20.10.d	Da cm 20x20 o 20x25 vetrificate a colori brillanti ( Euro trentottovirgolazerotre )	m <sup>2</sup>	38,03	37,10%	0,95%
E.15.20.10.e	Da cm 20x20 o 20x25 bianche ( Euro trentatrevirgolacinquantasette )	m <sup>2</sup>	33,57	42,03%	1,08%
E.15.20.20	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata rispondenti alle norme UNI EN 176-177 con superficie liscia o semilucida o bocciardata poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, compresa la stuccatura dei giunti con idonei stucchi impermeabilizzanti, la pulitura finale e i pezzi speciali:				
E.15.20.20.a	Da cm 20x20 lucide ( Euro trentatrevirgolasettantanove )	m <sup>2</sup>	33,79	41,76%	1,07%
E.15.20.20.b	Da cm 15x15 in tinta ( Euro trentacinquevirgolanoventadue )	m <sup>2</sup>	35,92	39,28%	1,01%
E.15.20.20.c	Da cm 15x15 bianche ( Euro trentaquattrovirgolaottantasei )	m <sup>2</sup>	34,86	40,48%	1,04%
E.15.20.20.d	Da cm 10x10 in tinta ( Euro trentanovevirgolacinquantatre )	m <sup>2</sup>	39,53	35,69%	0,92%
E.15.20.20.e	Da cm 10x10 bianche ( Euro trentaseivirgolaquindici )	m <sup>2</sup>	36,15	39,03%	1,00%
E.15.20.30	Rivestimento di pareti con tesserine di ceramica di dimensioni cm 2,0 x2,0 spessore non inferiore a 2,5 mm su supporto di rete in plastica o carta, posti in opera su intonaco rustico, incluso la stuccatura e stilatura dei giunti con cemento bianco o colorato, la pulizia e i pezzi speciali				
E.15.20.30.a	Bianco lucido	m <sup>2</sup>	39,97	35,30%	0,91%

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
	( Euro trentanovevirgolovanovantasette )				
E.15.20.30.b	In tinta ( Euro quarantaduevirgolazerocinque )	m <sup>2</sup>	42,05	33,56%	0,86%
E.15.20.30.c	In tinta a colori brillanti e/o puntinate ( Euro quarantacinquevirgolazerotre )	m <sup>2</sup>	45,03	31,33%	0,81%
E.15.20.40	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di litogres rosso ceramizzato 7,5x15 cm, con superficie liscia, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, escluso, comprese le stuccature dei giunti con idonei stucchi impermeabilizzanti, i pezzi speciali, i terminali, gli zoccoli e la pulitura				
E.15.20.40.a	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di litogres rosso ceramizzato 7,5x15 cm ( Euro trentaduevirgolatredecici )	m <sup>2</sup>	32,13	43,92%	1,13%
E.15.20.50	Rivestimento di pareti con piastrelle di klinker ceramico ad alta resistenza, rispondenti alle norme UNI EN 121 e 186/1 con profilo a coda di rondine, spessore 1÷1,4 cm, poste in opera con idoneo collante, compresa la stuccatura dei giunti con idonei stucchi impermeabilizzanti e la pulitura; inclusi pezzi speciali, angoli e spigoli. Superficie grezza colori vari				
E.15.20.50.a	Da cm 12x12 cm ( Euro quarantaduevirgolaventiquattro )	m <sup>2</sup>	42,24	33,40%	0,86%
E.15.20.50.b	Da cm 12x24,5 cm ( Euro trentasettevirgolasettantacinque )	m <sup>2</sup>	37,75	37,38%	0,96%
E.15.20.50.c	Da cm 24,5x24,5 cm ( Euro trentanovevirgolatredecicinque )	m <sup>2</sup>	39,35	35,86%	0,92%
