Provincia di Mantova

Servizio Edilizia, edifici scolastici e sicurezza

Liceo Classico “Virgilio”

Via Ardigò 13, Mantova

Edifici scolastici in gestione, sede del liceo Virgilio di Mantova: restauro delle facciate interne sui cortili

PROGETTO ESECUTIVO

ANALISI DEI PREZZI

VERSIONE INFORMATIZZATA DA VERIFICARE CON QUELLA ALLEGATA AL CONTRATTO

Mantova, 02/05/2018

RUP e progettista	Progettista	Progettista
Arch. Anna Ligabue	Arch. Angela Catalfamo	Arch. Isacco Vecchia

E.P.U. cod. 1: Rimozione e rimontaggio pluviali - Riferimento costi: per la manodopera tabelle del costo medio per la Provincia di Mantova per i dipendenti delle imprese edili ed affini contenuta nel D. D. n. 23/2017 del 3 aprile 2017, per i materiali, i noleggi ed i trasporti Bollettino CCIAA Mantova I semestre 2017 ed, in mancanza, da quotazioni correnti di mercato, sempre considerando tipologia dell'intervento e caratteristiche del cantiere

	descriz.	u.m.	quantità	prez. ele.	prez. tot.	sp. gen. 17%	utile 10%	costo unit.	% manodopera
	MANODOPERA								
1	operaio specializzato	ore	0.06	€ 28,67	€ 3,15				
2	operaio qualificato	ore	0.08	€ 26,62	€ 3,85				
	tot. manodopera				€ 6,99	€ 1,19	€ 0,82	€ 9,00	**60,00%**
	MATERIALI								
	a misura metrica								
	a misura unitaria: cad., corpo …								
1	materiale di consumo	corpo	1	€ 4,43	€ 4,43				
	totale materiali				€ 4,43	€ 0,75	€ 0,52	€ 5,70	
	NOLI E TRASPORTI								
		ore	0,01	€ 34,19	€ 0,23				
	totale noli e trasporti				€ 0,23	€ 0,04	€ 0,03	€ 0,30	
	PREZZO DI APPLICAZIONE	**ml**						**€ 15,00**	

VERSIONE INFORMATIZZATA DA VERIFICARE CON QUELLA ALLEGATA AL CONTRATTO

E.P.U. cod. 2: Rimozione di elementi impropri - Riferimento costi: per la manodopera tabelle del costo medio per la Provincia di Mantova per i dipendenti delle imprese edili ed affini contenuta nel D. D. n. 23/2017 del 3 aprile 2017, per i materiali, i noleggi ed i trasporti Bollettino CCIAA Mantova I semestre 2017 ed, in mancanza, da quotazioni correnti di mercato, sempre considerando tipologia dell'intervento e caratteristiche del cantiere

	descriz.	u.m.	quantità	prez. ele.	prez. tot.	sp. gen. 17%	utile 10%	costo unit.	% manodopera
	MANODOPERA								
1	restauratore (assimilato ad operaio 4° livello)	ore	2.27	€ 30,23	€ 74,30				
2	operaio specializzato	ore	3.10	€ 28,67	€ 90,81				
	tot. manodopera				€ 165,11	€ 28,07	€ 19,32	€ 212,50	**85,00%**
	MATERIALI								
	a misura metrica								
1	protettivo e inibitore di processi di corrosione (Fertan o equivalente)	L	1,03	€ 17,00	€ 17,43				
	a misura unitaria: cad., corpo …								
1	materiale di consumo	corpo	1	€ 2,00	€ 2,00				
	totale materiali				€ 19,43	€ 3,30	€ 2,27	€ 25,00	
	NOLI E TRASPORTI								
	autocarro	ore	0,28	€ 34,19	€ 9,71				
	totale noli e trasporti				€ 9,71	€ 1,65	€ 1,14	€ 12,50	
	PREZZO DI APPLICAZIONE	**a corpo**						**€ 250,00**	

VERSIONE INFORMATIZZATA DA VERIFICARE CON QUELLA ALLEGATA AL CONTRATTO

E.P.U. cod. 3: Smontaggio e rimontaggio veneziane - Riferimento costi: per la manodopera tabelle del costo medio per la Provincia di Mantova per i dipendenti delle imprese edili ed affini contenuta nel D. D. n. 23/2017 del 3 aprile 2017, per i materiali, i noleggi ed i trasporti Bollettino CCIAA Mantova I semestre 2017 ed, in mancanza, da quotazioni correnti di mercato, sempre considerando tipologia dell'intervento e caratteristiche del cantiere

	descriz.	u.m.	quantità	prez. ele.	prez. tot.	sp. gen. 17%	utile 10%	costo unit.	% manodopera
	MANODOPERA								
1	restauratore (assimilato ad operaio 4° livello)	ore	0.05	€ 30,23	€ 2,97				
2	operaio specializzato	ore	0.07	€ 28,67	€ 3,63				
	tot. manodopera				€ 6,60	€ 1,12	€ 0,77	€ 8,50	**85,00%**
	MATERIALI								
	a misura metrica								
	a misura unitaria: cad., corpo …								
1	materiale di consumo	corpo	1	€ 0,78	€ 0,78				
	totale materiali				€ 0,78	€ 0,13	€ 0,09	€ 1,00	
	NOLI E TRASPORTI								
	autocarro	ore	0,01	€ 34,19	€ 0,39				
	totale noli e trasporti				€ 0,39	€ 0,07	€ 0,05	€ 0,50	
	PREZZO DI APPLICAZIONE	**cad.**						**€ 10,00**	

VERSIONE INFORMATIZZATA DA VERIFICARE CON QUELLA ALLEGATA AL CONTRATTO

E.P.U. cod. 4: Pulitura delle superfici - Riferimento costi: per la manodopera tabelle del costo medio per la Provincia di Mantova per i dipendenti delle imprese edili ed affini contenuta nel D. D. n. 23/2017 del 3 aprile 2017, per i materiali, i noleggi ed i trasporti Bollettino CCIAA Mantova I semestre 2017 ed, in mancanza, da quotazioni correnti di mercato, sempre considerando tipologia dell'intervento e caratteristiche del cantiere

	descriz.	u.m.	quantità	prez. ele.	prez. tot.	sp. gen. 17%	utile 10%	costo unit.	% manodopera
	MANODOPERA								
1	restauratore (assimilato ad operaio 4° livello)	ore	0.03	€ 30,23	€ 1,73				
2	operaio qualificato	ore	0.04	€ 26,62	€ 2,12				
	tot. manodopera				€ 3,85	€ 0,65	€ 0,45	€ 4,95	**90,00%**
	MATERIALI								
	a misura metrica								
1	acuqa demineralizzata	L	0,05	€ 1,50	€ 0,08				
	a misura unitaria: cad., corpo …								
1	spazzole	corpo	1	€ 0,20	€ 0,20				
2	scope di saggina	corpo	1	€ 0,10	€ 0,10				
3	materiali di consumo	corpo	1	€ 0,05	€ 0,05				
	totale materiali				€ 0,43	€ 0,07	€ 0,05	€ 0,55	
	NOLI E TRASPORTI								
	totale noli e trasporti				€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	
	PREZZO DI APPLICAZIONE	**mq**						**€ 5,50**	

VERSIONE INFORMATIZZATA DA VERIFICARE CON QUELLA ALLEGATA AL CONTRATTO

E.P.U. cod. 5: Pulitura con idropulitrice - Riferimento costi: per la manodopera tabelle del costo medio per la Provincia di Mantova per i dipendenti delle imprese edili ed affini contenuta nel D. D. n. 23/2017 del 3 aprile 2017, per i materiali, i noleggi ed i trasporti Bollettino CCIAA Mantova I semestre 2017 ed, in mancanza, da quotazioni correnti di mercato, sempre considerando tipologia dell'intervento e caratteristiche del cantiere

	descriz.	u.m.	quantità	prez. ele.	prez. tot.	sp. gen. 17%	utile 10%	costo unit.	% manodopera
	MANODOPERA								
1	restauratore (assimilato ad operaio 4° livello)	ore	0.10	€ 30,23	€ 5,08				
2	operaio qualificato	ore	0.14	€ 26,62	€ 6,21				
	tot. manodopera				€ 11,29	€ 1,92	€ 1,32	€ 14,53	**96,00%**
	MATERIALI								
	a misura metrica								
	a misura unitaria: cad., corpo …								
	totale materiali				€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	
	NOLI E TRASPORTI								
	idropulitrice	ore	0.01	€ 20,00	€ 0,47				
	totale noli e trasporti				€ 0,47	€ 0,08	€ 0,06	€ 0,61	
	PREZZO DI APPLICAZIONE	**mq**						**€ 15,14**	

