

Prezzario Regionale delle Opere Pubbliche



Capitolo A *Restauro*

Prezzario Anno 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A		RESTAURO						
A.00		ANALISI PRELIMINARI, CONOSCITIVI E DOCUMENTALI						
A.00.010		ANALISI IN SITO - CARATTERIZZAZIONE DELLE SUPERFICI						
A.00.010.100		Misura ponderale del contenuto d'acqua su murature						
A.00.010.100.a		Misure del contenuto ponderale d'acqua su murature con prelievo con microcarotiere a secco	cad	166,16			71%	0,7%
		Misura ponderale del contenuto d'acqua su murature: esecuzione di misure del contenuto ponderale d'acqua all'interno di murature con prelievo con microcarotiere a secco (diam. 20 mm) a diverse altezze e differenti profondità (in genere a 50 - 100 - 150 cm di altezza e fino a 5 - 10 - 15 cm di profondità); compresa eventuale sigillatura ed esclusi oneri dei trabattelli e/o ponteggi. Deve essere fornita relativa tabella dei dati ottenuti e grafico di contenuto ponderale d'acqua, interpretazione dei risultati, eventuale ubicazione della prova su adeguata base grafica precedentemente fornita						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,419	35,60		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,419	39,50		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,419	42,48		
		totale mano d'opera				117,58		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	11,52	11,52		
		totale materiali				11,52		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				129,11		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	129,11	21,95		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	21,95	1,10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	151,06	15,11		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			166,16		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.00.010.101		Misura ponderale del contenuto d'acqua su superfici dipinte						
A.00.010.101.a		Misura ponderale del contenuto d'acqua su superfici dipinte	cad	166,16			71%	0,7%
		Misura ponderale del contenuto d'acqua su superfici dipinte: esecuzione di misure del contenuto ponderale d'acqua all'interno di murature con prelievo con trapano a bassa velocità di rotazione con punta inferiore a 8 mm a diverse altezze e differenti profondità (in genere a 50 - 100 - 150 cm di altezza e fino a 5 - 10 - 15 cm di profondità); compresa eventuale sigillatura ed esclusi oneri dei trabattelli e/o ponteggi. Deve essere fornita relativa tabella dei dati ottenuti e grafico di contenuto ponderale d'acqua, interpretazione dei risultati, eventuale ubicazione della prova su adeguata base grafica precedentemente fornita						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,419	35,60		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,419	39,50		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,419	42,48		
		totale mano d'opera				117,58		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	11,52	11,52		
		totale materiali				11,52		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				129,11		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	129,11	21,95		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	21,95	1,10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	151,06	15,11		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			166,16		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.00.010.102		Esecuzione di misure del contenuto d'acqua						
A.00.010.102.a		Misure del contenuto d'acqua su murature mediante metodo conduttimetrico	cad	73,11			71%	0,7%
		Esecuzione di misure del contenuto d'acqua all'interno di murature mediante metodo conduttimetrico eseguito con infissione di sensori nella porzione superficiale (1.5 cm di profondità) della muratura a diverse altezze e differenti profondità (in genere a 50 - 100 - 150 cm di altezza); esclusi oneri dei trabattelli e/o ponteggi. Deve essere fornita relativa tabella dei dati ottenuti e grafico delle misure ottenute, interpretazione dei risultati, eventuale ubicazione della prova su adeguata base grafica precedentemente fornita						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,624	15,66		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,624	17,38		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,624	18,69		
		totale mano d'opera				51,74		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	5,07	5,07		
		totale materiali				5,07		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				56,81		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	56,81	9,66		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	9,66	0,48		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	66,46	6,65		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			73,11		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.00.010.103		Assorbimento d'acqua a bassa pressione						
A.00.010.103.a		Misura di assorbimento d'acqua a bassa pressione in sito o su provini	cad	245,92			71%	0,7%
		Assorbimento d'acqua a bassa pressione (metodo della pipetta): esecuzione di una misura di assorbimento d'acqua a bassa pressione in sito o su provini, di forma regolare, in laboratorio (ogni misura viene eseguita su tre provini) per la valutazione dell'idrorepellenza, del degrado o della riduzione di porosità data dai prodotti consolidanti (Raccomandazioni NorMaL 44/93). Deve essere fornita relativa tabella dei dati ottenuti e grafico di assorbimento, eventuale interpretazione dei risultati, ubicazione della prova su adeguata base grafica precedentemente fornita. Esclusi oneri dei trabattelli e/o ponteggi						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	2,100	52,69		
		Operaio qualificato	h	27,84	2,100	58,46		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,100	62,87		
		totale mano d'opera				174,02		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	17,05	17,05		
		totale materiali				17,05		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				191,08		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	191,08	32,48		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	32,48	1,62		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	223,56	22,36		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			245,92		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.00.010.104		Tassello stratigrafico						
A.00.010.104.a		Tassello stratigrafico	cad	132,93			71%	0,7%
		Tassello stratigrafico: esecuzione di un tassello-stratigrafico, eseguito da un restauratore specializzato, al fine di evidenziare le principali caratteristiche stratigrafiche delle finiture pittoriche fino al supporto (intonaco o pietra); le dimensioni variano da 10x20 cm ad un massimo di 10x 30 cm. Si deve fornire la documentazione fotografica relativa con lettura degli strati riscontrati ed ubicazione della prova su adeguata base grafica precedentemente fornita. Compresi oneri delle scale, tra battelli e quant'altro necessario fino all'altezza di 3 metri						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,135	28,48		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,135	31,60		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,135	33,99		
		totale mano d'opera				94,07		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	9,22	9,22		
		totale materiali				9,22		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				103,29		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	103,29	17,56		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	17,56	0,88		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	120,84	12,08		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			132,93		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.00.010.105		Colorimetria a riflettanza						
A.00.010.105.a		Misura colorimetrica a riflettanza	cad	66,46			71%	0,7%
		Colorimetria a riflettanza: esecuzione di una misura colorimetrica a riflettanza per valutare in modo oggettivo, mediante l'acquisizione di coordinate colorimetriche di riferimento, l'aspetto cromatico e le eventuali variazioni (mediante il calcolo del Delta E di scarto) (Raccomandazioni NorMaL 43/93). Deve essere fornita relativa tabella di coordinate colorimetriche e dei parametri statistici						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,568	14,24		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,568	15,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,568	16,99		
		totale mano d'opera				47,03		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	4,61	4,61		
		totale materiali				4,61		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				51,64		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	51,64	8,78		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	8,78	0,44		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	60,42	6,04		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			66,46		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.00.020		ANALISI IN SITO - CARATTERIZZAZIONE DELLE STRUTTURE						
A.00.020.200		Carotaggio e lettura della carota						
A.00.020.200.a		Carotaggio e lettura della carota - fino ad un metro	ml	305,74			71%	0,7%
		Carotaggio e lettura della carota: esecuzione di carotaggio nelle murature per il prelievo di campioni di muratura e per la verifica dello stato di conservazione interno eseguito mediante carotiere raffreddato ad acqua e punte diamantate del Diametro = 40-100 mm. Si fornisce la lettura, la documentazione fotografica, la rappresentazione schematica della carota estratta e l'ubicazione della prova su adeguata base grafica precedentemente fornita. Esclusi oneri dei trabattelli e/o ponteggi fino ad 1 metro						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	2,611	65,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	2,611	72,68		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,611	78,17		
		totale mano d'opera				216,35		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	21,20	21,20		
		totale materiali				21,20		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				237,56		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	237,56	40,38		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	40,38	2,02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	277,94	27,79		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			305,74		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.00.020.200.b		Carotaggio e lettura della carota - oltre un metro	ml	192,75			71%	0,7%
		Carotaggio e lettura della carota: esecuzione di carotaggio nelle murature per il prelievo di campioni di muratura e per la verifica dello stato di conservazione interno eseguito mediante carotiere raffreddato ad acqua e punte diamantate del Diametro = 40-100 mm. Si fornisce la lettura, la documentazione fotografica, la rappresentazione schematica della carota estratta e l'ubicazione della prova su adeguata base grafica precedentemente fornita. Esclusi oneri dei trabattelli e/o ponteggi oltre un 1 metro						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,646	41,30		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,646	45,82		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,646	49,28		
		totale mano d'opera				136,40		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	13,37	13,37		
		totale materiali				13,37		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				149,76		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	149,76	25,46		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	25,46	1,27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	175,22	17,52		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			192,75		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.00.020.201		Esame endoscopico						
A.00.020.201.a		Esame endoscopico mediante boroscopio rigido eseguiti in fori di D max=3,5 cm e L max=100 cm	cad	451,96			71%	0,7%
		Esame endoscopico mediante boroscopio rigido eseguiti in fori di D max=3,5 cm e L max=100 cm per la valutazione della muratura retrostante, della presenza di fessurazioni rilevanti e per la verifica degli spessori. Si fornisce la lettura, la documentazione fotografica, la rappresentazione schematica della muratura e l'ubicazione della prova su adeguata base grafica precedentemente fornita. Esclusi oneri dei trabattelli e/o ponteggi						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	3,859	96,83		
		Operaio qualificato	h	27,84	3,859	107,45		
		Operaio specializzato	h	29,94	3,859	115,55		
		totale mano d'opera				319,83		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	31,34	31,34		
		totale materiali				31,34		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				351,17		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	351,17	59,70		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	59,70	2,98		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	410,87	41,09		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			451,96		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.00.020.202		Esame videoscopico						
A.00.020.202.a		Esame videoendoscopico all'interno del foro - fino ad un metro	ml	604,82			71%	0,7%
		Esame videoendoscopico all'interno del foro per ricostruzione della tipologia muraria. Da eseguirsi nella muratura originaria mediante l'uso di microtelecamera illuminata con fonte di luce remota e fibre ottiche; le riprese vengono registrate su nastro magnetica VHS. Si fornisce la lettura, la documentazione fotografica (scelta con immagini significative delle riprese), la rappresentazione schematica della muratura e l'ubicazione della prova su adeguata base grafica precedentemente fornita. Esclusi oneri dei trabattelli e/o ponteggi fino ad 1 metro						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	5,165	129,58		
		Operaio qualificato	h	27,84	5,165	143,79		
		Operaio specializzato	h	29,94	5,165	154,63		
		totale mano d'opera				428,00		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	41,95	41,95		
		totale materiali				41,95		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				469,95		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	469,95	79,89		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	79,89	3,99		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	549,84	54,98		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			604,82		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.00.020.202.b		Esame videoendoscopico all'interno del foro - oltre un metro	ml	152,87			71%	0,7%
		Esecuzione di misure del contenuto d'acqua all'interno di murature mediante metodo conduttimetrico eseguito con infissione di sensori nella porzione superficiale (1.5 cm di profondità) della muratura a diverse altezze e differenti profondità (in genere a 50 - 100 - 150 cm di altezza); esclusi oneri dei trabattelli e/o ponteggi. Deve essere fornita relativa tabella dei dati ottenuti e grafico delle misure ottenute, interpretazione dei risultati, eventuale ubicazione della prova su adeguata base grafica precedentemente fornita						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,305	32,75		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,305	36,34		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,305	39,08		
		totale mano d'opera				108,18		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	10,60	10,60		
		totale materiali				10,60		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				118,78		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	118,78	20,19		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	20,19	1,01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	138,97	13,90		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			152,87		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.00.020.203		Prova del martinetto piatto singolo						
A.00.020.203.a		Verifica dello stato tensionale mediante martinetto piatto quadrato in taglio orizzontale praticato nella muratura	cad	1.362,52			71%	0,7%
		Verifica dello stato tensionale mediante martinetto piatto singolo: esecuzione di verifiche dello stato tensionale mediante martinetto piatto quadrato da inserirsi in taglio orizzontale praticato nella muratura. Le prove permettono di conoscere l'effettivo stato tensionale presente al centro ed ai lati della muratura. Si deve fornire la tabella ed il grafico dei dati ottenuti, la documentazione fotografica, l'elaborazione e l'interpretazione di risultati e l'ubicazione della prova su adeguata base grafica precedentemente fornita. Esclusi oneri dei trabattelli e/o ponteggi						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	11,635	291,92		
		Operaio qualificato	h	27,84	11,635	323,92		
		Operaio specializzato	h	29,94	11,635	348,35		
		totale mano d'opera				964,18		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	94,49	94,49		
		totale materiali				94,49		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.058,68		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.058,68	179,98		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	179,98	9,00		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.238,65	123,87		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.362,52		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.00.020.204		Prova dei martinetti piatti doppi						
A.00.020.204.a		Prove di compressione mediante martinetti piatti quadrati doppi	cad	2.273,1			71%	0,7%
		Prove di compressione mediante martinetti piatti doppi: esecuzione di prove di compressione mediante martinetti piatti quadrati doppi per la valutazione del modulo elastico e della resistenza massima a rottura della muratura: tali valori verranno confrontati con quelli ottenuti dalle misurazioni dello stato tensionale nel caso siano eseguiti nello stesso punto. Si deve fornire la tabella ed il grafico dei dati ottenuti, la documentazione fotografica, l'elaborazione e l'interpretazione di risultati e l'ubicazione della prova su adeguata base grafica precedentemente fornita. Esclusi oneri dei trabattelli e/o ponteggi						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	19,410	487,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	19,410	540,39		
		Operaio specializzato	h	29,94	19,410	581,15		
		totale mano d'opera				1.608,54		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	157,64	157,64		
		totale materiali				157,64		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.766,18		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.766,18	300,25		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	300,25	15,01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.066,43	206,64		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2.273,1		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.00.020.205		Riverifica con martinetto piatto singolo						
A.00.020.205.a		Verifica dello stato tensionale con martinetto singolo nella zone in cui è stata eseguita la prova di compressione mediante martinetti piatti doppi	cad	757,69			71%	0,7%
		Verifica dello stato tensionale con martinetto singolo nella zone in cui è stata eseguita la prova di compressione mediante martinetti piatti doppi						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	6,470	162,34		
		Operaio qualificato	h	27,84	6,470	180,13		
		Operaio specializzato	h	29,94	6,470	193,72		
		totale mano d'opera				536,18		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	52,55	52,55		
		totale materiali				52,55		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				588,73		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	588,73	100,08		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	100,08	5,00		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	688,81	68,88		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			757,69		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.00.020.207		Prova di permeabilità						
A.00.020.207.a		Prova di permeabilità in sito su una parte di muratura	cad	691,23			71%	0,7%
		Esecuzione della prova di permeabilità in sito su una parte di muratura consistente nella immissione di acqua a pressione atmosferica in caduta da una quota prestabilita mediante un tubo inserito a metà dello spessore della parete. Vengono quindi registrati i tempi e le modalità di propagazione del liquido nell'ambito della parete nonché il quantitativo di acqua immesso nella parete in funzione del tempo trascorso dall'inizio della prova. Si deve fornire la tabella ed il grafico dei dati ottenuti, la documentazione fotografica, l'interpretazione di risultati ed eventuale ubicazione della prova su adeguata base grafica precedentemente fornita. Esclusi oneri dei trabattelli e/o ponteggi						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	5,903	148,10		
		Operaio qualificato	h	27,84	5,903	164,33		
		Operaio specializzato	h	29,94	5,903	176,72		
		totale mano d'opera				489,15		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	47,94	47,94		
		totale materiali				47,94		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				537,09		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	537,09	91,30		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	91,30	4,57		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	628,39	62,84		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			691,23		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.00.020.210		Indagine magnetometrica						
A.00.020.210.a		Indagine magnetometrica mediante pacometro	mq	33,23			71%	0,7%
		Indagine magnetometrica mediante pacometro in grado di identificare la presenza di elementi metallici al di sotto delle superfici intonacate o lapidee. L'indagine comprende la documentazione fotografica della zona indagata con rappresentazione schematica dei punti di misura e localizzazione degli elementi eventualmente individuati						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,284	7,12		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,284	7,90		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,284	8,50		
		totale mano d'opera				23,52		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	2,30	2,30		
		totale materiali				2,30		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				25,82		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	25,82	4,39		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	4,39	0,22		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	30,21	3,02		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			33,23		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.00.030		ANALISI IN LABORATORIO						
A.00.030.300		Descrizione macroscopica						
A.00.030.300.a		Descrizione delle caratteristiche macroscopiche composizionali, cromatiche, di coesione e di adesione delle malte	cad	79,76			71%	0,7%
		Esecuzione di una descrizione macroscopica per evidenziare le caratteristiche macroscopiche composizionali, cromatiche, di coesione e di adesione delle malte (Racc. NorMaL 10/82). Deve essere fornita relativa interpretazione e documentazione fotografica a colori a differenti ingrandimenti (da ingr. ob. 6X a 12X)						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,681	17,09		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,681	18,96		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,681	20,39		
		totale mano d'opera				56,44		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	5,53	5,53		
		totale materiali				5,53		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				61,97		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	61,97	10,54		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	10,54	0,53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	72,51	7,25		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			79,76		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.00.030.301		Sezione lucida trasversale						
A.00.030.301.a		Sezione lucida trasversale, per individuare i differenti strati del paramento, degli stucchi o degli intonaci	cad	152,87			71%	0,7%
		Esecuzione di una sezione lucida trasversale, per individuare la sequenza dei differenti strati del paramento, degli stucchi o degli intonaci (Raccomandazioni NorMaL 12/83 e 14/83). Deve essere fornita relativa interpretazione e documentazione fotografica a colori a differenti ingrandimenti (da ingr. ob. 6X a 50X)						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,305	32,75		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,305	36,34		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,305	39,08		
		totale mano d'opera				108,18		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	10,60	10,60		
		totale materiali				10,60		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				118,78		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	118,78	20,19		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	20,19	1,01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	138,97	13,90		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			152,87		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.00.030.302		Sezione sottile						