E.15.20.50.d	Da cm 24,5x6 cm ( Euro trentottovirgolazerodue )	m <sup>2</sup>	38,02	37,11%	0,95%
E.15.20.60	Rivestimento di pareti con piastrelle di klinker ceramico ad alta resistenza, rispondenti alle norme UNI EN 121 e 186/1 con profilo a coda di rondine, spessore 1÷1,4 cm, poste in opera con idoneo collante, compresa la stuccatura dei giunti con idonei stucchi impermeabilizzanti e la pulitura; inclusi pezzi speciali, angoli e spigoli. Superficie smaltata o vetrinata, colori vari:				
E.15.20.60.a	Da cm 12x12 cm ( Euro quarantaquattrovirgolacinquantasei )	m <sup>2</sup>	44,56	31,67%	0,81%
E.15.20.60.b	Da cm 12x24,5 cm ( Euro quarantavirgolatredecici )	m <sup>2</sup>	40,13	35,16%	0,90%
E.15.20.60.c	Da cm 24,5x24,5 cm ( Euro quarantunovirgolasesantasette )	m <sup>2</sup>	41,67	33,86%	0,87%
E.15.20.60.d	Da cm 24,5x6 cm ( Euro quarantavirgolacinquantanove )	m <sup>2</sup>	40,59	34,76%	0,89%
E.15.30	RIVESTIMENTI IN GOMMA PVC E LINOLEOUM				
E.15.30.10	Rivestimento in linoleum unito o variegato di qualsiasi colore, rispondente alle norme DIN 18171, fornito in rotoli, posto in opera con idoneo collante a base di resine, compresi tagli, sfridi, la pulitura e il lavaggio:				
E.15.30.10.a	dello spessore di 2,0 mm ( Euro ventottovirgolaquarantanove )	m <sup>2</sup>	28,49	16,50%	0,42%
E.15.30.10.b	dello spessore di 2,5 mm	m <sup>2</sup>	32,91	14,28%	0,37%

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
	( Euro trentaduevirgolanoventuno )				
E.15.30.10.c	dello spessore di 3,2 mm ( Euro trentaquattrovirgolaottantadue )	m <sup>2</sup>	34,82	13,50%	0,35%
E.15.30.20	Rivestimento in pvc, fornito in rotoli, rispondente alle norme UNI 7072-72, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi, pezzi speciali, profili di chiusura e la pulizia finale:				
E.15.30.20.a	Teli di spessore mm 3 ( Euro trentavirgolatrentasette )	m <sup>2</sup>	30,37	18,57%	0,48%
E.15.30.20.b	Teli di spessore mm 4 ( Euro trentaduevirgolatrentatre )	m <sup>2</sup>	32,33	17,45%	0,45%
E.15.30.30	Rivestimento in gomma , superficie liscia, di qualunque colore, a tinta unita o variegata autoestingente, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi, pezzi speciali, profili di chiusura e la pulizia finale:				
E.15.30.30.a	spessore 3 mm ( Euro trentaseivirgolaventuno )	m <sup>2</sup>	36,21	15,58%	0,40%
E.15.30.30.b	spessore 4 mm ( Euro trentottovirgolaquindici )	m <sup>2</sup>	38,15	14,78%	0,38%
E.15.40	RIVESTIMENTI IN MARMO				
E.15.40.10	Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino, lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigolo leggermente smussato, spessore 2 cm, poste in opera con malta cementizia, compresa la stuccatura, la stilatura e suggellatura dei giunti con cemento bianco, gli eventuali fori e grappe, taqli e sfridi:				
E.15.40.10.a	Bianco venato ( Euro centotredicivirgolasesessantasette )	m <sup>2</sup>	113,67	31,03%	0,80%
E.15.40.10.b	Bardiglio ( Euro centosedicivirgolasedici )	m <sup>2</sup>	116,16	30,36%	0,78%