VERSIONE INFORMATIZZATA DA VERIFICARE CON QUELLA ALLEGATA AL CONTRATTO

E.P.U. cod. 6: Rimozione cavi gabbia di Faraday - Riferimento costi: per la manodopera tabelle del costo medio per la Provincia di Mantova per i dipendenti delle imprese edili ed affini contenuta nel D. D. n. 23/2017 del 3 aprile 2017, per i materiali, i noleggi ed i trasporti Bollettino CCIAA Mantova I semestre 2017 ed, in mancanza, da quotazioni correnti di mercato, sempre considerando tipologia dell'intervento e caratteristiche del cantiere

	descriz.	u.m.	quantità	prez. ele.	prez. tot.	sp. gen. 17%	utile 10%	costo unit.	% manodopera
	MANODOPERA								
1	operaio specializzato	ore	2.19	€ 28,67	€ 66,43				
2	operaio qualificato	ore	3.03	€ 26,62	€ 81,20				
	tot. manodopera				€ 147,63	€ 25,10	€ 17,27	€ 190,00	**95,00%**
	MATERIALI								
	a misura metrica								
	a misura unitaria: cad., corpo …								
1	materiale di consumo	corpo	1	€ 0,16	€ 6,22				
	totale materiali				€ 6,22	€ 1,06	€ 0,73	€ 8,00	
	NOLI E TRASPORTI								
	autocarro	ore	0,05	€ 34,19	€ 1,55				
	totale noli e trasporti				€ 1,55	€ 0,26	€ 0,18	€ 2,00	
	PREZZO DI APPLICAZIONE	**a corpo**						**€ 200,00**	

VERSIONE INFORMATIZZATA DA VERIFICARE CON QUELLA ALLEGATA AL CONTRATTO

E.P.U. cod. 7: Verifica e sistemazione coppi linea di gronda - Riferimento costi: per la manodopera tabelle del costo medio per la Provincia di Mantova per i dipendenti delle imprese edili ed affini contenuta nel D. D. n. 23/2017 del 3 aprile 2017, per i materiali, i noleggi ed i trasporti Bollettino CCIAA Mantova I semestre 2017 ed, in mancanza, da quotazioni correnti di mercato, sempre considerando tipologia dell'intervento e caratteristiche del cantiere

	descriz.	u.m.	quantità	prez. ele.	prez. tot.	sp. gen. 17%	utile 10%	costo unit.	% manodopera
	MANODOPERA								
1	operaio specializzato	ore	0.17	€ 28,67	€ 8,39				
2	operaio qualificato	ore	0.23	€ 26,62	€ 10,26				
	tot. manodopera				€ 18,65	€ 3,17	€ 2,18	€ 24,00	**60,00%**
	MATERIALI								
	a misura metrica								
1	malta premiscelata in sacchi	Kg	2,07	€ 0,15	€ 0,31				
	a misura unitaria: cad., corpo …								
1	coppi	cad.	5	€ 1,50	€ 7,50				
2	materiale di consumo	corpo	1	€ 4,00	€ 4,00				
	totale materiali				€ 11,81	€ 2,01	€ 1,38	€ 15,20	
	NOLI E TRASPORTI								
	autocarro	ore	0,02	€ 34,19	€ 0,62				
	totale noli e trasporti				€ 0,62	€ 0,11	€ 0,07	€ 0,80	
	PREZZO DI APPLICAZIONE	**ml**						**€ 40,00**	

VERSIONE INFORMATIZZATA DA VERIFICARE CON QUELLA ALLEGATA AL CONTRATTO

E.P.U. cod. 8: Smontaggio e rimontaggio punte antipiccione - Riferimento costi: per la manodopera tabelle del costo medio per la Provincia di Mantova per i dipendenti delle imprese edili ed affini contenuta nel D. D. n. 23/2017 del 3 aprile 2017, per i materiali, i noleggi ed i trasporti Bollettino CCIAA Mantova I semestre 2017 ed, in mancanza, da quotazioni correnti di mercato, sempre considerando tipologia dell'intervento e caratteristiche del cantiere

	descriz.	u.m.	quantità	prez. ele.	prez. tot.	sp. gen. 17%	utile 10%	costo unit.	% manodopera
	MANODOPERA								
1	operaio specializzato	ore	0.05	€ 28,67	€ 2,45				
2	operaio qualificato	ore	0.06	€ 26,62	€ 2,99				
	tot. manodopera				€ 5,44	€ 0,92	€ 0,64	€ 7,00	**70,00%**
	MATERIALI								
	a misura metrica								
1	antivolatili meccanici a riccio	ml							
	a misura unitaria: cad., corpo …								
1	materiale di consumo	cad.	1	€ 2,33	€ 2,33				
	totale materiali				€ 2,33	€ 0,40	€ 0,27	€ 3,00	
	NOLI E TRASPORTI								
	totale noli e trasporti				€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	
	PREZZO DI APPLICAZIONE	**ml**						**€ 10,00**	

VERSIONE INFORMATIZZATA DA VERIFICARE CON QUELLA ALLEGATA AL CONTRATTO

E.P.U. cod. 9: Pulizia canali di gronda- Riferimento costi: per la manodopera tabelle del costo medio per la Provincia di Mantova per i dipendenti delle imprese edili ed affini contenuta nel D. D. n. 23/2017 del 3 aprile 2017, per i materiali, i noleggi ed i trasporti Bollettino CCIAA Mantova I semestre 2017 ed, in mancanza, da quotazioni correnti di mercato, sempre considerando tipologia dell'intervento e caratteristiche del cantiere

	descriz.	u.m.	quantità	prez. ele.	prez. tot.	sp. gen. 17%	utile 10%	costo unit.	% manodopera
	MANODOPERA								
1	operaio qualificato	ore	0.16	€ 26,62	€ 7,38				
	tot. manodopera				€ 7,38	€ 1,25	€ 0,86	€ 9,50	**95,00%**
	MATERIALI								
	a misura metrica								
	a misura unitaria: cad., corpo …								
1	materiale di consumo	corpo	1	€ 0,31	€ 0,31				
	totale materiali				€ 0,31	€ 0,05	€ 0,04	€ 0,40	
	NOLI E TRASPORTI								
	autocarro	ore	0,00	€ 34,19	€ 0,08				
	totale noli e trasporti				€ 0,08	€ 0,01	€ 0,01	€ 0,10	
	PREZZO DI APPLICAZIONE	**ml**						**€ 10,00**	

VERSIONE INFORMATIZZATA DA VERIFICARE CON QUELLA ALLEGATA AL CONTRATTO

E.P.U. cod. 10: Disinfezione con biocida - Riferimento costi: per la manodopera tabelle del costo medio per la Provincia di Mantova per i dipendenti delle imprese edili ed affini contenuta nel D. D. n. 23/2017 del 3 aprile 2017, per i materiali, i noleggi ed i trasporti Bollettino CCIAA Mantova I semestre 2017 ed, in mancanza, da quotazioni correnti di mercato, sempre considerando tipologia dell'intervento e caratteristiche del cantiere

	descriz.	u.m.	quantità	prez. ele.	prez. tot.	sp. gen. 17%	utile 10%	costo unit.	% manodopera
	MANODOPERA								
1	restauratore (assimilato ad operaio 4° livello)	ore	0.18	€ 30,23	€ 9,44				
2	operaio qualificato	ore	0.26	€ 26,62	€ 11,54				
	tot. manodopera				€ 20,98	€ 3,57	€ 2,45	€ 27,00	**60,00%**
	MATERIALI								
	a misura metrica								
1	Biocida (Biotin - R o equivalente)	Kg	0,20	€ 40,00	€ 8,09				
2	Biocida (Biotin - T o equivalente)	Kg	0,13	€ 40,00	€ 5,39				
	a misura unitaria: cad., corpo …								
1	materiale di consumo	corpo	1	€ 0,50	€ 0,50				
	totale materiali				€ 13,99	€ 2,38	€ 1,64	€ 18,00	
	NOLI E TRASPORTI								
	totale noli e trasporti				€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	
	PREZZO DI APPLICAZIONE	**mq**						**€ 45,00**	

VERSIONE INFORMATIZZATA DA VERIFICARE CON QUELLA ALLEGATA AL CONTRATTO

E.P.U. cod. 11: Demolizione intonaco - Riferimento costi: per la manodopera tabelle del costo medio per la Provincia di Mantova per i dipendenti delle imprese edili ed affini contenuta nel D. D. n. 23/2017 del 3 aprile 2017, per i materiali, i noleggi ed i trasporti Bollettino CCIAA Mantova I semestre 2017 ed, in mancanza, da quotazioni correnti di mercato, sempre considerando tipologia dell'intervento e caratteristiche del cantiere

	descriz.	u.m.	quantità	prez. ele.	prez. tot.	sp. gen. 17%	utile 10%	costo unit.	% manodopera
	MANODOPERA								
1	operaio specializzato	ore	0.03	€ 28,67	€ 1,86				
2	operaio qualificato	ore	0.04	€ 26,62	€ 2,05				
3	operaio comune	ore	0.05	€ 23,96	€ 2,30				
	tot. manodopera				€ 6,22	€ 1,06	€ 0,73	€ 8,00	**80,00%**
	MATERIALI								
1	materiale di consumo	corpo	1	€ 0,47	€ 0,47				
	totale materiali				€ 0,47	€ 0,08	€ 0,05	€ 0,60	
	NOLI E TRASPORTI								
1	autocarro	ore	0.00	€ 34,19	€ 0,47				
2	martello demolitore	ore	0.02	€ 7,75	€ 0,33				
3	gru	ore	0.11	€ 1,50	€ 0,29				
	totale noli e trasporti				€ 1,09	€ 0,18	€ 0,13	€ 1,40	
	PREZZO DI APPLICAZIONE	**mq**						**€ 10,00**	