A.00.030.302.a		Sezione sottile per individuare e caratterizzare i materiali costitutivi principali ed il relativo degrado	cad	305,74			71%	0,7%
		Esecuzione di una sezione sottile finalizzata ad individuare e caratterizzare i materiali costitutivi principali ed il relativo degrado (Raccomandazioni NorMaL 10/82, 12/83, 14/83 e 23/86). Deve essere fornita relativa interpretazione e documentazione fotografica a colori a differenti ingrandimenti mediante osservazione mineralogico-petrografica (da ingr. ob. 2.5X a 10X)						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	2,611	65,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	2,611	72,68		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,611	78,17		
		totale mano d'opera				216,35		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	21,20	21,20		
		totale materiali				21,20		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				237,56		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	237,56	40,38		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	40,38	2,02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	277,94	27,79		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			305,74		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.00.030.303		Diffrattometria						
A.00.030.303.a		Diffrattometria a raggi X	cad	192,75			71%	0,7%
		Esecuzione di una diffrattometria a raggi X per l'individuazione qualitativa e semiquantitativa delle specie mineralogiche dei materiali costitutivi (Raccomandazioni NorMaL 34/91). Deve essere fornita interpretazione dei risultati, relativo diffrattogramma, tabella di abbondanza semi-quantitativa ed a richiesta relativa scheda delle righe caratteristiche						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,646	41,30		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,646	45,82		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,646	49,28		
		totale mano d'opera				136,40		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	13,37	13,37		
		totale materiali				13,37		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				149,76		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	149,76	25,46		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	25,46	1,27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	175,22	17,52		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			192,75		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.00.030.304		Cromatografia ionica						
A.00.030.304.a		Cromatografia ionica (preparazione ed analisi degli anioni)	cad	93,05			71%	0,7%
		Esecuzione di un dosaggio dei sali solubili mediante cromatografia ionica con analisi quali- quantitativa di anioni (fluoruri, cloruri, nitriti, nitrati, fosfati, solfati, ossalati) e cationi (litio, calcio, sodio, potassio, ione ammonio, magnesio) (Raccomandazioni NorMaL 13/83). Deve essere fornito una tabella dei dati ottenuti (espressi per cento in peso e meq/100mg) con interpretazione dei dati ottenuti ed eventuale grafico riassuntivo prevista preparazione ed analisi degli anioni						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,795	19,94		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,795	22,12		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,795	23,79		
		totale mano d'opera				65,85		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	6,45	6,45		
		totale materiali				6,45		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				72,30		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	72,30	12,29		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	12,29	0,61		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	84,59	8,46		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			93,05		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.00.030.304.b		Cromatografia ionica (preparazione ed analisi degli anioni e cationi)	cad	152,87			71%	0,7%
		Esecuzione di un dosaggio dei sali solubili mediante cromatografia ionica con analisi quali-quantitativa di anioni (fluoruri, cloruri, nitriti, nitrati, fosfati, solfati, ossalati) e cationi (litio, calcio, sodio, potassio, ione ammonio, magnesio) (Raccomandazioni NorMaL 13/83). Deve essere fornito una tabella dei dati ottenuti (espressi per cento in peso e meq/100mg) con interpretazione dei dati ottenuti ed eventuale grafico riassuntivo prevista preparazione ed analisi degli anioni e dei cationi						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,305	32,75		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,305	36,34		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,305	39,08		
		totale mano d'opera				108,18		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	10,60	10,60		
		totale materiali				10,60		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				118,78		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	118,78	20,19		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	20,19	1,01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	138,97	13,90		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			152,87		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.00.030.305		Dosaggio dei Sali solubili						
A.00.030.305.a		Dosaggio dei sali solubili totali (soluzione acquosa)	cad	26,59			71%	0,7%
		Dosaggio dei sali solubili totali: esecuzione di una determinazione quantitativa dei sali totali presenti misurando la conducibilità elettrica totale della soluzione. Deve essere fornita relativa interpretazione dei risultati prevista su soluzione acquosa						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,227	5,70		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,227	6,32		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,227	6,80		
		totale mano d'opera				18,81		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	1,84	1,84		
		totale materiali				1,84		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20,66		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	20,66	3,51		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	3,51	0,18		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	24,17	2,42		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			26,59		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.00.030.305.b		Dosaggio dei sali solubili totali (campione solido)	cad	66,46			71%	0,7%
		Dosaggio dei sali solubili totali: esecuzione di una determinazione quantitativa dei sali totali presenti misurando la conducibilità elettrica totale della soluzione. Deve essere fornita relativa interpretazione dei risultati prevista su soluzione acquosa campione solido						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,568	14,24		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,568	15,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,568	16,99		
		totale mano d'opera				47,03		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	4,61	4,61		
		totale materiali				4,61		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				51,64		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	51,64	8,78		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	8,78	0,44		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	60,42	6,04		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			66,46		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.00.030.306		Analisi calcimetrica						
A.00.030.306.a		Analisi calcimetrica per la valutazione del contenuto di carbonato di calcio e della componente non solubile in HCl	cad	112,99			71%	0,7%
		Esecuzione di analisi calcimetrica con misurazione dell'insoluto in HCl per la valutazione del contenuto di carbonato di calcio e della componente non solubile in HCl all'interno del materiale analizzato (malta o materiale lapideo naturale) (Raccomandazioni NorMaL 32/89); permette una valutazione del rapporto in peso tra aggregato e legante nel caso di assenza di calcare nell'aggregato stesso e che il legante sia totalmente a calce. Deve essere fornita l'interpretazione dei risultati						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,965	24,21		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,965	26,86		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,965	28,89		
		totale mano d'opera				79,96		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	7,84	7,84		
		totale materiali				7,84		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				87,79		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	87,79	14,92		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	14,92	0,75		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	102,72	10,27		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			112,99		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.00.030.307		Osservazione con microscopio elettronico						
A.00.030.307.a		Osservazione con microscopio elettronico a scansione (SEM) - prevista analisi morfologica ed elementare	cad	491,84			71%	0,7%
		Esecuzione di un'osservazione con microscopio elettronico a scansione (SEM) finalizzata alla caratterizzazione elementare (Raccomandazioni NorMaL 8/81). Deve essere fornita relativa interpretazione dei risultati ottenuti, documentazione fotografica, spettri in fluorescenza X ed eventuali (ove significative) mappature RX; analisi morfologica ed elementare						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	4,200	105,38		
		Operaio qualificato	h	27,84	4,200	116,93		
		Operaio specializzato	h	29,94	4,200	125,75		
		totale mano d'opera				348,05		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	34,11	34,11		
		totale materiali				34,11		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				382,16		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	382,16	64,97		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	64,97	3,25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	447,12	44,71		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			491,84		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.00.030.307.b		Osservazione con microscopio elettronico a scansione (SEM) - solo spettro elementare	cad	265,86			71%	0,7%
		Esecuzione di un'osservazione con microscopio elettronico a scansione (SEM) finalizzata alla caratterizzazione elementare (Raccomandazioni NorMaL 8/81). Deve essere fornita relativa interpretazione dei risultati ottenuti, documentazione fotografica, spettri in fluorescenza X ed eventuali (ove significative) mappature RX; solo spettro elementare						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	2,270	56,96		
		Operaio qualificato	h	27,84	2,270	63,20		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,270	67,97		
		totale mano d'opera				188,13		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	18,44	18,44		
		totale materiali				18,44		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				206,57		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	206,57	35,12		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	35,12	1,76		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	241,69	24,17		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			265,86		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.00.030.307.c		Osservazione con microscopio elettronico a scansione (SEM) - solo ulteriori zone	cad	19,94			71%	0,7%
		Esecuzione di un'osservazione con microscopio elettronico a scansione (SEM) finalizzata alla caratterizzazione elementare (Raccomandazioni NorMaL 8/81). Deve essere fornita relativa interpretazione dei risultati ottenuti, documentazione fotografica, spettri in fluorescenza X ed eventuali (ove significative) mappature RX; ulteriori zone						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,170	4,27		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,170	4,74		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,170	5,10		
		totale mano d'opera				14,11		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	1,38	1,38		
		totale materiali				1,38		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15,49		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15,49	2,63		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	2,63	0,13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18,13	1,81		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			19,94		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.00.030.307.d		Osservazione con microscopio elettronico a scansione (SEM) - mapature RX	cad	265,86			71%	0,7%
		Esecuzione di un'osservazione con microscopio elettronico a scansione (SEM) finalizzata alla caratterizzazione elementare (Raccomandazioni NorMaL 8/81). Deve essere fornita relativa interpretazione dei risultati ottenuti, documentazione fotografica, spettri in fluorescenza X ed eventuali (ove significative) mapature RX; mappatura RX						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	2,270	56,96		
		Operaio qualificato	h	27,84	2,270	63,20		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,270	67,97		
		totale mano d'opera				188,13		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	18,44	18,44		
		totale materiali				18,44		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				206,57		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	206,57	35,12		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	35,12	1,76		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	241,69	24,17		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			265,86		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.00.030.307.e		Osservazione con microscopio elettronico a scansione (SEM) - solo ulteriori mappature	cad	19,94			71%	0,7%
		Esecuzione di un'osservazione con microscopio elettronico a scansione (SEM) finalizzata alla caratterizzazione elementare (Raccomandazioni NorMaL 8/81). Deve essere fornita relativa interpretazione dei risultati ottenuti, documentazione fotografica, spettri in fluorescenza X ed eventuali (ove significative) mappature RX ; ulteriori mappature						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,170	4,27		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,170	4,74		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,170	5,10		
		totale mano d'opera				14,11		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	1,38	1,38		
		totale materiali				1,38		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15,49		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15,49	2,63		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	2,63	0,13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18,13	1,81		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			19,94		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.00.030.308		Analisi termica differenziale e analisi termogravimetria						
A.00.030.308.a		Analisi termica differenziale (DTA) ed analisi termogravimetria (GTA)	cad	265,86			71%	0,7%
		Esecuzione di un'analisi termica differenziale (DTA) ed analisi termogravimetria (GTA) per lo studio dei materiali organici (leganti, adesivi, vernici, stucchi, ecc.) e la caratterizzazione dei minerali. E' inoltre particolarmente utile per l'analisi di minerali argillosi. Deve essere fornita interpretazione dei dati, relativo grafico e tabella dei risultati ottenuti						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	2,270	56,96		
		Operaio qualificato	h	27,84	2,270	63,20		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,270	67,97		
		totale mano d'opera				188,13		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	18,44	18,44		
		totale materiali				18,44		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				206,57		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	206,57	35,12		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	35,12	1,76		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	241,69	24,17		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			265,86		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.00.030.309		Porosimetria a mercurio						
A.00.030.309.a		Porosimetria a mercurio	ml	445,31			71%	0,7%
		Porosimetria a mercurio: esecuzione di una misurazione della porosità aperta totale, della distribuzione del volume dei pori in funzione del raggio e della densità apparente mediante porosimetro a mercurio per la valutazione della meso, macro e megaporosità (Raccomandazione NorMaL 4/80). Deve essere fornita relativa interpretazione dei risultati, relativi grafici delle curve di immissione del mercurio e istogrammi di frequenza						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	3,803	95,41		
		Operaio qualificato	h	27,84	3,803	105,87		
		Operaio specializzato	h	29,94	3,803	113,85		
		totale mano d'opera				315,12		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	30,88	30,88		
		totale materiali				30,88		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				346,01		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	346,01	58,82		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	58,82	2,94		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	404,83	40,48		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			445,31		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.00.030.310		Anali microchimica						
A.00.030.310.a		Analisi microchimica dei leganti organici	cad	112,99			71%	0,7%
		Analisi microchimica dei leganti organici: esecuzione di saggi microchimici per l'individuazione qualitativa delle principali classi di riferimento dei leganti organici: poliammidici (es. proteine quali colle animali, uova, latte, ecc), polisaccaridi (es. zuccheri, miele, farina, ecc), resine naturali (es. dammar, sandracca, ecc) e saponificabili (es. olii e cere, ecc). Deve essere fornita relativa tabella ed interpretazione dei risultati ottenuti						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,965	24,21		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,965	26,86		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,965	28,89		
		totale mano d'opera				79,96		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	7,84	7,84		
		totale materiali				7,84		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				87,79		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	87,79	14,92		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	14,92	0,75		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	102,72	10,27		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			112,99		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.00.030.311		Spettrofotometria FT/IR						
A.00.030.311.a		Spettrofotometria FT/IR	cad	199,39			71%	0,7%
		Spettrofotometria FT/IR: esecuzione di un'analisi qualitativa e semi-quantitativa delle sostanze organiche ed inorganiche mediante spettrofotometria all'infrarosso in trasformata di Fourier (FT/IR). Deve essere fornita relativa interpretazione dei risultati ottenuti, tabella di abbondanza semi-quantitativa e grafico di assorbanza o trasmittanza						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,703	42,72		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,703	47,40		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,703	50,98		
		totale mano d'opera				141,10		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	13,83	13,83		
		totale materiali				13,83		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				154,93		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	154,93	26,34		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	26,34	1,32		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	181,27	18,13		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			199,39		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.00.030.312		Spettrofotometria FT/IR in Micro-Hatr						
A.00.030.312.a		Spettrofotometria FT/IR in Micro-HATR; su sezione già fornita	cad	265,86			71%	0,7%
		Spettrofotometria FT/IR in Micro-HATR: esecuzione di un'analisi qualitativa e semi-quantitativa delle sostanze organiche ed inorganiche su sezione lucida mediante spettrofotometria all'infrarosso in trasformata di Fourier (FT/IR). Deve essere fornita relativa interpretazione dei risultati ottenuti, tabella di abbondanza semi-quantitativa e grafico di assorbanza o trasmittanza Previsti su sezione già fornita						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	2,270	56,96		
		Operaio qualificato	h	27,84	2,270	63,20		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,270	67,97		
		totale mano d'opera				188,13		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	18,44	18,44		
		totale materiali				18,44		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				206,57		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	206,57	35,12		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	35,12	1,76		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	241,69	24,17		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			265,86		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.00.030.312.b		Spettrofotometria FT/IR in Micro-HATR; su sezione non fornita	cad	332,32			71%	0,7%
		Spettrofotometria FT/IR in Micro-HATR: esecuzione di un'analisi qualitativa e semi-quantitativa delle sostanze organiche ed inorganiche su sezione lucida mediante spettrofotometria all'infrarosso in trasformata di Fourier (FT/IR). Deve essere fornita relativa interpretazione dei risultati ottenuti, tabella di abbondanza semi-quantitativa e grafico di assorbanza o trasmittanza Previsti su sezione non fornita						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	2,838	71,20		
		Operaio qualificato	h	27,84	2,838	79,00		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,838	84,96		
		totale mano d'opera				235,17		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	23,05	23,05		
		totale materiali				23,05		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				258,21		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	258,21	43,90		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	43,90	2,19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	302,11	30,21		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			332,32		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.00.030.313		Riconoscimento dei pigmenti						
A.00.030.313.a		Riconoscimento dei pigmenti mediante microscopia ottica	cad	265,86			71%	0,7%
		Esecuzione di un riconoscimento dei pigmenti mediante microscopia ottica (trasmessa e riflessa) e/o microscopia elettronica a scansione (SEM) per identificare il tipo e la natura dei pigmenti presenti. Deve essere fornita relativa interpretazione dei risultati e, se significativo, relativa documentazione fotografica e spettri in fluorescenza X						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	2,270	56,96		
		Operaio qualificato	h	27,84	2,270	63,20		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,270	67,97		
		totale mano d'opera				188,13		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	18,44	18,44		
		totale materiali				18,44		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				206,57		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	206,57	35,12		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	35,12	1,76		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	241,69	24,17		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			265,86		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.00.030.314		Analisi microbiologica						
A.00.030.314.a		Analisi microbiologica a fresco per il riconoscimento delle sostanze biologiche	cad	112,99			71%	0,7%
		Esecuzione di un'analisi microbiologica a fresco per il riconoscimento delle sostanze biologiche presenti da parte di biologo esperto. Deve essere fornita relativa interpretazione dei risultati e documentazione fotografica a colori						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,965	24,21		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,965	26,86		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,965	28,89		
		totale mano d'opera				79,96		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	7,84	7,84		
		totale materiali				7,84		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				87,79		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	87,79	14,92		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	14,92	0,75		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	102,72	10,27		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			112,99		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.00.030.315		Identificazione dell'essenza lignea						
A.00.030.315.a		Analisi degli elementi lignei per il riconoscimento della specie legnosa e dello stato di conservazione	cad	192,75			71%	0,7%
		Identificazione dell'essenza lignea: esecuzione di un'analisi degli elementi lignei per il riconoscimento della specie legnosa e dello stato di conservazione da parte di biologo esperto. Deve essere fornita relativa interpretazione dei risultati e documentazione fotografica						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,646	41,30		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,646	45,82		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,646	49,28		
