

**E.P.U. PIT.01: costo unitario di spazzolatura con spazzole di saggina al fine di togliere residui asportabili di intonaco, gesso od altro - Riferimento costi: Bollettino CCIAA Mantova 2/2016 ed, in mancanza, da quotazioni correnti di mercato**

	descriz.	u.m.	quantità	prez. ele.	prez. tot.	sp. gen. 15%	utile 10%	costo unit.
<b>MANODOPERA</b>								
1	operaio specializzato	ore	0,007	€ 27,67	€ 0,199			
2	operaio qualificato	ore	0,009	€ 25,70	€ 0,244			
	<b>tot. manodopera</b>				<b>€ 0,443</b>	€ 0,066	€ 0,051	€ 0,57
<b>MATERIALI a corpo</b>								
	<b>totale materiali</b>				<b>€ 0,023</b>	€ 0,003	€ 0,003	€ 0,03
<b>NOLI E TRASPORTI</b>								
	<b>totale noli e trasporti</b>				<b>€ 0,000</b>	€ 0,000	€ 0,000	€ 0,00
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>	<b>mq</b>						<b>€ 0,60</b>

**E.P.U. PIT.02: costo unitario di spazzolatura con spazzola metallica di superfici in c.a. - Riferimento costi: Bollettino CCIAA Mantova 2/2016 ed, in mancanza, da quotazioni correnti di mercato.**

	descriz.	u.m.	quantità	prez. ele.	prez. tot.	sp. gen. 15%	utile 10%	costo unit.
<b>MANODOPERA</b>								
1	operaio specializzato	ore	0,015	€ 27,67	€ 0,409			
2	operaio qualificato	ore	0,019	€ 25,70	€ 0,500			
	<b>tot. manodopera</b>				<b>€ 0,909</b>	€ 0,136	€ 0,105	€ 1,17
<b>MATERIALI a corpo</b>								
	<b>totale materiali</b>				<b>€ 0,101</b>	€ 0,015	€ 0,012	€ 0,13
<b>NOLI E TRASPORTI</b>								
	<b>totale noli e trasporti</b>				<b>€ 0,000</b>	€ 0,000	€ 0,000	€ 0,00
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>	<b>mq</b>						<b>€ 1,30</b>

**E.P.U. PIT.03: costo unitario di rimozione con strumenti manuali tipo spatole di residui di tinteggiature precedenti di qualsiasi natura per preparare il supporto alla stesa del fondo isolante - Riferimento costi: Bollettino CCIAA Mantova 2/2016 ed, in mancanza, da quotazioni correnti di mercato.**

	descriz.	u.m.	quantità	prez. ele.	prez. tot.	sp. gen. 15%	utile 10%	costo unit.
<b>MANODOPERA</b>								
1	operaio specializzato	ore	0,011	€ 27,67	€ 0,315			
2	operaio qualificato	ore	0,015	€ 25,70	€ 0,385			
	<b>tot. manodopera</b>				<b>€ 0,699</b>	€ 0,105	€ 0,080	€ 0,90
<b>MATERIALI a corpo</b>								
	<b>totale materiali</b>				<b>€ 0,078</b>	€ 0,012	€ 0,009	€ 0,10
<b>NOLI E TRASPORTI</b>								
	<b>totale noli e trasporti</b>				<b>€ 0,000</b>	€ 0,000	€ 0,000	€ 0,00
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>	<b>mq</b>						<b>€ 1,00</b>

**E.P.U. PIT.04: costo unitario di risanamento di fondi disaggregati o  
pulverulenti nuovi o mai trattati mediante applicazione di una mano di  
soluzione indurente su intonaco civile (fluatazione) - Riferimento costi:  
Bollettino CCIAA Mantova 2/2016 ed, in mancanza, da quotazioni correnti di  
mercato, considerando tipologia dell'intervento e caratteristiche del  
cantiere**

	descriz.	u.m.	quantità	prez. ele.	prez. tot.	sp. gen. 15%	utile 10%	costo unit.
<b>MANODOPERA</b>								
1	operaio specializzato	ore	0,020	€ 27,67	€ 0,542			
2	operaio qualificato	ore	0,026	€ 25,70	€ 0,662			
	<b>tot. manodopera</b>				<b>€ 1,204</b>	€ 0,181	€ 0,139	€ 1,55
<b>MATERIALI a corpo</b>								
	<b>totale materiali</b>				<b>€ 1,132</b>	€ 0,170	€ 0,130	€ 1,46
<b>NOLI E TRASPORTI</b>								
	<b>totale noli e trasporti</b>				<b>€ 0,072</b>	€ 0,011	€ 0,008	€ 0,09
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>	<b>mq</b>						<b>€ 3,10</b>

**E.P.U. PIT.05: costo unitario di trattamento antimuffa di intonaci mediante  
applicazione di una mano di soluzione antimuffa - Riferimento costi:  
Bollettino CCIAA Mantova 2/2016 ed, in mancanza, da quotazioni correnti di  
mercato.**

	descriz.	u.m.	quantità	prez. ele.	prez. tot.	sp. gen. 15%	utile 10%	costo unit.
<b>MANODOPERA</b>								
1	operaio specializzato	ore	0,018	€ 27,67	€ 0,485			
2	operaio qualificato	ore	0,023	€ 25,70	€ 0,593			
	<b>tot. manodopera</b>				<b>€ 1,078</b>	€ 0,162	€ 0,124	€ 1,39
<b>MATERIALI a corpo</b>								
	<b>totale materiali</b>				<b>€ 0,302</b>	€ 0,045	€ 0,035	€ 0,39
<b>NOLI E TRASPORTI</b>								
	<b>totale noli e trasporti</b>				<b>€ 0,057</b>	€ 0,009	€ 0,007	€ 0,07
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>	<b>mq</b>						<b>€ 1,85</b>

**E.P.U. PIT.06: costo unitario di stuccatura saltuaria e parziale di superfici  
interne con stucco in emulsione acquosa, onde eliminare eventuali piccole  
scalfiture compresa carteggiatura delle pareti stuccate - Riferimento costi:  
Bollettino CCIAA Mantova 2/2016 ed, in mancanza, da quotazioni correnti di  
mercato.**

	descriz.	u.m.	quantità	prez. ele.	prez. tot.	sp. gen. 15%	utile 10%	costo unit.
<b>MANODOPERA</b>								
1	operaio specializzato	ore	0,008	€ 27,67	€ 0,208			
2	operaio qualificato	ore	0,010	€ 25,70	€ 0,254			
	<b>tot. manodopera</b>				<b>€ 0,462</b>	€ 0,069	€ 0,053	€ 0,60
<b>MATERIALI a corpo</b>								
	<b>totale materiali</b>				<b>€ 0,165</b>	€ 0,025	€ 0,019	€ 0,21
<b>NOLI E TRASPORTI</b>								
	<b>totale noli e trasporti</b>				<b>€ 0,033</b>	€ 0,005	€ 0,004	€ 0,04
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>	<b>mq</b>						<b>€ 0,85</b>