VERSIONE INFORMATIZZATA DA VERIFICARE CON QUELLA ALLEGATA AL CONTRATTO

E.P.U. cod. 12: Rimozione di stuccature cementizie- Riferimento costi: per la manodopera tabelle del costo medio per la Provincia di Mantova per i dipendenti delle imprese edili ed affini contenuta nel D. D. n. 23/2017 del 3 aprile 2017, per i materiali, i noleggi ed i trasporti Bollettino CCIAA Mantova I semestre 2017 ed, in mancanza, da quotazioni correnti di mercato, sempre considerando tipologia dell'intervento e caratteristiche del cantiere

	descriz.	u.m.	quantità	prez. ele.	prez. tot.	sp. gen. 17%	utile 10%	costo unit.	% manodopera
	MANODOPERA								
1	restauratore (assimilato ad operaio 4° livello)	ore	0.16	€ 30,23	€ 8,39				
2	operaio specializzato	ore	0.21	€ 28,67	€ 10,26				
	tot. manodopera				€ 18,65	€ 3,17	€ 2,18	€ 24,00	**80,00%**
	MATERIALI								
	a misura metrica								
1	emulsione acrilica (Acril 33 o equivalente)	Kg	0,33	€ 3,50	€ 1,16				
	a misura unitaria: cad., corpo …								
1	bisturi	corpo	1	€ 1,17	€ 1,17				
	totale materiali				€ 2,33	€ 0,40	€ 0,27	€ 3,00	
	NOLI E TRASPORTI								
1	autocarro	ore	0.01	€ 34,19	€ 1,00				
2	martello demolitore con motore elettrico	ore	0.05	€ 7,75	€ 0,70				
3	trapano elettrico per calcestruzzi e	ore	0.06	€ 6,20	€ 0,63				
	totale noli e trasporti				€ 2,33	€ 0,40	€ 0,27	€ 3,00	
	PREZZO DI APPLICAZIONE	**mq**						**€ 30,00**	

VERSIONE INFORMATIZZATA DA VERIFICARE CON QUELLA ALLEGATA AL CONTRATTO

E.P.U. cod. 13: Consolidamento intonaco - Riferimento costi: per la manodopera tabelle del costo medio per la Provincia di Mantova per i dipendenti delle imprese edili ed affini contenuta nel D. D. n. 23/2017 del 3 aprile 2017, per i materiali, i noleggi ed i trasporti Bollettino CCIAA Mantova I semestre 2017 ed, in mancanza, da quotazioni correnti di mercato, sempre considerando tipologia dell'intervento e caratteristiche del cantiere

	descriz.	u.m.	quantità	prez. ele.	prez. tot.	sp. gen. 17%	utile 10%	costo unit.	% manodopera
	MANODOPERA								
1	restauratore (assimilato ad operaio 4° livello)	ore	2.11	€ 30,23	€ 66,05				
	tot. manodopera				€ 66,05	€ 11,23	€ 7,73	€ 85,00	**85,00%**
	MATERIALI								
	a misura metrica								
1	malta consolidante alleggerita premiscelata (PLM -I o equivalente)	Kg	0,45	€ 7,00	€ 3,13				
2	alcool denaturato	Lt	0,75	€ 2,90	€ 2,18				
3	acqua demineralizzata	Lt	1,31	€ 1,50	€ 1,96				
	a misura unitaria: cad., corpo …								
1	materiale di consumo	a corpo	1	€ 0,50	€ 0,50				
	totale materiali				€ 7,77	€ 1,32	€ 0,91	€ 10,00	
	NOLI E TRASPORTI								
1	autocarro	ore	0.03	€ 45,00	€ 2,33				
2	miscelatore elettrico	ore	0.15	€ 6,20	€ 1,55				
	totale noli e trasporti				€ 3,89	€ 0,66	€ 0,45	€ 5,00	
	PREZZO DI APPLICAZIONE	**mq**						**€ 100,00**	

VERSIONE INFORMATIZZATA DA VERIFICARE CON QUELLA ALLEGATA AL CONTRATTO

E.P.U. cod. 14: Consolidamento lesioni con resina - Riferimento costi: per la manodopera tabelle del costo medio per la Provincia di Mantova per i dipendenti delle imprese edili ed affini contenuta nel D. D. n. 23/2017 del 3 aprile 2017, per i materiali, i noleggi ed i trasporti Bollettino CCIAA Mantova I semestre 2017 ed, in mancanza, da quotazioni correnti di mercato, sempre considerando tipologia dell'intervento e caratteristiche del cantiere

	descriz.	u.m.	quantità	prez. ele.	prez. tot.	sp. gen. 17%	utile 10%	costo unit.	% manodopera
	MANODOPERA								
1	restauratore (assimilato ad operaio 4° livello)	ore	3.03	€ 30,23	€ 92,46				
	tot. manodopera				€ 92,46	€ 15,72	€ 10,82	€ 119,00	**85,00%**
	MATERIALI								
	a misura metrica								
1	resina acrilica in emulsione (Acril 33 o equivalente)	Kg	1,28	€ 3,50	€ 4,46				
2	alcool denaturato	Lt	1,07	€ 2,90	€ 3,11				
3	acqua demineralizzata	Lt	2,80	€ 1,00	€ 2,80				
	a misura unitaria: cad., corpo …								
1	materiale di consumo	corpo	1	€ 0,50	€ 0,50				
	totale materiali				€ 10,88	€ 1,85	€ 1,27	€ 14,00	
	NOLI E TRASPORTI								
1	autocarro	ore	0.04	€ 45,00	€ 3,26				
2	miscelatore elettrico	ore	0.21	€ 6,20	€ 2,18				
	totale noli e trasporti				€ 5,44	€ 0,92	€ 0,64	€ 7,00	
	PREZZO DI APPLICAZIONE	**ml**						**€ 140,00**	

VERSIONE INFORMATIZZATA DA VERIFICARE CON QUELLA ALLEGATA AL CONTRATTO

E.P.U. cod. 15: Reintonacatura delle lacune - Riferimento costi: per la manodopera tabelle del costo medio per la Provincia di Mantova per i dipendenti delle imprese edili ed affini contenuta nel D. D. n. 23/2017 del 3 aprile 2017, per i materiali, i noleggi ed i trasporti Bollettino CCIAA Mantova I semestre 2017 ed, in mancanza, da quotazioni correnti di mercato, sempre considerando tipologia dell'intervento e caratteristiche del cantiere

	descriz.	u.m.	quantità	prez. ele.	prez. tot.	sp. gen. 17%	utile 10%	costo unit.	% manodopera
	MANODOPERA								
1	restauratore (assimilato ad operaio 4° livello)	ore	0.36	€ 30,23	€ 18,18				
2	operaio specializzato	ore	0.46	€ 28,67	€ 22,22				
	tot. manodopera				€ 40,40	€ 6,87	€ 4,73	€ 52,00	**80,00%**
	MATERIALI								
	a misura metrica								
1	sabbia di fiume	mc	0,09	€ 21,56	€ 1,95				
2	grassello di calce	Kg	1,45	€ 1,15	€ 1,67				
3	calce idrata invecchiata (Lafarge o equivalente)	Kg	1,24	€ 0,90	€ 1,12				
4	polvere di marmo	Kg	1,19	€ 0,70	€ 0,84				
	a misura unitaria: cad., corpo …								
1	materiale di consumo	corpo	1	€ 2,00	€ 2,00				
	totale materiali				€ 7,58	€ 1,29	€ 0,89	€ 9,75	
	NOLI E TRASPORTI								
1	autocarro	ore	0.02	€ 45,00	€ 1,52				
2	miscelatore elettrico	ore	0.09	€ 6,20	€ 1,01				
	totale noli e trasporti				€ 2,53	€ 0,43	€ 0,30	€ 3,25	
	PREZZO DI APPLICAZIONE	**mq**						**€ 65,00**	

VERSIONE INFORMATIZZATA DA VERIFICARE CON QUELLA ALLEGATA AL CONTRATTO

E.P.U. cod. 16: Stuccatura piccole lesioni - Riferimento costi: per la manodopera tabelle del costo medio per la Provincia di Mantova per i dipendenti delle imprese edili ed affini contenuta nel D. D. n. 23/2017 del 3 aprile 2017, per i materiali, i noleggi ed i trasporti Bollettino CCIAA Mantova I semestre 2017 ed, in mancanza, da quotazioni correnti di mercato, sempre considerando tipologia dell'intervento e caratteristiche del cantiere

	descriz.	u.m.	quantità	prez. ele.	prez. tot.	sp. gen. 17%	utile 10%	costo unit.	% manodopera
	MANODOPERA								
1	restauratore (assimilato ad operaio 4° livello)	ore	0.35	€ 30,23	€ 17,83				
2	operaio specializzato	ore	0.45	€ 28,67	€ 21,79				
	tot. manodopera				€ 39,63	€ 6,74	€ 4,64	€ 51,00	**85,00%**
	MATERIALI								
	a misura metrica								
1	sabbia di fiume	mc	0,08	€ 21,56	€ 1,63				
2	grassello di calce	Kg	1,22	€ 1,15	€ 1,40				
3	calce idrata invecchiata (Lafarge o equivalente)	Kg	1,24	€ 0,75	€ 0,93				
4	polvere di marmo	Kg	1,00	€ 0,70	€ 0,70				
	totale materiali				€ 4,66	€ 0,79	€ 0,55	€ 6,00	
	NOLI E TRASPORTI								
1	autocarro	ore	0.01	€ 45,00	€ 1,40				
2	miscelatore elettrico	ore	0.09	€ 6,20	€ 0,93				
	totale noli e trasporti				€ 2,33	€ 0,40	€ 0,27	€ 3,00	
	PREZZO DI APPLICAZIONE	**ml**						**€ 60,00**	