E.15.40.10.c	Botticino ( Euro centoventiquattrovirgolatrentasei )	m <sup>2</sup>	124,36	28,36%	0,73%
E.15.40.10.d	Perlato di Sicilia ( Euro centodiciottovirgolanoventasette )	m <sup>2</sup>	118,97	29,65%	0,76%
E.15.40.10.e	Trani chiaro ( Euro centoventivirgolaottantasette )	m <sup>2</sup>	120,87	29,18%	0,75%
E.15.40.10.f	Trani scuro ( Euro centoquattordicivirgolacinquantaquattro )	m <sup>2</sup>	114,54	30,79%	0,79%
E.15.40.10.g	Travertino ( Euro novantasettevirgolazeronove )	m <sup>2</sup>	97,09	36,33%	0,93%
E.15.40.20	Sovrapprezzo ai rivestimenti in marmo				
E.15.40.20.a	Per spessori di cm 3 anzichè cm 2	%	12,00		
E.15.40.20.b	Per spessori di cm 4 anzichè cm 2	%	30,00		
E.15.40.20.c	Per lunghezza superiore a m 1,5 fino a m 2,00	%	15,00		
E.15.40.20.d	Per lunghezza superiore a m 1,5 fino a m 3,00	%	25,00		
E.15.50	RIVESTIMENTI IN PIETRA				

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
E.15.50.10	Rivestimento formato da frammenti di lastre di pietra poste in opera con malta cementizia o con idoneo collante su fondo perdisposto, ad opera incerta con giunti fugati e listellati a vista per una larghezza non inferiore a cm 1,0 . Compresa cernita del materiale e pulizia finale il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta e quant'altro per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte				
E.15.50.10.a	Con lastre di porfido ( Euro quarantacinquevirgolacinquantadue )	m <sup>2</sup>	45,52	41,32%	1,06%
E.15.50.10.b	Con lastre di Trani ( Euro trentacinquevirgolaottantasei )	m <sup>2</sup>	35,86	52,45%	1,35%
E.15.50.10.c	Con lastre di Luserna ( Euro trentaquattrovirgolanoventatre )	m <sup>2</sup>	34,93	53,85%	1,38%
E.15.50.10.d	Con lastre di Quarzite Gialla ( Euro cinquantacinquevirgolasessantacinque )	m <sup>2</sup>	55,65	33,80%	0,87%
E.15.50.10.e	Con lastre di Quarzite Rosa ( Euro cinquantacinquevirgolasessantacinque )	m <sup>2</sup>	55,65	33,80%	0,87%
E.15.50.10.f	Con lastre di Quarzite mista ( Euro cinquantaduevirgolaquarantotto )	m <sup>2</sup>	52,48	35,84%	0,92%
E.15.50.10.g	Con lastre di Quarzite Rio Giallo ( Euro quarantanovevirgolasettantanove )	m <sup>2</sup>	49,79	37,78%	0,97%
E.15.50.20	Rivestimento formato da frammenti di lastre di pietra poste in opera con malta cementizia o con idoneo collante su fondo perdisposto, ad opera incerta con giunti stilati. Compresa cernita del materiale e pulizia finale il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta e quant'altro per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte				
E.15.50.20.a	Con lastre di porfido ( Euro trentavirgolatrentasei )	m <sup>2</sup>	30,36	24,77%	0,64%
E.15.50.20.b	Con lastre di Trani ( Euro ventivirgolasettantuno )	m <sup>2</sup>	20,71	36,31%	0,93%
E.15.50.20.c	Con lastre di Luserna ( Euro diciannovevirgolasettantasette )	m <sup>2</sup>	19,77	38,04%	0,98%
E.15.50.20.d	Con lastre di Quarzite Gialla ( Euro quarantavirgolaquarantanove )	m <sup>2</sup>	40,49	18,57%	0,48%
E.15.50.20.e	Con lastre di Quarzite Rosa ( Euro quarantavirgolaquarantanove )	m <sup>2</sup>	40,49	18,57%	0,48%