**E.P.U. PIT.07: costo unitario di rasatura di superfici interne intonacate a civile con stucco in emulsione acquosa in un solo strato - Riferimento costi: Bollettino CCIAA Mantova 2/2016 ed, in mancanza, da quotazioni correnti di mercato.**

	descriz.	u.m.	quantità	prez. ele.	prez. tot.	sp. gen. 15%	utile 10%	costo unit.
<b>MANODOPERA</b>								
1	operaio specializzato	ore	0,033	€ 27,67	€ 0,909			
2	operaio qualificato	ore	0,043	€ 25,70	€ 1,111			
	<b>tot. manodopera</b>				<b>€ 2,020</b>	€ 0,303	€ 0,232	€ 2,60
<b>MATERIALI a corpo</b>								
	<b>totale materiali</b>				<b>€ 0,932</b>	€ 0,140	€ 0,107	€ 1,20
<b>NOLI E TRASPORTI</b>								
	<b>totale noli e trasporti</b>				<b>€ 0,155</b>	€ 0,023	€ 0,018	€ 0,20
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>	<b>mq</b>						<b>€ 4,00</b>

**E.P.U. PIT.08: costo unitario di rasatura di superfici interne intonacate a civile con stucco in emulsione acquosa per ogni strato in più - Riferimento costi: Bollettino CCIAA Mantova 2/2016 ed, in mancanza, da quotazioni correnti di mercato.**

	descriz.	u.m.	quantità	prez. ele.	prez. tot.	sp. gen. 15%	utile 10%	costo unit.
<b>MANODOPERA</b>								
1	operaio specializzato	ore	0,029	€ 27,67	€ 0,795			
2	operaio qualificato	ore	0,038	€ 25,70	€ 0,972			
	<b>tot. manodopera</b>				<b>€ 1,768</b>	€ 0,265	€ 0,203	€ 2,28
<b>MATERIALI a corpo</b>								
	<b>totale materiali</b>				<b>€ 0,925</b>	€ 0,139	€ 0,106	€ 1,19
<b>NOLI E TRASPORTI</b>								
	<b>totale noli e trasporti</b>				<b>€ 0,027</b>	€ 0,004	€ 0,003	€ 0,04
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>	<b>mq</b>						<b>€ 3,50</b>

**E.P.U. PIT.09: costo unitario di carteggiatura prima di procedere alla coloritura - Riferimento costi: Bollettino CCIAA Mantova 2/2016 ed, in mancanza, da quotazioni correnti di mercato.**

	descriz.	u.m.	quantità	prez. ele.	prez. tot.	sp. gen. 15%	utile 10%	costo unit.
<b>MANODOPERA</b>								
1	operaio specializzato	ore	0,023	€ 27,67	€ 0,629			
2	operaio qualificato	ore	0,030	€ 25,70	€ 0,769			
	<b>tot. manodopera</b>				<b>€ 1,399</b>	€ 0,210	€ 0,161	€ 1,80
<b>MATERIALI a corpo</b>								
	<b>totale materiali</b>				<b>€ 0,140</b>	€ 0,021	€ 0,016	€ 0,18
<b>NOLI E TRASPORTI</b>								
	<b>totale noli e trasporti</b>				<b>€ 0,016</b>	€ 0,002	€ 0,002	€ 0,02
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>	<b>mq</b>						<b>€ 2,00</b>

**E.P.U. PIT.10: costo unitario di applicazione di fondo isolante fissativo diluito ad acqua su pareti e soffitti ad una mano data a pennello prima della tinteggiatura per interno compresi gli occorrenti ponteggi fino a 3,50 m di altezza dei locali per esterno con ponteggio escluso dal prezzo -**  
**Riferimento costi: Bollettino CCIAA Mantova 2/2016 ed, in mancanza, da quotazioni correnti di mercato.**

	descriz.	u.m.	quantità	prez. ele.	prez. tot.	sp. gen. 15%	utile 10%	costo unit.
<b>MANODOPERA</b>								
1	operaio specializzato	ore	0,016	€ 27,67	€ 0,446			
2	operaio qualificato	ore	0,021	€ 25,70	€ 0,545			
	<b>tot. manodopera</b>				<b>€ 0,991</b>	€ 0,149	€ 0,114	€ 1,28

#### **MATERIALI**

##### **a corpo**

<b>totale materiali</b>				€ 0,225	€ 0,034	€ 0,026	€ 0,29
-------------------------	--	--	--	---------	---------	---------	--------

#### **NOLI E TRASPORTI**

<b>totale noli e trasporti</b>				€ 0,106	€ 0,016	€ 0,012	€ 0,14
--------------------------------	--	--	--	---------	---------	---------	--------

<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>	<b>mq</b>						<b>€ 1,70</b>
-------------------------------	-----------	--	--	--	--	--	---------------

**E.P.U. PIT.11: costo unitario di applicazione di fondo isolante fissativo diluito ad acqua su pareti e soffitti ad una mano data a pennello prima della tinteggiatura, per esterno con ponteggio escluso dal prezzo, per interno compresi gli occorrenti ponteggi fino a 3,50 m di altezza dei locali a base di silicati di potassio o a base siliconica-silossanica - Riferimento costi: Bollettino CCIAA Mantova 2/2016 ed, in mancanza, da quotazioni correnti di mercato.**

	descriz.	u.m.	quantità	prez. ele.	prez. tot.	sp. gen. 15%	utile 10%	costo unit.
<b>MANODOPERA</b>								
1	operaio specializzato	ore	0,018	€ 27,67	€ 0,490			
2	operaio qualificato	ore	0,023	€ 25,70	€ 0,598			
	<b>tot. manodopera</b>				<b>€ 1,088</b>	€ 0,163	€ 0,125	€ 1,40

#### **MATERIALI**

##### **a corpo**

<b>totale materiali</b>				€ 0,342	€ 0,051	€ 0,039	€ 0,44
-------------------------	--	--	--	---------	---------	---------	--------

#### **NOLI E TRASPORTI**

<b>totale noli e trasporti</b>				€ 0,124	€ 0,019	€ 0,014	€ 0,16
--------------------------------	--	--	--	---------	---------	---------	--------

<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>	<b>mq</b>						<b>€ 2,00</b>
-------------------------------	-----------	--	--	--	--	--	---------------