VERSIONE INFORMATIZZATA DA VERIFICARE CON QUELLA ALLEGATA AL CONTRATTO

E.P.U. cod. 17: Stuccatura con sagome e dime - Riferimento costi: per la manodopera tabelle del costo medio per la Provincia di Mantova per i dipendenti delle imprese edili ed affini contenuta nel D. D. n. 23/2017 del 3 aprile 2017, per i materiali, i noleggi ed i trasporti Bollettino CCIAA Mantova I semestre 2017 ed, in mancanza, da quotazioni correnti di mercato, sempre considerando tipologia dell'intervento e caratteristiche del cantiere

	descriz.	u.m.	quantità	prez. ele.	prez. tot.	sp. gen. 17%	utile 10%	costo unit.	% manodopera
	MANODOPERA								
1	operaio specializzato	ore	0.28	€ 28,67	€ 13,47				
2	operaio qualificato	ore	0.33	€ 26,62	€ 14,82				
3	operaio comune	ore	0.41	€ 23,96	€ 16,62				
	tot. manodopera				€ 44,91	€ 7,63	€ 5,25	€ 57,80	**85,00%**
	MATERIALI								
	a misura metrica								
1	Tavole in legno di abete per costruzione dime	Kg	0,00	€ 290,00	€ 0,99				
2	sabbia di fiume	mc	0,04	€ 21,56	€ 0,82				
3	grassello di calce	Kg	0,51	€ 1,15	€ 0,59				
4	calce idrata invecchiata (Lafarge o equivalente)	Kg	0,55	€ 0,90	€ 0,49				
5	polvere di marmo	Kg	0,56	€ 0,70	€ 0,39				
	a misura unitaria: cad., corpo …								
1	materiale di consumo	corpo	1	€ 2,00	€ 2,00				
	totale materiali				€ 5,28	€ 0,90	€ 0,62	€ 6,80	
	NOLI E TRASPORTI								
1	autocarro	ore	0.03	€ 45,00	€ 2,64				
	totale noli e trasporti				€ 2,64	€ 0,45	€ 0,31	€ 3,40	
	PREZZO DI APPLICAZIONE	**mq**						**€ 68,00**	

VERSIONE INFORMATIZZATA DA VERIFICARE CON QUELLA ALLEGATA AL CONTRATTO

E.P.U. cod. 18: Esecuzione e chiusura tracce - Riferimento costi: per la manodopera tabelle del costo medio per la Provincia di Mantova per i dipendenti delle imprese edili ed affini contenuta nel D. D. n. 23/2017 del 3 aprile 2017, per i materiali, i noleggi ed i trasporti Bollettino CCIAA Mantova I semestre 2017 ed, in mancanza, da quotazioni correnti di mercato, sempre considerando tipologia dell'intervento e caratteristiche del cantiere

	descriz.	u.m.	quantità	prez. ele.	prez. tot.	sp. gen. 17%	utile 10%	costo unit.	% manodopera
	MANODOPERA								
1	operaio specializzato	ore	0.07	€ 28,67	€ 3,73				
2	operaio qualificato	ore	0.09	€ 26,62	€ 4,10				
3	operaio comune	ore	0.11	€ 23,96	€ 4,60				
	tot. manodopera				€ 12,43	€ 2,11	€ 1,45	€ 16,00	**80,00%**
	MATERIALI								
	a misura metrica								
1	malta per intonaco a civile per esterni a base di calce idraulica naturale e sabbia silicea, con aerante	kg	5,27	€ 0,20	€ 1,05				
	a misura unitaria: cad., corpo …								
1	materiale di consumo	corpo	1	€ 0,50	€ 0,50				
	totale materiali				€ 1,55	€ 0,26	€ 0,18	€ 2,00	
	NOLI E TRASPORTI								
1	autocarro	ore	0.00	€ 34,19	€ 0,54				
2	trapano elettrico per murature	ore	0.04	€ 6,20	€ 0,47				
3	betoniera	ore	0.10	€ 1,80	€ 0,31				
4	gru	ore	0.09	€ 1,50	€ 0,23				
	totale noli e trasporti				€ 1,55	€ 0,26	€ 0,18	€ 2,00	
	PREZZO DI APPLICAZIONE	**ml**						**€ 20,00**	

VERSIONE INFORMATIZZATA DA VERIFICARE CON QUELLA ALLEGATA AL CONTRATTO

E.P.U. cod. 19: Intonaco traspirante deumidificante applicato a mano o spruzzo - Riferimento costi: per la manodopera tabelle del costo medio per la Provincia di Mantova per i dipendenti delle imprese edili ed affini contenuta nel D. D. n. 23/2017 del 3 aprile 2017, per i materiali, i noleggi ed i trasporti Bollettino CCIAA Mantova I semestre 2017 ed, in mancanza, da quotazioni correnti di mercato, sempre considerando tipologia dell'intervento e caratteristiche del cantiere

	descriz.	u.m.	quantità	prez. ele.	prez. tot.	sp. gen. 17%	utile 10%	costo unit.	% manodopera
	MANODOPERA								
1	operaio specializzato	ore	0.09	€ 28,67	€ 4,51				
2	operaio qualificato	ore	0.11	€ 26,62	€ 4,96				
3	operaio comune	ore	0.13	€ 23,96	€ 5,56				
	tot. manodopera				€ 15,03	€ 2,56	€ 1,76	€ 19,35	**45,00%**
	MATERIALI								
	a misura metrica								
1	malta a base di calce idraulica NHL 3.5, pozzolana mcronizzata, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico	kg	23,39	€ 0,65	€ 15,20				
	a misura unitaria: cad., corpo …								
1	materiale di consumo	corpo	1	€ 0,50	€ 0,50				
	totale materiali				€ 15,70	€ 2,67	€ 1,84	€ 20,21	
	NOLI E TRASPORTI								
1	autocarro	ore	0.01	€ 34,19	€ 0,94				
2	intonacatrice	ore	0.16	€ 3,00	€ 0,80				
3	betoniera	ore	0.17	€ 1,80	€ 0,53				
4	gru	ore	0.16	€ 1,50	€ 0,40				
	totale noli e trasporti				€ 2,67	€ 0,45	€ 0,31	€ 3,44	
	PREZZO DI APPLICAZIONE	**mq**						**€ 43,00**	

VERSIONE INFORMATIZZATA DA VERIFICARE CON QUELLA ALLEGATA AL CONTRATTO

E.P.U. cod. 20: Intonaco premiscelato di fondo - Riferimento costi: per la manodopera tabelle del costo medio per la Provincia di Mantova per i dipendenti delle imprese edili ed affini contenuta nel D. D. n. 23/2017 del 3 aprile 2017, per i materiali, i noleggi ed i trasporti Bollettino CCIAA Mantova I semestre 2017 ed, in mancanza, da quotazioni correnti di mercato, sempre considerando tipologia dell'intervento e caratteristiche del cantiere

	descriz.	u.m.	quantità	prez. ele.	prez. tot.	sp. gen. 17%	utile 10%	costo unit.	% manodopera
	MANODOPERA								
1	operaio specializzato	ore	0.09	€ 28,67	€ 4,76				
2	operaio qualificato	ore	0.11	€ 26,62	€ 5,24				
3	operaio comune	ore	0.14	€ 23,96	€ 5,88				
	tot. manodopera				€ 15,88	€ 2,70	€ 1,86	€ 20,44	**75,00%**
	MATERIALI								
	a misura metrica								
1	malta per intonaco a civile per esterni a base di calce idraulica naturale e sabbia silicea, con aerante	kg	17,61	€ 0,20	€ 3,52				
	a misura unitaria: cad., corpo …								
1	materiale di consumo	corpo	1	€ 0,50	€ 0,50				
	totale materiali				€ 4,02	€ 0,68	€ 0,47	€ 5,18	
	NOLI E TRASPORTI								
1	autocarro	ore	0.00	€ 34,19	€ 0,55				
2	betoniera	ore	0.12	€ 1,80	€ 0,38				
3	gru	ore	0.13	€ 1,50	€ 0,34				
	totale noli e trasporti				€ 1,27	€ 0,22	€ 0,15	€ 1,64	
	PREZZO DI APPLICAZIONE	**mq**						**€ 27,25**	

