

VOCI DI CAPITOLATO 1

TRATTAMENTO TRADIZIONALE DEL COTTO TOSCANO

elenco prezzi unitari
un. Mis. prezzo unitario

CT1) TRATTAMENTO PREFUGATURA

trattamento della superficie in cotto, da effettuarsi a superficie perfettamente asciutta mediante stesura con airless pennellessa o vello, di protettivo prefugante a base acqua PRW200, sacrificale a bassissime emissioni di COV con certificazione GEV e marcato EC1Plus. Il prodotto contribuisce al raggiungimento di crediti per la certificazione LEED con pH 5,5

mq € 3,00

CT2) PULITURA DELLA SUPERFICIE

Pulitura della superficie in cotto, previa spazzolatura a secco e bagnatura con acqua, effettuata mediante utilizzo di detergente disincrostante a base diacidi tamponati tipo Fila Deterdek diluito 1:5 (pH 1,5 al 10% in acqua) azione meccanica mediante monospazzola dotata di disco marrone o spazzolone, raccolta del residuo con aspiraliquidi o straccio, risciacquo accurato con acqua.

mq € 4,50

CT3) IMPREGNAZIONE DI BASE

Impregnazione di base del cotto da effettuarsi a superficie perfettamente asciutta (7-15 gg. dopo il lavaggio) mediante stesura di idrorepellente antieflorescenza a base di miscele di composti silosanici dispersi in solvente idrocarburico dearomatizzato Fila ES/82, compiuta con pennellessa o con pompa airless.

mq € 3,00

CT4) CERATURA DI PROTEZIONE

Ceratura di protezione da effettuarsi dopo 24 ore da CT3, tramite applicazione 2 mani di cere in pasta colorate naturali e sintetiche in solvente idrocarburico dearomatizzato tipo NATURWAX (di colore neutro, giallo, marrone) a mezzo di spugna, straccio o pennellessa.

mq € 12,00

CT5) CERATURA DI FINITURA

Ceratura di finitura da eseguirsi dopo 8 ore da CT4, tramite applicazione con straccio o spandicera di cere di sintesi, dispersioni polimeriche e specifici aditivi tipo Fila Matt, Fila Classic, Fila Satin, Fila Longlife in base al grado di lucido da impartire.

mq € 3,00

TOTALE

MQ € 25,50

N.B. La variabilità del costo del lavaggio iniziale dipende dalle condizioni del cantiere.

Nel caso di sporco particolarmente intenso saranno necessari più lavaggi, per cui il costo di cui sopra verrà applicato per ogni singolo lavaggio.

Solo un sopralluogo immediatamente prima del trattamento può determinare con precisione l'entità dell'intervento.

Per quanto riguarda particolari da lavorare a mano come gradini, corrimano etc. il prezzo di cui sopra è da intendersi a metro lineare. Per i battiscopa il costo varia a seconda dell'intervento.

VOCI DI CAPITOLATO 2

TRATTAMENTO TRADIZIONALE DEL COTTO SPAGNOLO

elenco prezzi unitari
un. Mis. prezzo unitario

CT1) TRATTAMENTO PREFUGATURA

trattamento della superficie in cotto, da effettuarsi a superficie perfettamente asciutta mediante stesura con airless pennellata o vello, di protettivo prefugantea base acqua PRW200, sacrificale a bassissime emissioni di COV con certificazione GEV e marcato EC1Plus. Il prodotto contribuisce al raggiungimento di crediti per la certificazione LEED con pH 5,5

mq € 3,00

CT2) PULITURA DELLA SUPERFICIE

Pulitura della superficie in cotto, previa spazzolatura a secco e bagnatura con acqua, effettuata mediante utilizzo di detergente disincrostante a base diacidi tamponati tipo Fila Deterdek diluito 1:5 (pH 1,5 al 10% in acqua) azione meccanica mediante monospazzola dotata di disco marrone o spazzolone, raccolta del residuo con aspiraliquidi o straccio, risciacquo accurato con acqua.

mq € 5,00

CT3) IMPREGNAZIONE DI BASE

Impregnazione di base del cotto da effettuarsi a superficie perfettamente asciutta (7-15 gg. dopo il lavaggio) mediante stesura di idrorepellente antieflorescenza a base di miscele di composti silosanici dispersi in solvente idrocarburico dearomatizzato Fila ES/82, compiuta con pennellata o con pompa airless.

mq € 4,00

CT4) CERATURA DI PROTEZIONE

Ceratura di protezione da effettuarsi dopo 24 ore da CT3, tramite applicazione 2 mani di cere in pasta colorate naturali e sintetiche in solvente idrocarburico dearomatizzato tipo NATURWAX (di colore neutro, giallo, marrone) a mezzo di spugna, straccio o pennellata.

mq € 12,00

CT5) CERATURA DI FINITURA

Ceratura di finitura da eseguirsi dopo 8 ore da CT4, tramite applicazione con straccio o spandicera di cere di sintesi, dispersioni polimeriche e specifici aditivi tipo Fila Matt, Fila Classic, Fila Satin, Fila Longlife in base al grado di lucido da impartire.

mq € 3,00

TOTALE MQ € 27,00

N.B. La variabilità del costo del lavaggio iniziale dipende dalle condizioni del cantiere.

Nel caso di sporco particolarmente intenso saranno necessari più lavaggi, per cui il costo di cui sopra verrà applicato per ogni singolo lavaggio.

Solo un sopralluogo immediatamente prima del trattamento può determinare con precisione l'entità dell'intervento.

Per quanto riguarda particolari da lavorare a mano come gradini, corrimano etc. il prezzo di cui sopra è da intendersi a metro lineare. Per i battiscopa il costo varia a seconda dell'intervento.

VOCI DI CAPITOLATO 3a

TRATT. DEL COTTO ESTERNO CON IDROPELLENZA

elenco prezzi unitari

un. Mis. prezzo unitario

CE1) TRATTAMENTO PREFUGATURA

trattamento della superficie in cotto, da effettuarsi a superficie perfettamente asciutta mediante stesura con airless pennellata o vello, di protettivo prefugante a base acqua PRW200, sacrificale a bassissime emissioni di COV con certificazione GEV e marcato EC1Plus. Il prodotto contribuisce al raggiungimento di crediti per la certificazione LEED con pH 5,5

mq € 3,00

CE2) PULITURA DELLA SUPERFICIE

Pulitura della superficie in cotto, previa spazzolatura a secco e bagnatura con acqua, effettuata mediante utilizzo di detergente disincrostante a base di acidi tamponati tipo Fila Deterdek diluito 1:5 (pH 1,5 al 10% in acqua) azione meccanica mediante monospazzola dotata di disco marrone o spazzolone, raccolta del residuo con aspiraliquidi o straccio, risciacquo accurato con acqua.

mq € 4,50

CE3) PROTEZIONE IDROPELLENTE

protezione idrorepellente del cotto da effettuarsi a superficie perfettamente asciutta (7-15 gg. dopo il lavaggio) mediante stesura di idrorepellente antiefflorescenza a base di miscele di composti silossanici dispersi in solvente idrocarburico dearomatizzato Fila ES/82, o in alternativa il protettivo idrorepellente anti efflorescenze che non altera l'ingelività del cotto e si può applicare anche con umidità residua, Fila HP98 composto da una miscela di emulsioni silossaniche disperse in acqua (pH 7,2), prodotto che contribuisce al raggiungimento dei crediti LEED. Entrambi applicati con pennellata o con pompa airless in due mani distanziate 24 ore una dall'altra nel caso di Fila ES/82 e due mani a distanza di alcune ore per Fila HP98

mq € 5,50

TOTALE

mq € 13,00

N.B. La variabilità del costo del lavaggio iniziale dipende dalle condizioni del cantiere.

Nel caso di sporco particolarmente intenso saranno necessari più lavaggi, per cui il costo di cui sopra verrà applicato per ogni singolo lavaggio.

Solo un sopralluogo immediatamente prima del trattamento può determinare con precisione l'entità dell'intervento.

Per quanto riguarda particolari da lavorare a mano come gradini, corrimano etc. il prezzo di cui sopra è da intendersi a metro lineare. Per i battiscopa il costo varia a seconda dell'intervento.

VOCI DI CAPITOLATO 3 b

elenco prezzi unitari

TRATT. DEL COTTO ESTERNO CON IDRO-OLEOREPELLENZA

un. Mis. prezzo unitario

CEo1) TRATTAMENTO PREFUGATURA

trattamento della superficie in cotto, da effettuarsi a superficie perfettamente asciutta mediante stesura con airless pennellessa o vello, di protettivo prefugantea base acqua PRW200, sacrificale a bassissime emissioni di COV con certificazione GEV e marcato EC1Plus. Il prodotto contribuisce al raggiungimento di crediti per la certificazione LEED con pH 5,5

mq € 3,00

CEo2) PULITURA DELLA SUPERFICIE

Pulitura della superficie in cotto, previa spazzolatura a secco e bagnatura con acqua, effettuata mediante utilizzo di detergente disincrostante a base diacidi tamponati tipo Fila Deterdek diluito 1:5 (pH 1,5 al 10% in acqua) azione meccanica mediante monospazzola dotata di disco marrone o spazzolone, raccolta del residuo con aspiraliquidi o straccio, risciacquo accurato con acqua.

mq € 4,50

CEo3) IMPREGNAZIONE DI BASE IDROREPELENTE

Impregnazione di base del cotto da effettuarsi a superficie perfettamente asciutta (7-15 gg. dopo il lavaggio) mediante stesura di idrorepellente antieflorescenza a base di miscele di composti silosanici dispersi in solvente idrocarburico dearomatizzato Fila ES/82, o in alternativa il protettivo idrorepellente anti efflorescenze che non altera l'ingelivita del cotto e si può applicare anche con umidità residua, Fila HP98 composto da una miscela di emulsioni silossaniche disperse in acqua (pH7,2), prodotto che contribuisce al raggiungimento dei crediti LEED. Entrambi applicati con pennellessa o con pompa airless.

mq € 3,50

CEo4) IMPREGNAZIONE OLEOREPELENTE

Impregnazione oleorepellente dopo CEo3 mediante applicazione di prodotto a base di miscele di resine di sintesi disperse in solvente idrocarburico dearomatizzato a norma del D. LGS 161/06, tipo Fila FOB certificato secondo il D.M. 21/03/1973 e i requisiti stabiliti dai regolamenti CE 1935/2004 e CE 2023/2006 idoneo a contatto con alimenti, o in alternativa un antimacchia per superfici non lucide in base acqua composto da dispersioni in acqua di resine organiche tipo Fila W68 munito delle seguenti certificazioni:

certificato GEV
marchiato EC1 plus
accreditati LEED

certificazione D.M. 21/03/1973 idoneo a contatto con alimenti secondo i requisiti stabiliti dai regolamenti CE 1935/2004 e CE 2023/2006

Entrambi applicati tramite stesura con pennellessa o pompa airless.

mq € 4,00

TOTALE

mq € 15,00

N.B. La variabilità del costo del lavaggio iniziale dipende dalle condizioni del cantiere.