**E.P.U. PIT.12 costo unitario di applicazione di smalto coprente, di colore bianco, per coprire parti con presenza di macchie, graffiti,... ad una o più mani, fino alla completa copertura, data a pennello prima della tinteggiatura, per esterno con ponteggio escluso dal prezzo, per interno compresi gli occorrenti ponteggi fino a 3,50 m di altezza dei locali - Riferimento costi: Bollettino CCIAA Mantova 2/2016 ed, in mancanza, da quotazioni correnti di mercato.**

	descriz.	u.m.	quantità	prez. ele.	prez. tot.	sp. gen. 15%	utile 10%	costo unit.
<b>MANODOPERA</b>								
1	operaio specializzato	ore	0,049	€ 27,67	€ 1,364			
2	operaio qualificato	ore	0,065	€ 25,70	€ 1,667			
	<b>tot. manodopera</b>				<b>€ 3,030</b>	€ 0,455	€ 0,348	€ 3,90

#### **MATERIALI**

##### **a corpo**

<b>totale materiali</b>				€ 1,492	€ 0,224	€ 0,172	€ 1,92
-------------------------	--	--	--	---------	---------	---------	--------

#### **NOLI E TRASPORTI**

<b>totale noli e trasporti</b>				€ 0,140	€ 0,021	€ 0,016	€ 0,18
--------------------------------	--	--	--	---------	---------	---------	--------

<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>	<b>mq</b>						<b>€ 6,00</b>
-------------------------------	-----------	--	--	--	--	--	---------------

**E.P.U. PIT.13 costo unitario di tinteggiatura con idropittura a base di  
grassello di calce e terre coloranti, in tinta unica chiara su pareti e soffitti  
nuovi interni intonacati al civile, compresi gli occorrenti ponteggi fino a 3,50  
m di altezza dei locali a due mani date a pennello - Riferimento costi:  
Bollettino CCIAA Mantova 2/2016 ed, in mancanza, da quotazioni correnti di  
mercato.**

	descriz.	u.m.	quantità	prez. ele.	prez. tot.	sp. gen. 15%	utile 10%	costo unit.
	<b>MANODOPERA</b>							
1	operaio specializzato	ore	0,040	€ 27,67	€ 1,101			
2	operaio qualificato	ore	0,052	€ 25,70	€ 1,346			
	<b>tot. manodopera</b>				<b>€ 2,448</b>	€ 0,367	€ 0,281	€ 3,15
	<b>MATERIALI</b>							
	<b>a corpo</b>							
	<b>totale materiali</b>				<b>€ 0,909</b>	€ 0,136	€ 0,105	€ 1,17
	<b>NOLI E TRASPORTI</b>							
	<b>totale noli e trasporti</b>				<b>€ 0,140</b>	€ 0,021	€ 0,016	€ 0,18
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>	<b>mq</b>						<b>€ 4,50</b>

**E.P.U. PIT.14 costo unitario di tinteggiatura con idropittura a base di  
grassello di calce e terre coloranti, in tinta unica chiara su pareti e soffitti  
nuovi interni intonacati al civile, compresi gli occorrenti ponteggi fino a 3,50  
m di altezza dei locali per ogni mano aggiuntiva - Riferimento costi:  
Bollettino CCIAA Mantova 2/2016 ed, in mancanza, da quotazioni correnti di  
mercato.**

	descriz.	u.m.	quantità	prez. ele.	prez. tot.	sp. gen. 15%	utile 10%	costo unit.
	<b>MANODOPERA</b>							
1	operaio specializzato	ore	0,016	€ 35,00	€ 0,551			
2	operaio qualificato	ore	0,021	€ 32,50	€ 0,673			
	<b>tot. manodopera</b>				<b>€ 1,224</b>	€ 0,184	€ 0,141	€ 1,58
	<b>MATERIALI</b>							
	<b>a corpo</b>							
	<b>totale materiali</b>				<b>€ 0,490</b>	€ 0,073	€ 0,056	€ 0,63
	<b>NOLI E TRASPORTI</b>							
	<b>totale noli e trasporti</b>				<b>€ 0,035</b>	€ 0,005	€ 0,004	€ 0,05
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>	<b>mq</b>						<b>€ 2,25</b>

**E.P.U. PIT.15 costo unitario di Tinteggiatura con idropittura a base di grassello di calce e terre coloranti, in tinta unica chiara per l'esecuzione su pareti esterne, a due mani date a pennello, con ponteggio escluso dal prezzo - Riferimento costi: Bollettino CCIAA Mantova 2/2016 ed, in mancanza, da quotazioni correnti di mercato.**

	descriz.	u.m.	quantità	prez. ele.	prez. tot.	sp. gen. 15%	utile 10%	costo unit.
	<b>MANODOPERA</b>							
1	operaio specializzato	ore	0,085	€ 27,67	€ 2,360			
2	operaio qualificato	ore	0,112	€ 25,70	€ 2,885			
	<b>tot. manodopera</b>				<b>€ 5,245</b>	€ 0,787	€ 0,603	€ 6,75
	<b>MATERIALI</b>							
	<b>a corpo</b>							
	<b>totale materiali</b>				<b>€ 1,399</b>	€ 0,210	€ 0,161	€ 1,80
	<b>NOLI E TRASPORTI</b>							
	<b>totale noli e trasporti</b>				<b>€ 0,350</b>	€ 0,052	€ 0,040	€ 0,45
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>	<b>mq</b>						<b>€ 9,00</b>

E.P.U. PIT.16 costo unitario di tinteggiatura interna con idropittura opaca lavabile, in tinta unica chiara, su pareti e soffitti con finitura a gesso o intonaco civile, a due o più mani date a pennello od a rullo, previa pulitura del fondo ed eventuali piccole stuccature alle superfici rasate a gesso, su fondo già isolato (conteggiato a parte), compresi gli occorrenti ponteggi fino a 3,50 m di altezza dei locali su intonaco a civile - Riferimento costi: Bollettino CCIAA Mantova 2/2016 ed, in mancanza, da quotazioni correnti di mercato.

	descriz.	u.m.	quantità	prez. ele.	prez. tot.	sp. gen. 15%	utile 10%	costo unit.
<b>MANODOPERA</b>								
1	operaio specializzato	ore	0,034	€ 27,67	€ 0,951			
2	operaio qualificato	ore	0,045	€ 25,70	€ 1,162			
	<b>tot. manodopera</b>				<b>€ 2,113</b>	€ 0,317	€ 0,243	€ 2,72
<b>MATERIALI</b>								
<b>a corpo</b>								
	<b>totale materiali</b>				<b>€ 0,449</b>	€ 0,067	€ 0,052	€ 0,58
<b>NOLI E TRASPORTI</b>								
	<b>totale noli e trasporti</b>				<b>€ 0,079</b>	€ 0,012	€ 0,009	€ 0,10
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>	<b>mq</b>						<b>€ 3,40</b>

E.P.U. PIT.17 costo unitario di applicazione di smalto pigmentato all'acqua, lucido o satinato, per finiture murali esterne con ponteggio escluso dal prezzo, od interne compresi gli occorrenti ponteggi fino a 3,50 m di altezza dei locali, steso con pennello o rullo a due mani - Riferimento costi: Bollettino CCIAA Mantova 2/2016 ed, in mancanza, da quotazioni correnti di mercato.