VERSIONE INFORMATIZZATA DA VERIFICARE CON QUELLA ALLEGATA AL CONTRATTO

E.P.U. cod. 21: Applicazione di rasatura - Riferimento costi: per la manodopera tabelle del costo medio per la Provincia di Mantova per i dipendenti delle imprese edili ed affini contenuta nel D. D. n. 23/2017 del 3 aprile 2017, per i materiali, i noleggi ed i trasporti Bollettino CCIAA Mantova I semestre 2017 ed, in mancanza, da quotazioni correnti di mercato, sempre considerando tipologia dell'intervento e caratteristiche del cantiere

	descriz.	u.m.	quantità	prez. ele.	prez. tot.	sp. gen. 17%	utile 10%	costo unit.	% manodopera
	MANODOPERA								
1	operaio specializzato	ore	0.03	€ 28,67	€ 1,86				
2	operaio qualificato	ore	0.04	€ 26,62	€ 2,05				
3	operaio comune	ore	0.05	€ 23,96	€ 2,30				
	tot. manodopera				€ 6,22	€ 1,06	€ 0,73	€ 8,00	**50,00%**
	a misura metrica								
1	rasatura a base di calce idraulica, con aerante	kg	3,89	€ 0,83	€ 3,23				
	a misura unitaria: cad., corpo …								
1	materiale di consumo	corpo	1	€ 0,50	€ 0,50				
	totale materiali				€ 3,73	€ 0,63	€ 0,44	€ 4,80	
	NOLI E TRASPORTI								
1	autocarro	ore	0.01	€ 34,19	€ 1,07				
2	betoniera	ore	0.24	€ 1,80	€ 0,75				
3	gru	ore	0.26	€ 1,50	€ 0,67				
	totale noli e trasporti				€ 2,49	€ 0,42	€ 0,29	€ 3,20	
	PREZZO DI APPLICAZIONE	**mq**						**€ 16,00**	

VERSIONE INFORMATIZZATA DA VERIFICARE CON QUELLA ALLEGATA AL CONTRATTO

E.P.U. cod. 22: Tinteggiatura - Riferimento costi: per la manodopera tabelle del costo medio per la Provincia di Mantova per i dipendenti delle imprese edili ed affini contenuta nel D. D. n. 23/2017 del 3 aprile 2017, per i materiali, i noleggi ed i trasporti Bollettino CCIAA Mantova I semestre 2017 ed, in mancanza, da quotazioni correnti di mercato, sempre considerando tipologia dell'intervento e caratteristiche del cantiere

	descriz.	u.m.	quantità	prez. ele.	prez. tot.	sp. gen. 17%	utile 10%	costo unit.	% manod.
	MANODOPERA								
1	operaio specializzato	ore	0.06	€ 28,67	€ 2,99				
2	operaio comune	ore	0.09	€ 23,96	€ 3,65				
	tot. manodopera				€ 6,64	€ 1,13	€ 0,78	€ 8,55	**45,00%**
	MATERIALI								
	a misura metrica								
1	pittura coprente a base di silicati	kg	0,26	€ 7,13	€ 1,82				
2	isolante	kg	0,26	€ 6,00	€ 1,56				
3	fondo pigmentato	kg	0,17	€ 6,00	€ 1,04				
4	rasatura a base di calce idraulica	kg	0,94	€ 0,83	€ 0,78				
	a misura unitaria: cad., corpo …								
1	teli protettivi	corpo	1	€ 0,50	€ 0,50				
2	materiale di consumo	corpo	1	€ 0,20	€ 0,20				
	totale materiali				€ 5,91	€ 1,00	€ 0,69	€ 7,60	
	NOLI E TRASPORTI								
1	miscelatore elettrico	ore	0.09	€ 6,02	€ 0,95				
2	autocarro	ore	0.01	€ 34,19	€ 0,66				
3	gru	ore	0.23	€ 1,50	€ 0,60				
	totale noli e trasporti				€ 2,21	€ 0,38	€ 0,26	€ 2,85	
	PREZZO DI APPLICAZIONE	**mq**						**€ 19,00**	

VERSIONE INFORMATIZZATA DA VERIFICARE CON QUELLA ALLEGATA AL CONTRATTO

E.P.U. cod. 23: Pulitura ad umido dei marmi - Riferimento costi: per la manodopera tabelle del costo medio per la Provincia di Mantova per i dipendenti delle imprese edili ed affini contenuta nel D. D. n. 23/2017 del 3 aprile 2017, per i materiali, i noleggi ed i trasporti Bollettino CCIAA Mantova I semestre 2017 ed, in mancanza, da quotazioni correnti di mercato, sempre considerando tipologia dell'intervento e caratteristiche del cantiere

	descriz.	u.m.	quantità	prez. ele.	prez. tot.	sp. gen. 17%	utile 10%	costo unit.	% manodopera
	MANODOPERA								
1	restauratore (assimilato ad operaio 4° livello)	ore	1.12	€ 30,23	€ 36,71				
2	operaio specializzato	ore	1.33	€ 28,67	€ 44,87				
	tot. manodopera				€ 81,59	€ 13,87	€ 9,55	€ 105,00	**75,00%**
	MATERIALI								
	a misura metrica								
1	Ammonio carbonato o equivalente	Kg	3,09	€ 1,14	€ 3,52				
2	Acetone o equivalente	Lt	0,77	€ 3,20	€ 2,46				
3	Alcool isopropilico o equivalente	Lt	0,57	€ 3,90	€ 2,21				
	a misura unitaria: cad., corpo …								
1	carta giapponese	a foglio	2	€ 8,00	€ 16,00				
2	materiale di consumo (polpa di	corpo	1	€ 3,00	€ 3,00				
	totale materiali				€ 27,20	€ 4,62	€ 3,18	€ 35,00	
	NOLI E TRASPORTI								
	totale noli e trasporti				€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	
	PREZZO DI APPLICAZIONE	**mq**						**€ 140,00**	

VERSIONE INFORMATIZZATA DA VERIFICARE CON QUELLA ALLEGATA AL CONTRATTO

E.P.U. cod. 24: Disinfezione dei marmi - Riferimento costi: per la manodopera tabelle del costo medio per la Provincia di Mantova per i dipendenti delle imprese edili ed affini contenuta nel D. D. n. 23/2017 del 3 aprile 2017, per i materiali, i noleggi ed i trasporti Bollettino CCIAA Mantova I semestre 2017 ed, in mancanza, da quotazioni correnti di mercato, sempre considerando tipologia dell'intervento e caratteristiche del cantiere

	descriz.	u.m.	quantità	prez. ele.	prez. tot.	sp. gen. 17%	utile 10%	costo unit.	% manodopera
	MANODOPERA								
1	restauratore (assimilato ad operaio 4° livello)	ore	0.57	€ 30,23	€ 29,14				
	tot. manodopera				**€ 29,14**	€ 4,95	€ 3,41	€ 37,50	**75,00%**
	MATERIALI								
	a misura metrica								
1	biocida (Biotin - R o equivalente)	Lt	1,10	€ 6,10	€ 6,71				
	a misura unitaria: cad., corpo …								
1	materiale di consumo (polpa di cellulosa e seppiolite)	corpo	1	€ 3,00	€ 3,00				
	totale materiali				€ 9,71	€ 1,65	€ 1,14	€ 12,50	
	NOLI E TRASPORTI								
	totale noli e trasporti				€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	
	PREZZO DI APPLICAZIONE	**mq**						**€ 50,00**	

VERSIONE INFORMATIZZATA DA VERIFICARE CON QUELLA ALLEGATA AL CONTRATTO

E.P.U. cod. 25: Eliminazione erbe infestanti - Riferimento costi: per la manodopera tabelle del costo medio per la Provincia di Mantova per i dipendenti delle imprese edili ed affini contenuta nel D. D. n. 23/2017 del 3 aprile 2017, per i materiali, i noleggi ed i trasporti Bollettino CCIAA Mantova I semestre 2017 ed, in mancanza, da quotazioni correnti di mercato, sempre considerando tipologia dell'intervento e caratteristiche del cantiere

	descriz.	u.m.	quantità	prez. ele.	prez. tot.	sp. gen. 17%	utile 10%	costo unit.	% manodopera
	MANODOPERA								
1	restauratore (assimilato ad operaio 4° livello)	ore	1.38	€ 30,23	€ 49,73				
	tot. manodopera				**€ 49,73**	€ 8,45	€ 5,82	€ 64,00	**80,00%**
	MATERIALI								
	a misura metrica								
1	Erbicida (Resolutiv o equivalente)	Lt	1,13	€ 11,00	€ 12,43				
	totale materiali				€ 12,43	€ 2,11	€ 1,45	€ 16,00	
	NOLI E TRASPORTI								
	totale noli e trasporti				€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	
	PREZZO DI APPLICAZIONE	**mq**						**€ 80,00**	