Nel caso di sporco particolarmente intenso saranno necessari più lavaggi, per cui il costo di cui sopra verrà applicato per ogni singolo lavaggio.

Solo un sopralluogo immediatamente prima del trattamento può determinare con precisione l'entità dell'intervento.

Per quanto riguarda particolari da lavorare a mano come gradini, corrimano etc. il prezzo di cui sopra è da intendersi a metro lineare. Per i battiscopa il costo varia a seconda dell'intervento.

VOCI DI CAPITOLATO 4

TRATT. DEL COTTO SPAGNOLO CON PROD.TI IN BASE ACQUA

elenco prezzi unitari
un. Mis. prezzo unitario

CAS1) TRATTAMENTO PREFUGATURA

trattamento della superficie in cotto, da effettuarsi a superficie perfettamente asciutta mediante stesura con airless pennellata o vello, di protettivo prefugantea base acqua PRW200, sacrificale a bassissime emissioni di COV con certificazione GEV e marcato EC1Plus. Il prodotto contribuisce al ralaggiungimento di crediti per la certificazione LEED con pH 5,5

mq € 3,00

CAS2) PULITURA DELLA SUPERFICIE

Pulitura della superficie in cotto, previa spazzolatura a secco e bagnatura con acqua, effettuata mediante utilizzo di detergente disincrostante a base diacidi tamponati tipo Fila Deterdek diluito 1:5 (pH 1,5 al 10% in acqua) azione meccanica mediante monospazzola dotata di disco marrone o spazzolone, raccolta del residuo con aspiraliquidi o straccio, risciacquo accurato con acqua.

mq € 5,00

CAS3) CERATURA DI FINITURA

Ceratura di finitura da eseguirsi dopo 8 ore da CT4, tramite applicazione con straccio o spandicera di cere di sintesi, dispersioni polimeriche e specifici aditivi tipo Fila Matt, Fila Classic, Fila Satin, Fila Longlife in base al grado di lucido da impartire.

mq € 4,00

TOTALE

mq **€ 12,00**

N.B. La variabilità del costo del lavaggio iniziale dipende dalle condizioni del cantiere.

Nel caso di sporco particolarmente intenso saranno necessari più lavaggi, per cui il costo di cui sopra verrà applicato per ogni singolo lavaggio.

Solo un sopralluogo immediatamente prima del trattamento può determinare con precisione l'entità dell'intervento.

Per quanto riguarda particolari da lavorare a mano come gradini, corrimano etc. il prezzo di cui sopra è da intendersi a metro lineare. Per i battiscopa il costo varia a seconda dell'intervento.

VOCI DI CAPITOLATO 5

TRATT. DEL COTTO TOSCANO CON PRODOTTI IN BASE ACQUA

elenco prezzi unitari

un. Mis. prezzo unitario

CA1) TRATTAMENTO PREFUGATURA

trattamento della superficie in cotto, da effettuarsi a superficie perfettamente asciutta mediante stesura con airless pennellata o vello, di protettivo prefugante a base acqua PRW200, sacrificale a bassissime emissioni di COV con certificazione GEV e marcato EC1Plus. Il prodotto contribuisce al raggiungimento di crediti per la certificazione LEED con pH 5,5

mq

€ 3,00

CA2) PULITURA DELLA SUPERFICIE

Pulitura della superficie in cotto, previa spazzolatura a secco e bagnatura con acqua, effettuata mediante utilizzo di detergente disincrostante a base di acidi tamponati tipo Fila Deterdek diluito 1:5 (pH 1,5 al 10% in acqua) azione meccanica mediante monospazzola dotata di disco marrone o spazzolone, raccolta del residuo con aspiraliquidi o straccio, risciacquo accurato con acqua.

mq

€ 4,50

CA3) IMPREGNAZIONE DI PROTEZIONE

Impregnazione di protezione del cotto da effettuarsi mediante stesura di due mani di protettivo tonalizzante per interni idro-oleorepellente a base di emulsioni silosaniche e resine organiche disperse in acqua con finitura ad effetto cera tipo Fila Sprint (pH 8,0), applicate a distanza di 4 ore una dall'altra sul pavimento asciutto (2-3 gg. dopo il lavaggio) usando un pennello o un vello in modo regolare su tutta la superficie, impregnando bene anche le fughe

mq

€ 12,00

CA4) CERATURA DI FINITURA

Ceratura di finitura da eseguirsi dopo 8 ore da CA3, tramite applicazione con straccio o spandicera di cere di sintesi, dispersioni polimeriche e specifici additivi tipo Fila Matt, Fila Classic, Fila Satin, Fila Longlife in base al grado di lucido da impartire.

mq

€ 8,00

TOTALE

mq

€ 27,50

N.B. La variabilità del costo del lavaggio iniziale dipende dalle condizioni del cantiere.

Nel caso di sporco particolarmente intenso saranno necessari più lavaggi, per cui il costo di cui sopra verrà applicato per ogni singolo lavaggio.

Solo un sopralluogo immediatamente prima del trattamento può determinare con precisione l'entità dell'intervento.

Per quanto riguarda particolari da lavorare a mano come gradini, corrimano etc. il prezzo di cui sopra è da intendersi a metro lineare. Per i battiscopa il costo varia a seconda dell'intervento.

VOCI DI CAPITOLATO 6

TRATTAMENTO DEL KLINKER INTERNO

elenco prezzi unitari

un. Mis. prezzo unitario

KI1) PULITURA DELLA SUPERFICIE

Pulitura della superficie in Klinker, previa spazzolatura a secco e bagnatura con acqua, effettuata mediante utilizzo di detergente disincrostante a base diacidi tamponati tipo Fila Deterdek diluito 1:5 (pH 1,5 al 10% in acqua) azione meccanica mediante monospazzola dotata di disco marrone o spazzolone, raccolta del residuo con aspiraliquidi o straccio, risciacquo accurato con acqua.

mq

€ 3,50

KI2) PROTEZIONE ANTIMACCHIA

Protezione antimacchia del klinker da eseguirsi 24 ore dopo la pulitura iniziale mediante l'applicazione di 2 mani incrociate, a distanza di 2 ore una dall'altra di cera liquida semi-rilucidabile per klinker a base di cere naturali e polimeriche tipo Fila Satin

mq

€ 7,00

TOTALE

MQ

€ 10,50

N.B. La variabilità del costo del lavaggio iniziale dipende dalle condizioni del cantiere.

Nel caso di sporco particolarmente intenso saranno necessari più lavaggi, per cui il costo di cui sopra verrà applicato per ogni singolo lavaggio.

Solo un sopralluogo immediatamente prima del trattamento può determinare con precisione l'entità dell'intervento.

Per quanto riguarda particolari da lavorare a mano come gradini, corrimano etc. il prezzo di cui sopra è da intendersi a metro lineare. Per i battiscopa il costo varia a seconda dell'intervento.

VOCI DI CAPITOLATO 7a

TRATTAMENTO DEL KLINKER ESTERNO CON IDROREPELLENZA

elenco prezzi unitari

un. Mis. prezzo unitario

KE1) PULITURA DELLA SUPERFICIE

Pulitura della superficie in Klinker, previa spazzolatura a secco e bagnatura con acqua, effettuata mediante utilizzo di detergente disincrostante a base diacidi tamponati tipo Fila Deterdek diluito 1:5 (pH 1,5 al 10% in acqua) azione meccanica mediante monospazzola dotata di disco marrone o spazzolone, raccolta del residuo con aspiraliquidi o straccio, risciacquo accurato con acqua.

mq

€ 3,50

KE2) PROTEZIONE IDROREPELLENTE

protezione idrorepellente del Klinker da effettuarsi a superficie perfettamente asciutta (7-15 gg. dopo il lavaggio) mediante stesura di idrorepellente antiefflorescenza a base di miscele di composti silosanici dispersi in solvente idrocarburico dearomatizzato Fila ES/82,0 in alternativa il porotettivo idrorepellente anti efflorescenze che non altera l'ingelivita del cotto e si può applicare anche con umidità residua, Fila HP98 composto da una miscela di emulsioni silossaniche disperse in acqua (pH7,2), prodotto che contribuisce al raggiungimento dei crediti LEED. Entrambi applicati con pennellessa o con pompa airless in due mani distanziate 24 ore una dall'altra nel caso di Fila ES/82 e due mani a distanza di alcune ore per Fila HP98

mq

€ 8,00

TOTALE

mq

€ 11,50

N.B. La variabilità del costo del lavaggio iniziale dipende dalle condizioni del cantiere.

Nel caso di sporco particolarmente intenso saranno necessari più lavaggi, per cui il costo di cui sopra verrà applicato per ogni singolo lavaggio.

Solo un sopralluogo immediatamente prima del trattamento può determinare con precisione l'entità dell'intervento.

Per quanto riguarda particolari da lavorare a mano come gradini, corrimano etc. il prezzo di cui sopra è da intendersi a metro lineare. Per i battiscopa il costo varia a seconda dell'intervento.