E.15.50.20.f	Con lastre di Quarzite mista ( Euro trentasettevirgolatrentatre )	m <sup>2</sup>	37,33	20,14%	0,52%
E.15.50.20.g	Con lastre di Quarzite Rio Giallo ( Euro trentaquattrovirgolasessantaquattro )	m <sup>2</sup>	34,64	21,71%	0,56%
E.15.50.30	Rivestimento formato da piastrelle di porfido poste in opera con malta cementizia o con idoneo collante su fondo perdisposto, con giunti fugati. Compresa cernita del materiale e pulizia finale il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta e quant'altro per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte				
E.15.50.30.a	Piastrelle spessore cm 1,00÷4,00 lunghezza a correre fino a cm 20 ( Euro cinquantasettevirgolazerosette )	m <sup>2</sup>	57,07	24,72%	0,64%
E.15.50.30.b	Piastrelle spessore cm 1,00÷4,00 lunghezza a correre fino a cm 30 ( Euro sessantavirgolasessantaquattro )	m <sup>2</sup>	60,64	23,27%	0,60%

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
E.15.50.30.c	Piastrelle spessore cm 1,00÷4,00 lunghezza a correre fino a cm 40 ( Euro settantavirgolazerodue )	m <sup>2</sup>	70,02	20,15%	0,52%
E.15.50.30.d	Piastrelle spessore cm 1,00÷4,00 lunghezza a correre fino a cm 50 ( Euro ottantavirgolazerotto )	m <sup>2</sup>	80,08	17,62%	0,45%
E.15.50.30.e	Tranciato spessore cm 8,00÷14,00 ( Euro settantaseivirgolaottantanove )	m <sup>2</sup>	76,89	24,46%	0,63%
E.15.50.30.f	Tranciato spessore cm 14,00÷18,00 ( Euro ottantaduevirgolaottantuno )	m <sup>2</sup>	82,81	22,71%	0,58%
E.15.60	RIVESTIMENTI IN LATERIZIO				
E.15.60.10	Rivestimento di pareti esterne con listelli di laterizio delle dimensioni di 2,5x5,5x25 cm, spessore non inferiore a 2,5 cm., posti in opera su intonaco rustico, incluso, di malta bastarda compreso l'allettamento con malta di cemento tipo 32.5, la eventuale stuccatura e stilatura dei giunti con la medesima malta, la pulizia con spatola ed acido, la cernita dei listelli e i pezzi speciali				
E.15.60.10.a	Da 2,5x5,5x25 liscio ( Euro quarantavirgoladiciannove )	m <sup>2</sup>	40,19	44,46%	1,14%
E.15.60.10.b	da 2,5x5,5x25 puntinato ( Euro quarantunovirgolaottantuno )	m <sup>2</sup>	41,81	42,74%	1,10%
E.15.60.10.c	da 2,5x5,5x25 calibrato ( Euro quarantaduevirgolasessantuno )	m <sup>2</sup>	42,61	41,94%	1,08%
E.15.60.10.d	da 4x5,5x25 cotto grezzo ( Euro trentaquattrovirgolatrentotto )	m <sup>2</sup>	34,38	51,98%	1,34%
E.15.60.10.e	da 4x5,5x25 cotto liscio o puntinato ( Euro trentacinquevirgolanoventasei )	m <sup>2</sup>	35,96	49,69%	1,28%
E.15.70	RIVESTIMENTI IN VETRO				
E.15.70.10	Rivestimento di pareti con tessere di vetro di dimensioni cm 2,0 x2,0 spessore non inferiore a 4,0 mm su supporto di rete in plastica o carta, posti in opera su intonaco rustico, incluso la stuccatura e stilatura dei giunti con cemento bianco o colorato, la pulizia e i pezzi speciali				
E.15.70.10.a	A tinta unita ( Euro cinquantaduevirgolaventicinque )	m <sup>2</sup>	52,25	27,00%	0,69%
E.15.70.10.b	In tinta a colori tenui ( Euro cinquantacinquevirgoladieci )	m <sup>2</sup>	55,10	25,61%	0,66%