	descriz.	u.m.	quantità	prez. ele.	prez. tot.	sp. gen. 15%	utile 10%	costo unit.
<b>MANODOPERA</b>								
1	operaio specializzato	ore	0,072	€ 27,67	€ 1,993			
2	operaio qualificato	ore	0,095	€ 25,70	€ 2,436			
	<b>tot. manodopera</b>				<b>€ 4,429</b>	€ 0,664	€ 0,509	€ 5,70
<b>MATERIALI</b>								
<b>a corpo</b>								
	<b>totale materiali</b>				<b>€ 2,657</b>	€ 0,399	€ 0,306	€ 3,42
<b>NOLI E TRASPORTI</b>								
	<b>totale noli e trasporti</b>				<b>€ 0,295</b>	€ 0,044	€ 0,034	€ 0,38
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>	<b>mq</b>						<b>€ 9,50</b>

E.P.U. PIT.18 costo unitario tinteggiatura con idropittura lavabile in tinta unica chiara, per esterni, opaca o satinata, a base di resine elastomeriche, a due mani date a pennello od a rullo su fondo già isolato (conteggiato a parte) con ponteggio escluso dal prezzo - Riferimento costi: Bollettino CCIAA Mantova 2/2016 ed, in mancanza, da quotazioni correnti di mercato.

	descriz.	u.m.	quantità	prez. ele.	prez. tot.	sp. gen. 15%	utile 10%	costo unit.
<b>MANODOPERA</b>								
1	operaio specializzato	ore	0,087	€ 27,67	€ 2,413			
2	operaio qualificato	ore	0,115	€ 25,70	€ 2,949			
	<b>tot. manodopera</b>				<b>€ 5,361</b>	€ 0,804	€ 0,617	€ 6,90
<b>MATERIALI</b>								
<b>a corpo</b>								
	<b>totale materiali</b>				<b>€ 3,306</b>	€ 0,496	€ 0,380	€ 4,26
<b>NOLI E TRASPORTI</b>								
	<b>totale noli e trasporti</b>				<b>€ 0,268</b>	€ 0,040	€ 0,031	€ 0,35
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>	<b>mq</b>						<b>€ 11,50</b>

E.P.U. PIT.19 costo unitario tinteggiatura con pittura colorata costituita da leganti misti a base di silicati di potassio (secondo le norme DIN 18363), inerti selezionati, pigmenti inorganici stabili alla luce, colori pastello chiari, su pareti e soffitti esterni, a due mani date a pennello od a rullo, su fondo già isolato (conteggiato a parte), con ponteggio escluso dal prezzo - Riferimento costi: Bollettino CCIAA Mantova 2/2016 ed, in mancanza, da quotazioni correnti di mercato.

	descriz.	u.m.	quantità	prez. ele.	prez. tot.	sp. gen. 15%	utile 10%	costo unit.
<b>MANODOPERA</b>								
1	operaio specializzato	ore	0,080	€ 27,67	€ 2,203			
2	operaio qualificato	ore	0,105	€ 25,70	€ 2,692			
	<b>tot. manodopera</b>				<u>€ 4,895</u>	€ 0,734	€ 0,563	€ 6,30
<b>MATERIALI</b>								
<b>a corpo</b>								
	<b>totale materiali</b>				<u>€ 1,818</u>	€ 0,273	€ 0,209	€ 2,34
<b>NOLI E TRASPORTI</b>								
	<b>totale noli e trasporti</b>				<u>€ 0,280</u>	€ 0,042	€ 0,032	€ 0,36
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>	<b>mq</b>						<u>€ 9,00</u>

E.P.U. PIT.20 costo unitario tinteggiatura con pittura all'acqua costituita da una miscela di leganti siliconici-silossanici, con caolini selezionati, pigmenti inorganici con ottima resistenza alla luce, colori pastello chiari, su pareti e soffitti esterni, a due mani date a pennello od a rullo, su fondo già isolato (conteggiato a parte), con ponteggio escluso dal prezzo - Riferimento costi: Bollettino CCIAA Mantova 2/2016 ed, in mancanza, da quotazioni correnti di mercato.

	descriz.	u.m.	quantità	prez. ele.	prez. tot.	sp. gen. 15%	utile 10%	costo unit.
<b>MANODOPERA</b>								
1	operaio specializzato	ore	0,076	€ 27,67	€ 2,098			
2	operaio qualificato	ore	0,100	€ 25,70	€ 2,564			
	<b>tot. manodopera</b>				<u>€ 4,662</u>	€ 0,699	€ 0,536	€ 6,00
<b>MATERIALI</b>								
<b>a corpo</b>								
	<b>totale materiali</b>				<u>€ 2,875</u>	€ 0,431	€ 0,331	€ 3,70
<b>NOLI E TRASPORTI</b>								
	<b>totale noli e trasporti</b>				<u>€ 0,233</u>	€ 0,035	€ 0,027	€ 0,30
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>	<b>mq</b>						<u>€ 10,00</u>

E.P.U. PIT.21 costo unitario RIVESTIMENTO A SPESSORE COLORATO costituito da LEGANTI SILICONICI SILOSSANICI, inerti minerali selezionati aventi granulometria media, pigmenti inorganici con ottima resistenza alla luce, applicato su pareti e soffitti esterni nuovi intonacati al civile, su fondo già isolato (conteggiato a parte), CON PONTEGGIO ESCLUSO DAL PREZZO - Riferimento costi: Bollettino CCIAA Mantova 2/2016 ed, in mancanza, da quotazioni correnti di mercato.

	descriz.	u.m.	quantità	prez. ele.	prez. tot.	sp. gen. 15%	utile 10%	costo unit.
<b>MANODOPERA</b>								
1	operaio specializzato	ore	0,073	€ 27,67	€ 2,010			
2	operaio qualificato	ore	0,096	€ 25,70	€ 2,457			
	<b>tot. manodopera</b>				<u>€ 4,468</u>	€ 0,670	€ 0,514	€ 5,75
<b>MATERIALI</b>								
<b>a misura unitaria: cad., corpo ...</b>								
	<b>totale materiali</b>				<u>€ 4,110</u>	€ 0,617	€ 0,473	€ 5,29
<b>NOLI E TRASPORTI</b>								
	<b>totale noli e trasporti</b>				<u>€ 0,357</u>	€ 0,054	€ 0,041	€ 0,46
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>	<b>mq</b>						<u>€ 11,50</u>

E.P.U. PIT.22 costo unitario Servizio preventivazione comprendente tutti gli oneri connessi all'elaborazione dei preventivi nei modi e tempi stabiliti dal capitolato - Riferimento costi: Bollettino CCIAA Mantova 2/2016 ed, in mancanza, da quotazioni correnti di mercato.

	descriz.	u.m.	quantità	prez. ele.	prez. tot.	sp. gen. 15%	utile 10%	costo unit.
<b>MANODOPERA</b>								
1	impiegato	ore	1,069	€ 30,04	€ 32,110			
	<b>tot. manodopera</b>				<u>€ 32,110</u>	€ 4,816	€ 3,693	€ 41,33

#### MATERIALI

a misura unitaria: cad., corpo ...