		totale mano d'opera				136,40		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	13,37	13,37		
		totale materiali				13,37		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				149,76		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	149,76	25,46		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	25,46	1,27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	175,22	17,52		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			192,75		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.00.030.316		Determinazione dendrocronologica						
A.00.030.316.a		Analisi dendrocronologia mediante prelievo con "Succhiello di Pressler"	cad	465,25			71%	0,7%
		Determinazione dendrocronologica: esecuzione di un'analisi dendrocronologia mediante prelievo con "Succhiello di Pressler" da parte di biologo esperto. Deve essere fornita relativa interpretazione dei risultati e documentazione fotografica						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	3,973	99,68		
		Operaio qualificato	h	27,84	3,973	110,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	3,973	118,95		
		totale mano d'opera				329,23		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	32,27	32,27		
		totale materiali				32,27		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				361,50		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	361,50	61,45		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	61,45	3,07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	422,95	42,30		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			465,25		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.00.030.317		Analisi polliniche						
A.00.030.317.a		Analisi polliniche, da parte di biologo esperto di paleobotanica e palinologi	cad	558,30			71%	0,7%
		Esecuzione di analisi polliniche, da parte di biologo esperto di paleobotanica e palinologia, mediante trattamento opportuno. Deve essere fornita relativa interpretazione dei risultati e documentazione fotografica						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	4,767	119,62		
		Operaio qualificato	h	27,84	4,767	132,73		
		Operaio specializzato	h	29,94	4,767	142,74		
		totale mano d'opera				395,08		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	38,72	38,72		
		totale materiali				38,72		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				433,80		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	433,80	73,75		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	73,75	3,69		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	507,55	50,75		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			558,30		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.00.030.318		Radiodattazione al radiocarbonio standard						
A.00.030.318.a		Radiodattazione al radiocarbonio o con 14C/12C standard	cad	864,04			71%	0,7%
		Esecuzione di radiodattazione al radiocarbonio o con 14C/12C standard. Deve essere fornita interpretazione dei risultati con relativi grafici						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	7,378	185,12		
		Operaio qualificato	h	27,84	7,378	205,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	7,378	220,90		
		totale mano d'opera				611,43		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	59,92	59,92		
		totale materiali				59,92		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				671,36		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	671,36	114,13		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	114,13	5,71		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	785,49	78,55		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			864,04		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.00.030.319		Radiodatazione al radiocarbonio di precisione						
A.00.030.319.a		Radiodatazione al radiocarbonio o con 14C/12C di precisione	cad	1.063,43			71%	0,7%
		Esecuzione di radiodatazione al radiocarbonio o con 14C/12C di precisione (quantità da utilizzare circa 5 gr) o con spettrometria di massa ad alta risoluzione (AMS) (quantità da utilizzare circa 50 mg). Deve essere fornita interpretazione dei risultati con relativi grafici						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	9,081	227,84		
		Operaio qualificato	h	27,84	9,081	252,81		
		Operaio specializzato	h	29,94	9,081	271,88		
		totale mano d'opera				752,53		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	73,75	73,75		
		totale materiali				73,75		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				826,28		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	826,28	140,47		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	140,47	7,02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	966,75	96,68		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.063,43		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.00.030.320		Disgregazione delle malte aeree						
A.00.030.320.a		Disgregazione di malte aeree mediante differenti tecniche da definire ad hoc	cad	225,98			71%	0,7%
		Esecuzione di una disgregazione di malte aeree mediante differenti tecniche da definire ad hoc (es. shock termico in azoto liquido, acido cloridico diluito, EDTA a caldo, ecc) con recupero dell'isolato mediante filtraggio con carta Whatman 41 e verifica della buona riuscita della disgregazione stessa mediante controllo macroscopico allo stereomicroscopio. Deve essere fornita relativa documentazione fotografica						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,930	48,42		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,930	53,72		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,930	57,77		
		totale mano d'opera				159,91		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	15,67	15,67		
		totale materiali				15,67		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				175,59		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	175,59	29,85		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	29,85	1,49		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	205,44	20,54		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			225,98		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.00.030.321		Analisi granulometrica						
A.00.030.321.a		Curva granulometrica mediante setacciatura per via secca	cad	112,99			71%	0,7%
		Analisi granulometrica per via secca: esecuzione di un curva granulometrica mediante setacciatura per via secca; tale analisi si può applicare anche al materiale sciolto ricavato dalla disaggregazione di malte. Deve essere fornita relativa interpretazione dei risultati ottenuti con rispettivi valori statistici e grafici di frequenza e della curva cumulativa						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,965	24,21		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,965	26,86		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,965	28,89		
		totale mano d'opera				79,96		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	7,84	7,84		
		totale materiali				7,84		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				87,79		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	87,79	14,92		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	14,92	0,75		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	102,72	10,27		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			112,99		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.00.030.322		Colorimetria a riflettanza						
A.00.030.322.a		Misura colorimetrica a riflettanza	cad	66,46			71%	0,7%
		Colorimetria a riflettanza: esecuzione di una misura colorimetrica a riflettanza per valutare in modo oggettivo, mediante l'acquisizione di coordinate colorimetriche di riferimento, l'aspetto cromatico e le eventuali variazioni (mediante il calcolo del Delta E di scarto) (Raccomandazioni NorMaL 43/93). Deve essere fornita relativa tabella di coordinate colorimetriche e dei parametri statistici						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,568	14,24		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,568	15,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,568	16,99		
		totale mano d'opera				47,03		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	4,61	4,61		
		totale materiali				4,61		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				51,64		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	51,64	8,78		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	8,78	0,44		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	60,42	6,04		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			66,46		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.00.030.323		Ricostruzione dell'intonaco originale						
A.00.030.323.a		Ricostruzione dell'intonaco originale da parte di restauratore specializzato	cad	757,69			71%	0,7%
		Ricostruzione dell'intonaco originale, comprensivo del rinzafo e della tinta superficiale, da parte di restauratore specializzato sulla base delle indicazioni ricavate dalle indagini di laboratorio su mattonella o tavoletta-campione. Deve essere fornito il tassello campione (dim. min. 25X25), relativa composizione dettagliata e documentazione fotografica						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	6,470	162,34		
		Operaio qualificato	h	27,84	6,470	180,13		
		Operaio specializzato	h	29,94	6,470	193,72		
		totale mano d'opera				536,18		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	52,55	52,55		
		totale materiali				52,55		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				588,73		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	588,73	100,08		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	100,08	5,00		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	688,81	68,88		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			757,69		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.00.030.324		Prova di compressione uniassiale semplice						
A.00.030.324.a		Prova di compressione uniassiale semplice su provini di forma e dimensioni standardizzate	cad	152,87			71%	0,7%
		Esecuzione di una prova di compressione uniassiale semplice su provini di forma e dimensioni standardizzate. Si deve fornire relativa documentazione fotografica ed interpretazione dei dati ottenuti						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,305	32,75		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,305	36,34		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,305	39,08		
		totale mano d'opera				108,18		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	10,60	10,60		
		totale materiali				10,60		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				118,78		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	118,78	20,19		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	20,19	1,01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	138,97	13,90		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			152,87		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.00.030.325		Prova di compressione uniassiale a deformazione controllata						
A.00.030.325.a		Prova di compressione uniassiale a deformazione controllata su provini di forma e dimensioni standardizzate	cad	398,79			71%	0,7%
		Esecuzione di una prova di compressione uniassiale a deformazione controllata su provini di forma e dimensioni standardizzate. Si deve fornire relativa documentazione fotografica, tabella, grafico ed interpretazione dei dati ottenuti						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	3,405	85,44		
		Operaio qualificato	h	27,84	3,405	94,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	3,405	101,96		
		totale mano d'opera				282,20		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	27,66	27,66		
		totale materiali				27,66		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				309,86		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	309,86	52,68		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	52,68	2,63		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	362,53	36,25		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			398,79		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.00.030.326		Prova di trazione						
A.00.030.326.a		Prova di trazione diretta su provini di forma e dimensioni standardizzate	cad	265,86			71%	0,7%
		Esecuzione di una prova di trazione diretta su provini di forma e dimensioni standardizzate. Si deve fornire relativa documentazione fotografica, tabella, grafico ed interpretazione dei dati ottenuti						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	2,270	56,96		
		Operaio qualificato	h	27,84	2,270	63,20		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,270	67,97		
		totale mano d'opera				188,13		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	18,44	18,44		
		totale materiali				18,44		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				206,57		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	206,57	35,12		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	35,12	1,76		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	241,69	24,17		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			265,86		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.00.030.400		Approntamento di 90 provini						
A.00.030.400.a		Approntamento di n. 90 provini per le prove con trattamenti protettivi	cad	864,04			71%	0,7%
		Approntamento di n. 90 provini per le prove con trattamenti protettivi; i provini, di forma e dimensioni standard, del litotipo fondamentale dei paramenti devono essere in numero sufficiente (per la scelta dei suddetti provini si devono eseguire almeno n. 120-130 provini) per la successiva esecuzione delle prove. Deve essere fornita relativa documentazione fotografica e tabella dei pesi specifici apparenti. Nel caso di provini di malta può essere fornita la formulazione impiegata						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	7,378	185,12		
		Operaio qualificato	h	27,84	7,378	205,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	7,378	220,90		
		totale mano d'opera				611,43		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	59,92	59,92		
		totale materiali				59,92		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				671,36		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	671,36	114,13		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	114,13	5,71		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	785,49	78,55		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			864,04		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.00.030.401		Individuazione del tempo di trattamento						
A.00.030.401.a		Individuazione del tempo di durata del trattamento per la scelta del tempo di applicazione di prodotti protettivi	cad	2.259,8			71%	0,7%
		Individuazione del tempo di durata del trattamento (norma UNI 10921) mediante il calcolo del coefficiente di protezione (su n. 18 provini) per la scelta del tempo di applicazione di prodotti protettivi dei provini di ogni litotipo al tempo così selezionato ed attesa per la necessaria polimerizzazione (previsti 3 provini trattati e 3 non trattati per ogni prodotto che dovranno essere sottoposti ai differenti invecchiamenti artificiali previsti). La metodologia di applicazione deve essere definita ad hoc a seconda del litotipo e del prodotto da testare. Deve essere fornita relativa documentazione fotografica e tabella dei relativi guadagni di massa						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	19,297	484,16		
		Operaio qualificato	h	27,84	19,297	537,23		
		Operaio specializzato	h	29,94	19,297	577,75		
		totale mano d'opera				1.599,14		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	156,72	156,72		
		totale materiali				156,72		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.755,86		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.755,86	298,50		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	298,50	14,92		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.054,35	205,44		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2.259,8		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.00.030.402		Approntamento di 24 provini						
A.00.030.402.a		Approntamento di n. 24 provini per le prove con trattamenti consolidanti su provini di cava	cad	372,20			71%	0,7%
		Approntamento di n. 24 provini per le prove con trattamenti consolidanti su provini di cava; i provini, di forma e dimensioni standard, del litotipo fondamentale dei paramenti devono essere in numero sufficiente (per la scelta dei suddetti provini si devono eseguire almeno n. 30-40 provini) per la successiva esecuzione delle prove. Deve essere fornita relativa documentazione fotografica e tabella dei pesi specifici apparenti. Nel caso di provini di malta può essere fornita la formulazione impiegata						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	3,178	79,74		
		Operaio qualificato	h	27,84	3,178	88,48		
		Operaio specializzato	h	29,94	3,178	95,16		
		totale mano d'opera				263,39		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	25,81	25,81		
		totale materiali				25,81		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				289,20		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	289,20	49,16		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	49,16	2,46		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	338,36	33,84		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			372,20		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.00.030.403		Valutazione del tempo di trattamento						
A.00.030.403.a		Valutazione del tempo di trattamento per la scelta del tempo di applicazione di prodotti consolidanti(sabbia)	cad	1.329,29			71%	0,7%
		Valutazione del tempo di trattamento (su n. 18 provini) per la scelta del tempo di applicazione (non esistendo una norma si esegue sulla falsa riga della UNI 10921) ed applicazione di prodotti consolidanti dei provini di cava di ogni litotipo al tempo così selezionato ed attesa per la necessaria polimerizzazione (previsti 3 provini trattati e 3 non trattati per ogni prodotto che dovranno essere sottoposti ai differenti invecchiamenti artificiali previsti). La metodologia di applicazione deve essere definita ad hoc a seconda del litotipo e del prodotto da testare. Deve essere fornita relativa documentazione fotografica e tabella dei relativi guadagni di massa						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	11,351	284,80		
		Operaio qualificato	h	27,84	11,351	316,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	11,351	339,85		
		totale mano d'opera				940,67		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	92,19	92,19		
		totale materiali				92,19		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.032,86		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.032,86	175,59		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	175,59	8,78		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.208,44	120,84		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.329,29		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.00.030.404		Approntamento di 18 provini						
A.00.030.404.a		Approntamento di n. 18 provini di "sabbia consolidata"	cad	1.993,9			71%	0,7%
		Approntamento di n. 18 provini (per la scelta dei suddetti provini si devono eseguire almeno n. 40- 50 provini) ed applicazione dei prodotti consolidanti su provini di "sabbia consolidata" per la successiva esecuzione delle prove. Si tratta di confezionare, in appositi contenitori di forma e dimensioni standard, delle "sabbie da consolidare" rappresentative del litotipo; tale fase si esegue previa analisi modale in sezione sottile della granometria del materiale lapideo naturale, successiva frantumazione e macinazione e ricostruzione della curva granulometrica in laboratorio. Deve essere fornita relativa documentazione fotografica, tabelle e grafici che attestino le suddette fasi						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	17,027	427,20		
		Operaio qualificato	h	27,84	17,027	474,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	17,027	509,78		
		totale mano d'opera				1.411,00		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	138,28	138,28		
		totale materiali				138,28		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.549,28		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.549,28	263,38		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	263,38	13,17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.812,66	181,27		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.993,9		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.00.030.405		Misura del guadagno di massa						
A.00.030.405.a		Misura del guadagno di massa (eseguita su n. 3 provini) per la valutazione della quantità di prodotto assorbito	cad	398,79			71%	0,7%
		Misura del guadagno di massa (eseguita su n. 3 provini) per la valutazione della quantità di prodotto assorbito						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	3,405	85,44		
		Operaio qualificato	h	27,84	3,405	94,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	3,405	101,96		
		totale mano d'opera				282,20		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	27,66	27,66		
		totale materiali				27,66		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				309,86		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	309,86	52,68		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	52,68	2,63		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	362,53	36,25		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			398,79		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.00.030.406		Colorimetria a riflettanza						
A.00.030.406.a		Misura colorimetrica a riflettanza per valutare in modo oggettivo l'aspetto cromatico e le eventuali variazioni	cad	66,46			71%	0,7%
		Colorimetria a riflettanza: esecuzione di una misura colorimetrica a riflettanza per valutare in modo oggettivo, mediante l'acquisizione di coordinate colorimetriche di riferimento, l'aspetto cromatico e le eventuali variazioni (mediante il calcolo del Delta E di scarto) (Raccomandazioni NorMaL 43/93). Deve essere fornita relativa tabella di coordinate colorimetriche e dei parametri statistici						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,568	14,24		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,568	15,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,568	16,99		
		totale mano d'opera				47,03		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	4,61	4,61		
		totale materiali				4,61		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				51,64		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	51,64	8,78		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	8,78	0,44		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	60,42	6,04		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			66,46		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.00.030.407		Misura dell'assorbimento di acqua per capillarità						
A.00.030.407.a		Misura dell'assorbimento d'acqua per capillarità su provini trattati e non per la valutazione dell'idrorepellenza	cad	212,69			71%	0,7%
		Esecuzione della misura dell'assorbimento d'acqua per capillarità su provini trattati e non per la valutazione dell'idrorepellenza, del degrado o della riduzione di porosità data dai prodotti consolidanti (Raccomandazioni NorMaL 11/85) (ogni misura viene eseguita su tre provini). Deve essere fornita relativa tabella dei dati ottenuti e grafico di assorbimento con eventuale interpretazione dei risultati						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,816	45,57		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,816	50,56		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,816	54,38		
		totale mano d'opera				150,51		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	14,75	14,75		
		totale materiali				14,75		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				165,26		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	165,26	28,09		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	28,09	1,40		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	193,35	19,34		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			212,69		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.00.030.408		Misura dell'assorbimento di acqua per immersione						
A.00.030.408.a		Misura dell'assorbimento d'acqua per immersione totale su provini trattati e non per la valutazione dell'idrorepellenza	cad	199,39			71%	0,7%
		Esecuzione di una misura dell'assorbimento d'acqua per immersione totale su provini trattati e non per la valutazione dell'idrorepellenza, del degrado o della riduzione di porosità data dai prodotti consolidanti (Raccomandazioni NorMaL 7/81) (ogni misura viene eseguita su tre provini). Deve essere fornita relativa tabella dei dati ottenuti e grafico di assorbimento con eventuale interpretazione dei risultati						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,703	42,72		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,703	47,40		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,703	50,98		