--	--

VOCI DI CAPITOLATO 7b

TRATTAMENTO DEL KLINKER ESTERNO CON IDRO-OLEOREPELLENZA

elenco prezzi unitari

un. Mis. prezzo unitario

<p>KEo1) PULITURA DELLA SUPERFICIE Pulitura della superficie in Klinker, previa spazzolatura a secco e bagnatura con acqua, effettuata mediante utilizzo di detergente disincrostante a base diacidi tamponati tipo Fila Deterdek diluito 1:5 (pH 1,5 al 10% in acqua) azione meccanica mediante monospazzola dotata di disco marrone o spazzolone, raccolta del residuo con aspiraliquidi o straccio, risciacquo accurato con acqua.</p>	mq	€ 3,50
<p>KEo2) IMPREGNAZIONE DI BASE IDROREPELENTE impregnazione idrorepellente di base del Klinker da effettuarsi a superficie perfettamente asciutta (7-15 gg. dopo il lavaggio) mediante stesura di idrorepellente antiefflorescenza a base di miscele di composti silosanici dispersi in solvente idrocarburico dearomatizzato Fila ES/82, o in alternativa il protettivo idrorepellente anti efflorescenze che non altera l'ingelivita del cotto e si può applicare anche con umidità residua, Fila HP98 composto da una miscela di emulsioni silossaniche disperse in acqua (pH7,2), prodotto che contribuisce al raggiungimento dei crediti LEED.</p>	mq	€ 4,00
<p>KEo3) IMPREGNAZIONE OLEOREPELENTE Impregnazione oleorepellente da effettuarsi 24 ore dopo CEo3 mediante applicazione di prodotto a base di miscele di resine di sintesi disperse in solvente idrocarburico dearomatizzato a norma del D. LGS 161/06, tipo Fila FOB certificato secondo il D.M. 21/03/1973 e i requisiti stabiliti dai regolamenti CE 1935/2004 e CE 2023/2006 idoneo a contatto con alimenti, o in alternativa un antimacchia per superfici non lucide in base acqua composto da dispersioni in acqua di resine organiche tipo Fila W68 munito delle seguenti certificazioni: certificato GEV marchiato EC1 plus accreditati LEED certificazione D.M. 21/03/1973 idoneo a contatto con alimenti secondo i requisiti stabiliti dai regolamenti CE 1935/2004 e CE 2023/2006 Entrambi applicati tramite stesura con pennellessa o pompa airless.</p>	mq	€ 4,00
TOTALE	mq	€ 11,50

N.B. La variabilità del costo del lavaggio iniziale dipende dalle condizioni del cantiere.
Nel caso di sporco particolarmente intenso saranno necessari più lavaggi, per cui il costo di cui sopra verrà applicato per ogni singolo lavaggio.
Solo un sopralluogo immediatamente prima del trattamento può determinare con precisione l'entità dell'intervento.
Per quanto riguarda particolari da lavorare a mano come gradini, corrimano etc. il prezzo di cui sopra è da intendersi a metro lineare. Per i battiscopa il costo varia a seconda dell'intervento.

VOCI DI CAPITOLATO 8

TRATTAMENTO DEL GRES PORCELLANATO LEVIGATO LUCIDO	elenco prezzi unitari	
	un. Mis.	prezzo unitario
<p>GPL1) PULITURA DELLA SUPERFICIE</p> <p>Pulitura della superficie in gres porcellanato levigato, previa spazzolatura a secco e bagnatura con acqua, effettuata mediante utilizzo di detergente disincrostante a base di acidi tamponati tipo Fila Deterdek diluito 1:5 (pH 1,5 al 10% in acqua) azione meccanica mediante monospazzola dotata di disco marrone o spazzolone, raccolta del residuo con aspiraliquidi o straccio, risciacquo accurato con acqua.</p>	mq	€ 3,75
<p>GPL2) PROTEZIONE ANTIMACCHIA</p> <p>Protezione antimacchia da effettuarsi mediante stesura, su pavimento asciutto di un protettivo antimacchia a base di miscele di composti di natura siliconica dispersi in solvente idrocarburico dearomatizzato e certificato idoneo contatto con gli alimenti secondo certificazione D.M. 21/03/1973 e rispondente ai requisiti stabiliti dai regolamenti CE 1935/2004 e CE 2023/2006 tipo Fila MP/90. Successiva rimozione del residuo superficiale del prodotto da eseguirsi almeno 12 ore dopo la stesura del prodotto</p>	mq	€ 5,50
TOTALE	MQ	€ 9,25

N.B. La variabilità del costo del lavaggio iniziale dipende dalle condizioni del cantiere.
 Nel caso di sporco particolarmente intenso saranno necessari più lavaggi, per cui il costo di cui sopra verrà applicato per ogni singolo lavaggio.
 Solo un sopralluogo immediatamente prima del trattamento può determinare con precisione l'entità dell'intervento.
 Per quanto riguarda particolari da lavorare a mano come gradini, corrimano etc. il prezzo di cui sopra è da intendersi a metro lineare. Per i battiscopa il costo varia a seconda dell'intervento.

VOCI DI CAPITOLATO 9

TRATTAMENTO DEL GRES PORCELLANATO LAPPATO

elenco prezzi unitari

un. Mis. prezzo unitario

GPL1) PULITURA DELLA SUPERFICIE

Pulitura della superficie in gres porcellanato lappato, previa spazzolatura a secco e bagnatura con acqua,effettuata mediante utilizzo di detergente disincrostante a base di acidi tamponati tipo Fila Deterdek diluito 1:5 (pH 1,5 al 10% in acqua) azione meccanica mediante monospazzola dotata di disco marrone o spazzolone, raccolta del residuo con aspiraliquidi o straccio, risciacquo accurato con acqua.

mq

€ 3,75

GPL2) PROTEZIONE ANTISPORCO E ANTIMACCHIA

Protezione antimacchia e antispurco da effettuarsi mediante stesura, sul pavimento asciutto di una miscela di composti di natura silosanica dispersi in solvente dearomatizzato non filmante che ridona brillantezza al materiale tipo Fila PD15 resistente ai raggi U.V. non ingisllisce e non vira di colore.

mq

€ 5,00

TOTALE

MQ

€ 8,75

N.B. La variabilità del costo del lavaggio iniziale dipende dalle condizioni del cantiere.

Nel caso di sporco particolarmente intenso saranno necessari più lavaggi, per cui il costo di cui sopra verrà applicato per ogni singolo lavaggio.

Solo un sopralluogo immediatamente prima del trattamento può determinare con precisione l'entità dell'intervento.

Per quanto riguarda particolari da lavorare a mano come gradini, corrimano etc. il prezzo di cui sopra è da intendersi a metro lineare. Per i battiscopa il costo varia a seconda dell'intervento.

VOCI DI CAPITOLATO 10

TRATT. DEL GRES PORCELLANATO NATURALE E STRUTTURATO

elenco prezzi unitari

un. Mis. prezzo unitario

GPN1) PULITURA DELLA SUPERFICIE

Pulitura della superficie in gres porcellanato naturale, previa spazzolatura a secco e bagnatura con acqua,effettuata mediante utilizzo di detergente disincrostante a base diacidi tamponati tipo Fila Deterdek diluito 1:5 (pH 1,5 al 10% in acqua) azione meccanica mediante monospazzola dotata di disco marrone o spazzolone, raccolta del residuo con aspiraliquidi o straccio, risciacquo accurato con acqua.

mq

€ 3,75

GPN2) PROTEZIONE ANTI-SPORCABILITA'

Protezione anti-sporcabilità da effettuarsi mediante stesura, sul pavimento asciutto, di una emulsione acquosa di polimeri acrilici cere polimeriche resine bagnanti, plastificanti e additivi tipo Fila Jet (pH 8,0) tramite spandicera, pennellessa o vello di lana.

mq

€ 6,00

TOTALE

MQ

€ 9,75

N.B. La variabilità del costo del lavaggio iniziale dipende dalle condizioni del cantiere.

Nel caso di sporco particolarmente intenso saranno necessari più lavaggi, per cui il costo di cui sopra verrà applicato per ogni singolo lavaggio.

Solo un sopralluogo immediatamente prima del trattamento può determinare con precisione l'entità dell'intervento.

Per quanto riguarda particolari da lavorare a mano come gradini, corrimano etc. il prezzo di cui sopra è da intendersi a metro lineare. Per i battiscopa il costo varia a seconda dell'intervento.

VOCI DI CAPITOLATO 11

TRATTAMENTO DEL MARMO E TRAVERTINO LEVIGATI

elenco prezzi unitari

un. Mis. prezzo unitario

MT1) TRATTAMENTO PREPOSA

trattamento pre posa con Fila PW10, protettivo monocomponente a base di composti organici del silicio, avente la funzione di antiriscalda di Sali e agenti inquinanti da effettuarsi nel retro della piastrella o della lastra precedentemente pulita da polvere e residui applicando il prodotto con pennellina o pompa airless in modo continuo e omogeneo. Il prodotto a base acqua COV free certificato idoneo secondo UNI EN 1348-2009 alla resistenza a trazione (non compromette l'adesione del collante)

mq € 3,50

MT2) TRATTAMENTO PREFUGATURA

trattamento della superficie, da effettuarsi a superficie perfettamente asciutta mediante stesura con airless pennellina o vello, di protettivo prefugante a base acqua PRW200, sacrificale a bassissime emissioni di COV con certificazione GEV e marcato EC1Plus. Il prodotto contribuisce al raggiungimento di crediti per la certificazione LEED con pH 5,5

mq € 2,50

MT3) LAVAGGIO INIZIALE

Lavaggio iniziale del marmo o travertino levigati da effettuarsi mediante utilizzo di detergente neutro (pH 7,2 soluzione al 10%) tipo Fila Cleaner diluito 1:30, azione monospazzola munita di disco morbido oppure spazzolone e straccio, meccanica con raccolta del residuo con straccio o aspiraliquidi. Se il pavimento è levigato ma non lucidato è possibile intervenire anche con un detergente decerante sgrassante di natura alcalina (pH 12,7) tipo Fila PS/87 in diluizione 1:10 e azione meccanica con monospazzola e disco verde o rosso.

mq € 3,50

MT4a) PROTEZIONE ANTIMACCHIA AD EFFETTO NATURALE

Protezione antimacchia da effettuarsi mediante stesura, su pavimento asciutto di un protettivo antimacchia a base di miscele di composti di natura siliconica dispersi in solvente idrocarburico dearomatizzato e certificato idoneo contatto con gli alimenti secondo certificazione D.M. 21/03/1973 e rispondente ai requisiti stabiliti dai regolamenti CE 1935/2004 e CE 2023/2006 tipo Fila MP/90. Successiva rimozione del residuo superficiale del prodotto da eseguirsi almeno 12 ore dopo la stesura del prodotto

mq € 5,00

MT4a) PROTEZIONE ANTIMACCHIA RAVVIVANTE

Protezione antimacchia ad effetto ravvivante, impregnante, a base di miscele di composti di natura siliconica dispersi in solvente idrocarburico dearomatizzato e certificato idoneo contatto con gli alimenti secondo certificazione D.M. 21/03/1973 e rispondente ai requisiti stabiliti dai regolamenti CE 1935/2004 e CE 2023/2006 tipo Fila STONEPLUS. Da applicare con pennellina o spugna massaggiando la superficie e rimuovendo completamente l'eccesso.

mq € 5,00

MT5) CERATURA DI FINITURA

a seguito del trattamento antimacchia ad effetto naturale MT4a si può effettuare l'applicazione di una cera di finitura composta da un'emulsione di cere naturali e sintetiche tipo Fila Classic o Fila Satin da effettuarsi mediante stesura con o vello spandicera.

mq € 3,00

TOTALE

MQ € 17,50

N.B. La variabilità del costo del lavaggio iniziale dipende dalle condizioni del cantiere.