<b>totale materiali</b>				<u>€ 0,000</u>	€ 0,000	€ 0,000	€ 0,00
-------------------------	--	--	--	----------------	---------	---------	--------

#### NOLI E TRASPORTI

<b>totale noli e trasporti</b>				<u>€ 1,690</u>	€ 0,253	€ 0,194	€ 2,18
--------------------------------	--	--	--	----------------	---------	---------	--------

#### PREZZO DI APPLICAZIONE

cad

€ 43,50

E.P.U. PIT.25 costo unitario trattamento del basamento e dei primi 2,5 metri di parete con prodotto protettivo contro i graffiti tipo FLUOLINE HY di CTS. La lavorazione di cui trattasi è da intendersi applicata su tutta la superficie laddove necessario senza limiti di estensione, di numero e di quantità di applicazione e mani di intervento - Riferimento costi: Bollettino CCIAA Mantova 2/2016 ed, in mancanza, da quotazioni correnti di mercato.

	descriz.	u.m.	quantità	prez. ele.	prez. tot.	sp. gen. 15%	utile 10%	costo unit.
<b>MANODOPERA</b>								
1	operaio specializzato	ore	0,126	€ 27,67	€ 3,497			
2	operaio qualificato	ore	0,166	€ 25,70	€ 4,274			
	<b>tot. manodopera</b>				<u>€ 7,770</u>	€ 1,166	€ 0,894	€ 10,00

#### MATERIALI

a misura metrica

a misura unitaria: cad., corpo ...

<b>totale materiali</b>				<u>€ 7,304</u>	€ 1,096	€ 0,840	€ 9,40
-------------------------	--	--	--	----------------	---------	---------	--------

#### NOLI E TRASPORTI

<b>totale noli e trasporti</b>				<u>€ 0,466</u>	€ 0,070	€ 0,054	€ 0,60
--------------------------------	--	--	--	----------------	---------	---------	--------

#### PREZZO DI APPLICAZIONE

mq

€ 20,00

E.P.U. PIT.26 costo unitario Rimozione dei graffiti presenti con verniciatori o solventi idonei tipo ART-SHIELD 4 di CTS. La lavorazione di cui trattasi è da intendersi applicata su tutta la superficie laddove necessario senza limiti di estensione, di numero e di quantità di applicazione e mani di intervento - Riferimento costi: Bollettino CCIAA Mantova 2/2016 ed, in mancanza, da quotazioni correnti di mercato.

	descriz.	u.m.	quantità	prez. ele.	prez. tot.	sp. gen. 15%	utile 10%	costo unit.
<b>MANODOPERA</b>								
1	operaio specializzato	ore	0,174	€ 27,67	€ 4,808			
2	operaio qualificato	ore	0,229	€ 25,70	€ 5,876			
	<b>tot. manodopera</b>				<u>€ 10,684</u>	€ 1,603	€ 1,229	€ 13,75

#### MATERIALI

a misura metrica

a misura unitaria: cad., corpo ...

<b>totale materiali</b>				<u>€ 8,159</u>	€ 1,224	€ 0,938	€ 10,50
-------------------------	--	--	--	----------------	---------	---------	---------

#### NOLI E TRASPORTI

<b>totale noli e trasporti</b>				<u>€ 0,583</u>	€ 0,087	€ 0,067	€ 0,75
--------------------------------	--	--	--	----------------	---------	---------	--------

#### PREZZO DI APPLICAZIONE

mq

€ 25,00



**E.P.U. LE.01 costo unitario trattamento antimuffa o antifungo di parti lignee, mediante applicazione di adatta soluzione - Riferimento costi: Bollettino CCIAA Mantova 2/2016 ed, in mancanza, da quotazioni correnti di mercato.**

	descriz.	u.m.	quantità	prez. ele.	prez. tot.	sp. gen. 15%	utile 10%	costo unit.
<b>MANODOPERA</b>								
1	operaio specializzato	ore	0,025	€ 27,67	€ 0,699			
2	operaio qualificato	ore	0,033	€ 25,70	€ 0,855			
	<b>tot. manodopera</b>				<b>€ 1,554</b>	€ 0,233	€ 0,179	€ 2,00

#### **MATERIALI**

a misura unitaria: cad., corpo ...

<b>totale materiali</b>				<b>€ 1,523</b>	€ 0,228	€ 0,175	€ 1,96
-------------------------	--	--	--	----------------	---------	---------	--------

#### **NOLI E TRASPORTI**

<b>totale noli e trasporti</b>				<b>€ 0,031</b>	€ 0,005	€ 0,004	€ 0,04
--------------------------------	--	--	--	----------------	---------	---------	--------

#### **PREZZO DI APPLICAZIONE**

mq

**€ 4,00**

**E.P.U. LE.02 costo unitario applicazione di una mano di imprimitura su superfici nuove, prima di procedere a stuccatura, rasatura o pitturazione con pittura oleosa o impregnante turapori al solvente - Riferimento costi: Bollettino CCIAA Mantova 2/2016 ed, in mancanza, da quotazioni correnti di mercato.**

	descriz.	u.m.	quantità	prez. ele.	prez. tot.	sp. gen. 15%	utile 10%	costo unit.
<b>MANODOPERA</b>								
1	operaio specializzato	ore	0,031	€ 27,67	€ 0,865			
2	operaio qualificato	ore	0,041	€ 25,70	€ 1,058			
	<b>tot. manodopera</b>				<b>€ 1,923</b>	€ 0,288	€ 0,221	€ 2,48

#### **MATERIALI**

a misura unitaria: cad., corpo ...

<b>totale materiali</b>				<b>€ 1,469</b>	€ 0,220	€ 0,169	€ 1,89
-------------------------	--	--	--	----------------	---------	---------	--------

#### **NOLI E TRASPORTI**

<b>totale noli e trasporti</b>				<b>€ 0,105</b>	€ 0,016	€ 0,012	€ 0,14
--------------------------------	--	--	--	----------------	---------	---------	--------

#### **PREZZO DI APPLICAZIONE**

mq

**€ 4,50**

**E.P.U. LE.03 costo unitario stuccatura saltuaria con stucco grasso per legno, di fessure e nodi compresa la carteggiatura delle parti stuccate - Riferimento costi: Bollettino CCIAA Mantova 2/2016 ed, in mancanza, da quotazioni correnti di mercato**

	descriz.	u.m.	quantità	prez. ele.	prez. tot.	sp. gen. 15%	utile 10%	costo unit.
<b>MANODOPERA</b>								
1	operaio specializzato	ore	0,023	€ 27,67	€ 0,636			
2	operaio qualificato	ore	0,030	€ 25,70	€ 0,778			
	<b>tot. manodopera</b>				<b>€ 1,414</b>	€ 0,212	€ 0,163	€ 1,82

#### **MATERIALI**

a misura unitaria: cad., corpo ...