		totale mano d'opera				141,10		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	13,83	13,83		
		totale materiali				13,83		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				154,93		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	154,93	26,34		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	26,34	1,32		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	181,27	18,13		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			199,39		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.00.030.409		Misura dell'indice di asciugamento						
A.00.030.409.a		Misura dell'indice di asciugamento su provini trattati e non per la valutazione della capacità di evapotraspirazione	ml	225,98			71%	0,7%
		Esecuzione di un misura dell'indice di asciugamento (drying index) su provini trattati e non per la valutazione della capacità di evapotraspirazione del materiale (Raccomandazioni NorMaL 29/88) partendo da una completa imbibizione (assorbimento d'acqua per immersione totale). Deve essere fornita di relativa tabella dei dati ottenuti e relativo grafico con eventuale interpretazione dei risultati						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,930	48,42		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,930	53,72		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,930	57,77		
		totale mano d'opera				159,91		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	15,67	15,67		
		totale materiali				15,67		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				175,59		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	175,59	29,85		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	29,85	1,49		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	205,44	20,54		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			225,98		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.00.030.410		Misura della permeabilità al vapor acqueo						
A.00.030.410.a		Misura della permeabilità al vapor d'acqua su provini trattati e non	cad	225,98			71%	0,7%
		Esecuzione di una misura della permeabilità al vapor d'acqua su provini trattati e non (Raccomandazioni NorMaL 21/85) (ogni misura viene eseguita su tre provini). Deve essere fornita tabella riassuntiva dei dati ottenuti con eventuale interpretazione dei risultati						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,930	48,42		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,930	53,72		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,930	57,77		
		totale mano d'opera				159,91		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	15,67	15,67		
		totale materiali				15,67		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				175,59		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	175,59	29,85		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	29,85	1,49		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	205,44	20,54		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			225,98		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.00.030.411		Misura dell'angolo di contatto						
A.00.030.411.a		Misura del grado di idrorepellenza superficiale mediante calcolo dell'angolo di contatto su provini trattati e non	cad	79,76			71%	0,7%
		Misura dell'angolo di contatto: esecuzione della misura del grado di idrorepellenza superficiale mediante calcolo dell'angolo di contatto su provini trattati e non con cinque misure per ogni provino (Raccomandazioni NorMaL 33/89). Deve essere fornita relativa tabella dei dati ottenuti con eventuale interpretazione dei risultati						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,681	17,09		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,681	18,96		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,681	20,39		
		totale mano d'opera				56,44		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	5,53	5,53		
		totale materiali				5,53		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				61,97		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	61,97	10,54		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	10,54	0,53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	72,51	7,25		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			79,76		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.00.030.412		Assorbimento dell'acqua a bassa pressione						
A.00.030.412.a		Misura di assorbimento d'acqua a bassa pressione in sito o su provini	cad	265,86			71%	0,7%
		Assorbimento d'acqua a bassa pressione (metodo della pipetta): esecuzione di una misura di assorbimento d'acqua a bassa pressione in sito o su provini, di forma regolare, in laboratorio (ogni misura viene eseguita su tre provini) per la valutazione dell'idrorepellenza, del degrado o della riduzione di porosità data dai prodotti consolidanti (Raccomandazioni NorMaL 44/93). Deve essere fornita relativa tabella dei dati ottenuti e grafico di assorbimento, eventuale interpretazione dei risultati, ubicazione della prova su adeguata base grafica precedentemente fornita. Esclusi oneri dei trabattelli e/o ponteggi						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	2,270	56,96		
		Operaio qualificato	h	27,84	2,270	63,20		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,270	67,97		
		totale mano d'opera				188,13		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	18,44	18,44		
		totale materiali				18,44		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				206,57		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	206,57	35,12		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	35,12	1,76		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	241,69	24,17		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			265,86		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.00.030.413		Porosimetria a mercurio						
A.00.030.413.a		Misurazione della porosità aperta totale, della distribuzione del volume dei pori	cad	445,31			71%	0,7%
		Porosimetria a mercurio: esecuzione di una misurazione della porosità aperta totale, della distribuzione del volume dei pori in funzione del raggio e della densità apparente mediante porosimetro a mercurio per la valutazione della meso, macro e megaporosità (Raccomandazione NorMaL 4/80). Deve essere fornita relativa interpretazione dei risultati, relativi grafici delle curve di immissione del mercurio e istogrammi di frequenza						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	3,803	95,41		
		Operaio qualificato	h	27,84	3,803	105,87		
		Operaio specializzato	h	29,94	3,803	113,85		
		totale mano d'opera				315,12		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	30,88	30,88		
		totale materiali				30,88		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				346,01		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	346,01	58,82		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	58,82	2,94		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	404,83	40,48		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			445,31		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.00.030.414		Esecuzione d'invecchiamento artificiale (mediante cicli di cristallizzazione dei Sali)						
A.00.030.414.a		Invecchiamento artificiale di provini mediante cicli continui di cristallizzazione dei sali	cad	1.927,5			71%	0,7%
		Esecuzione di un invecchiamento artificiale mediante cicli continui di cristallizzazione dei sali (max 20 cicli) al fine di valutare il miglioramento della resistenza dei provini trattati rispetto a quelli non trattati. Deve essere fornita dettagliata documentazione fotografica delle fasi più significative, relative osservazioni macroscopiche durante ed al termine dei cicli d'invecchiamento e tabella riassuntiva delle misure della perdita di peso (ove rappresentative)						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	16,459	412,96		
		Operaio qualificato	h	27,84	16,459	458,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	16,459	492,79		
		totale mano d'opera				1.363,97		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	133,67	133,67		
		totale materiali				133,67		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.497,64		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.497,64	254,60		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	254,60	12,73		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.752,24	175,22		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.927,5		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.00.030.415		Esecuzione d'invecchiamento artificiale (areosol marino)						
A.00.030.415.a		Invecchiamento artificiale di provini con areosol marino e/o atmosfera	cad	2.658,6			71%	0,7%
		Esecuzione di un invecchiamento artificiale con areosol marino e/o atmosfera a composizione controllata (es. inquinata acida) in camera climatica al fine di valutare il miglioramento della resistenza dei provini trattati rispetto a quelli non trattati. Deve essere fornita dettagliata documentazione fotografica, relative osservazioni macroscopiche al termine dei cicli d'invecchiamento e tabella riassuntiva delle misure della perdita di peso (ove rappresentative)						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	22,702	569,60		
		Operaio qualificato	h	27,84	22,702	632,03		
		Operaio specializzato	h	29,94	22,702	679,71		
		totale mano d'opera				1.881,34		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	184,38	184,38		
		totale materiali				184,38		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.065,71		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.065,71	351,17		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	351,17	17,56		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.416,88	241,69		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2.658,6		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.00.030.416		Esecuzione d'invecchiamento artificiale (per irraggiamento con luce solare)						
A.00.030.416.a		Invecchiamento artificiale di provini per irraggiamento con luce solare	cad	1.927,5			71%	0,7%
		Esecuzione di un invecchiamento artificiale per irraggiamento con luce solare (lampada allo xeno secondo norma UNI 10925) con spettro di emissione controllato per valutare l'eventuale variazione cromatica degli elementi lapidei (naturali o artificiali) e dei diversi polimeri (trattamenti) utilizzati; la valutazione viene eseguita mediante colorimetrie a riflettanza elencate a parte						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	16,459	412,96		
		Operaio qualificato	h	27,84	16,459	458,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	16,459	492,79		
		totale mano d'opera				1.363,97		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	133,67	133,67		
		totale materiali				133,67		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.497,64		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.497,64	254,60		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	254,60	12,73		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.752,24	175,22		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.927,5		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.00.030.417		Esecuzione d'invecchiamento artificiale (cicli di gelo e disgelo)						
A.00.030.417.a		Invecchiamento artificiale di provini mediante cicli continui di gelo-disgelo in camera climatica	cad	1.927,5			71%	0,7%
		Esecuzione di un invecchiamento artificiale mediante cicli continui di gelo-disgelo in camera climatica (max 90 cicli) al fine di valutare il miglioramento della resistenza dei provini trattati rispetto a quelli non trattati. Deve essere fornita dettagliata documentazione fotografica delle fasi più significative, relative osservazioni macroscopiche al termine dei cicli d'invecchiamento e tabella riassuntiva delle misure della perdita di peso (ove rappresentative)						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	16,459	412,96		
		Operaio qualificato	h	27,84	16,459	458,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	16,459	492,79		
		totale mano d'opera				1.363,97		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	133,67	133,67		
		totale materiali				133,67		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.497,64		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.497,64	254,60		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	254,60	12,73		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.752,24	175,22		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.927,5		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.00.030.418		Prova di compressione uniassiale semplice						
A.00.030.418.a		Prova di compressione uniassiale semplice su provini di forma e dimensioni standardizzate	cad	152,87			71%	0,7%
		Esecuzione di una prova di compressione uniassiale semplice su provini di forma e dimensioni standardizzate. Si deve fornire relativa documentazione fotografica ed interpretazione dei dati ottenuti						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,305	32,75		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,305	36,34		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,305	39,08		
		totale mano d'opera				108,18		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	10,60	10,60		
		totale materiali				10,60		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				118,78		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	118,78	20,19		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	20,19	1,01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	138,97	13,90		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			152,87		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.00.030.420		Prova di compressione uniassiale a deformazione controllata						
A.00.030.420.a		Prova di compressione uniassiale a deformazione controllata su provini standard	cad	265,86			71%	0,7%
		Esecuzione di una prova di compressione uniassiale a deformazione controllata su provini di forma e dimensioni standardizzate. Si deve fornire relativa documentazione fotografica, tabella, grafico ed interpretazione dei dati ottenuti						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	2,270	56,96		
		Operaio qualificato	h	27,84	2,270	63,20		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,270	67,97		
		totale mano d'opera				188,13		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	18,44	18,44		
		totale materiali				18,44		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				206,57		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	206,57	35,12		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	35,12	1,76		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	241,69	24,17		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			265,86		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.00.030.421		Prova di trazione						
A.00.030.421.a		Prova di trazione diretta su provini di forma e dimensioni standardizzate	cad	192,75			71%	0,7%
		Esecuzione di una prova di trazione diretta su provini di forma e dimensioni standardizzate. Si deve fornire relativa documentazione fotografica, tabella, grafico ed interpretazione dei dati ottenuti						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,646	41,30		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,646	45,82		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,646	49,28		
		totale mano d'opera				136,40		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	13,37	13,37		
		totale materiali				13,37		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				149,76		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	149,76	25,46		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	25,46	1,27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	175,22	17,52		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			192,75		
A.00.030.600		Ripresa macro ed in luce radente						
A.00.030.600.a		Ripresa macro ed in luce radente su negativo o diapositiva 6x7 o 35mm, con stampa 20x25 o 20x30 Singola	mq	61,15			71%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
		Ripresa macro ed in luce radente su negativo o diapositiva 6x7 o 35mm, con stampa 20x25 o 20x30 Singola						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,522	13,10		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,522	14,54		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,522	15,63		
		totale mano d'opera				43,27		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	4,24	4,24		
		totale materiali				4,24		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				47,51		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	47,51	8,08		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	8,08	0,40		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	55,59	5,56		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			61,15		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.00.030.600.b		Ripresa macro ed in luce radente su negativo o diapositiva 6x7 o 35mm, con stampa 20x25 o 20x30 Multipla	cad	61,15			71%	0,7%
		Ripresa macro ed in luce radente su negativo o diapositiva 6x7 o 35mm, con stampa 20x25 o 20x30 Multipla						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,522	13,10		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,522	14,54		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,522	15,63		
		totale mano d'opera				43,27		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	4,24	4,24		
		totale materiali				4,24		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				47,51		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	47,51	8,08		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	8,08	0,40		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	55,59	5,56		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			61,15		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.00.030.601		Ripresa micrografica						
A.00.030.601.a		Ripresa micrografica su negativo o diapositiva 6x7 o 35mm, con stampa 20x25 o 20x30 Singola	cad	97,04			71%	0,7%
		Ripresa micrografica su negativo o diapositiva 6x7 o 35mm, con stampa 20x25 o 20x30 Singola						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,829	20,79		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,829	23,07		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,829	24,81		
		totale mano d'opera				68,67		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	6,73	6,73		
		totale materiali				6,73		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				75,40		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	75,40	12,82		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	12,82	0,64		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	88,22	8,82		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			97,04		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.00.030.601.b		Ripresa micrografica su negativo o diapositiva 6x7 o 35mm, con stampa 20x25 o 20x30 Multipla	cad	97,04			71%	0,7%
		Ripresa micrografica su negativo o diapositiva 6x7 o 35mm, con stampa 20x25 o 20x30 Multipla						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,829	20,79		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,829	23,07		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,829	24,81		
		totale mano d'opera				68,67		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	6,73	6,73		
		totale materiali				6,73		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				75,40		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	75,40	12,82		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	12,82	0,64		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	88,22	8,82		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			97,04		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.00.030.602		Ripresa della fluorescenza						
A.00.030.602.a		Ripresa della fluorescenza da ultravioletti su diapositiva 6x7 o 35mm, con stampa 20x25 o 20x30 Singola	cad	147,55			71%	0,7%
		Ripresa della fluorescenza da ultravioletti su diapositiva 6x7 o 35mm, con stampa 20x25 o 20x30 Singola						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,260	31,61		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,260	35,08		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,260	37,72		
		totale mano d'opera				104,41		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	10,23	10,23		
		totale materiali				10,23		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				114,65		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	114,65	19,49		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	19,49	0,97		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	134,14	13,41		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			147,55		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.00.030.602.b		Ripresa della fluorescenza da ultravioletti su diapositiva 6x7 o 35mm, con stampa 20x25 o 20x30 Multipla	cad	147,55			71%	0,7%
		Ripresa della fluorescenza da ultravioletti su diapositiva 6x7 o 35mm, con stampa 20x25 o 20x30 Multipla						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,260	31,61		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,260	35,08		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,260	37,72		
		totale mano d'opera				104,41		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	10,23	10,23		
		totale materiali				10,23		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				114,65		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	114,65	19,49		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	19,49	0,97		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	134,14	13,41		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			147,55		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.00.030.603		Ripresa all'infrarosso in BN						
A.00.030.603.a		Ripresa all'infrarosso in bianco nero, anche con uso di illuminazione ai vapori di sodio, stampa 24x30 Singola	cad	130,27			71%	0,7%
		Ripresa all'infrarosso in bianco nero, anche con uso di illuminazione ai vapori di sodio, stampa 24x30 Singola						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,112	27,91		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,112	30,97		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,112	33,31		
		totale mano d'opera				92,19		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	9,03	9,03		
		totale materiali				9,03		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				101,22		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	101,22	17,21		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	17,21	0,86		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	118,43	11,84		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			130,27		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.00.030.603.b		Ripresa all'infrarosso in bianco nero, anche con uso di illuminazione ai vapori di sodio, stampa 24x30 Multipla	cad	116,98			71%	0,7%
		Ripresa all'infrarosso in bianco nero, anche con uso di illuminazione ai vapori di sodio, stampa 24x30 Multipla						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,999	25,06		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,999	27,81		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,999	29,91		
		totale mano d'opera				82,78		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	8,11	8,11		
		totale materiali				8,11		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				90,89		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	90,89	15,45		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	15,45	0,77		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	106,34	10,63		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			116,98		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.00.030.604		Ripresa all'infrarosso a colori						
A.00.030.604.a		Ripresa all'infrarosso colore, diapositiva 35mm, con stampa 20x25 o 20x30 Singola	cad	103,68			71%	0,7%
		Ripresa all'infrarosso colore, diapositiva 35mm, con stampa 20x25 o 20x30 Singola						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,885	22,21		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,885	24,65		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,885	26,51		
		totale mano d'opera				73,37		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	7,19	7,19		
		totale materiali				7,19		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				80,56		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	80,56	13,70		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	13,70	0,68		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	94,26	9,43		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			103,68		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.00.030.604.b		Ripresa all'infrarosso colore, diapositiva 35mm, con stampa 20x25 o 20x30 Multipla	cad	103,68			71%	0,7%