Nel caso di sporco particolarmente intenso saranno necessari più lavaggi, per cui il costo di cui sopra verrà applicato per ogni singolo lavaggio.

Solo un sopralluogo immediatamente prima del trattamento può determinare con precisione l'entità dell'intervento.

Per quanto riguarda particolari da lavorare a mano come gradini, corrimano etc. il prezzo di cui sopra è da intendersi a metro lineare. Per i battiscopa il costo varia a seconda dell'intervento.

VOCI DI CAPITOLATO 12

TRATTAMENTO DEL GRANITO LEVIGATO LUCIDO

elenco prezzi unitari
un. Mis. prezzo unitario

GR1) TRATTAMENTO PREPOSA

trattamento pre posa con Fila PW10, protettivo monocomponente a base di composti organici del silicio, avente la funzione di antiriscalda di Sali e agenti inquinanti da effettuarsi nel retro della piastrella o della lastra precedentemente pulita da polvere e residui applicando il prodotto con pennellessa o pompa airless in modo continuo e omogeneo. Il prodotto a base acqua COV free certificato idoneo secondo UNI EN 1348-2009 alla resistenza a trazione (non compromette l'adesione del collante)

mq € 3,50

GR2) TRATTAMENTO PREFUGATURA

trattamento della superficie, da effettuarsi a superficie perfettamente asciutta mediante stesura con airless pennellessa o vello, di protettivo prefugante a base acqua PRW200, sacrificale a bassissime emissioni di COV con certificazione GEV e marcato EC1Plus. Il prodotto contribuisce al ralaggiungimento di crediti per la certificazione LEED con pH 5,5

mq € 2,50

GR3) LAVAGGIO INIZIALE

Lavaggio iniziale del marmo o travertino levigati da effettuarsi mediante utilizzo di detergente neutro (pH 7,2 soluzione al 10%) tipo Fila Cleaner diluito 1:30, azione monospazzola munita di disco morbido oppure spazzolone e straccio, meccanica con raccolta del residuo con straccio o aspiraliquidi. Se il pavimento è levigato ma non lucidato è possibile intervenire anche con un detergente decerante sgrassante di natura alcalina (pH 12,7) tipo Fila PS/87 in diluizione 1:10 e azione meccanica con monospazzola e disco verde o rosso.

mq € 3,50

GR4) PROTEZIONE ANTIMACCHIA

Protezione antimacchia da effettuarsi mediante stesura, su pavimento asciutto di un protettivo antimacchia a base di miscele di composti di natura siliconica dispersi in solvente idrocarburico dearomatizzato e certificato idoneo contatto con gli alimenti secondo certificazione D.M. 21/03/1973 e rispondente ai requisiti stabiliti dai regolamenti CE 1935/2004 e CE 2023/2006 tipo Fila MP/90. Successiva rimozione del residuo superficiale del prodotto da eseguirsi almeno 12 ore dopo la stesura del prodotto

mq € 5,00

TOTALE MQ € 14,50

N.B. La variabilità del costo del lavaggio iniziale dipende dalle condizioni del cantiere.

Nel caso di sporco particolarmente intenso saranno necessari più lavaggi, per cui il costo di cui sopra verrà applicato per ogni singolo lavaggio.

Solo un sopralluogo immediatamente prima del trattamento può determinare con precisione l'entità dell'intervento.

Per quanto riguarda particolari da lavorare a mano come gradini, corrimano etc. il prezzo di cui sopra è da intendersi a metro lineare. Per i battiscopa il costo varia a seconda dell'intervento.

VOCI DI CAPITOLATO 13

TRATTAMENTO DEL MARMO ANTICATO

elenco prezzi unitari

un. Mis. prezzo unitario

MA1) TRATTAMENTO PREPOSA

trattamento pre posa con Fila PW10, protettivo monocomponente a base di composti organici del silicio, avente la funzione di antiriscalda di Sali e agenti inquinanti da effettuarsi nel retro della piastrella o della lastra precedentemente pulita da polvere e residui applicando il prodotto con pennellata o pompa airless in modo continuo e omogeneo. Il prodotto a base acqua COV free certificato idoneo secondo UNI EN 1348-2009 alla resistenza a trazione (non compromette l'adesione del collante)

mq € 3,50

MA2) TRATTAMENTO PREFUGATURA

trattamento della superficie, da effettuarsi a superficie perfettamente asciutta mediante stesura con airless pennellata o vello, di protettivo prefugante a base acqua PRW200, sacrificale a bassissime emissioni di COV con certificazione GEV e marcato EC1Plus. Il prodotto contribuisce al raggiungimento di crediti per la certificazione LEED con pH 5,5

mq € 2,50

MA3) PULITURA DELLA SUPERFICIE

Pulitura della superficie in marmo anticato, previa spazzolatura a secco e bagnatura con acqua, effettuata mediante utilizzo di detergente disincrostante a base di acidi tamponati tipo Fila Deterdek diluito 1:5 (pH 1,5 al 10% in acqua) azione meccanica mediante monospazzola dotata di disco marrone o spazzolone, raccolta del residuo con aspiraliquidi o straccio, risciacquo accurato con acqua.

mq € 3,50

MA4) PROTEZIONE ANTIMACCHIA

Protezione antimacchia da effettuarsi mediante stesura, su pavimento asciutto di un protettivo antimacchia a base di miscele di composti di natura siliconica dispersi in solvente idrocarburico dearomatizzato e certificato idoneo contatto con gli alimenti secondo certificazione D.M. 21/03/1973 e rispondente ai requisiti stabiliti dai regolamenti CE 1935/2004 e CE 2023/2006 tipo Fila MP/90. Successiva rimozione del residuo superficiale del prodotto da eseguirsi almeno 12 ore dopo la stesura del prodotto

mq € 5,00

MA5) CERATURA DI PROTEZIONE

Ceratura di protezione da effettuarsi dopo 24 ore da MA4, tramite stesura uniforme, con spugna, di cera naturale in pasta composta da cere naturali e sintetiche disperse in solvente idrocarburico dearomatizzato, colorate con specifici coloranti tipo Fila Naturwax, da lucidare con panno di lana o lucidatrice dopo 8 ore dall'applicazione.

mq € 4,00

MA6) CERATURA DI FINITURA

a seguito del trattamento MA5 applicare una cera di finitura composta da un emulsione di cere naturali e sintetiche tipo Fila Classic o Fila Satin da effettuarsi mediante stesura con o vello spandicera di due mani

mq € 6,00

TOTALE

MQ € 18,50

N.B. La variabilità del costo del lavaggio iniziale dipende dalle condizioni del cantiere.

Nel caso di sporco particolarmente intenso saranno necessari più lavaggi, per cui il costo di cui sopra verrà applicato per ogni singolo lavaggio.

Solo un sopralluogo immediatamente prima del trattamento può determinare con precisione l'entità dell'intervento.

Per quanto riguarda particolari da lavorare a mano come gradini, corrimano etc. il prezzo di cui sopra è da intendersi a metro lineare. Per i battiscopa il costo varia a seconda dell'intervento.

VOCI DI CAPITOLATO 14

TRATTAMENTO DEI SASSI O CIOTOLI

elenco prezzi unitari

un. Mis. prezzo unitario

SC1) TRATTAMENTO PREFUGATURA

trattamento della superficie, da effettuarsi a superficie perfettamente asciutta mediante stesura con airless pennellessa o vello, di protettivo prefugante a base acqua PRW200, sacrificale a bassissime emissioni di COV con certificazione GEV e marcato EC1Plus. Il prodotto contribuisce al raggiungimento di crediti per la certificazione LEED con pH 5,5

mq € 2,50

SC2) PULITURA DELLA SUPERFICIE

Pulitura della superficie in sassi e ciotoli, previa spazzolatura a secco e bagnatura con acqua, effettuata mediante utilizzo di detergente disincrostante a base di acidi tamponati tipo Fila Deterdek diluito 1:5 (pH 1,5 al 10% in acqua) azione meccanica mediante monospazzola dotata di disco marrone o spazzolone, raccolta del residuo con aspiraliquidi o straccio, risciacquo accurato con acqua.

mq € 3,50

SC3) PROTEZIONE ANTIMACCHIA

Impregnazione oleorepellente da effettuarsi 24 ore dopo CEO3 mediante applicazione di prodotto a base di miscele di resine di sintesi disperse in solvente idrocarburico dearomatizzato a norma del D. LGS 161/06, tipo Fila FOB certificato secondo il D.M. 21/03/1973 e i requisiti stabiliti dai regolamenti CE 1935/2004 e CE 2023/2006 idoneo a contatto con alimenti, o in alternativa un antimacchia per superfici non lucide in base acqua composto da dispersioni in acqua di resine organiche tipo Fila W68 munito delle seguenti certificazioni: certificato GEV marchiato EC1 plus accrediti LEED certificazione D.M. 21/03/1973 idoneo a contatto con alimenti secondo i requisiti stabiliti dai regolamenti CE 1935/2004 e CE 2023/2006 Entrambi applicati tramite stesura con pennellessa o pompa airless.

mq € 5,00

SC4) CERATURA DI FINITURA

Ceratura di finitura da eseguirsi dopo 8 ore da SC3, tramite applicazione con straccio o spandicera di due mani di cere di sintesi, dispersioni polimeriche e specifici aditivi tipo Fila Satin, cera autolucidante ad effetto satinato (pH 8,1)

mq € 6,00

TOTALE MQ € 17,00

N.B. La variabilità del costo del lavaggio iniziale dipende dalle condizioni del cantiere.