<b>totale materiali</b>				<b>€ 0,505</b>	€ 0,076	€ 0,058	€ 0,65
-------------------------	--	--	--	----------------	---------	---------	--------

#### **NOLI E TRASPORTI**

<b>totale noli e trasporti</b>				<b>€ 0,101</b>	€ 0,015	€ 0,012	€ 0,13
--------------------------------	--	--	--	----------------	---------	---------	--------

#### **PREZZO DI APPLICAZIONE**

mq

**€ 2,60**

**E.P.U. LE.04 costo unitario Rasatura con stucco per legno di superfici già imprimate e stuccate per ogni ripresa di rasatura, su superfici uniformi -**  
**Riferimento costi: Bollettino CCIAA Mantova 2/2016 ed, in mancanza, da**  
**quotazioni correnti di mercato**

	descriz.	u.m.	quantità	prez. ele.	prez. tot.	sp. gen. 15%	utile 10%	costo unit.
<b>MANODOPERA</b>								
1	operaio specializzato	ore	0,066	€ 27,67	€ 1,818			
2	operaio qualificato	ore	0,086	€ 25,70	€ 2,222			
	<b>tot. manodopera</b>				<b>€ 4,040</b>	€ 0,606	€ 0,465	€ 5,20

#### **MATERIALI**

a misura unitaria: cad., corpo ...

<b>totale materiali</b>				<b>€ 0,859</b>	€ 0,129	€ 0,099	€ 1,11
-------------------------	--	--	--	----------------	---------	---------	--------

#### **NOLI E TRASPORTI**

<b>totale noli e trasporti</b>				<b>€ 0,152</b>	€ 0,023	€ 0,017	€ 0,20
--------------------------------	--	--	--	----------------	---------	---------	--------

<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>	<b>mq</b>						<b>€ 6,50</b>
-------------------------------	-----------	--	--	--	--	--	---------------

**E.P.U. LE.05 costo unitario carteggiatura per uniformare i fondi già imprimiti - Riferimento costi: Bollettino CCIAA Mantova 2/2016 ed, in**  
**mancanza, da quotazioni correnti di mercato**

	descriz.	u.m.	quantità	prez. ele.	prez. tot.	sp. gen. 15%	utile 10%	costo unit.
<b>MANODOPERA</b>								
1	operaio specializzato	ore	0,028	€ 27,67	€ 0,787			
2	operaio qualificato	ore	0,037	€ 25,70	€ 0,962			
	<b>tot. manodopera</b>				<b>€ 1,748</b>	€ 0,262	€ 0,201	€ 2,25

#### **MATERIALI**

a misura unitaria: cad., corpo ...

<b>totale materiali</b>				<b>€ 0,117</b>	€ 0,017	€ 0,013	€ 0,15
-------------------------	--	--	--	----------------	---------	---------	--------

#### **NOLI E TRASPORTI**

<b>totale noli e trasporti</b>				<b>€ 0,078</b>	€ 0,012	€ 0,009	€ 0,10
--------------------------------	--	--	--	----------------	---------	---------	--------

<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>	<b>mq</b>						<b>€ 2,50</b>
-------------------------------	-----------	--	--	--	--	--	---------------

**E.P.U. LE.06 costo unitario carteggiatura per uniformare i fondi già rasati -**  
**Riferimento costi: Bollettino CCIAA Mantova 2/2016 ed, in mancanza, da**  
**quotazioni correnti di mercato**

	descriz.	u.m.	quantità	prez. ele.	prez. tot.	sp. gen. 15%	utile 10%	costo unit.
<b>MANODOPERA</b>								
1	operaio specializzato	ore	0,051	€ 27,67	€ 1,416			
2	operaio qualificato	ore	0,067	€ 25,70	€ 1,731			
	<b>tot. manodopera</b>				<b>€ 3,147</b>	€ 0,472	€ 0,362	€ 4,05

#### **MATERIALI**

a misura unitaria: cad., corpo ...

<b>totale materiali</b>				<b>€ 0,210</b>	€ 0,031	€ 0,024	€ 0,27
-------------------------	--	--	--	----------------	---------	---------	--------

#### **NOLI E TRASPORTI**

<b>totale noli e trasporti</b>				<b>€ 0,140</b>	€ 0,021	€ 0,016	€ 0,18
--------------------------------	--	--	--	----------------	---------	---------	--------

<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>	<b>mq</b>						<b>€ 4,50</b>
-------------------------------	-----------	--	--	--	--	--	---------------

**E.P.U. LE.07 costo unitario lavaggio sgrassante per eliminare tracce di unto -**  
**Riferimento costi: Bollettino CCIAA Mantova 2/2016 ed, in mancanza, da**  
**quotazioni correnti di mercato**

	descriz.	u.m.	quantità	prez. ele.	prez. tot.	sp. gen. 15%	utile 10%	costo unit.
<b>MANODOPERA</b>								
1	operaio specializzato	ore	0,026	€ 27,67	€ 0,731			
2	operaio qualificato	ore	0,035	€ 25,70	€ 0,893			
	<b>tot. manodopera</b>				<b>€ 1,624</b>	€ 0,244	€ 0,187	€ 2,09
<b>MATERIALI</b>								
<b>a misura unitaria: cad., corpo ...</b>								
	<b>totale materiali</b>				<b>€ 0,051</b>	€ 0,008	€ 0,006	€ 0,07
<b>NOLI E TRASPORTI</b>								
	<b>totale noli e trasporti</b>				<b>€ 0,034</b>	€ 0,005	€ 0,004	€ 0,04
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>	<b>mq</b>						<b>€ 2,20</b>

**E.P.U. LE.08 costo unitario lavaggio con solvente per favorire l'ancoraggio**  
**di nuove pitture su vecchi films non idonei a ricevere pitturazioni -**  
**Riferimento costi: Bollettino CCIAA Mantova 2/2016 ed, in mancanza, da**  
**quotazioni correnti di mercato**

	descriz.	u.m.	quantità	prez. ele.	prez. tot.	sp. gen. 15%	utile 10%	costo unit.
<b>MANODOPERA</b>								
1	operaio specializzato	ore	0,028	€ 27,67	€ 0,773			
2	operaio qualificato	ore	0,037	€ 25,70	€ 0,944			
	<b>tot. manodopera</b>				<b>€ 1,717</b>	€ 0,258	€ 0,197	€ 2,21
<b>MATERIALI</b>								
<b>a corpo</b>								
	<b>totale materiali</b>				<b>€ 0,263</b>	€ 0,039	€ 0,030	€ 0,34
<b>NOLI E TRASPORTI</b>								
	<b>totale noli e trasporti</b>				<b>€ 0,040</b>	€ 0,006	€ 0,005	€ 0,05
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>	<b>mq</b>						<b>€ 2,60</b>