		Ripresa all'infrarosso colore, diapositiva 35mm, con stampa 20x25 o 20x30 Multipla						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,885	22,21		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,885	24,65		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,885	26,51		
		totale mano d'opera				73,37		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	7,19	7,19		
		totale materiali				7,19		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				80,56		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	80,56	13,70		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	13,70	0,68		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	94,26	9,43		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			103,68		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.00.030.605		Riflettografia IR						
A.00.030.605.a		Riflettografia IR (1700 nm) in alta risoluzione (3-5 pixel/mm), con montaggio e stampa digitale	cad	1.595,1			71%	0,7%
		Riflettografia IR (1700 nm) in alta risoluzione (3-5 pixel/mm), con montaggio e stampa digitale						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	13,621	341,76		
		Operaio qualificato	h	27,84	13,621	379,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	13,621	407,82		
		totale mano d'opera				1.128,80		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	110,63	110,63		
		totale materiali				110,63		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.239,43		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.239,43	210,70		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	210,70	10,54		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.450,13	145,01		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.595,1		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.00.030.606		Ripresa radiografica						
A.00.030.606.a		Ripresa radiografica su lastra 30x40 prima ripresa	cad	265,86			71%	0,7%
		Ripresa radiografica su lastra 30x40 prima ripresa						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	2,270	56,96		
		Operaio qualificato	h	27,84	2,270	63,20		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,270	67,97		
		totale mano d'opera				188,13		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	18,44	18,44		
		totale materiali				18,44		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				206,57		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	206,57	35,12		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	35,12	1,76		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	241,69	24,17		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			265,86		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.00.030.606.b		Ripresa radiografica su lastra 30x40 riprese successive	cad	119,64			71%	0,7%
		Ripresa radiografica su lastra 30x40 riprese successive						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,022	25,63		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,022	28,44		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,022	30,59		
		totale mano d'opera				84,66		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	8,30	8,30		
		totale materiali				8,30		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				92,96		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	92,96	15,80		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	15,80	0,79		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	108,76	10,88		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			119,64		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.00.030.607		Indagine della fluorescenza						
A.00.030.607.a		Indagine della fluorescenza dei raggi X (XRF), per ciascun punto di analisi (min 10 punti)	cad	61,15			71%	0,7%
		Indagine della fluorescenza dei raggi X (XRF), per ciascun punto di analisi (min 10 punti)						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,522	13,10		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,522	14,54		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,522	15,63		
		totale mano d'opera				43,27		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	4,24	4,24		
		totale materiali				4,24		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				47,51		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	47,51	8,08		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	8,08	0,40		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	55,59	5,56		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			61,15		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.00.040		ANALISI CHIMICHE						
A.00.040.700		Analisi stratigrafica su sezione lucida						
A.00.040.700.a		Analisi stratigrafica su sezione lucida, con fornitura di documentazione fotografica in luce alogena e luce UV	mq	170,15			71%	0,7%
		Analisi stratigrafica su sezione lucida, con fornitura di documentazione fotografica in luce alogena e luce UV						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,453	36,45		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,453	40,45		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,453	43,50		
		totale mano d'opera				120,41		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	11,80	11,80		
		totale materiali				11,80		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				132,21		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	132,21	22,47		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	22,47	1,12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	154,68	15,47		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			170,15		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.00.040.701		Microfluorescenza dei raggi x						
A.00.040.701.a		Microfluorescenza dei raggi X su sezione stratigrafica	cad	61,15			71%	0,7%
		Microfluorescenza dei raggi X su sezione stratigrafica						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,522	13,10		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,522	14,54		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,522	15,63		
		totale mano d'opera				43,27		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	4,24	4,24		
		totale materiali				4,24		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				47,51		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	47,51	8,08		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	8,08	0,40		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	55,59	5,56		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			61,15		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.00.040.702		Analisi dei Sali solubili						
A.00.040.702.a		Analisi dei sali solubili mediante cromatografia ionica	cad	199,39			71%	0,7%
		Analisi dei sali solubili mediante cromatografia ionica						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,703	42,72		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,703	47,40		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,703	50,98		
		totale mano d'opera				141,10		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	13,83	13,83		
		totale materiali				13,83		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				154,93		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	154,93	26,34		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	26,34	1,32		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	181,27	18,13		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			199,39		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.00.040.703		Analisi petrografica						
A.00.040.703.a		Analisi petrografica su sezione sottile	cad	305,74			71%	0,7%
		Analisi petrografica su sezione sottile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	2,611	65,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	2,611	72,68		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,611	78,17		
		totale mano d'opera				216,35		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	21,20	21,20		
		totale materiali				21,20		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				237,56		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	237,56	40,38		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	40,38	2,02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	277,94	27,79		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			305,74		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.00.040.704		Spettrofotometria						
A.00.040.704.a		Spettrofotometria infrarossa (FT-IR)	cad	152,87			71%	0,7%
		Spettrofotometria infrarossa (FT-IR)						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,305	32,75		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,305	36,34		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,305	39,08		
		totale mano d'opera				108,18		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	10,60	10,60		
		totale materiali				10,60		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				118,78		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	118,78	20,19		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	20,19	1,01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	138,97	13,90		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			152,87		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.00.040.705		Diffrazione ai raggi						
A.00.040.705.a		Diffrazione ai raggi X (XRD)	cad	139,57			71%	0,7%
		Diffrazione ai raggi X (XRD)						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,192	29,90		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,192	33,18		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,192	35,68		
		totale mano d'opera				98,77		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	9,68	9,68		
		totale materiali				9,68		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				108,45		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	108,45	18,44		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	18,44	0,92		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	126,89	12,69		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			139,57		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.00.040.706		Osservazione con microscopio elettronico						
A.00.040.706.a		Osservazione al microscopio elettronico a scansione, con microanalisi (SEM-EDS)	cad	272,50			71%	0,7%
		Osservazione al microscopio elettronico a scansione, con microanalisi (SEM-EDS)						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	2,327	58,38		
		Operaio qualificato	h	27,84	2,327	64,78		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,327	69,67		
		totale mano d'opera				192,84		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	18,90	18,90		
		totale materiali				18,90		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				211,74		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	211,74	36,00		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	36,00	1,80		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	247,73	24,77		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			272,50		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A		RESTAURO						
A.01		MOVIMENTI DI TERRA IN AREE ARCHEOLOGICHE						
A.01.010		SCAVI DI SPIANAMENTO O RIPULITURA						
A.01.010.000		Scavo di spianamento di terreno o ripulitura						
A.01.010.000.a		Scavo di spianamento di terreno o ripulitura, di ambienti in zone archeologiche	mc	41,66			77%	0,7%
		Scavo di spianamento di terreno o ripulitura, di ambienti in zone archeologiche per riportare in luce i piani originari, eseguito a mano e con le dovute cautele per non danneggiare i piani originari eseguendo la rimozione dell'ultimo tratto anche con l'uso di scopinetto di saggina						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,388	9,74		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,388	10,81		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,388	11,62		
		totale mano d'opera				32,17		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	0,20	0,20		
		totale materiali				0,20		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				32,37		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	32,37	5,50		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	5,50	0,28		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	37,87	3,79		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			41,66		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.01.020		SCAVI ARCHEOLOGICI						
A.01.020.200		Scavo manuale in terreno archeologico						
A.01.020.200.a		Scavo manuale in terreno archeologico compatto dal piano di campagna; fino alla profondità di mt 2,00	mc	212,33			73%	0,7%
		Scavo manuale in terreno archeologico compatto dal piano di campagna da eseguirsi anche in presenza di cunicoli, di materiali concretizi, di paramenti provenienti da crolli di muri, da intradossi di volte, da voltoni concretizi ecc. nonché in ambienti antichi, con ostacoli al libero lavoro per la presenza dei sopra citati materiali crollati e/o di strutture in elevazione presenti nel sito. L' intervento sarà eseguito secondo le disposizioni della D.L. da eseguirsi prevalentemente con pala e piccone e solo per piccole quantità con cazzuola. La presente categoria di lavoro prevede, inoltre il diserbo dell'area interessata dallo scavo, la quadrettatura della zona oggetto di scavo, le opere di segnalazione con picchetti in ferro e nastro segnaletico o paletti e rete se così disposto dalla D.L la costruzione delle opere di protezione al cavo archeologico, con tavolame e puntelli in ferro o legname, per profondità oltre mt 1,50, la cernita dei materiali durante le operazioni di scavo, l'allontanamento dei materiali nell'ambito del cantiere per i primi 50 mt ed il recupero dei reperti di piccole dimensioni e il trasporto degli stessi, con qualsiasi mezzo, delle cassette presso i depositi in luoghi distanti max 5 km dall'area di scavo, con esclusione del recupero di reperti di grosse dimensioni ed il trasporto a scarica del materiale di rifiuto. Fino alla profondità di mt 2,00						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,862	46,72		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,862	51,84		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,862	55,75		
		totale mano d'opera				154,32		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	10,67	10,67		
		totale materiali				10,67		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				164,98		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	164,98	28,05		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	28,05	1,40		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	193,03	19,30		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			212,33		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.01.020.200.b		Scavo manuale in terreno archeologico compatto dal piano di campagna; profondità oltre i mt 2,00 e sino a mt 5,00	mc	366,48			75%	0,7%
		Scavo manuale in terreno archeologico compatto dal piano di campagna da eseguirsi anche in presenza di cunicoli, di materiali concretizi, di paramenti provenienti da crolli di muri, da intradossi di volte, da voltoni concretizi ecc. nonché in ambienti antichi, con ostacoli al libero lavoro per la presenza dei sopra citati materiali crollati e/o di strutture in elevazione presenti nel sito. L' intervento sarà eseguito secondo le disposizioni della D.L. da eseguirsi prevalentemente con pala e piccone e solo per piccole quantità con cazzuola. La presente categoria di lavoro prevede, inoltre il diserbo dell'area interessata dallo scavo, la quadrettatura della zona oggetto di scavo, le opere di segnalazione con picchetti in ferro e nastro segnaletico o paletti e rete se così disposto dalla D.L. la costruzione delle opere di protezione al cavo archeologico, con tavolame e puntelli in ferro o legname, per profondità oltre mt 1,50, la cernita dei materiali durante le operazioni di scavo, l'allontanamento dei materiali nell'ambito del cantiere per i primi 50 mt ed il recupero dei reperti di piccole dimensioni e il trasporto degli stessi, con qualsiasi mezzo, delle cassette presso i depositi in luoghi distanti max 5 km dall'area di scavo, con esclusione del recupero di reperti di grosse dimensioni ed il trasporto a discarica del materiale di rifiuto. Profondità oltre i mt 2,00 e sino a mt 5,00						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	3,295	82,67		
		Operaio qualificato	h	27,84	3,295	91,73		
		Operaio specializzato	h	29,94	3,295	98,65		
		totale mano d'opera				273,04		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	11,72	11,72		
		totale materiali				11,72		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				284,75		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	284,75	48,41		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	48,41	2,42		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	333,16	33,32		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			366,48		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.01.020.200.c		Scavo manuale in terreno archeologico compatto dal piano di campagna; profondità oltre i mt 5,00 e sino a mt 8,00	mc	445,91			75%	0,7%
		Scavo manuale in terreno archeologico compatto dal piano di campagna da eseguirsi anche in presenza di cunicoli, di materiali concretizi, di paramenti provenienti da crolli di muri, da intradossi di volte, da voltoni concretizi ecc. nonché in ambienti antichi, con ostacoli al libero lavoro per la presenza dei sopra citati materiali crollati e/o di strutture in elevazione presenti nel sito. L' intervento sarà eseguito secondo le disposizioni della D.L. da eseguirsi prevalentemente con pala e piccone e solo per piccole quantità con cazzuola. La presente categoria di lavoro prevede, inoltre il diserbo dell'area interessata dallo scavo, la quadrettatura della zona oggetto di scavo, le opere di segnalazione con picchetti in ferro e nastro segnaletico o paletti e rete se così disposto dalla D.L. la costruzione delle opere di protezione al cavo archeologico, con tavolame e puntelli in ferro o legname, per profondità oltre mt 1,50, la cernita dei materiali durante le operazioni di scavo, l'allontanamento dei materiali nell'ambito del cantiere per i primi 50 mt ed il recupero dei reperti di piccole dimensioni e il trasporto degli stessi, con qualsiasi mezzo, delle cassette presso i depositi in luoghi distanti max 5 km dall'area di scavo, con esclusione del recupero di reperti di grosse dimensioni ed il trasporto a discarica del materiale di rifiuto. Profondità oltre i mt 5,00 e sino a mt 8,00						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	4,058	101,82		
		Operaio qualificato	h	27,84	4,058	112,98		
		Operaio specializzato	h	29,94	4,058	121,50		
		totale mano d'opera				336,29		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	10,19	10,19		
		totale materiali				10,19		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				346,48		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	346,48	58,90		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	58,90	2,95		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	405,38	40,54		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			445,91		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.01.020.210		Scavo archeologico a sezione obbligata						
A.01.020.210.a		Scavo archeologico a sezione obbligata eseguito a mano per una profondità fino a mt 2,00	mc	418,32			77%	0,7%
		Scavo archeologico a sezione obbligata eseguito a mano per una profondità fino a mt 2,00 in presenza di strutture tombali o reperti monumentali						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	3,898	97,81		
		Operaio qualificato	h	27,84	3,898	108,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	3,898	116,72		
		totale mano d'opera				323,06		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	1,98	1,98		
		totale materiali				1,98		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				325,04		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	325,04	55,26		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	55,26	2,76		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	380,29	38,03		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			418,32		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.01.020.220		Setacciatura di terre						
A.01.020.220.a		Setacciatura di terre provenienti da scavo di terreno archeologico	mc	99,66			76%	0,7%
		Setacciatura di terre provenienti da scavo di terreno archeologico in previsione di materiali archeologici anche protostorici frammentari di piccole dimensioni. Lavoro da eseguirsi a mano, con una prima passata mediante uno sbraccio di pala, attraverso il vaglio costituito da rete metallica a maglia fine da cm 1 - 2 montata su telaio ed una seconda passata a mano con setaccio a maglia finissima. Comprese inoltre l'accatastamento delle terre di rifiuto						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,918	23,03		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,918	25,55		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,918	27,48		
		totale mano d'opera				76,06		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	1,38	1,38		
		totale materiali				1,38		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				77,44		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	77,44	13,16		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	13,16	0,66		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	90,60	9,06		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			99,66		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.01.030		SCAVI STRATIGRAFICI						
A.01.030.300		Scavo stratigrafico in terreno archeologico						
A.01.030.300.a		Scavo stratigrafico in terreno archeologico	mc	612,84			74%	0,7%
		Scavo stratigrafico in terreno archeologico, entro quadrettatura predisposta sul terreno fino alla profondità di mt 2 a cielo aperto in presenza di sovrapposizione di antichi livelli. Lavoro da eseguirsi con particolare attenzione con piccoli attrezzi, cazzuole, pennello e secchio compreso il recupero di materiali archeologici fragili e/o di varie dimensioni (ad esempio, frammenti ceramici, carboni, materiale osteologico, materiale paleobotanico e sedimentologico) ivi compresa, ove richiesta dalla Direzione Scientifica la setacciatura e la flottazione delle terre di scavo, una prima pulizia dei reperti, il deposito e la sistemazione dei medesimi in cassette e sacchetti di plastica trasparente di varie dimensioni. La presente categoria di lavoro prevede, inoltre il diserbo dell'area interessata dallo scavo, la quadrettatura della zona oggetto di scavo, le opere di segnalazione con picchetti in ferro e nastro segnaletico o paletti e rete se così disposto dalla D.L. la costruzione delle opere di protezione al cavo archeologico, con tavolame e puntelli in ferro o legname, per profondità oltre mt 1,50, la cernita dei materiali durante le operazioni di scavo, recupero dei reperti di piccole dimensioni e il trasporto degli stessi, con qualsiasi mezzo, delle cassette presso i depositi in luoghi distanti max 5 km dall'area di scavo, con esclusione del recupero di reperti di grosse dimensioni ed il trasporto a scarica del materiale di rifiuto						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	5,442	136,55		
		Operaio qualificato	h	27,84	5,442	151,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	5,442	162,95		
		totale mano d'opera				451,02		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	25,16	25,16		
		totale materiali				25,16		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				476,18		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	476,18	80,95		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	80,95	4,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	557,13	55,71		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			612,84		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.01.030.300.b		Incremento di mano d'opera per la tempestiva individuazione e successiva rimozione senza danni di eventuali reperti	mc	43,23			77%	0,7%
		Incremento di mano d'opera per l'esecuzione dello scavo in zona archeologica, a particolare andamento cautelativo per la tempestiva individuazione e successiva rimozione senza danni di eventuali reperti con metodologia permettente la lettura stratigrafica del materiale. Restano incluse la raccolta dei reperti rinvenuti, la pulizia sommaria con eventuale lavaggio, la sistemazione in apposite cassette, l'accantonamento a deposito, la cernita del materiale rimosso con appositi vagli a maglia calibrata						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,403	10,11		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,403	11,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,403	12,06		
		totale mano d'opera				33,39		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	0,20	0,20		