Nel caso di sporco particolarmente intenso saranno necessari più lavaggi, per cui il costo di cui sopra verrà applicato per ogni singolo lavaggio.

Solo un sopralluogo immediatamente prima del trattamento può determinare con precisione l'entità dell'intervento.

Per quanto riguarda particolari da lavorare a mano come gradini, corrimano etc. il prezzo di cui sopra è da intendersi a metro lineare. Per i battiscopa il costo varia a seconda dell'intervento.

VOCI DI CAPITOLATO 15

TRATTAMENTO DEGLI AGGLOMERATI DI MARMO

elenco prezzi unitari
un. Mis. prezzo unitario

AG1) TRATTAMENTO PREPOSA

trattamento pre posa con Fila PW10, protettivo monocomponente a base di composti organici del silicio, avente la funzione di antiriscalda di Sali e agenti inquinanti da effettuarsi nel retro della piastrella o della lastra precedentemente pulita da polvere e residui applicando il prodotto con pennellina o pompa airless in modo continuo e omogeneo. Il prodotto a base acqua COV free certificato idoneo secondo UNI EN 1348-2009 alla resistenza a trazione (non compromette l'adesione del collante)

mq € 3,50

AG2) TRATTAMENTO PREFUGATURA

trattamento della superficie, da effettuarsi a superficie perfettamente asciutta mediante stesura con airless pennellina o vello, di protettivo prefugante a base acqua PRW200, sacrificale a bassissime emissioni di COV con certificazione GEV e marcato EC1Plus. Il prodotto contribuisce al raggiungimento di crediti per la certificazione LEED con pH 5,5

mq € 2,50

AG3) LAVAGGIO INIZIALE

Lavaggio iniziale da effettuarsi mediante utilizzo di detergente neutro (pH 7,2 soluzione al 10%) tipo Fila Cleaner diluito 1:30, azione meccanica con monospazzola munita di disco morbido oppure spazzolone e straccio, raccolta del residuo con straccio o aspiraliquidi. Se il pavimento è levigato ma non lucidato è possibile intervenire anche con un detergente decerante sgrassante di natura alcalina (pH 12,7) tipo Fila PS/87 in diluizione 1:10 e azione meccanica con monospazzola e disco verde o rosso.

mq € 3,50

AG4) PROTEZIONE ANTIMACCHIA

Protezione antimacchia da effettuarsi mediante stesura, su pavimento asciutto di un protettivo antimacchia a base di miscele di composti di natura siliconica dispersi in solvente idrocarburico dearomatizzato e certificato idoneo contatto con gli alimenti secondo certificazione D.M. 21/03/1973 e rispondente ai requisiti stabiliti dai regolamenti CE 1935/2004 e CE 2023/2006 tipo Fila MP/90. Successiva rimozione del residuo superficiale del prodotto da eseguirsi almeno 12 ore dopo la stesura del prodotto

€ 5,00

AG5) CERATURA DI FINITURA

a seguito del trattamento antimacchia ad effetto naturale AG4 a si può effettuare l'applicazione di una cera di finitura composta da un'emulsione di cere naturali e sintetiche tipo Fila Classic, Fila Satin, Fila Longlife, Fila Matt da effettuarsi mediante stesura con o vello spandicera.

mq € 4,00

TOTALE

MQ € 18,50

N.B. La variabilità del costo del lavaggio iniziale dipende dalle condizioni del cantiere.

Nel caso di sporco particolarmente intenso saranno necessari più lavaggi, per cui il costo di cui sopra verrà applicato per ogni singolo lavaggio.

Solo un sopralluogo immediatamente prima del trattamento può determinare con precisione l'entità dell'intervento.

Per quanto riguarda particolari da lavorare a mano come gradini, corrimano etc. il prezzo di cui sopra è da intendersi a metro lineare. Per i battiscopa il costo varia a seconda dell'intervento.

VOCI DI CAPITOLATO 16

		elenco prezzi unitari	
		un. Mis.	prezzo unitario
TRATTAMENTO DELLE PIETRE NATURALI LOCALI			
PL1) TRATTAMENTO PREPOSA			
trattamento pre posa con Fila PW10, protettivo monocomponente a base di composti organici del silicio, avente la funzione di antiriscalda di Sali e agenti inquinanti da effettuarsi nel retro della piastrella o della lastra precedentemente pulita da polvere e residui applicando il prodotto con pennellina o pompa airless in modo continuo e omogeneo. I prodotto a base acqua COV free certificato idoneo secondo UNI EN 1348-2009 alla resistenza a trazione (non compromette l'adesione del collante)		mq	€ 3,50
PL3) TRATTAMENTO PREFUGATURA			
trattamento della superficie, da effettuarsi a superficie perfettamente asciutta mediante stesura con airless pennellina o vello, di protettivo prefugante a base acqua PRW200, sacrificale a bassissime emissioni di COV con certificazione GEV e marcato EC1Plus. Il prodotto contribuisce al raggiungimento di crediti per la certificazione LEED con pH 5,5		mq	€ 3,00
PL2) PULITURA DELLA SUPERFICIE			
Pulitura della superficie in pietra naturale da effettuarsi mediante detergente a base acida tamponato tipo Fila Deterdek diluito 1:10 (pH 1,5 al 10% in acqua), da distribuirsi sulla superficie pochi metri per volta, cui far seguire azione meccanica con spazzolone o monospazzola munita di disco marrone, risciacquo con acque aspirazione con aspiraliquidi. Nel caso di pietre molto sensibili agli acidi (tipo pietre calcaree o ardesia nera) utilizzare un detergente decerante sgrassante di natura alcalina (pH 12,7) tipo Fila PS/87 in diluizione 1:10 con le stesse modalità.		mq	€ 3,50
PL4a) PROTEZIONE ANTIMACCHIA EFFETTO NATURALE			
Impregnazione oleorepellente da effettuarsi 24 ore dopo CE03 mediante applicazione di prodotto a base di miscele di resine di sintesi disperse in solvente idrocarburico dearomatizzato a norma del D. LGS 161/06, tipo Fila FOB certificato secondo il D.M. 21/03/1973 e i requisiti stabiliti dai regolamenti CE 1935/2004 e CE 2023/2006 idoneo a contatto con alimenti, o in alternativa un antimacchia per superfici non lucide in base acqua composto da dispersioni in acqua di resine organiche tipo Fila W68 munito delle seguenti certificazioni: certificato GEV marchiato EC1 plus accrediti LEED certificazione D.M. 21/03/1973 idoneo a contatto con alimenti secondo i requisiti stabiliti dai regolamenti CE 1935/2004 e CE 2023/2006 Entrambi applicati tramite stesura con pennellina o pompa airless.		mq	€ 5,00
PL4b) PROTEZIONE ANTIMACCHIA RAVVIVANTE			
Protezione antimacchia ad effetto ravvivante, impregnante, a base di miscele di composti di natura siliconica dispersi in solvente idrocarburico dearomatizzato e certificato idoneo contatto con gli alimenti secondo certificazione D.M. 21/03/1973 e rispondente ai requisiti stabiliti dai regolamenti CE 1935/2004 e CE 2023/2006 tipo Fila STONEPLUS. Da applicare con pennellina o spugna massaggiando la superficie e rimuovendo completamente l'eccesso.		mq	€ 5,00
PL5) CERATURA DI FINITURA			
a seguito del trattamento antimacchia ad effetto naturale PL4a si può effettuare l'applicazione di una cera di finitura composta da un'emulsione di cere naturali e sintetiche tipo Fila Classic, Fila Satin, Fila longlife, Fila Matt da effettuarsi mediante stesura con o vello spandicera in due mani		mq	€ 8,00
TOTALE		MQ	€ 23,00

N.B. La variabilità del costo del lavaggio iniziale dipende dalle condizioni del cantiere.
 Nel caso di sporco particolarmente intenso saranno necessari più lavaggi, per cui il costo di cui sopra verrà applicato per ogni singolo lavaggio.
 Solo un sopralluogo immediatamente prima del trattamento può determinare con precisione l'entità dell'intervento.
 Per quanto riguarda particolari da lavorare a mano come gradini, corrimano etc. il prezzo di cui sopra è da intendersi a metro lineare. Per i battiscopa il costo varia a seconda dell'intervento.