VERSIONE INFORMATIZZATA DA VERIFICARE CON QUELLA ALLEGATA AL CONTRATTO

E.P.U. cod. 26: Consolidamento delle lesioni - Riferimento costi: per la manodopera tabelle del costo medio per la Provincia di Mantova per i dipendenti delle imprese edili ed affini contenuta nel D. D. n. 23/2017 del 3 aprile 2017, per i materiali, i noleggi ed i trasporti Bollettino CCIAA Mantova I semestre 2017 ed, in mancanza, da quotazioni correnti di mercato, sempre considerando tipologia dell'intervento e caratteristiche del cantiere

	descriz.	u.m.	quantità	prez. ele.	prez. tot.	sp. gen. 17%	utile 10%	costo unit.	% manodopera
	MANODOPERA								
1	restauratore (assimilato ad operaio 4° livello)	ore	1.16	€ 30,23	€ 38,64				
	tot. manodopera				**€ 85,86**	€ 14,60	€ 10,05	€ 110,50	**85,00%**
	MATERIALI								
	a misura metrica								
1	resina acrilica in emulsione (Acril 33 o equivalente)	Kg	1,18	€ 3,50	€ 4,13				
2	alcool denaturato	Lt	0,99	€ 2,90	€ 2,88				
3	acqua demineralizzata	Lt	2,59	€ 1,00	€ 2,59				
	a misura unitaria: cad., corpo …								
1	materiale di consumo	corpo	1	€ 0,50	€ 0,50				
	totale materiali				€ 10,10	€ 1,72	€ 1,18	€ 13,00	
	NOLI E TRASPORTI								
1	autocarro	ore	0.04	€ 45,00	€ 3,03				
2	miscelatore elettrico	ore	0.19	€ 6,20	€ 2,02				
	totale noli e trasporti				€ 5,05	€ 0,86	€ 0,59	€ 6,50	
	PREZZO DI APPLICAZIONE	**ml**						**€ 130,00**	

VERSIONE INFORMATIZZATA DA VERIFICARE CON QUELLA ALLEGATA AL CONTRATTO

E.P.U. cod. 27: Consolidamento delle vene argillose - Riferimento costi: per la manodopera tabelle del costo medio per la Provincia di Mantova per i dipendenti delle imprese edili ed affini contenuta nel D. D. n. 23/2017 del 3 aprile 2017, per i materiali, i noleggi ed i trasporti Bollettino CCIAA Mantova I semestre 2017 ed, in mancanza, da quotazioni correnti di mercato, sempre considerando tipologia dell'intervento e caratteristiche del cantiere

	descriz.	u.m.	quantità	prez. ele.	prez. tot.	sp. gen. 17%	utile 10%	costo unit.	% manodopera
	MANODOPERA								
1	restauratore (assimilato ad operaio 4° livello)	ore	1.02	€ 30,23	€ 31,47				
	tot. manodopera				**€ 69,93**	€ 11,89	€ 8,18	€ 90,00	**75,00%**
	MATERIALI								
	a misura metrica								
1	Silicato di etile (Estel 1000 o equivalente)	L	0,80	€ 17,00	€ 13,61				
2	calce idrata invecchiata (Lafarge o equivalente)	Kg	3,02	€ 0,90	€ 2,72				
3	polvere di marmo	Kg	2,59	€ 0,70	€ 1,81				
	a misura unitaria: cad., corpo …								
1	materiale di consumo	corpo	1	€ 0,50	€ 0,50				
	totale materiali				€ 18,65	€ 3,17	€ 2,18	€ 24,00	
	NOLI E TRASPORTI								
1	autocarro	ore	0.03	€ 45,00	€ 2,80				
2	miscelatore elettrico	ore	0.18	€ 6,20	€ 1,86				
	totale noli e trasporti				€ 4,66	€ 0,79	€ 0,55	€ 6,00	
	PREZZO DI APPLICAZIONE	**mq**						**€ 120,00**	

VERSIONE INFORMATIZZATA DA VERIFICARE CON QUELLA ALLEGATA AL CONTRATTO

E.P.U. cod. 28: Stuccatura di lesioni e fratture dei marmi - Riferimento costi: per la manodopera tabelle del costo medio per la Provincia di Mantova per i dipendenti delle imprese edili ed affini contenuta nel D. D. n. 23/2017 del 3 aprile 2017, per i materiali, i noleggi ed i trasporti Bollettino CCIAA Mantova I semestre 2017 ed, in mancanza, da quotazioni correnti di mercato, sempre considerando tipologia dell'intervento e caratteristiche del cantiere

	descriz.	u.m.	quantità	prez. ele.	prez. tot.	sp. gen. 17%	utile 10%	costo unit.	% manodopera
	MANODOPERA								
1	restauratore (assimilato ad operaio 4° livello)	ore	1.18	€ 30,23	€ 39,63				
	tot. manodopera				**€ 39,63**	€ 6,74	€ 4,64	€ 51,00	**85,00%**
	MATERIALI								
	a misura metrica								
1	sabbia di fiume	mc	0,08	€ 21,56	€ 1,63				
2	grassello di calce	Kg	1,22	€ 1,15	€ 1,40				
3	calce idrata invecchiata (Lafarge o equivalente)	Kg	1,04	€ 0,90	€ 0,93				
4	polvere di marmo	Kg	1,00	€ 0,70	€ 0,70				
	totale materiali				€ 4,66	€ 0,79	€ 0,55	€ 6,00	
	NOLI E TRASPORTI								
1	autocarro	ore	0.01	€ 45,00	€ 1,40				
2	miscelatore elettrico	ore	0.09	€ 6,20	€ 0,93				
	totale noli e trasporti				€ 2,33	€ 0,40	€ 0,27	€ 3,00	
	PREZZO DI APPLICAZIONE	**ml**						**€ 60,00**	

VERSIONE INFORMATIZZATA DA VERIFICARE CON QUELLA ALLEGATA AL CONTRATTO

E.P.U. cod. 29: Trattamento elementi in ferro puntuali - Riferimento costi: per la manodopera tabelle del costo medio per la Provincia di Mantova per i dipendenti delle imprese edili ed affini contenuta nel D. D. n. 23/2017 del 3 aprile 2017, per i materiali, i noleggi ed i trasporti Bollettino CCIAA Mantova I semestre 2017 ed, in mancanza, da quotazioni correnti di mercato, sempre considerando tipologia dell'intervento e caratteristiche del cantiere

	descriz.	u.m.	quantità	prez. ele.	prez. tot.	sp. gen. 17%	utile 10%	costo unit.	% manodopera
	MANODOPERA								
1	restauratore (assimilato ad operaio 4° livello)	ore	0.52	€ 30,23	€ 26,42				
	tot. manodopera				**€ 26,42**	€ 4,49	€ 3,09	€ 34,00	**85,00%**
	MATERIALI								
	a misura metrica								
1	protettivo e inibitore di processi di corrosione (Fertan o equivalente)	L	0,24	€ 17,00	€ 4,16				
	a misura unitaria: cad., corpo …								
1	materiale di consumo	corpo	1	€ 0,50	€ 0,50				
	totale materiali				€ 4,66	€ 0,79	€ 0,55	€ 6,00	
	NOLI E TRASPORTI								
	totale noli e trasporti				€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	
	PREZZO DI APPLICAZIONE	**cad**						**€ 40,00**	

VERSIONE INFORMATIZZATA DA VERIFICARE CON QUELLA ALLEGATA AL CONTRATTO

E.P.U. cod. 30: Trattamento elementi in ferro lineari - Riferimento costi: per la manodopera tabelle del costo medio per la Provincia di Mantova per i dipendenti delle imprese edili ed affini contenuta nel D. D. n. 23/2017 del 3 aprile 2017, per i materiali, i noleggi ed i trasporti Bollettino CCIAA Mantova I semestre 2017 ed, in mancanza, da quotazioni correnti di mercato, sempre considerando tipologia dell'intervento e caratteristiche del cantiere

	descriz.	u.m.	quantità	prez. ele.	prez. tot.	sp. gen. 17%	utile 10%	costo unit.	% manodopera
	MANODOPERA								
1	restauratore (assimilato ad operaio 4° livello)	ore	0.24	€ 30,23	€ 12,43				
	tot. manodopera				**€ 12,43**	€ 2,11	€ 1,45	€ 16,00	**80,00%**
	MATERIALI								
	a misura metrica								
1	protettivo e inibitore di processi di corrosione (Fertan o equivalente)	L	0,15	€ 17,00	€ 2,61				
	a misura unitaria: cad., corpo …								
1	materiale di consumo	corpo	1	€ 0,50	€ 0,50				
	totale materiali				€ 3,11	€ 0,53	€ 0,36	€ 4,00	
	NOLI E TRASPORTI								
	totale noli e trasporti				€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	
	PREZZO DI APPLICAZIONE	**ml**						**€ 20,00**	