		totale materiali				0,20		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				33,59		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	33,59	5,71		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	5,71	0,29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	39,30	3,93		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			43,23		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.01.030.300.c		Incremento di mano d'opera per livellamento dei piani tra i vari strati	mc	119,72			78%	0,7%
		Incremento di mano d'opera per l'esecuzione dello scavo in zona archeologica, a particolare andamento cautelativo per la tempestiva individuazione e successiva rimozione senza danni di eventuali reperti con metodologia permettente la lettura stratigrafica del materiale, per livellamento dei piani tra i vari strati, compreso l'eventuale appiombatura delle sezioni verticali, per una prima raccolta dei reperti rinvenuti, per la pulizia e l'eventuale lavaggio e sistemazione in apposite cassette ed accantonamento a deposito nell'ambito del cantiere per la cernita del materiale rimosso, con appositi vagli a maglia calibrata, recupero e pulizia sommaria di eventuali reperti anche di esigue dimensioni, sistemazione in apposite cassette, pulizia sommaria delle strutture murarie o pavimentazione o stucchi rimesse in luce						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,129	28,32		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,129	31,42		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,129	33,79		
		totale mano d'opera				93,53		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	-0,51	-0,51		
		totale materiali				-0,51		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				93,02		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	93,02	15,81		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	15,81	0,79		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	108,84	10,88		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			119,72		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.01.030.300.d		Incremento allo scavo archeologico in presenza di strutture antiche per il recupero di lapillo rimosso e l'accantonamento al sito di deposito	mc	93,96			74%	0,7%
		Incremento allo scavo archeologico in presenza di strutture antiche per il recupero di lapillo rimosso e l'accantonamento al sito di deposito						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,834	20,94		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,834	23,23		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,834	24,98		
		totale mano d'opera				69,15		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	3,86	3,86		
		totale materiali				3,86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				73,01		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	73,01	12,41		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	12,41	0,62		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	85,42	8,54		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			93,96		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.01.040		RINTERRI IN AREE ARCHEOLOGICHE						
A.01.040.400		Rinterro di terreno						
A.01.040.400.a		Rinterro di terreno, precedentemente asportato	mc	14,50			51%	0,7%
		Rinterro di terreno, precedentemente asportato, mediante l'utilizzo di piccolo mezzo meccanico e con l'ausilio di personale per lo spostamento del terreno in zone di difficile accesso per il mezzo e pistonatura						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,089	2,24		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,089	2,48		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,089	2,67		
		totale mano d'opera				7,39		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	3,87	3,87		
		totale materiali				3,87		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,26		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,26	1,91		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1,91	0,10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13,18	1,32		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			14,50		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.01.050		PROTEZIONE SCAVI IN AREE ARCHEOLOGICHE						
A.01.050.500		Protezione degli scavi						
A.01.050.500.a		Protezione degli scavi dalla pressione delle terre	mq	90,27			57%	0,7%
		Protezione degli scavi dalla pressione delle terre: rimozione della terra fino alla linea di taglio; sistemazione e protezione dello scavo con fascinate di contenimento di giunco fermate da passoni in castagno diam. 10 e cumuli vegetali; manto di protezione con apparato radicale costituito da "agrotis stolonifera - artemisia arborescens - genista cilentin; - predisposizione di canaletta di sgrondo per smaltimento delle acque meteoriche						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,618	15,52		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,618	17,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,618	18,51		
		totale mano d'opera				51,25		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	18,89	18,89		
		totale materiali				18,89		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				70,14		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	70,14	11,92		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	11,92	0,60		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	82,07	8,21		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			90,27		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.02		DEMOLIZIONI, TAGLI RIMOZIONI						
A.02.000		DEMOLIZIONI						
A.02.000.001		Demolizione totale per fasi di murature esterne						
A.02.000.001.a		Demolizione totale per fasi di murature esterne e/o interne - Murature non aventi funzione statica portante	mq	207,63			54%	0,7%
		Demolizione totale per fasi di murature esterne e/o interne, costituite da pietrame, mattoni pieni o tufo di qualsiasi natura e forma avendo l'accortezza di procedere dall'alto verso il basso ed a filari orizzontali e senza l'ausilio di mezzi meccanici, eliminando inizialmente gli stati critici di crollo e le rimozioni di materiali pregiati da ricollocare in sito. Durante il corso della demolizione, dovrà essere prestata la massima attenzione affinché non si creino zone di instabilità strutturali e dovrà essere prestata ogni cautela al fine di tutelare e salvaguardare i manufatti sottostanti di notevole valore storico. Compreso la puntellatura provvisoria delle parti più degradate, la formazione ed il successivo smontaggio a lavori ultimati dei piani di lavoro, il trasporto fino alla piazzola di accumulo entro un raggio di mt 50, il carico ed il trasporto a rifiuto delle macerie a pubblica scarica. Murature non aventi funzione statica portante						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,353	33,94		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,353	37,66		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,353	40,51		
		totale mano d'opera				112,11		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	49,22	49,22		
		totale materiali				49,22		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				161,33		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	161,33	27,43		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	27,43	1,37		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	188,76	18,88		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			207,63		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.02.000.001.b		Demolizione totale per fasi di murature esterne e/o interne - Murature aventi funzione statica portante	mc	323,86			60%	0,7%
		Demolizione totale per fasi di murature esterne e/o interne, costituite da pietrame, mattoni pieni o tufo di qualsiasi natura e forma avendo l'accortezza di procedere dall'alto verso il basso ed a filari orizzontali e senza l'ausilio di mezzi meccanici, eliminando inizialmente gli stati critici di crollo e le rimozioni di materiali pregiati da ricollocare in sito. Durante il corso della demolizione, dovrà essere prestata la massima attenzione affinché non si creino zone di instabilità strutturali e dovrà essere prestata ogni cautela al fine di tutelare e salvaguardare i manufatti sottostanti di notevole valore storico. Compreso la puntellatura provvisoria delle parti più degradate, la formazione ed il successivo smontaggio a lavori ultimati dei piani di lavoro, il trasporto fino alla piazzola di accumulo entro un raggio di mt 50, il carico ed il trasporto a rifiuto delle macerie a pubblica scarica. Murature aventi funzione statica portante						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	2,354	59,06		
		Operaio qualificato	h	27,84	2,354	65,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,354	70,47		
		totale mano d'opera				195,06		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	56,58	56,58		
		totale materiali				56,58		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				251,64		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	251,64	42,78		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	42,78	2,14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	294,42	29,44		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			323,86		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.02.000.010		Demolizione per fasi di tramezzi						
A.02.000.010.a		Demolizione per fasi di tramezzi - Tramezzi ad una testa in mattoni pieni antichi	mq	37,56			61%	0,7%
		Demolizione per fasi di tramezzi eseguita con ogni cautela con punta di ferro e mazzuolo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la demolizione di intonaci e rivestimenti e per l'esecuzione e il risfascimento dei piani di lavoro, il calo a terra o sollevamento delle macerie a mano o con piccoli mezzi meccanici, recupero ed accatastamento e pulizia del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne, trasporto fino alla piazzola di accumulo entro un raggio di mt 50, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta e finita Tramezzi ad una testa in mattoni pieni antichi, eseguita a settori o in breccia su manufatti retti o curvi						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,276	6,93		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,276	7,69		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,276	8,27		
		totale mano d'opera				22,88		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	6,30	6,30		
		totale materiali				6,30		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				29,18		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	29,18	4,96		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	4,96	0,25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	34,14	3,41		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			37,56		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.02.000.010.b		Demolizione per fasi di tramezzi - Tramezzi con struttura in legno ed intonaco su supporto di cannuce o listelli	mq	46,22			49%	0,7%
		Demolizione per fasi di tramezzi eseguita con ogni cautela con punta di ferro e mazzuolo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la demolizione di intonaci e rivestimenti e per l'esecuzione e il risfacimento dei piani di lavoro, il calo a terra o sollevamento delle macerie a mano o con piccoli mezzi meccanici, recupero ed accatastamento e pulizia del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne, trasporto fino alla piazzola di accumulo entro un raggio di mt 50, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta e finita Tramezzi con struttura in legno ed intonaco su supporto di cannuce o listelli						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,276	6,93		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,276	7,69		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,276	8,27		
		totale mano d'opera				22,88		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	13,04	13,04		
		totale materiali				13,04		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				35,92		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	35,92	6,11		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	6,11	0,31		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	42,02	4,20		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			46,22		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.02.010		TAGLI						
A.02.010.100		Aperture a sezione obbligata						
A.02.010.100.a		Aperture a sezione obbligata - su muratura di tufo di qualunque spessore	mc	361,43			66%	0,7%
		Aperture a sezione obbligata eseguita a qualsiasi altezza, sia all'interno che all'esterno di edifici, per cavedi, aperture di vani, ecc. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'eventuale calo a terra o sollevamento delle macerie a mano o con piccoli mezzi meccanici, le necessarie opere provvisorie a protezione delle strutture superstiti o adiacenti, accatastamento e scalcinatura del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne, trasporto fino alla piazzola di accumulo entro un raggio di mt 50, carico e allontanamento delle macerie a pubblica discarica, formazione e il disfacimento dei piani di lavoro, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta e finita su muratura di tufo di qualunque spessore						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	2,899	72,74		
		Operaio qualificato	h	27,84	2,899	80,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,899	86,80		
		totale mano d'opera				240,25		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	40,58	40,58		
		totale materiali				40,58		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				280,83		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	280,83	47,74		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	47,74	2,39		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	328,57	32,86		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			361,43		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.02.010.100.b		Aperture a sezione obbligata - su muratura di mattoni pieni dello spessore superiore ad una testa	mc	379,10			68%	0,7%
		Aperture a sezione obbligata eseguita a qualsiasi altezza, sia all'interno che all'esterno di edifici, per cavedi, aperture di vani, ecc. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'eventuale calo a terra o sollevamento delle macerie a mano o con piccoli mezzi meccanici, le necessarie opere provvisorie a protezione delle strutture superstiti o adiacenti, accatastamento e scalinatura del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne, trasporto fino alla piazzola di accumulo entro un raggio di mt 50, carico e allontanamento delle macerie a pubblica discarica, formazione e il disfacimento dei piani di lavoro, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta e finita su muratura di mattoni pieni dello spessore superiore ad una testa						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	3,094	77,63		
		Operaio qualificato	h	27,84	3,094	86,14		
		Operaio specializzato	h	29,94	3,094	92,63		
		totale mano d'opera				256,40		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	38,17	38,17		
		totale materiali				38,17		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				294,56		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	294,56	50,08		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	50,08	2,50		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	344,64	34,46		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			379,10		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.02.010.100.c		Aperture a sezione obbligata - su muratura di pietrame di qualunque spessore	mc	413,07			68%	0,7%
		Aperture a sezione obbligata eseguita a qualsiasi altezza, sia all'interno che all'esterno di edifici, per cavedi, aperture di vani, ecc. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'eventuale calo a terra o sollevamento delle macerie a mano o con piccoli mezzi meccanici, le necessarie opere provvisorie a protezione delle strutture superstiti o adiacenti, accatastamento e scalcinatura del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne, trasporto fino alla piazzola di accumulo entro un raggio di mt 50, carico e allontanamento delle macerie a pubblica discarica, formazione e il disfacimento dei piani di lavoro, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta e finita su muratura di pietrame di qualunque spessore						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	3,384	84,90		
		Operaio qualificato	h	27,84	3,384	94,20		
		Operaio specializzato	h	29,94	3,384	101,31		
		totale mano d'opera				280,41		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	40,54	40,54		
		totale materiali				40,54		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				320,95		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	320,95	54,56		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	54,56	2,73		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	375,51	37,55		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			413,07		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.02.010.110		Taglio a sezione obbligata a coda di rondine						
A.02.010.110.a		Taglio a coda di rondine - in muratura di tufo	cad	68,35			57%	0,7%
		Taglio a sezione obbligata con sezione a coda di rondine delle dimensioni massime di cm 40x50x30, per l'inserimento nella muratura degli agganci ai cordoli in c.a dei solai, da eseguirsi unicamente a mano, alternati in pianta per non compromettere la statica della struttura muraria, compreso la puntellatura della parte soprastante del vano così creato con doppia basetta metallica ed asta filettata regolabile; compresa la discesa anche a mano del materiale rimosso, la cernita e l'accantonamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere in muratura di tufo						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,469	11,76		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,469	13,05		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,469	14,03		
		totale mano d'opera				38,84		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	14,27	14,27		
		totale materiali				14,27		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				53,11		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	53,11	9,03		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	9,03	0,45		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	62,14	6,21		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			68,35		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.02.010.110.b		Taglio a coda di rondine - in muratura di mattoni	cad	75,66			62%	0,7%
		Taglio a sezione obbligata con sezione a coda di rondine delle dimensioni massime di cm 40x50x30, per l'inserimento nella muratura degli agganci ai cordoli in c.a dei solai, da eseguirsi unicamente a mano, alternati in pianta per non compromettere la statica della struttura muraria, compreso la puntellatura della parte soprastante del vano così creato con doppia basetta metallica ed asta filettata regolabile; compresa la discesa anche a mano del materiale rimosso, la cernita e l'accantonamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere in muratura di mattoni						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,565	14,17		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,565	15,72		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,565	16,91		
		totale mano d'opera				46,80		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	11,98	11,98		
		totale materiali				11,98		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				58,78		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	58,78	9,99		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	9,99	0,50		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	68,78	6,88		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			75,66		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.02.010.110.c		Taglio a coda di rondine - in muratura di pietrame	cad	83,15			67%	0,7%
		Taglio a sezione obbligata con sezione a coda di rondine delle dimensioni massime di cm 40x50x30, per l'inserimento nella muratura degli agganci ai cordoli in c.a dei solai, da eseguirsi unicamente a mano, alternati in pianta per non compromettere la statica della struttura muraria, compreso la puntellatura della parte soprastante del vano così creato con doppia basetta metallica ed asta filettata regolabile; compresa la discesa anche a mano del materiale rimosso, la cernita e l'accantonamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere in muratura di pietrame						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,670	16,81		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,670	18,65		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,670	20,06		
		totale mano d'opera				55,51		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	9,09	9,09		
		totale materiali				9,09		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				64,60		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	64,60	10,98		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	10,98	0,55		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	75,59	7,56		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			83,15		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.02.010.120		Formazione di traccia nella murature						
A.02.010.120.a		Formazione di traccia nelle murature - in muratura di tufo	ml	24,43			26%	0,7%
		Formazione di traccia nelle murature di pietrame di sezione fino a 15 cmq, nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia con getto d'acqua ad alta pressione e getto d'aria compressa, la bagnatura a rifiuto, la formazione ed il disfacimento di piani di lavoro interni, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta e quanto altro necessario per dare il lavoro finito In muratura di tufo						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,077	1,94		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,077	2,15		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,077	2,31		
		totale mano d'opera				6,39		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	12,59	12,59		
		totale materiali				12,59		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18,98		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	18,98	3,23		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	3,23	0,16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	22,21	2,22		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			24,43		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.02.010.120.b		Formazione di traccia nelle murature - in muratura di mattoni	ml	27,75			32%	0,7%
		Formazione di traccia nelle murature di pietrame di sezione fino a 15 cmq, nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia con getto d'acqua ad alta pressione e getto d'aria compressa, la bagnatura a rifiuto, la formazione ed il disfacimento di piani di lavoro interni, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta e quanto altro necessario per dare il lavoro finito In muratura di mattoni pieni						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,72		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,108	3,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,24		
		totale mano d'opera				8,97		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	12,58	12,58		
		totale materiali				12,58		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				21,56		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	21,56	3,66		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	3,66	0,18		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	25,22	2,52		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			27,75		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.02.010.120.c		Formazione di traccia nelle murature - in muratura di pietrame	ml	32,64			39%	0,7%
		Formazione di traccia nelle murature di pietrame di sezione fino a 15 cmq, nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia con getto d'acqua ad alta pressione e getto d'aria compressa, la bagnatura a rifiuto, la formazione ed il disfacimento di piani di lavoro interni, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta e quanto altro necessario per dare il lavoro finito In muratura di pietrame						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,154	3,87		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,154	4,30		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,154	4,62		
		totale mano d'opera				12,79		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	12,58	12,58		
		totale materiali				12,58		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				25,36		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	25,36	4,31		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	4,31	0,22		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	29,68	2,97		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			32,64		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.02.020		RIMOZIONI						
A.02.020.200		Eliminazione dello strato esterno						