E.15.70.10.c	In tinta a colori brillanti ( Euro cinquantottovirgolasettantatre )	m <sup>2</sup>	58,73	24,03%	0,62%
E.15.80	ZOCCOLINI				
E.15.80.10	Zoccolino a gradoni per scale di pietra o marmo, lucidato sul piano e sulle coste a vista, con spigoli leggermente smussati posto in opera con malta bastarda comprese le occorrenti murature, stuccature, stilature e sigillature:				
E.15.80.10.a	Bianco venato ( Euro novantunovirgolaundici )	m <sup>2</sup>	91,11	20,65%	0,53%
E.15.80.10.b	Botticino ( Euro centounovirgolasettantanove )	m <sup>2</sup>	101,79	18,48%	0,47%
E.15.80.10.c	Trani scuro	m <sup>2</sup>	91,99	20,45%	0,53%

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
	( Euro novantunovirgolovanove )				
E.15.80.10.d	Perlato di Sicilia ( Euro novantaseivirgolaquaranta )	m <sup>2</sup>	96,40	19,51%	0,50%
E.15.80.10.e	Bardiglio ( Euro novantatrevirgolasessantuno )	m <sup>2</sup>	93,61	20,09%	0,52%
E.15.80.10.f	Trani chiaro ( Euro novantottovirgolatrentadue )	m <sup>2</sup>	98,32	19,13%	0,49%
E.15.80.10.g	Travertino ( Euro ottantacinquevirgolaottantadue )	m <sup>2</sup>	85,82	21,92%	0,56%
E.15.80.20	Zoccolino battiscopa di pietra naturale o marmo, con le superfici a vista lucidate e coste rifilate o semplicemente smussate, posto in opera con idoneo collante comprese le occorrenti murature, stuccature, stilature e sigillature:				
E.15.80.20.a	Trani, dimensioni 8 cm spessore 10 mm ( Euro diecivirgolatrenta )	m	10,30	16,21%	0,42%
E.15.80.20.b	Trani, dimensioni 10 cm spessore 10 mm ( Euro dodicivirgolazerodue )	m	12,02	13,89%	0,36%
E.15.80.30	Zoccolino battiscopa in legno 75x10 mm, posto in opera con collante:				
E.15.80.30.a	Afrormosia, faggio, rovere ( Euro undicivirgolatrentacinque )	m	11,35	14,71%	0,38%
E.15.80.30.b	Ciliegio ( Euro undicivirgolovanove )	m	11,99	13,93%	0,36%
E.15.80.30.c	Teak ( Euro diciassettevirgolasessantatre )	m	17,63	9,47%	0,24%
E.15.80.30.d	Noce ( Euro diecivirgolaottanta )	m	10,80	15,46%	0,40%
E.15.80.30.e	Intinto in mogano; faggio; betulla; noce ( Euro settevirgolovanovantadue )	m	7,92	21,09%	0,54%
E.15.80.40	Zoccolino battiscopa in gres ceramico di colore rosso 7,5x15 cm posto in opera con idoneo collante				
E.15.80.40.a	Zoccolino battiscopa in gres ceramico di colore rosso 7,5x15 cm posto in opera con idoneo collante ( Euro ottovirgolazerotre )	m	8,03	20,80%	0,53%
E.15.80.50	Zoccolino battiscopa in gres fine porcellanato posto in opera con idoneo collante:				
E.15.80.50.a	Tinta unita e granigliato naturale ( Euro diecivirgolaottantanove )	m	10,89	15,34%	0,39%
E.15.80.50.b	Ad " L " tinta unita naturale, granigliato naturale ( Euro tredicivirgolovanovantaquattro )	m	13,94	11,98%	0,31%
E.15.80.50.c	Senza sguscio tinta unita e granigliato levigato ( Euro dodicivirgolaottanta )	m	12,80	13,05%	0,34%
E.15.80.60	Zoccolino battiscopa in klinker ceramico a superficie grezza ad alta resistenza posto in opera con idoneo collante				
E.15.80.60.a	Battiscopa da 24,5x12x3,5 ( Euro diecivirgolovanova )	m	10,90	15,32%	0,39%