VERSIONE INFORMATIZZATA DA VERIFICARE CON QUELLA ALLEGATA AL CONTRATTO

E.P.U. cod. 31: Fornitura e posa di copertine davanzali - Riferimento costi: per la manodopera tabelle del costo medio per la Provincia di Mantova per i dipendenti delle imprese edili ed affini contenuta nel D. D. n. 23/2017 del 3 aprile 2017, per i materiali, i noleggi ed i trasporti Bollettino CCIAA Mantova I semestre 2017 ed, in mancanza, da quotazioni correnti di mercato, sempre considerando tipologia dell'intervento e caratteristiche del cantiere

	descriz.	u.m.	quantità	prez. ele.	prez. tot.	sp. gen. 17%	utile 10%	costo unit.	% manodopera
	MANODOPERA								
1	operaio specializzato	ore	2.12	€ 28,67	€ 63,25				
2	operaio qualificato	ore	1.18	€ 26,62	€ 34,79				
	tot. manodopera				**€ 63,25**	€ 10,75	€ 7,40	€ 81,40	**74,00%**
	MATERIALI								
	a misura metrica								
1	lamiera zincata 8/10	Kg	6,04	€ 1,80	€ 10,87				
	a misura unitaria: cad., corpo …								
1	verniciatura a polvere	corpo	1	€ 10,00	€ 10,00				
2	materiale di consumo	corpo	1	€ 0,50	€ 0,50				
	totale materiali				€ 21,37	€ 3,63	€ 2,50	€ 27,50	
	NOLI E TRASPORTI								
1	autocarro	ore	0.01	€ 45,00	€ 0,85				
	totale noli e trasporti				€ 0,85	€ 0,15	€ 0,10	€ 1,10	
	PREZZO DI APPLICAZIONE	**cad.**						**€ 110,00**	

VERSIONE INFORMATIZZATA DA VERIFICARE CON QUELLA ALLEGATA AL CONTRATTO

E.P.U. cod. 32: Revisione serramenti lignei con sostituzione vetro - Riferimento costi: per la manodopera tabelle del costo medio per la Provincia di Mantova per i dipendenti delle imprese edili ed affini contenuta nel D. D. n. 23/2017 del 3 aprile 2017, per i materiali, i noleggi ed i trasporti Bollettino CCIAA Mantova I semestre 2017 ed, in mancanza, da quotazioni correnti di mercato, sempre considerando tipologia dell'intervento e caratteristiche del cantiere

	descriz.	u.m.	quantità	prez. ele.	prez. tot.	sp. gen. 17%	utile 10%	costo unit.	% manodopera
	MANODOPERA								
1	operaio specializzato	ore	1.25	€ 28,67	€ 40,79				
2	operaio qualificato	ore	1.41	€ 26,62	€ 44,87				
3	operaio comune	ore	2.05	€ 23,96	€ 50,31				
	tot. manodopera				**€ 135,98**	€ 23,12	€ 15,91	€ 175,00	**50,00%**
	MATERIALI								
	a misura metrica								
1	vetro stratificato 4+4	mq	0,80	€ 60,00	€ 25,45				
2	impregnante turapori a solvente	L	0,70	€ 11,80	€ 21,20				
3	soluzione antimuffa e antifungo	L	0,82	€ 18,60	€ 15,27				
4	smalto all'acqua	L	0,85	€ 15,00	€ 12,72				
5	sverniciatore	L	0,81	€ 12,50	€ 10,18				
	a misura unitaria: cad., corpo …								
1	stucco e abrasivi	corpo	1	€ 1,56	€ 1,56				
2	materiale di consumo	corpo	1	€ 5,00	€ 5,00				
3	ferramenta	corpo	1	€ 30,00	€ 30,00				
4	teli protettivi	corpo	1	€ 1,00	€ 1,00				
	totale materiali				€ 122,38	€ 20,80	€ 14,32	€ 157,50	
	NOLI E TRASPORTI								
1	autocarro	ore	0.08	€ 34,19	€ 4,76				
2	levigatrice orbitale	ore	0.58	€ 4,15	€ 4,08				
3	miscelatore elettrico	ore	0.27	€ 6,02	€ 2,72				
4	flessibile	ore	0.20	€ 6,02	€ 2,04				
	totale noli e trasporti				€ 13,60	€ 2,31	€ 1,59	€ 17,50	
	PREZZO DI APPLICAZIONE	**mq**						**€ 350,00**	

VERSIONE INFORMATIZZATA DA VERIFICARE CON QUELLA ALLEGATA AL CONTRATTO

E.P.U. cod. 33: Revisione serramenti lignei - Riferimento costi: per la manodopera tabelle del costo medio per la Provincia di Mantova per i dipendenti delle imprese edili ed affini contenuta nel D. D. n. 23/2017 del 3 aprile 2017, per i materiali, i noleggi ed i trasporti Bollettino CCIAA Mantova I semestre 2017 ed, in mancanza, da quotazioni correnti di mercato, sempre considerando tipologia dell'intervento e caratteristiche del cantiere

	descriz.	u.m.	quantità	prez. ele.	prez. tot.	sp. gen. 17%	utile 10%	costo unit.	% manodopera
	MANODOPERA								
1	operaio specializzato	ore	1.14	€ 28,67	€ 35,76				
2	operaio qualificato	ore	1.28	€ 26,62	€ 39,33				
3	operaio comune	ore	1.50	€ 23,96	€ 44,10				
	tot. manodopera				**€ 119,19**	€ 20,26	€ 13,95	€ 153,40	**59,00%**
	MATERIALI								
	a misura metrica								
1	impregnante turapori a solvente	L	0,80	€ 11,80	€ 12,10				
2	soluzione antimuffa e antifungo	L	0,70	€ 18,60	€ 10,37				
3	smalto all'acqua	L	0,46	€ 15,00	€ 6,92				
4	sverniciatore	L	0,41	€ 12,50	€ 5,19				
	a misura unitaria: cad., corpo …								
1	stucco e abrasivi	corpo	1	€ 2,15	€ 2,15				
2	materiale di consumo	corpo	1	€ 5,00	€ 5,00				
3	ferramenta	corpo	1	€ 30,00	€ 30,00				
4	teli protettivi	corpo	1	€ 1,00	€ 1,00				
	totale materiali				€ 72,73	€ 12,36	€ 8,51	€ 93,60	
	NOLI E TRASPORTI								
1	autocarro	ore	0.06	€ 34,19	€ 3,54				
2	levigatrice orbitale	ore	0.43	€ 4,15	€ 3,03				
3	miscelatore elettrico	ore	0.20	€ 6,02	€ 2,02				
4	flessibile	ore	0.15	€ 6,02	€ 1,52				
	totale noli e trasporti				€ 10,10	€ 1,72	€ 1,18	€ 13,00	
	PREZZO DI APPLICAZIONE	**mq**						**€ 260,00**	

VERSIONE INFORMATIZZATA A VERIFICARE CON QUELLA ALLEGATA AL CONTRATTO

E.P.U. cod. 34: Verniciatura inferriate bocche di lupo - Riferimento costi: per la manodopera tabelle del costo medio per la Provincia di Mantova per i dipendenti delle imprese edili ed affini contenuta nel D. D. n. 23/2017 del 3 aprile 2017, per i materiali, i noleggi ed i trasporti Bollettino CCIAA Mantova I semestre 2017 ed, in mancanza, da quotazioni correnti di mercato, sempre considerando tipologia dell'intervento e caratteristiche del cantiere

	descriz.	u.m.	quantità	prez. ele.	prez. tot.	sp. gen. 17%	utile 10%	costo unit.	% manodopera
	MANODOPERA								
1	operaio specializzato	ore	0.54	€ 28,67	€ 26,22				
2	operaio qualificato	ore	1.05	€ 26,62	€ 28,85				
3	operaio comune	ore	1.20	€ 23,96	€ 32,34				
	tot. manodopera				**€ 87,41**	€ 14,86	€ 10,23	€ 112,50	**75,00%**
	MATERIALI								
	a misura metrica								
1	protettivo e inibitore di processi di corrosione (Fertan o equivalente)	L	0,80	€ 17,00	€ 13,60				
2	smalto per opere in ferro	L	0,70	€ 13,00	€ 9,12				
	a misura unitaria: cad., corpo …								
1	materiale di consumo	corpo	1	€ 0,50	€ 0,50				
	totale materiali				€ 23,31	€ 3,96	€ 2,73	€ 30,00	
	NOLI E TRASPORTI								
1	levigatrice orbitale	ore	0.36	€ 4,15	€ 2,51				
2	miscelatore elettrico	ore	0.17	€ 6,02	€ 1,75				
3	flessibile	ore	0.15	€ 6,02	€ 1,57				
	totale noli e trasporti				€ 5,83	€ 0,99	€ 0,68	€ 7,50	
	PREZZO DI APPLICAZIONE	**cad**						**€ 150,00**	