**E.P.U. LE.09 costo unitario VERNICIATURA CON SMALTO PER ESTERNO in**  
**tinta chiara data a pennello su manufatti in legno; mano di fondo,**  
**stuccatura, scartavetratura, e DUE MANI FINALI di smalto per esterno -**  
**Riferimento costi: Bollettino CCIAA Mantova 2/2016 ed, in mancanza, da**  
**quotazioni correnti di mercato**

	descriz.	u.m.	quantità	prez. ele.	prez. tot.	sp. gen. 15%	utile 10%	costo unit.
<b>MANODOPERA</b>								
1	operaio specializzato	ore	0,140	€ 27,67	€ 3,864			
2	operaio qualificato	ore	0,184	€ 25,70	€ 4,722			
	<b>tot. manodopera</b>				<b>€ 8,586</b>	€ 1,288	€ 0,987	€ 11,05
<b>MATERIALI</b>								
<b>a corpo</b>								
	<b>totale materiali</b>				<b>€ 4,227</b>	€ 0,634	€ 0,486	€ 5,44
<b>NOLI E TRASPORTI</b>								
	<b>totale noli e trasporti</b>				<b>€ 0,396</b>	€ 0,059	€ 0,046	€ 0,51
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>	<b>mq</b>						<b>€ 17,00</b>

**E.P.U. LE.10 costo unitario VERNICIATURA TRASPARENTE A FLATTING,**  
data a pennello su manufatti in legno per esterno con pulitura e  
spazzolatura, una prima mano di fondo diluita al 50% di acquaragia, una  
mano con vernice trasparente diluita al 30% di acquaragia ed una terza  
mano a finire con vernice trasparente diluita al 10% di acquaragia -  
Riferimento costi: Bollettino CCIAA Mantova 2/2016 ed, in mancanza, da  
quotazioni correnti di mercato

	descriz.	u.m.	quantità	prez. ele.	prez. tot.	sp. gen. 15%	utile 10%	costo unit.
<b>MANODOPERA</b>								
1	operaio specializzato	ore	0,127	€ 27,67	€ 3,523			
2	operaio qualificato	ore	0,168	€ 25,70	€ 4,306			
	<b>tot. manodopera</b>				<b>€ 7,828</b>	€ 1,174	€ 0,900	€ 10,08
<b>MATERIALI</b>								
<b>a corpo</b>								
	<b>totale materiali</b>				<b>€ 3,974</b>	€ 0,596	€ 0,457	€ 5,12
<b>NOLI E TRASPORTI</b>								
	<b>totale noli e trasporti</b>				<b>€ 0,241</b>	€ 0,036	€ 0,028	€ 0,31
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>	mq						<b>€ 15,50</b>

**E.P.U. LE.11 costo unitario PROTEZIONE di manufatti in legno con**  
**IMPREGNANTE AL SOLVENTE** a base di ossidi di ferro trasparenti e  
pigmenti coloranti stabili alla luce, con finitura lucida o satinata, dato a due  
mani con pennello o con rullino.- Riferimento costi: Bollettino CCIAA  
Mantova 2/2016 ed, in mancanza, da quotazioni correnti di mercato

	descriz.	u.m.	quantità	prez. ele.	prez. tot.	sp. gen. 15%	utile 10%	costo unit.
<b>MANODOPERA</b>								
1	operaio specializzato	ore	0,053	€ 27,67	€ 1,469			
2	operaio qualificato	ore	0,070	€ 25,70	€ 1,795			
	<b>tot. manodopera</b>				<b>€ 3,263</b>	€ 0,490	€ 0,375	€ 4,20
<b>MATERIALI</b>								
<b>a corpo</b>								
	<b>totale materiali</b>				<b>€ 1,305</b>	€ 0,196	€ 0,150	€ 1,68
<b>NOLI E TRASPORTI</b>								
	<b>totale noli e trasporti</b>				<b>€ 0,093</b>	€ 0,014	€ 0,011	€ 0,12
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>	mq						<b>€ 6,00</b>

**E.P.U. FE.01 costo unitario PITTURA OPACA DI FONDO, ANTIRUGGINE**  
**SINTETICA**, ad una mano data a pennello su manufatti nuovi in ferro o  
metallo, in buono stato di conservazione e non imbrattati, spazzolatura e  
spolveratura a base di ossido di ferro o fosfato di zinco - Riferimento costi:  
Bollettino CCIAA Mantova 2/2016 ed, in mancanza, da quotazioni correnti di  
mercato

	descriz.	u.m.	quantità	prez. ele.	prez. tot.	sp. gen. 15%	utile 10%	costo unit.
<b>MANODOPERA</b>								
1	operaio specializzato	ore	0,062	€ 27,67	€ 1,705			
2	operaio qualificato	ore	0,081	€ 25,70	€ 2,083			
	<b>tot. manodopera</b>				<b>€ 3,788</b>	€ 0,568	€ 0,436	€ 4,88
<b>MATERIALI</b>								
<b>a corpo</b>								
	<b>totale materiali</b>				<b>€ 1,111</b>	€ 0,167	€ 0,128	€ 1,43
<b>NOLI E TRASPORTI</b>								
	<b>totale noli e trasporti</b>				<b>€ 0,152</b>	€ 0,023	€ 0,017	€ 0,20
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>	mq						<b>€ 6,50</b>

**E.P.U. FE.02 costo unitario PITTURA OPACA DI FONDO, ANTIRUGGINE SINTETICA**, a base di minio di piombo, ad una mano data a pennello su manufatti nuovi in ferro o metallo in buono stato di conservazione e non imbrattati, previa spazzolatura e spolveratura, **PER MANUFATTI MISURATI A METRO LINEARE** per tubi fino a 5 cm di diametro, paraspigoli, ferri ad U ed apparecchi a sporgere per avvolgibili, aste di comando di serramenti e per tubi oltre 5 cm e fino a 15 cm di diametro - Riferimento costi: Bollettino CCIAA Mantova 2/2016 ed, in mancanza, da quotazioni correnti di mercato

	descriz.	u.m.	quantità	prez. ele.	prez. tot.	sp. gen. 15%	utile 10%	costo unit.
<b>MANODOPERA</b>								
1	operaio specializzato	ore	0,022	€ 27,67	€ 0,612			
2	operaio qualificato	ore	0,029	€ 25,70	€ 0,748			
	<b>tot. manodopera</b>				<b>€ 1,360</b>	€ 0,204	€ 0,156	€ 1,75
<b>MATERIALI</b>								
<b>a corpo</b>								
	<b>totale materiali</b>				<b>€ 0,524</b>	€ 0,079	€ 0,060	€ 0,68
<b>NOLI E TRASPORTI</b>								
	<b>totale noli e trasporti</b>				<b>€ 0,058</b>	€ 0,009	€ 0,007	€ 0,08
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>		ml						<b>€ 2,50</b>