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
E.15.80.60.b	Battiscopa da 24,5x4,3x4,3 ( Euro novevirgolacinquantotto )	m	9,58	17,43%	0,45%
E.15.80.60.c	Battiscopa da 24,5 sgusciato h cm 4,0 ( Euro diecivirgolatrentacinque )	m	10,35	16,14%	0,41%
E.15.80.60.d	Battiscopa da 24,5 sgusciato h cm 10÷16 ( Euro tredicivirgolatrentacinque )	m	13,35	12,51%	0,32%
E.15.80.70	Zoccolino battiscopa in klinker ceramico a superfice smaltata ad alta resistenza posto in opera con idoneo collante				
E.15.80.70.a	Battiscopa da 24,5x12x3,5 ( Euro dodicivirgolazerodue )	m	12,02	13,89%	0,36%
E.15.80.70.b	Battiscopa da 24,5x4,3x4,3 ( Euro diecivirgolasessantacinque )	m	10,65	15,68%	0,40%
E.15.80.70.c	Battiscopa da 24,5 sgusciato ( Euro undicivirgolatrentasette )	m	11,37	14,69%	0,38%
E.15.80.70.d	Battiscopa da 24,5 sgusciato h cm 10÷16 ( Euro quattordicivirgolasessantacinque )	m	14,65	11,40%	0,29%
E.15.80.80	Zoccolino battiscopa in gomma superfice liscia, posto in opera con idoneo collante:				
E.15.80.80.a	Altezza da cm 6 ( Euro settevirgolaquarantaquattro )	m	7,44	15,05%	0,39%
E.15.80.80.b	Altezza da cm 10 ( Euro novevirgolatrentaquattro )	m	9,34	11,99%	0,31%
E.15.80.80.c	Altezza da cm 10 con raccordo sgusciato h 8÷11 ( Euro dodicivirgolaventicinque )	m	12,25	9,14%	0,23%
E.15.90	PROFILI ANGOLARI				
E.15.90.10	Profilato angolare in alluminio anodizzato con superfice liscia, fissati alla parete mediante viti inossidabili e tasselli in legno o ad espansione o mediante collante				
E.15.90.10.a	Da mm 30 ( Euro cinquevirgolasessantotto )	m	5,68	35,74%	0,92%
E.15.90.10.b	Da mm 40 ( Euro seivirgolanoventasei )	m	6,96	29,17%	0,75%
E.15.90.10.c	Da mm 50 ( Euro settevirgolasettantaquattro )	m	7,74	28,17%	0,72%
E.15.90.10.d	Da mm 60 ( Euro novevirgolaottantotto )	m	9,88	22,77%	0,59%
E.15.90.20	Profilato angolare di resina sintetica di lato mm 25 a superfice liscia o zigrinata fissati alla parete mediante viti inossidabili e tasselli in legno o ad espansione o mediante collante				
E.15.90.20.a	Da mm 25 ( Euro trevirgolaquarantatre )	m	3,43	21,28%	0,55%
E.15.90.30	Profilato angolare di gomma di lato mm 45 a superfice liscia o zigrinata con doppio strato bollato nello spigolo per contenimento urti, in opera con idoneo collante				
E.15.90.30.a	Da mm 45 grigio o nero ( Euro seivirgolaundici )	m	6,11	11,95%	0,31%

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
E.15.90.30.b	Da mm 45 a colori ( Euro seivirgolaquarantuno )	m	6,41	11,39%	0,29%
E.15.90.30.c	Da mm 45 bianco ( Euro seivirgolatrentaquattro )	m	6,34	11,51%	0,30%
E.15.90.40	Profilato angolare di legno di lato mm 25÷80 a superficie liscia fissato alla parete mediante viti e/o tasselli in legno o ad espansione o mediante collante				
E.15.90.40.a	Intinto in mogano; faggio; betulla; noce di lato mm 25÷40 ( Euro cinquevirgolaottantadue )	m	5,82	12,54%	0,32%
E.15.90.40.b	Intinto in mogano; faggio; betulla; noce di lato mm 40÷80 ( Euro settevirgolacinquantadue )	m	7,52	9,71%	0,25%