VERSIONE INFORMATIZZATA DA VERIFICARE CON QUELLA ALLEGATA AL CONTRATTO

E.P.U. cod. 35: Carter di protezione - Riferimento costi: per la manodopera tabelle del costo medio per la Provincia di Mantova per i dipendenti delle imprese edili ed affini contenuta nel D. D. n. 23/2017 del 3 aprile 2017, per i materiali, i noleggi ed i trasporti Bollettino CCIAA Mantova I semestre 2017 ed, in mancanza, da quotazioni correnti di mercato, sempre considerando tipologia dell'intervento e caratteristiche del cantiere

	descriz.	u.m.	quantità	prez. ele.	prez. tot.	sp. gen. 17%	utile 10%	costo unit.	% manodopera
	MANODOPERA								
1	operaio specializzato	ore	11.22	€ 28,67	€ 326,34				
2	operaio qualificato	ore	13.29	€ 26,62	€ 358,97				
3	operaio comune	ore	16.47	€ 23,96	€ 402,49				
	tot. manodopera				**€ 1.087,80**	€ 184,93	€ 127,27	€ 1.400,00	**70,00%**
	MATERIALI								
	a misura metrica								
1	lamiera preverniciata	Kg	129,33	€ 3,00	€ 388,00				
	a misura unitaria: cad., corpo …								
1	materiale di consumo	corpo	1	€ 0,50	€ 0,50				
	totale materiali				€ 388,50	€ 66,05	€ 45,45	€ 500,00	
	NOLI E TRASPORTI								
1	autocarro	ore	0.58	€ 34,19	€ 33,41				
2	trapano elettrico per calcestruzzi e murature	ore	3.45	€ 6,20	€ 23,31				
3	flessibile	ore	3.29	€ 6,02	€ 20,98				
	totale noli e trasporti				€ 77,70	€ 13,21	€ 9,09	€ 100,00	
	PREZZO DI APPLICAZIONE	**a corpo**						**€ 2.000,00**	

VERSIONE INFORMATIZZATA DA VERIFICARE CON QUELLA ALLEGATA AL CONTRATTO

E.P.U. cod. 36: Inferriate - Riferimento costi: per la manodopera tabelle del costo medio per la Provincia di Mantova per i dipendenti delle imprese edili ed affini contenuta nel D. D. n. 23/2017 del 3 aprile 2017, per i materiali, i noleggi ed i trasporti Bollettino CCIAA Mantova I semestre 2017 ed, in mancanza, da quotazioni correnti di mercato, sempre considerando tipologia dell'intervento e caratteristiche del cantiere

	descriz.	u.m.	quantità	prez. ele.	prez. tot.	sp. gen. 17%	utile 10%	costo unit.	% manodopera
	MANODOPERA								
1	operaio specializzato	ore	1.28	€ 28,67	€ 42,48				
2	operaio qualificato	ore	1.45	€ 26,62	€ 46,72				
3	operaio comune	ore	2.11	€ 23,96	€ 52,39				
	tot. manodopera				**€ 141,59**	€ 24,07	€ 16,57	€ 182,23	**55,22%**
	MATERIALI								
	a misura metrica								
1	profilo quadrato in ferro 20x20 mm	ml	12,00	€ 8,00	€ 96,00				
	a misura unitaria: cad., corpo …								
1	verniciatura	corpo	1	€ 5,00	€ 5,00				
2	materiale di consumo	corpo	1	€ 1,00	€ 1,00				
	totale materiali				€ 102,00	€ 17,34	€ 11,93	€ 131,27	
	NOLI E TRASPORTI								
1	autocarro	ore	0.09	€ 34,19	€ 5,51				
2	trapano elettrico per calcestruzzi e murature	ore	0.37	€ 6,20	€ 3,85				
3	flessibile	ore	0.34	€ 6,02	€ 3,46				
	totale noli e trasporti				€ 12,82	€ 2,18	€ 1,50	€ 16,50	
	PREZZO DI APPLICAZIONE	**mq**						**€ 330,00**	

VERSIONE INFORMATIZZATA DA VERIFICARE CON QUELLA ALLEGATA AL CONTRATTO

E.P.U. cod. 37: Reti per bocche di lupo - Riferimento costi: per la manodopera tabelle del costo medio per la Provincia di Mantova per i dipendenti delle imprese edili ed affini contenuta nel D. D. n. 23/2017 del 3 aprile 2017, per i materiali, i noleggi ed i trasporti Bollettino CCIAA Mantova I semestre 2017 ed, in mancanza, da quotazioni correnti di mercato, sempre considerando tipologia dell'intervento e caratteristiche del cantiere

	descriz.	u.m.	quantità	prez. ele.	prez. tot.	sp. gen. 17%	utile 10%	costo unit.	% manodopera
	MANODOPERA								
1	operaio specializzato	ore	0.14	€ 28,67	€ 6,99				
2	operaio qualificato	ore	0.17	€ 26,62	€ 7,69				
3	operaio comune	ore	0.21	€ 23,96	€ 8,62				
	tot. manodopera				**€ 23,31**	€ 3,96	€ 2,73	€ 30,00	**30,00%**
	MATERIALI								
	a misura metrica								
1	protettivo e inibitore di processi di corrosione (Fertan o equivalente)	L	0,80	€ 17,00	€ 17,50				
2	smalto per opere in ferro	L	0,70	€ 13,00	€ 15,00				
3	profili a L in ferro 20x20x3 mm	ml	1,27	€ 7,85	€ 10,00				
4	rete metallica	mq	1,00	€ 7,50	€ 7,50				
	a misura unitaria: cad., corpo …								
1	materiale di consumo	corpo	1	€ 0,50	€ 0,50				
	totale materiali				€ 50,51	€ 8,59	€ 5,91	€ 65,00	
	NOLI E TRASPORTI								
1	levigatrice orbitale	ore	0.24	€ 4,15	€ 1,67				
2	miscelatore elettrico	ore	0.11	€ 6,02	€ 1,17				
3	flessibile	ore	0.10	€ 6,02	€ 1,05				
	totale noli e trasporti				€ 3,89	€ 0,66	€ 0,45	€ 5,00	
	PREZZO DI APPLICAZIONE	**cad**						**€ 100,00**	

VERSIONE INFORMATIZZATA DA VERIFICARE CON QUELLA ALLEGATA AL CONTRATTO

E.P.U. cod. 38: Sopralzo per parapetto - Riferimento costi: per la manodopera tabelle del costo medio per la Provincia di Mantova per i dipendenti delle imprese edili ed affini contenuta nel D. D. n. 23/2017 del 3 aprile 2017, per i materiali, i noleggi ed i trasporti Bollettino CCIAA Mantova I semestre 2017 ed, in mancanza, da quotazioni correnti di mercato, sempre considerando tipologia dell'intervento e caratteristiche del cantiere

	descriz.	u.m.	quantità	prez. ele.	prez. tot.	sp. gen. 17%	utile 10%	costo unit.	% manodopera
	MANODOPERA								
1	operaio specializzato	ore	6,94	€ 28,67	€ 199,07				
2	operaio qualificato	ore	8,23	€ 26,62	€ 218,97				
3	operaio comune	ore	10,25	€ 23,96	€ 245,52				
	tot. manodopera				**€ 663,56**	€ 112,80	€ 77,64	€ 854,00	**54,39%**
	MATERIALI								
	a misura metrica								
1	vernice uretanica di finitura	L	4,83	€ 13,60	€ 65,66				
2	fondo anticorrosivo a base di polimeri	L	7,63	€ 7,38	€ 56,28				
3	profili tubolari in acciaio	Kg	25,01	€ 1,50	€ 37,52				
4	profili piatti in acciaio	Kg	18,76	€ 1,50	€ 28,14				
	a misura unitaria: cad., corpo …								
1	materiale di consumo: elettrodi, ecc.	corpo	1	€ 2,00	€ 2,00				
	totale materiali				€ 189,59	€ 32,23	€ 22,18	€ 244,00	
	NOLI E TRASPORTI								
1	autocarro	ore	1,66	€ 34,19	€ 56,88				
2	saldatrice	ore	10,47	€ 3,62	€ 37,92				
	totale noli e trasporti				€ 94,79	€ 16,11	€ 11,09	€ 122,00	
	PREZZO DI APPLICAZIONE	**a corpo**						**€ 1.220,00**	

VERSIONE INFORMATIZZATA DA VERIFICARE CON QUELLA ALLEGATA AL CONTRATTO

E.P.U. cod. 39: Battitura intonaci - Riferimento costi: per la manodopera tabelle del costo medio per la Provincia di Mantova per i dipendenti delle imprese edili ed affini contenuta nel D. D. n. 23/2017 del 3 aprile 2017, per i materiali, i noleggi ed i trasporti Bollettino CCIAA Mantova I semestre 2017 ed, in mancanza, da quotazioni correnti di mercato, sempre considerando tipologia dell'intervento e caratteristiche del cantiere

	descriz.	u.m.	quantità	prez. ele.	prez. tot.	sp. gen. 17%	utile 10%	costo unit.	% manodopera
	MANODOPERA								
1	operaio specializzato	ore	7,32	€ 28,67	€ 209,79				
2	operaio qualificato	ore	9,63	€ 26,62	€ 256,41				
	tot. manodopera				**€ 466,20**	€ 79,25	€ 54,55	€ 600,00	**30,00%**
	MATERIALI								
	a misura metrica								
	a misura unitaria: cad., corpo …								
	totale materiali				€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	
	NOLI E TRASPORTI								
1	piattaforma elevatrice tipo ragno 29m	ore	6,22	€ 175,00	€ 1.087,80				
	totale noli e trasporti				€ 1.087,80	€ 184,93	€ 127,27	€ 1.400,00	
	PREZZO DI APPLICAZIONE	**a corpo**						**€ 2.000,00**	

VERSIONE INFORMATIZZATA DA VERIFICARE CON QUELLA ALLEGATA AL CONTRATTO