**E.P.U. FE.03 costo unitario VERNICIATURA IN TINTA CHIARA UNICA A DUE MANI**, con smalto sintetico per esterno, data a pennello su manufatti in ferro o metallo, già trattati con verniciatura protettiva antiruggine e non imbrattati - Riferimento costi: Bollettino CCIAA Mantova 2/2016 ed, in mancanza, da quotazioni correnti di mercato

	descriz.	u.m.	quantità	prez. ele.	prez. tot.	sp. gen. 15%	utile 10%	costo unit.
<b>MANODOPERA</b>								
1	operaio specializzato	ore	0,051	€ 27,67	€ 1,399			
2	operaio qualificato	ore	0,067	€ 25,70	€ 1,709			
	<b>tot. manodopera</b>				<b>€ 3,108</b>	€ 0,466	€ 0,357	€ 4,00
<b>MATERIALI</b>								
<b>a corpo</b>								
	<b>totale materiali</b>				<b>€ 2,984</b>	€ 0,448	€ 0,343	€ 3,84
<b>NOLI E TRASPORTI</b>								
	<b>totale noli e trasporti</b>				<b>€ 0,124</b>	€ 0,019	€ 0,014	€ 0,16
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>		mq						<b>€ 8,00</b>

**E.P.U. FE.04 costo unitario VERNICIATURA con smalto sintetico A DUE MANI** date a pennello su manufatti in ferro o metallo, già trattati con pittura protettiva antiruggine e non imbrattati, **PER MANUFATTI MISURATI A METRO LINEARE** per tubi fino a 5 cm di diametro, paraspigoli, ferri ad U ed apparecchi a sporgere per avvolgibili, aste di comando di serramenti - Riferimento costi: Bollettino CCIAA Mantova 2/2016 ed, in mancanza, da quotazioni correnti di mercato

	descriz.	u.m.	quantità	prez. ele.	prez. tot.	sp. gen. 15%	utile 10%	costo unit.
<b>MANODOPERA</b>								
1	operaio specializzato	ore	0,029	€ 27,67	€ 0,813			
2	operaio qualificato	ore	0,039	€ 25,70	€ 0,994			
	<b>tot. manodopera</b>				<b>€ 1,807</b>	€ 0,271	€ 0,208	€ 2,33
<b>MATERIALI</b>								
<b>a misura unitaria: cad., corpo ...</b>								
	<b>totale materiali</b>				<b>€ 0,554</b>	€ 0,083	€ 0,064	€ 0,71
<b>NOLI E TRASPORTI</b>								
	<b>totale noli e trasporti</b>				<b>€ 0,048</b>	€ 0,007	€ 0,006	€ 0,06
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>		ml						<b>€ 3,10</b>

descriz.	u.m.	quantità	prez. ele.	prez. tot.	sp. gen. 15%	utile 10%	costo unit.
<b>MANODOPERA</b>							
operaio specializzato	ore	0,037	€ 27,67	€ 1,011			
operaio qualificato	ore	0,048	€ 25,70	€ 1,236			
<b>tot. manodopera</b>				<b>€ 2,247</b>	€ 0,337	€ 0,258	€ 2,89
<b>MATERIALI</b>							
<b>a corpo</b>							
<b>totale materiali</b>				<b>€ 1,072</b>	€ 0,161	€ 0,123	€ 1,38
<b>NOLI E TRASPORTI</b>							
<b>totale noli e trasporti</b>				<b>€ 0,138</b>	€ 0,021	€ 0,016	€ 0,18
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>	<b>ml</b>						<b>€ 4,45</b>

descriz.	u.m.	quantità	prez. ele.	prez. tot.	sp. gen. 15%	utile 10%	costo unit.
<b>MANODOPERA</b>							
operaio specializzato	ore	0,072	€ 27,67	€ 1,993			
operaio qualificato	ore	0,095	€ 25,70	€ 2,436			
<b>tot. manodopera</b>				<b>€ 4,429</b>	€ 0,664	€ 0,509	€ 5,70
<b>MATERIALI</b>							
a corpo							
<b>totale materiali</b>				<b>€ 1,417</b>	€ 0,213	€ 0,163	€ 1,82
<b>NOLI E TRASPORTI</b>							
<b>totale noli e trasporti</b>				<b>€ 0,059</b>	€ 0,009	€ 0,007	€ 0,08
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>	<b>cad</b>						<b>€ 7,60</b>

descriz.	u.m.	quantità	prez. ele.	prez. tot.	sp. gen. 15%	utile 10%	costo unit.
<b>MANODOPERA</b>							
operaio specializzato	ore	0,099	€ 27,67	€ 2,727			
operaio qualificato	ore	0,130	€ 25,70	€ 3,333			
<b>tot. manodopera</b>				<b>€ 6,061</b>	€ 0,909	€ 0,697	€ 7,80
<b>MATERIALI</b>							
<b>a corpo</b>							
<b>totale materiali</b>				<b>€ 3,838</b>	€ 0,576	€ 0,441	€ 4,94
<b>NOLI E TRASPORTI</b>							
<b>totale noli e trasporti</b>				<b>€ 0,202</b>	€ 0,030	€ 0,023	€ 0,26
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>	<b>mq</b>						<b>€ 13,00</b>

E.P.U. FE.08 costo unitario VERNICIATURA CON SMALTO SINTETICO  
 ANTICHIZZANTE FERROMICACEO, data a pennello su manufatti in ferro o  
 metallo, con accurata preparazione delle superfici, una mano di antiruggine  
 e due mani a finire con smalto sintetico ferromicaceo - Riferimento costi:  
 Bollettino CCIAA Mantova 2/2016 ed, in mancanza, da quotazioni correnti di  
 mercato

	descriz.	u.m.	quantità	prez. ele.	prez. tot.	sp. gen. 15%	utile 10%	costo unit.
<b>MANODOPERA</b>								
1	operaio specializzato	ore	0,112	€ 27,67	€ 3,105			
2	operaio qualificato	ore	0,148	€ 25,70	€ 3,795			
	<b>tot. manodopera</b>				<u><u>€ 6,900</u></u>	€ 1,035	€ 0,793	€ 8,88
<b>MATERIALI</b>								
	<b>a corpo</b>							
	<b>totale materiali</b>				<u><u>€ 4,485</u></u>	€ 0,673	€ 0,516	€ 5,77
<b>NOLI E TRASPORTI</b>								
	<b>totale noli e trasporti</b>				<u><u>€ 0,115</u></u>	€ 0,017	€ 0,013	€ 0,15
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>	mq						<u><u>€ 14,80</u></u>