VOCI DI CAPITOLATO 17

TRATTAMENTO DEI PAVIMENTI ESTERNI IN PIETRA

elenco prezzi unitari

	un. Mis.	prezzo unitario
<p>PEP1) TRATTAMENTO PREPOSA</p> <p>trattamento pre posa con Fila PW10, protettivo monocomponente a base di composti organici del silicio, avente la funzione di antiriscalda di Sali e agenti inquinanti da effettuarsi nel retro della piastrella o della lastra precedentemente pulita da polvere e residui applicando il prodotto con pennellata o pompa airless in modo continuo e omogeneo. Il prodotto a base acqua COV free certificato idoneo secondo UNI EN 1348-2009 alla resistenza a trazione (non compromette l'adesione del collante)</p>	mq	€ 3,50
<p>PEP2) TRATTAMENTO PREFUGATURA</p> <p>trattamento della superficie, da effettuarsi a superficie perfettamente asciutta mediante stesura con airless pennellata o vello, di protettivo prefugante a base acqua PRW200, sacrificale a bassissime emissioni di COV con certificazione GEV e marchio EC1Plus. Il prodotto contribuisce al raggiungimento di crediti per la certificazione LEED con pH 5,5</p>	mq	€ 3,00
<p>PEP3) PULITURA DELLA SUPERFICIE</p> <p>Pulitura della superficie in pietra naturale da effettuarsi mediante detergente a base acida tamponato tipo Fila Deterdek diluito 1:10 (pH 1,5 al 10% in acqua), da distribuirsi sulla superficie pochi metri per volta, cui far seguire azione meccanica con spazzolone o monospazzola munita di disco marrone, risciacquo con acqua e aspirazione con aspiraliquidi. Nel caso di pietre molto sensibili agli acidi (tipo pietre calcaree o ardesia nera) utilizzare un detergente decerante sgrassante di natura alcalina (pH 12,7) tipo Fila PS/87 in diluizione 1:10 con le stesse modalità.</p>	mq	€ 3,50
<p>PEP4a) PROTEZIONE IDRO-OLEOREPELLENTE AD EFFETTO NATURALE</p> <p>Impregnazione di base da effettuarsi a superficie perfettamente asciutta mediante stesura di un prodotto idrorepellente a base di miscele di composti silosanici dispersi in solvente idrocarburico dearomatizzato tipo Fila HYDROREP certificato secondo il D.M. 21/03/1973 e i requisiti stabiliti dai regolamenti CE 1935/2004 e CE 2023/2006 idoneo a contatto con alimenti.</p> <p>successivamente a distanza di 24 ore, applicare un oleorepellente a base di miscele di resine di sintesi disperse in solvente idrocarburico dearomatizzato a norma del D. LGS 161/06, tipo Fila FOB certificato secondo il D.M. 21/03/1973 e i requisiti stabiliti dai regolamenti CE 1935/2004 e CE 2023/2006 idoneo a contatto con alimenti.</p>	mq	€ 10,00
<p>PEP4b) PROTEZIONE IDROREPELLENTE AD EFFETTO NATURALE</p> <p>Impregnazione di base da effettuarsi a superficie perfettamente asciutta mediante stesura di 2 mani a distanza di 24 ore l'una dall'altra di un prodotto idrorepellente a base di miscele di composti silosanici dispersi in solvente idrocarburico dearomatizzato tipo Fila HYDROREP certificato secondo il D.M. 21/03/1973 e i requisiti stabiliti dai regolamenti CE 1935/2004 e CE 2023/2006 idoneo a contatto con alimenti.</p>	mq	€ 10,00
TOTALE	MQ	€ 20,00 idrorepellenza
TOTALE	MQ	€ 20,00 idro-oleorep.

N.B. La variabilità del costo del lavaggio iniziale dipende dalle condizioni del cantiere.

Nel caso di sporco particolarmente intenso saranno necessari più lavaggi, per cui il costo di cui sopra verrà applicato per ogni singolo lavaggio.

Solo un sopralluogo immediatamente prima del trattamento può determinare con precisione l'entità dell'intervento.

Per quanto riguarda particolari da lavorare a mano come gradini, corrimano etc. il prezzo di cui sopra è da intendersi a metro lineare. Per i battiscopa il costo varia a seconda dell'intervento.

VOCI DI CAPITOLATO 18

TRATTAMENTO DEI PAVIMENTI ESTERNI IN PIETRA

elenco prezzi unitari

	un. Mis.	prezzo unitario
<p>PEP1) TRATTAMENTO PREPOSA</p> <p>trattamento pre posa con Fila PW10, protettivo monocomponente a base di composti organici del silicio, avente la funzione di antiriscalda di Sali e agenti inquinanti da effettuarsi nel retro della piastrella o della lastra precedentemente pulita da polvere e residui applicando il prodotto con pennellina o pompa airless in modo continuo e omogeneo. Il prodotto a base acqua COV free certificato idoneo secondo UNI EN 1348-2009 alla resistenza a trazione (non compromette l'adesione del collante)</p>	mq	€ 3,50
<p>PEP2) TRATTAMENTO PREFUGATURA</p> <p>trattamento della superficie, da effettuarsi a superficie perfettamente asciutta mediante stesura con airless pennellina o vello, di protettivo prefugante a base acqua PRW200, sacrificale a bassissime emissioni di COV con certificazione GEV e marcato EC1Plus. Il prodotto contribuisce al raggiungimento di crediti per la certificazione LEED con pH 5,5</p>	mq	€ 3,00
<p>PEP3) PULITURA DELLA SUPERFICIE</p> <p>Pulitura della superficie in pietra naturale da effettuarsi mediante detergente a base acida tamponato tipo Fila Deterdek diluito 1:10 (pH 1,5 al 10% in acqua), da distribuirsi sulla superficie pochi metri per volta, cui far seguire azione meccanica con spazzolone o monospazzola munita di disco marrone, risciacquo con acqua aspirazione con aspiraliquidi. Nel caso di pietre molto sensibili agli acidi (tipo pietre calcaree o ardesia nera) utilizzare un detergente decerante sgrassante di natura alcalina (pH 12,7) tipo Fila PS/87 in diluizione 1:10 con le stesse modalità.</p>	mq	€ 3,50
<p>MT4a) PROTEZIONE ANTIMACCHIA RAVVIVANTE</p> <p>Protezione antimacchia ad effetto ravvivante, impregnante, a base di miscele di composti di natura silicica dispersi in solvente idrocarburico dearomatizzato e certificato idoneo contatto con gli alimenti secondo certificazione D.M. 21/03/1973 e rispondente ai requisiti stabiliti dai regolamenti CE 1935/2004 e CE 2023/2006 tipo Fila STONEPLUS. Da applicare con pennellina o spugna massaggiando la superficie e rimuovendo completamente l'eccesso.</p>	mq	€ 6,50
TOTALE	MQ	€ 16,50

N.B. La variabilità del costo del lavaggio iniziale dipende dalle condizioni del cantiere.
 Nel caso di sporco particolarmente intenso saranno necessari più lavaggi, per cui il costo di cui sopra verrà applicato per ogni singolo lavaggio.
 Solo un sopralluogo immediatamente prima del trattamento può determinare con precisione l'entità dell'intervento.
 Per quanto riguarda particolari da lavorare a mano come gradini, corrimano etc. il prezzo di cui sopra è da intendersi a metro lineare. Per i battiscopa il costo varia a seconda dell'intervento.

VOCI DI CAPITOLATO 19

TRATTAMENTO DEI PAVIMENTI ESTERNI IN PIETRA

elenco prezzi unitari

un. Mis. prezzo unitario

PEP1) TRATTAMENTO PREPOSA

trattamento pre posa con Fila PW10, protettivo monocomponente a base di composti organici del silicio, avente la funzione di antiriscalda di Sali e agenti inquinanti da effettuarsi nel retro della piastrella o della lastra precedentemente pulita da polvere e residui applicando il prodotto con pennellina o pompa airless in modo continuo e omogeneo. Il prodotto a base acqua COV free certificato idoneo secondo UNI EN 1348-2009 alla resistenza a trazione (non compromette l'adesione del collante)

mq € 3,50

PEP2) TRATTAMENTO PREFUGATURA

trattamento della superficie, da effettuarsi a superficie perfettamente asciutta mediante stesura con airless pennellina o vello, di protettivo prefugante a base acqua PRW200, sacrificale a bassissime emissioni di COV con certificazione GEV e marcato EC1Plus. Il prodotto contribuisce al raggiungimento di crediti per la certificazione LEED con pH 5,5

mq € 3,00

PEP3) PULITURA DELLA SUPERFICIE

Pulitura della superficie in pietra naturale da effettuarsi mediante detergente a base acida tamponato tipo Fila Deterdek diluito 1:10 (pH 1,5 al 10% in acqua), da distribuirsi sulla superficie pochi metri per volta, cui far seguire azione meccanica con spazzolone o monospazzola munita di disco marrone, risciacquo con acqua e aspirazione con aspiraliquidi. Nel caso di pietre molto sensibili agli acidi (tipo pietre calcaree o ardesia nera) utilizzare un detergente decerante sgrassante di natura alcalina (pH 12,7) tipo Fila PS/87 in diluizione 1:10 con le stesse modalità.

mq € 3,50

PEP4a) PROTEZIONE AD EFFETTO BAGNATO BASE SOLVENTE

Protezione ad effetto bagnato consolidante base solvente degli esterni in pietra da effettuarsi mediante stesura a pavimento asciutto di due mani distanziate 24 ore una dall'altra di un prodotto a base di resine sintetiche disperse in solvente idrocarburico aromatico a norma D.lgs 161/06 tipo Fila Wet con pennellina.

€ 12,50

PEP4b) PROTEZIONE AD EFFETTO BAGNATO BASE ACQUA

protezione rinvigoriscente ad effetto bagnato in base acqua degli esterni in pietra da effettuarsi mediante stesura a pavimento asciutto di due mani a distanza di due/tre ore una dall'altra di un prodotto a base di emulsioni e cere sintetiche tipo Fila PT10 con pennellina o vello spandicera.

mq € 12,50

TOTALE

MQ € 22,50

N.B. La variabilità del costo del lavaggio iniziale dipende dalle condizioni del cantiere.

Nel caso di sporco particolarmente intenso saranno necessari più lavaggi, per cui il costo di cui sopra verrà applicato per ogni singolo lavaggio.

Solo un sopralluogo immediatamente prima del trattamento può determinare con precisione l'entità dell'intervento.

Per quanto riguarda particolari da lavorare a mano come gradini, corrimano etc. il prezzo di cui sopra è da intendersi a metro lineare. Per i battiscopa il costo varia a seconda dell'intervento.