A.02.020.200.a		Eliminazione dello strato esterno decoeso - per uno spessore medio dello strato da eliminare fino a cm 5	mq	28,76			76%	0,7%
		Eliminazione dello strato esterno decoeso non più recuperabile dei conci di tufo costituenti muratura fino al raggiungimento della parte integra, lavorazione da eseguirsi a mano con piccoli attrezzi (cazzuola, spatola, ecc.) compreso la pulitura con spazzole o scopetto di saggina, eliminazione delle polveri residue mediante idrolavaggio a bassa pressione; per uno spessore medio dello strato da eliminare fino a cm 5						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,263	6,59		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,263	7,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,263	7,86		
		totale mano d'opera				21,76		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	0,59	0,59		
		totale materiali				0,59		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22,35		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	22,35	3,80		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	3,80	0,19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	26,15	2,61		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			28,76		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.02.020.200.b		Eliminazione dello strato esterno decoeso - per uno spessore medio dello strato da eliminare da cm 5,1 a cm 15	q	48,91			77%	0,7%
		Eliminazione dello strato esterno decoeso non più recuperabile dei conci di tufo costituenti muratura fino al raggiungimento della parte integra, lavorazione da eseguirsi a mano con piccoli attrezzi (cazzuola, spatola, ecc.) compreso la pulitura con spazzole o scopetto di saggina, eliminazione delle polveri residue mediante idrolavaggio a bassa pressione; per uno spessore medio dello strato da eliminare da cm 5,1 a cm 15						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,456	11,44		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,456	12,69		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,456	13,65		
		totale mano d'opera				37,77		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	0,23	0,23		
		totale materiali				0,23		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				38,01		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	38,01	6,46		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	6,46	0,32		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	44,47	4,45		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/q			48,91		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.02.020.210		Rimozione di modeste superfici di pavimento in basolato						
A.02.020.210.a		Rimozione di modeste superfici di pavimento in basolato	mq	53,79			57%	0,7%
		Rimozione di modeste superfici di pavimento in basolato, previa schedatura documentazione, grafica e fotografica, preliminare da eseguirsi con le cautele del caso, per non danneggiare le parti da non rimuovere, compreso l'accatastamento all'interno del cantiere non superiore a mt 50						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,371	9,31		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,371	10,32		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,371	11,10		
		totale mano d'opera				30,73		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	11,06	11,06		
		totale materiali				11,06		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				41,80		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	41,80	7,11		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	7,11	0,36		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	48,90	4,89		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			53,79		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.02.020.210.b		Maggiorazione alle scomposizioni del basolato smontati per la presenza di sottoservizi	mq	13,28			78%	0,7%
		Maggiorazione alle scomposizioni del vecchio piano di posa dei tratti di basolato smontati, eseguiti a mano a piccoli tratti ed in particolari condizioni di disagio, per la presenza di sottoservizi						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,125	3,13		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,125	3,47		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,125	3,73		
		totale mano d'opera				10,32		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	-0,01	-0,01		
		totale materiali				-0,01		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10,32		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10,32	1,75		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1,75	0,09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12,07	1,21		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			13,28		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.02.020.220		Allontanamento e accantonamento dei basoli						
A.02.020.220.a		Allontanamento e accantonamento dei basoli,	mq	23,80			72%	0,7%
		Allontanamento e accantonamento dei basoli, provenienti dallo smontaggio dei tratti di pavimentazione avvallata e/o sconnessa nell'area di cantiere destinata allo stoccaggio eseguito con l'ausilio di sollevatore meccanico, se posti a distanza superiore a mt 50 dal punto di rimozione						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,207	5,18		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,207	5,75		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,207	6,18		
		totale mano d'opera				17,12		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	1,37	1,37		
		totale materiali				1,37		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18,49		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	18,49	3,14		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	3,14	0,16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	21,63	2,16		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			23,80		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.02.020.230		Rimozione, documentazione e deposito di pavimento di lastre di pietra						
A.02.020.230.a		Rimozione, documentazione, pulitura e trasporto a deposito di pavimento in lastre di pietra - superfici max 5.00 mq	mq	58,95			64%	0,7%
		Rimozione, documentazione grafica e fotografica preliminare, pulitura e trasporto a deposito di pavimento in lastre di pietra di qualsiasi natura, compreso e compensato ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per superfici modeste (max 5,00 mq)						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,457	11,46		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,457	12,72		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,457	13,68		
		totale mano d'opera				37,86		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	7,95	7,95		
		totale materiali				7,95		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				45,80		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	45,80	7,79		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	7,79	0,39		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	53,59	5,36		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			58,95		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.02.020.230.b		Rimozione, documentazione, pulitura e trasporto a deposito di pavimento in lastre di pietra - superfici oltre 5.00 mq	mq	54,68			63%	0,7%
		Rimozione, documentazione grafica e fotografica preliminare, pulitura e trasporto a deposito di pavimento in lastre di pietra di qualsiasi natura, compreso e compensato ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per superfici non modeste (oltre 5,00 mq)						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,416	10,44		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,416	11,59		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,416	12,46		
		totale mano d'opera				34,49		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	8,00	8,00		
		totale materiali				8,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				42,49		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	42,49	7,22		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	7,22	0,36		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	49,71	4,97		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			54,68		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.02.020.240		Rimozione accurata di piccole zone di pavimentazione						
A.02.020.240.a		Rimozione accurata di piccole zone di pavimentazione compreso la sottostante malta di allettamento	mq	47,08			73%	0,7%
		Rimozione accurata di piccole zone di pavimentazione delle sole parti sconnesse o disgregate e non più recuperabili, eseguita con qualsiasi mezzo, anche a mano, compreso lo strato di materiale sottostante, con le dovute cautele per non intaccare le parti limitrofe, la pulizia delle parti recuperabili e l'accantonamento nel deposito di cantiere in marmo o altra pietra simile; compreso la sottostante malta di allettamento						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,416	10,44		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,416	11,59		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,416	12,46		
		totale mano d'opera				34,49		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	2,09	2,09		
		totale materiali				2,09		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				36,58		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	36,58	6,22		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	6,22	0,31		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	42,80	4,28		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			47,08		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.02.020.240.b		Rimozione accurata di piccole zone di pavimentazione compreso il sottostante masso in conglomerato cementizio	mq	124,76			74%	0,7%
		Rimozione accurata di piccole zone di pavimentazione delle sole parti sconnesse o disgregate e non più recuperabili, eseguita con qualsiasi mezzo, anche a mano, compreso lo strato di materiale sottostante, con le dovute cautele per non intaccare le parti limitrofe, la pulizia delle parti recuperabili e l'accantonamento nel deposito di cantiere a getto; compreso il sottostante masso in conglomerato cementizio						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,115	27,97		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,115	31,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,115	33,38		
		totale mano d'opera				92,40		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	4,54	4,54		
		totale materiali				4,54		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				96,94		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	96,94	16,48		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	16,48	0,82		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	113,42	11,34		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			124,76		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.02.020.250		Rimozione, pulitura e deposito di pavimento d'epoca in cotto						
A.02.020.250.a		Rimozione, pulitura, trasporto ed accatastamento, documentazione di pavimento d'epoca in cotto	mq	41,78			60%	0,7%
		Rimozione, pulitura dai residui di malta e trasporto ed accatastamento nel deposito indicato dalla D.L., compresa documentazione grafica e fotografica preliminare e compensato ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte di pavimento d'epoca in cotto						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,305	7,65		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,305	8,48		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,305	9,12		
		totale mano d'opera				25,25		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	7,21	7,21		
		totale materiali				7,21		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				32,47		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	32,47	5,52		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	5,52	0,28		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	37,98	3,80		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			41,78		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.02.020.250.b		Rimozione, pulitura, trasporto ed accatastamento, documentazione di pavimento d'epoca in graniglia	mq	43,39			62%	0,7%
		Rimozione, pulitura dai residui di malta e trasporto ed accatastamento nel deposito indicato dalla D.L., compresa documentazione grafica e fotografica preliminare e compensato ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte di pavimento d'epoca in graniglia						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,322	8,08		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,322	8,97		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,322	9,64		
		totale mano d'opera				26,69		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	7,02	7,02		
		totale materiali				7,02		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				33,71		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	33,71	5,73		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	5,73	0,29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	39,44	3,94		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			43,39		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.02.030		OPERE COMPLEMENTARI						
A.02.030.300		Mappatura e perimetrazione di parti di intonaco						
A.02.030.300.a		Mappatura e perimetrazione di parti di intonaco da demolire	mq	21,20			75%	0,7%
		Mappatura e perimetrazione di parti di intonaco da demolire mediante le seguenti operazioni: un preciso e dettagliato rilievo cartografico delle parti esistenti, eseguito sulla base di un'analisi visiva, di auscultazioni al martello e di indagini puntuali dalla direzione dei lavori con l'assistenza un restauratore specializzato. Il restauratore individua le parti di intonaco da eliminare, previa accurata battitura manuale delle superfici per accertare assenza di zone in fase di distacco. La scelta delle parti che non è necessario e opportuno conservare sarà fatta secondo regole univoche, in base alla compatibilità dei materiali e al livello di degrado raggiunto. Si perimetrano le zone da demolire. Eventuale velinatura compensata a parte.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,191	4,80		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,191	5,33		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,191	5,73		
		totale mano d'opera				15,85		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	0,62	0,62		
		totale materiali				0,62		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16,47		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	16,47	2,80		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	2,80	0,14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	19,27	1,93		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			21,20		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.02.030.310		Rimozione di depositi su intonaci						
A.02.030.310.a		Rimozione di depositi su intonaci; depositi incoerenti	mq	10,46			71%	0,7%
		Rimozione di depositi su intonaci, da eseguirsi con attrezzi manuali, compreso la temporanea protezione delle zone limitrofe in pericolo di caduta; depositi incoerenti						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,090	2,25		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,090	2,49		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,090	2,68		
		totale mano d'opera				7,42		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	0,71	0,71		
		totale materiali				0,71		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,13		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,13	1,38		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1,38	0,07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,51	0,95		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			10,46		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.02.030.310.b		Rimozione di depositi su intonaci; depositi semincoerenti	mq	47,51			71%	0,7%
		Rimozione di depositi su intonaci, da eseguirsi con attrezzi manuali, compreso la temporanea protezione delle zone limitrofe in pericolo di caduta; depositi semicoerenti						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,408	10,24		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,408	11,36		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,408	12,22		
		totale mano d'opera				33,83		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	3,08	3,08		
		totale materiali				3,08		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				36,91		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	36,91	6,28		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	6,28	0,31		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	43,19	4,32		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			47,51		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.02.030.320		Velinatura protettiva di intonaci distaccati						
A.02.030.320.a		Velinatura protettiva di intonaci distaccati	mq	76,08			71%	0,7%
		Velinatura protettiva di intonaci distaccati con velatino di garza e resina acrilica o collante naturale per evitarne il pericolo di caduta durante le ulteriori lavorazioni da eseguirsi sugli stessi; compreso la rimozione delle colature di collante in eccesso						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,648	16,27		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,648	18,05		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,648	19,41		
		totale mano d'opera				53,73		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	5,38	5,38		
		totale materiali				5,38		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				59,12		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	59,12	10,05		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	10,05	0,50		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	69,17	6,92		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			76,08		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.02.030.330		Rimozione di velinatura protettiva su intonaci						
A.02.030.330.a		Rimozione di velinatura protettiva su intonaci	mq	50,78			72%	0,7%
		Rimozione di velinatura protettiva su intonaci mediante l'uso di solvente per resina acrilica o collante naturale; compreso la rimozione dei residui di collanti dalla superficie						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,442	11,09		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,442	12,30		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,442	13,23		
		totale mano d'opera				36,61		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	2,84	2,84		
		totale materiali				2,84		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				39,45		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	39,45	6,71		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	6,71	0,34		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	46,16	4,62		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			50,78		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.02.030.340		Puntellatura provvisoria di intonaci						
A.02.030.340.a		Puntellatura provvisoria di intonaci	mq	93,54			70%	0,7%
		Puntellatura provvisoria di intonaci sia su pareti verticali che orizzontali o di volte, distaccati dal supporto murario ed in pericolo di caduta; misurazione da effettuarsi per ogni mq di superficie puntellata, le frazioni singole isolate inferiori saranno valutate 1 mq						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,785	19,69		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,785	21,85		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,785	23,50		
		totale mano d'opera				65,03		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	7,64	7,64		
		totale materiali				7,64		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				72,68		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	72,68	12,36		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	12,36	0,62		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	85,03	8,50		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			93,54		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.02.030.350		Svuotamento dei rinfiANCHI delle volte						
A.02.030.350.a		Svuotamento dei rinfiANCHI delle volte	mc	118,43			64%	0,7%
		Svuotamento dei rinfiANCHI delle volte costituito da materiale arido non legato da eseguire a qualsiasi altezza o profondità dal piano di campagna, compreso l'onere dei paleggiamenti, scarichi a mano sino ai punti di carico e scarico, compreso altresì il maggior onere per il trasporto con piccoli contenitori.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,920	23,09		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,920	25,62		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,920	27,55		
		totale mano d'opera				76,26		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	15,76	15,76		
		totale materiali				15,76		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				92,02		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	92,02	15,64		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	15,64	0,78		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	107,66	10,77		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			118,43		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.02.040		SPICCONATURE - RIMOZIONI						
A.02.040.400		Rimozione di paramento murario						
A.02.040.400.a		Rimozione di paramento murario costituito da bugne di conglomerato cementizio	mq	8,46			73%	0,7%
		Rimozione di paramento murario costituito da bugne di conglomerato cementizio leggermente armato e, ancorato alla muratura con chiodature in ferro tondo, da eseguire con l'impiego di attrezzature manuali ed elettromeccaniche e comunque con ogni cautela per la salvaguardia degli elementi architettonici presenti e della struttura murario d'impianto, inclinata a scarpa, compreso il calo in basso dei materiali di risulta e l'avvicinamento al sito di carico per il trasporto a discarica autorizzata						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,074	1,87		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,074	2,07		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,074	2,23		
		totale mano d'opera				6,16		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	0,41	0,41		
		totale materiali				0,41		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,57		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,57	1,12		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1,12	0,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,69	0,77		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			8,46		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.02.040.410		Spicconatura accurata d'intonaci						
A.02.040.410.a		Spicconatura accurata d'intonaci, eseguita con piccolo scalpello e martello o con martellina	mq	21,56			62%	0,7%
		Spicconatura accurata d'intonaci, asportazione effettuata seguendo i contorni delle parti evidenziate, evitando danni a tutto quanto non è da asportare. La spicconatura sarà eseguita con piccolo scalpello e martello o con martellina, sotto la guida del restauratore, tutte le parti demolite saranno opportunamente documentate con esecuzione di stratigrafie sul posto, compreso la discesa ed il trasporto dei materiali di risulta al sito di carico sui mezzi di trasporto fino alla distanza di mt 50						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,160	4,02		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,160	4,47		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,160	4,80		
		totale mano d'opera				13,29		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	3,46	3,46		
		totale materiali				3,46		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16,75		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	16,75	2,85		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	2,85	0,14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	19,60	1,96		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			21,56		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.02.050		SMONTAGGIO SOLAI						
A.02.050.510		Rimozione di travatura in legno di solaio						
A.02.050.510.a		Rimozione di travatura in legno di solaio	mc	221,76			70%	0,7%
		Rimozione di travatura in legno di solaio posta a qualsiasi altezza comprendente la smuratura o il disancoraggio, la discesa, la pulitura e l'accatastamento del materiale giudicato riutilizzabile dalla D.L., eventuale sezionamento sul posto di quello di scarto. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per gli eventuali ponteggi fino ad un'altezza di mt 4 e opere provvisorie, il trasporto del materiale sino alla piazzola di accumulo entro un raggio di mt 50, carico e allontanamento alle pubbliche discariche, e quant'altro necessario per dare il lavoro finito						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,883	47,25		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,883	52,43		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,883	56,38		