VOCI DI CAPITOLATO 20

TRATTAMENTO DELLE MARMETTE IN CEMENTO

elenco prezzi unitari
un. Mis. prezzo unitario

MC1) TRATTAMENTO PREPOSA

trattamento pre posa con Fila PW10, protettivo monocomponente a base di composti organici del silicio, avente la funzione di antiriscalda di Sali e agenti inquinanti da effettuarsi nel retro della piastrella o della lastra precedentemente pulita da polvere e residui applicando il prodotto con pennellina o pompa airless in modo continuo e omogeneo. Il prodotto a base acqua COV free certificato idoneo secondo UNI EN 1348-2009 alla resistenza a trazione (non compromette l'adesione del collante)

mq

€ 3,50

MC2) TRATTAMENTO PREFUGATURA

trattamento della superficie, da effettuarsi a superficie perfettamente asciutta mediante stesura con airless pennellina o vello, di protettivo prefugante a base acqua PRW200, sacrificale a bassissime emissioni di COV con certificazione GEV e marcato EC1Plus. Il prodotto contribuisce al raggiungimento di crediti per la certificazione LEED con pH 5,5

mq

€ 2,50

MC3) LAVAGGIO INIZIALE

Lavaggio iniziale da effettuarsi mediante utilizzo di detergente neutro (pH 7,2 soluzione al 10%) tipo Fila Cleaner diluito 1:5, azione meccanica con monospazzola munita di disco morbido oppure spazzolone e straccio, raccolta del residuo con straccio o aspiraliquidi. Se il pavimento è levigato ma non lucidato è possibile intervenire anche con un detergente decerante sgrassante di natura alcalina (pH 12,7) tipo Fila PS/87 in diluizione 1:10 e azione meccanica con monospazzola e disco verde o rosso.

mq

€ 3,00

MC4) PROTEZIONE ANTIMACCHIA

Impregnazione di base da effettuarsi a superficie perfettamente asciutta mediante stesura di un prodotto idrorepellente a base di miscele di composti silosanici dispersi in solvente idrocarburico dearomatizzato tipo Fila HYDROREP certificato secondo il D.M. 21/03/1973 e i requisiti stabiliti dai regolamenti CE 1935/2004 e CE 2023/2006 idoneo a contatto con alimenti. successivamente a distanza di 24 ore, applicare un oleorepellente a base di miscele di resine di sintesi disperse in solvente idrocarburico dearomatizzato a norma del D. LGS 161/06, tipo Fila FOB certificato secondo il D.M. 21/03/1973 e i requisiti stabiliti dai regolamenti CE 1935/2004 e CE 2023/2006 idoneo a contatto con alimenti.

mq

€ 10,00

TOTALE

MQ

€ 19,00

N.B. La variabilità del costo del lavaggio iniziale dipende dalle condizioni del cantiere.

Nel caso di sporco particolarmente intenso saranno necessari più lavaggi, per cui il costo di cui sopra verrà applicato per ogni singolo lavaggio.

Solo un sopralluogo immediatamente prima del trattamento può determinare con precisione l'entità dell'intervento.

Per quanto riguarda particolari da lavorare a mano come gradini, corrimano etc. il prezzo di cui sopra è da intendersi a metro lineare. Per i battiscopa il costo varia a seconda dell'intervento.

VOCI DI CAPITOLATO 21

TRATTAMENTO ANTIPOLVERE DEL CEMENTO QUARZATO

elenco prezzi unitari

un. Mis. prezzo unitario

CQ1) LAVAGGIO INIZIALE

Lavaggio iniziale del cemento quarzato da effettuarsi mediante utilizzo di detergente alcalino sgrassante tipo Fila PS/87 in diluizione 1:10 (pH 12,7) utilizzando macchina monospazzola munita di disco rosso o verde o spazzolone e straccio ruvido. Alla fine del lavaggio, raccolta del residuo con aspiraliquidi e risciacquo con acqua.

mq € 3,00

CQ2) PROTEZIONE ANTISPOLVERO

La protezione antispolvero del cemento quarzato è da effettuarsi mediante applicazione di due mani incrociate di prodotto turapori sigillante per pavimenti in cemento composto da un emulsione acquosa di polimeri acrilici, resine bagnanti, plastificanti ed additivi (pH 7,9) tipo Fila Beton con rullo, pennello o vello spandicera a distanza di 24 ore una dall'altra.

mq € 8,50

TOTALE

MQ € 11,50

N.B. La variabilità del costo del lavaggio iniziale dipende dalle condizioni del cantiere.

Nel caso di sporco particolarmente intenso saranno necessari più lavaggi, per cui il costo di cui sopra verrà applicato per ogni singolo lavaggio.

Solo un sopralluogo immediatamente prima del trattamento può determinare con precisione l'entità dell'intervento.

Per quanto riguarda particolari da lavorare a mano come gradini, corrimano etc. il prezzo di cui sopra è da intendersi a metro lineare. Per i battiscopa il costo varia a seconda dell'intervento.

VOCI DI CAPITOLATO 22

TRATTAMENTO DEL LEGNO CON FINITURA AD OLIO

elenco prezzi unitari
un. Mis. prezzo unitario

LO1) IMPREGNAZIONE DI BASE

Impregnazione di base del legno da effettuarsi sulla superficie ben levigata con carta smeriglio a grana fine 180 o superiore. Con pennello o vello di lana, viene steso un sottile strato di una miscela di oli vegetali (olio di Teak e olio di Tung) e resine naturali disperse in solventi alifatici e naturali a norma del D.Lgs 161/06 tipo Fila PRO130. Rimozione di eventuali residui entro mezz'ora dall'applicazione utilizzando stracci puliti o pannocarta. Si può effettuare questa operazione utilizzando una monospazzola munita di disco rosso.

mq

€ 5,00

LO2) FINITURA AD OLIO

Finitura del legno ad olio da effettuarsi 2-3 ore dopo LO1 tramite applicazione di una seconda mano della miscela di oli vegetali tipo Fila PRO130 Per una maggiore brillantezza finale effettuare l'applicazione di una mano di olio rigenerante manutentore a base di una miscela di olii cere ed essenze dispersi in solvente idrocarburico dearomatizzato tipo Fila Parquet Nature

mq

€ 9,00

TOTALE

MQ

€ 14,00

N.B. Solo un sopralluogo immediatamente prima del trattamento può determinare con precisione l'entità dell'intervento.

Per quanto riguarda particolari da lavorare a mano come gradini, corrimano etc. il prezzo di cui sopra è da intendersi a metro lineare. Per i battiscopa il costo varia a seconda dell'intervento.

VOCI DI CAPITOLATO 23

TRATTAMENTO DEL LEGNO CON FINITURA A CERA

elenco prezzi unitari
un. Mis. prezzo unitario

LC1) IMPREGNAZIONE DI BASE

Impregnazione di base del legno da effettuarsi sulla superficie ben levigata concarta smeriglio a grana fine 180 o superiore. Con pennello o vello di lana, viene steso un sottile strato di una miscela di oli vegetali (olio di Teak e olio di Tung) e resine naturali disperse in solventi alifatici e naturali a norma del D.Lgs 161/06 tipo Fila PRO130. Rimozione di eventuali residui entro mezz'ora dall'applicazione utilizzando stracci puliti o pannocarta. Si può effettuare questa operazione utilizzando una monospazzola munita di disco rosso.

mq € 5,00

Finitura del legno a cera da effettuarsi 24 ore dopo LC1 con stesura uniforme di un leggero strato di cera solida a base di cere naturali e di sintesi in solvente idrocarburico dearomatizzato tipo Fila Wood.

Qualora il legno apparisse ancora secco si effettua una seconda applicazione della stessa cera con le medesime modalità. Ad asciugatura avvenuta (8 ore), lucidatura con panno di lana o con monospazzola munita di disco beige.

mq € 8,00

TOTALE MQ € 13,00

N.B. Solo un sopralluogo immediatamente prima del trattamento può determinare con precisione l'entità dell'intervento.

Per quanto riguarda particolari da lavorare a mano come gradini, corrimano etc. il prezzo di cui sopra è da intendersi a metro lineare. Per i battiscopa il costo varia a seconda dell'intervento.

VOCI DI CAPITOLATO 24

TRATTAMENTO ANTIGRAFFITI PER SUPERFICI RUVIDE

elenco prezzi unitari

un. Mis. prezzo unitario

GRAF1) RIMOZIONE DEI GRAFFITI

Lavaggio di rimozione di graffiti da superfici ruvide assorbenti tramite applicazione di prodotto pulitore in gel tipo Fila NO-PAINT STAR, sverniciante in base acqua (pH 5,5).

mq

€ 13,00

TOTALE

MQ

€ 13,00

NOTE: 1) i prezzi unitari non tengono conto di costi inerenti ponteggi e/o strutture particolari di cantiere
2) i prezzi dell'applicazione sono indicativi, Fila S.p.A. può indicare con precisione il solo costo del prodotto, la manodopera richiede preventivi particolareggiati su visione di cantiere.

VOCI DI CAPITOLATO 25

TRATTAMENTO ANTIGRAFFITI PER SUPERFICI LISCE (grès, marmo, granito)

elenco prezzi unitari

GRAFluc1) RIMOZIONE DEI GRAFFITI

Lavaggio di rimozione di graffiti da superfici ruvide assorbenti tramite applicazione di prodotto pulitore in gel tipo Fila NO-PAINT STAR, sverniciante in base acqua (pH 5,5).

un. Mis.	prezzo unitario
mq	€ 11,00

GRAFluc2) PROTEZIONE ANTISCRITTA DEFINITIVA

Protezione anti-graffiti per superfici lisce da effettuarsi mediante stesura, di un protettivo antimacchia a base di miscele di composti di natura siliconica dispersi in solvente idrocarburico dearomatizzato e certificato idoneo contatto con gli alimenti secondo certificazione D.M. 21/03/1973 e rispondente ai requisiti stabiliti dai regolamenti CE 1935/2004 e CE 2023/2006 tipo Fila MP/90. Successiva rimozione del residuo superficiale del prodotto da eseguirsi almeno 12 ore dopo la stesura del prodotto Il prodotto, una volta asciugato, non viene rimosso dalle operazioni di lavaggio antigriffiti successive.

mq	€ 5,00
----	--------

TOTALE

MQ	€ 16,00
-----------	----------------

<p>NOTE:1) i prezzi unitari non tengono conto di costi inerenti ponteggi e/o strutture particolari di cantiere 2) i prezzi dell'applicazione sono indicativi, Fila S.p.A. può indicare con precisione il solo costo del prodotto, la manodopera richiede preventivi particolareggiati su visione di cantiere.</p>

VOCI DI CAPITOLATO 26

elenco prezzi unitari

PROTEZIONE DEI TERRAZZAMENTI E BALCONATURE ESTERNE DA INFILTRAZIONI, MUFFE ED EFFLORESCENZE

un. Mis. prezzo unitario

ST1) PULITURA DELLA SUPERFICIE

Pulitura della superficie piastrellata da effettuarsi mediante utilizzo di detergente alcalino sgrassante tipo Fila PS/87 in diluizione 1:5 (pH 12,7), da distribuirsi sulla superficie pochi metri per volta utilizzando macchina monospazzola munita di setole in nylon risciacquo con acqua e aspirazione con aspiraliquidi. Nel caso di materiale con residui di calcare, di salnitro, cemento o stuccature utilizzare un detergente disincrostante a base di acidi tamponati tipo Fila Deterdek diluito 1:5 (pH 1,5 al 10% in acqua) con le stesse modalità di cui sopra.

mq

€ 5,50

ST2) PROTEZIONE CONSOLIDANTE DI MATERIALE FESSURATO O DECOESO IN PROSSIMITA' DELLE FUGHE

Protezione delle superfici esterne di terrazzamenti o balconature mediante stesura di prodotto protettivo consolidante anti infiltrazioni base solvente composto da una miscela di composti silossanici dispersi in solvente idrocarburico dearomatizzato a norma D.lgs 161/06 categoria primer fissanti, tipo Fila Salvaterrazza, in una mano per materiali poco assorbenti come ceramiche, in 2 mani a distanza di 24 ore per materiali ad alto assorbimento come arenarie calcari, cotto e cemento utilizzando un pennello o altro applicatore, insistendo sui punti fessurati, massaggiando entro 5 minuti con panno o carta assorbente, in modo da asciugarla e rimuovere completamente l'eccesso. Tale trattamento, non pellicolante e traspirante, garantisce l'impermeabilità di fessurazioni tra 0,5 µm a 1 mm, elimina infiltrazioni, previene percolazioni dell'acqua, formazioni di muffe ed efflorescenze, nonché gravosi danni alle strutture.

mq

€ 12,00

TOTALE

MQ

€ 17,50

N.B. La variabilità del costo del lavaggio iniziale dipende dalle condizioni del cantiere.

Nel caso di sporco particolarmente intenso saranno necessari più lavaggi, per cui il costo di cui sopra verrà applicato per ogni singolo lavaggio.

Solo un sopralluogo immediatamente prima del trattamento può determinare con precisione l'entità dell'intervento.

Per quanto riguarda particolari da lavorare a mano come gradini, corrimano etc. il prezzo di cui sopra è da intendersi a metro lineare. Per i battiscopa il costo varia a seconda dell'intervento.

VOCI DI CAPITOLATO 27

TRATTAMENTO DELLE SUPERFICI INTONACATE ESTERNE

elenco prezzi unitari

un. Mis. prezzo unitario

INT1) PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE

Se la superficie si presenta sporca di smog o per gli agenti atmosferici procedere ad una pulizia mediante utilizzo di detergente alcalino sgrassante tipo Fila PS/87 in diluizione 1:5 (pH 12,7) diluito 1:5, utilizzando una spazzola morbida, tipo saggina, risciacquando accuratamente con acqua. Nel caso di superfici sufficientemente pulite, provvedere ad una grossolana spazzolatura, in modo da rimuovere la polvere più superficiale. Verificare la coesione del supporto prima di procedere ad ulteriori operazioni.

mq

€ 6,00

INT2) PROTEZIONE AD EFFETTO NATURALE

Protezione dell'intonaco esterno ad effetto naturale da effettuarsi mediante stesura di una mano di prodotto protettivo idrorepellente base acqua anti efflorescenze che si può applicare anche con umidità residua, Fila HP98 composto da una miscela di emulsioni silossaniche disperse in acqua (pH7,2), prodotto che contribuisce al raggiungimento dei crediti LEED, steso puro (meglio ancora se allungato con una parte di acqua ogni 5 di prodotto), mediante utilizzo di un erogatore airless a bassa pressione, bagnando tutta la superficie (comprese parti fugate e a facciavista) sino a rifiuto.

mq

€ 6,00

TOTALE

MQ

€ 12,00

NOTE:1) i prezzi unitari non tengono conto di costi inerenti ponteggi e/o strutture particolari di cantiere
2) i prezzi dell'applicazione sono indicativi, Fila S.p.A. può indicare con precisione il solo costo del prodotto, la manodopera richiede preventivi particolareggiati su visione di cantiere.

VOCI DI CAPITOLATO 28

PULIZIA E TRATTAMENTO DI PARETI IN MATTONI FACCIAVISTA

elenco prezzi unitari

un. Mis. prezzo unitario

PAR1) PULITURA DELLA SUPERFICIE

Pulitura della superficie in mattone facciavista atta alla rimozione di smog o altri prodotti applicati, mediante stesura di detersolvente decerante (pH 12,8) tipo Fila Max, steso puro mediante pennellessa. Lasciare agire almeno un'ora, se possibile massaggiando con spazzolone o pad abrasivo verde, quindi risciacquare con idropulitrice a pressione (ad acqua calda, pressione in base alla durezza del supporto). Nel caso di presenza di alghe, muschi, licheni si consiglia l'applicazione di un detergente antialghe sanificante (pH 7,4) tipo Fila NoAlgae alcuni giorni prima dell'intervento di pulitura, facendo agire il prodotto per alcuni giorni

mq

€ 3,50

PAR2) LAVAGGIO DEL SALNITRO

Pulitura del mattone facciavista dalle efflorescenze saline tramite utilizzo di disincrostante acido forte (pH 1,0 in soluzione al 10% in acqua), viscoso, tipo Fila PHZERO, con le stesse modalità di PAR1. Tale intervento è comunque consigliato dopo PAR1, in modo da neutralizzare il lavaggio alcalino e preparare la superficie all'intervento impermeabilizzante.

mq

€ 3,50

PAR3) PROTEZIONE IDROREPELLENTE ANTISALNITRO

protezione idrorepellente dei mattoni da effettuarsi a superficie perfettamente asciutta (alcuni giorni dopo il lavaggio) mediante stesura di idrorepellente antiflorescenza a base di miscele di composti silosanici dispersi in solvente idrocarburico dearomatizzato Fila ES/82, o in alternativa il porotettivo idrorepellente anti efflorescenze che non altera l'ingelivita del cotto e si può applicare anche con umidità residua, Fila HP98 composto da una miscela di emulsioni silossaniche disperse in acqua (pH7,2), prodotto che contribuisce al raggiungimento dei crediti LEED. Entrambi applicati con pennellessa o con pompa airless in due mani distanziate 24 ore una dall'altra nel caso di Fila ES/82 e due mani a distanza di alcune ore per Fila HP98. Il prodotto in base acqua sopporta condizioni di umidità residua.

mq

€ 9,00

TOTALE

MQ

€ 16,00

NOTE: 1) i prezzi unitari non tengono conto di costi inerenti ponteggi e/o strutture particolari di cantiere
2) i prezzi dell'applicazione sono indicativi, Fila S.p.A. può indicare con precisione il solo costo del prodotto, la manodopera richiede preventivi particolareggiati su visione di cantiere.

VOCI DI CAPITOLATO 29

elenco prezzi unitari

un. Mis. prezzo unitario

PULIZIA E TRATTAMENTO CONSOLIDANTE DI SUPERFICI IN MATTONE, PIETRA O MISTI

CON1) PULITURA DELLA SUPERFICIE

Pulitura della superficie in mattone o pietra atta alla rimozione di smog o altri prodotti applicati, mediante stesura di detersolvente decerante (pH 12,8) tipo Fila Max, steso puro mediante pennellessa. Lasciare agire almeno un'ora, se possibile massaggiando con spazzolone o pad abrasivo verde, quindi risciacquare con idropulitrice a pressione (ad acqua calda, pressione in base alla durezza del supporto). Nel caso di presenza di alghe, muschi, licheni si consiglia l'applicazione di un detergente anti-alghe sanificante (pH 7,4) tipo Fila NoAlgae alcuni giorni prima dell'intervento di pulitura, facendo agire il prodotto per alcuni giorni

mq € 3,50

CON2) LAVAGGIO DEL SALNITRO

Pulitura della superficie in mattone o pietra dalle efflorescenze saline tramite utilizzo di disincrostante acido forte (pH 1,0 in soluzione al 10% in acqua), viscoso, tipo Fila PHZERO, con le stesse modalità di CON1. Tale intervento è comunque consigliato dopo CON1, in modo da neutralizzare il lavaggio alcalino e preparare la superficie all'intervento impermeabilizzante.

mq € 3,50

CON3) CONSOLIDAMENTO ANTIDEGRADO

Intervento consolidante, atto a indurire la superficie rendendola meno friabile e decoesa, più consistente e resistente, attraverso applicazione, a superficie asciutta e pulita, di prodotto consolidante antidegrado composto da un sistema monocomponente a base di composti organici di silicio tipo Fila PRC 110 prodotto conforme anche alle indicazioni di capitolato per lavori di restauro nel caso di beni storici vincolati dalle soprintendenze, steso puro a pennello, rullo o con metodo airless fino a saturazione (è saturo quando dopo un minuto dall'applicazione il prodotto non è ancora stato assorbito). Tale trattamento lascia la superficie traspirante, è consigliabile completare l'intervento con l'applicazione di un idrorepellente: 14 giorni dopo se con prodotto a base solvente (tipo Fila ES/82), 30 giorni se con prodotto a base acqua (tipo Fila HP/98). Per una corretta valutazione della resa è necessario procedere ad una campionatura per stabilire la quantità assorbibile di prodotto.

mq € 4,00

CON4) PROTEZIONE IDROREPELENTE

protezione idrorepellente dei mattoni da effettuarsi mediante stesura di idrorepellente antiflorescenza a base di miscele di composti silossanici dispersi in solvente idrocarburico dearomatizzato Fila ES/82, o in alternativa il protettivo idrorepellente anti efflorescenze che non altera l'ingelivita del cotto e si può applicare anche con umidità residua, Fila HP98 composto da una miscela di emulsioni silossaniche disperse in acqua (pH7,2), prodotto che contribuisce al raggiungimento dei crediti LEED. Entrambi applicati con pennellessa o con pompa airless in due mani distanziate 24 ore una dall'altra nel caso di Fila ES/82 e due mani a distanza di alcune ore per Fila HP98. Il prodotto in base acqua sopporta condizioni di umidità residua.

mq € 5,00

TOTALE

MQ € 16,00

NOTE: 1) i prezzi unitari non tengono conto di costi inerenti ponteggi e/o strutture particolari di cantiere
2) i prezzi dell'applicazione sono indicativi, Fila S.p.A. può indicare con precisione il solo costo del prodotto, la manodopera richiede preventivi particolareggiati su visione di cantiere.