		totale mano d'opera				156,05		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	16,25	16,25		
		totale materiali				16,25		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				172,31		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	172,31	29,29		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	29,29	1,46		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	201,60	20,16		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			221,76		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.02.060		DEMOLIZIONI DI CONTROSOFFITTI						
A.02.060.600		Demolizione di controsoffitti in cannucciato o listelli in legno ed intonaco						
A.02.060.600.a		Demolizione di controsoffitti in cannucciato o listelli in legno ed intonaco (malta paglia)	mq	25,93			71%	0,7%
		Demolizione di controsoffitti in cannucciato o listelli in legno ed intonaco (malta paglia) da eseguirsi a qualsiasi altezza e con ogni cautela compreso smuratura e disancoraggio della relativa struttura portante, pulizia della struttura sottostante. Nel prezzo s'intendono compresi e compensati gli oneri per gli eventuali ponteggi fino ad una altezza di mt 4 le opere provvisorie, il calo, la cernita e l'accatastamento dei materiali giudicati recuperabili dalla D.L., le opere provvisorie di sostegno e protezione, la movimentazione delle macerie fino alla piazzola di accumulo entro un raggio di mt 50, carico e trasporto delle macerie alle pubbliche discariche, e quant'altro necessario per dare il lavoro finito						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,223	5,59		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,223	6,20		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,223	6,67		
		totale mano d'opera				18,46		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	1,69	1,69		
		totale materiali				1,69		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20,14		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	20,14	3,42		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	3,42	0,17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	23,57	2,36		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			25,93		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.02.070		SMONTAGGIO INFISSI						
A.02.070.800		Smontaggio accurato per rimozione di tutta la ferramenta e serramenta d'epoca						
A.02.070.800.a		Smontaggio accurato per rimozione di tutta la ferramenta d'epoca da infisso in legno	cad	20,77			69%	0,7%
		Smontaggio accurato per rimozione di tutta la ferramenta d'epoca da infisso in legno di particolare pregio, sia interno che esterno, da restaurare, la discesa e trasporto in officina o laboratorio e viceversa						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,173	4,35		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,173	4,83		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,173	5,19		
		totale mano d'opera				14,37		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	1,77	1,77		
		totale materiali				1,77		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16,14		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	16,14	2,74		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	2,74	0,14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18,88	1,89		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			20,77		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.02.070.810		Smontaggio accurato per rimozione di infisso in legno						
A.02.070.810.a		Smontaggio accurato per rimozione di infisso in legno di particolare pregio	mq	33,94			69%	0,7%
		Smontaggio accurato per rimozione di infisso in legno di particolare pregio, sia interno che esterno, da restaurare, del tipo con mostra, dietromostra, squarci e succieli lavorati, compreso la sgaraciatura delle staffe metalliche di ancoraggio, la discesa e trasporto in officina o laboratorio e viceversa. Di qualsiasi superficie. La misurazione sarà effettuata per le superfici effettive degli elementi smontati:						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,282	7,09		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,282	7,86		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,282	8,46		
		totale mano d'opera				23,41		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	2,96	2,96		
		totale materiali				2,96		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				26,37		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	26,37	4,48		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	4,48	0,22		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	30,85	3,09		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			33,94		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.02.080		RIMOZIONE OPERE METALLICHE						
A.02.080.900		Rimozione di opere in ferro						
A.02.080.900.a		Rimozione di opere in ferro inglobate all'interno di strutture murarie da restaurare	kg	2,99			58%	0,7%
		Rimozione di opere in ferro inglobate all'interno di strutture murarie da restaurare, costituite da profilati di qualsiasi genere e sagoma poste in opera per la realizzazione di architravi, mensole, catene, cordoli ecc, a qualsiasi altezza o profondità, rette od inclinate; compreso l'onere della scaricatura manuale o con piccoli mezzi meccanici, eventuali puntellature a sostegno delle murature esistenti, l'onere dei ponteggi se interni fino ad un'altezza di mt 4 trasporto anche a mano nell'ambito del cantiere del materiale di risulta fino al sito di carico e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,021	0,52		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,021	0,58		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,021	0,62		
		totale mano d'opera				1,72		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	0,60	0,60		
		totale materiali				0,60		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2,32		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2,32	0,39		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	0,39	0,02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2,72	0,27		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/kg			2,99		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.03		MALTE						
A.03.010		MALTE PER RESTAURO						
A.03.010.001		Malta di calce in pasta e sabbia						
A.03.010.001.a		Malta di calce in pasta e sabbia - Tipo A	mc	380,10			8%	0,7%
		Malta di calce in pasta e sabbia costituita da un (1) volume di grassello di calce per malte da restauro e due (2) di sabbia - Tipo A						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,357	8,95		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,357	9,93		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,357	10,68		
		totale mano d'opera				29,57		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	265,77	265,77		
		totale materiali				265,77		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				295,34		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	295,34	50,21		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	50,21	2,51		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	345,54	34,55		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			380,10		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.03.010.001.b		Malta di calce in pasta e sabbia - Tipo B	mc	340,61			9%	0,7%
		Malta di calce in pasta e sabbia costituita da un (1) volume di grassello di calce per malte da restauro e tre (3) di sabbia - Tipo B						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,357	8,95		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,357	9,93		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,357	10,68		
		totale mano d'opera				29,56		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	235,09	235,09		
		totale materiali				235,09		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				264,65		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	264,65	44,99		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	44,99	2,25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	309,64	30,96		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			340,61		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.03.010.001.c		Malta di calce in pasta e sabbia - Tipo C	mc	321,26			9%	0,7%
		Malta di calce in pasta e sabbia costituita da un (1) volume di grassello di calce per malte da restauro e cinque(5)di sabbia - Tipo C						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,357	8,95		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,357	9,93		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,357	10,68		
		totale mano d'opera				29,57		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	220,05	220,05		
		totale materiali				220,05		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				249,62		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	249,62	42,44		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	42,44	2,12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	292,05	29,21		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			321,26		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.03.010.001.d		Malta di calce in pasta e sabbia - Tipo D	mc	77,35			26%	0,7%
		Malta di calce in pasta e sabbia Malta comune od idraulica di pozzolana, malta grossa di pozzolana - Tipo D						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,241	6,05		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,241	6,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,241	7,22		
		totale mano d'opera				19,98		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	40,12	40,12		
		totale materiali				40,12		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				60,10		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	60,10	10,22		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	10,22	0,51		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	70,32	7,03		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			77,35		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.03.010.001.e		Malta di calce in pasta e sabbia - Tipo E	mc	81,34			27%	0,7%
		Malta di calce in pasta e sabbia Malta di calce in pasta e pozzolana, malta mezzana di pozzolana - Tipo E						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,264	6,62		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,264	7,34		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,264	7,90		
		totale mano d'opera				21,86		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	41,34	41,34		
		totale materiali				41,34		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				63,20		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	63,20	10,74		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	10,74	0,54		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	73,94	7,39		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			81,34		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.03.010.001.f		Malta di calce in pasta e sabbia - Tipo F	mc	85,70			29%	0,7%
		Malta di calce in pasta e sabbia Malta di calce in pasta e pozzolana, malta fine di pozzolana - Tipo F						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,299	7,51		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,299	8,33		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,299	8,96		
		totale mano d'opera				24,80		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	41,79	41,79		
		totale materiali				41,79		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				66,59		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	66,59	11,32		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	11,32	0,57		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	77,91	7,79		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			85,70		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.03.010.002		Malte varie						
A.03.010.002.a		Malta bastarda - Tipo L	mc	81,11			22%	0,7%
		Malta bastarda, costituita da kg 168 di calce idrata, kg 100 di cemento a lenta presa e 0,9 mc di sabbia – Tipo L						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,212	5,32		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,212	5,90		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,212	6,34		
		totale mano d'opera				17,56		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	45,46	45,46		
		totale materiali				45,46		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				63,02		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	63,02	10,71		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	10,71	0,54		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	73,74	7,37		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			81,11		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.03.010.002.b		Malta di gesso - Tipo M	mc	89,75			22%	0,7%
		Malta di gesso, costituita da kg 100 di gesso da presa, kg 211 di calce idrata e 0,9 mc di sabbia - Tipo M						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,234	5,88		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,234	6,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,234	7,01		
		totale mano d'opera				19,41		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	50,32	50,32		
		totale materiali				50,32		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				69,73		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	69,73	11,85		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	11,85	0,59		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	81,59	8,16		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			89,75		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.03.010.002.c		Malta di calce idraulica - Tipo O	mc	77,28			20%	0,7%
		Malta di calce idraulica - Tipo O						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,182	4,57		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,182	5,07		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,182	5,45		
		totale mano d'opera				15,10		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	44,95	44,95		
		totale materiali				44,95		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				60,05		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	60,05	10,21		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	10,21	0,51		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	70,26	7,03		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			77,28		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.03.010.002.d		Malta di calce in grassello, pozzolana - Tipo P	mc	121,11			16%	0,7%
		Malta di calce in grassello, pozzolana - Tipo P						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,239	5,99		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,239	6,65		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,239	7,15		
		totale mano d'opera				19,80		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	74,30	74,30		
		totale materiali				74,30		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				94,10		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	94,10	16,00		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	16,00	0,80		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	110,10	11,01		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			121,11		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.04		CONGLOMERATI						
A.04.010		CONGLOMERATI						
A.04.010.001		Conglomerato (0,45 mc malta di calce idraulica + 0,9 mc pietrisco)						
A.04.010.001.a		Conglomerato (0,45 mc malta di calce idraulica + 0,9 mc pietrisco)	mc	98,87			12%	0,7%
		Conglomerato composto da 0,45 mc di malta di calce idraulica e mc 0,9 di pietrisco						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,144	4,00		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				11,92		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	64,90	64,90		
		totale materiali				64,90		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				76,82		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	76,82	13,06		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	13,06	0,65		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	89,88	8,99		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			98,87		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.04.010.002		Conglomerato composto (vari)						
A.04.010.002.b		Conglomerato composto - Tipo B	mc	84,39			22%	0,7%
		Conglomerato composto da mc 0,45 di malta idraulica di pozzolana e mc 0,9 di lapillo - Tipo B						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,220	5,53		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,220	6,14		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,220	6,60		
		totale mano d'opera				18,27		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	47,30	47,30		
		totale materiali				47,30		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				65,57		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	65,57	11,15		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	11,15	0,56		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	76,72	7,67		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			84,39		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.04.010.002.c		Conglomerato composto - Tipo C	mc	115,68			13%	0,7%
		Conglomerato composto da mc 0,4 di sabbia, 0,8 mc di pietrisco e 2 ql. Di cemento tipo 325 - Tipo C						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,183	4,60		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,183	5,10		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,183	5,49		
		totale mano d'opera				15,19		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	74,69	74,69		
		totale materiali				74,69		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				89,88		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	89,88	15,28		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	15,28	0,76		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	105,16	10,52		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			115,68		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.04.010.002.d		Conglomerato composto - Tipo D	mc	94,41			15%	0,7%
		Conglomerato composto da mc 0,4 di sabbia, 0,8 mc di lapillo e 2 ql. Di cemento tipo 325 - Tipo D						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,174	4,37		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,174	4,85		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,174	5,21		
		totale mano d'opera				14,43		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	58,93	58,93		
		totale materiali				58,93		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				73,36		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	73,36	12,47		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	12,47	0,62		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	85,83	8,58		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			94,41		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.04.010.002.e		Conglomerato composto - Tipo E	mc	122,16			12%	0,7%
		Conglomerato composto da mc 0,4 di sabbia, 0,8 mc di pietrisco e 2,5 ql. di cemento tipo 325 - Tipo E						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,178	4,46		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,178	4,95		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,178	5,32		
		totale mano d'opera				14,73		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	80,19	80,19		
		totale materiali				80,19		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				94,92		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	94,92	16,14		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	16,14	0,81		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	111,05	11,11		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			122,16		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.04.010.002.f		Conglomerato composto - Tipo F	mc	100,64			12%	0,7%
		Conglomerato composto da mc 0,4 di sabbia, 0,8 mc di lapillo e 2,5 ql. di cemento tipo 325 - Tipo F						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,146	3,67		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,146	4,08		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,146	4,38		
		totale mano d'opera				12,13		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	66,07	66,07		
		totale materiali				66,07		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				78,20		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	78,20	13,29		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	13,29	0,66		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	91,49	9,15		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			100,64		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.04.010.002.g		Conglomerato composto - Tipo G	mc	128,60			11%	0,7%
		Conglomerato composto da mc 0,4 di sabbia, 0,8 mc di pietrisco e 3 ql. di cemento tipo 325 – Tipo G						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,170	4,27		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,170	4,74		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,170	5,10		
		totale mano d'opera				14,12		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	85,81	85,81		
		totale materiali				85,81		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				99,93		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	99,93	16,99		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	16,99	0,85		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	116,91	11,69		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			128,60		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.05		RESTAURO DI SOLAI E VOLTE						
A.05.010		RESTAURO DI SOLAI						
A.05.010.001		Restauro di solaio in legno						
A.05.010.001.a		Restauro di solaio in legno	mq	359,63			33%	0,7%
		Restauro di solaio in legno comprendente pulitura delle travi da depositi incoerenti e materiale coerente, trattamento disinfestante e protettivo delle superfici lignee, fornitura e posa in opera di staffe sagomate (cravatte) in acciaio corten, verifica del masso soprastante, rimozione delle zone decoese e reintegrazione con malta di calce e pozzolana, comprese opere provvisorie di protezione e puntellatura, compreso la movimentazione manuale dei materiali vecchi e nuovi, il tiro in alto o la discesa in basso						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,412	35,42		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,412	39,30		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,412	42,26		
		totale mano d'opera				116,97		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	162,46	162,46		
		totale materiali				162,46		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				279,43		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	279,43	47,50		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	47,50	2,38		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	326,94	32,69		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			359,63		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.05.010.010		Esecuzione di collegamento delle travi in legno						
A.05.010.010.b		Collegamento delle travi in legno da restaurare e riparare alla soletta di ripartizione. Solai intermedi	ml	124,01			38%	0,7%
		Esecuzione di collegamento delle travi in legno, da restaurare e riparare, alla nuova soletta di ripartizione mediante le seguenti lavorazioni: esecuzione di fori nelle travi in legno, inclinati, del diametro mm 24 di lunghezza massima cm 25, nel numero di 6+6 per ogni trave; pulizia dei fori per l'eliminazione dei residui di polvere con aspiratore ed introduzione di connettori in acciaio inox ad aderenza migliorata del diametro mm.16-18; iniezione di malta autocollante a base di resine epossidiche esenti da solventi; formazione di bulbo su ciascun connettore con malta tipo emaco dello spessore del tavolato esistente; messa in tensione temporanea delle travi del solaio mediante puntellatura dal sottostante solaio durante la successiva fase di getto e maturazione della nuova soletta armata. Comprese opere provvisorie di protezione e puntellatura, compreso la movimentazione manuale dei materiali vecchi e nuovi, il tiro in alto o la discesa in basso. Misurazione effettuata in base alla luce netta della trave in legno. Per solai di piano intermedi						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,563	14,13		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,563	15,68		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,563	16,87		
		totale mano d'opera				46,68		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	49,68	49,68		
		totale materiali				49,68		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				96,36		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	96,36	16,38		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	16,38	0,82		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	112,74	11,27		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			124,01		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.05.010.010.c		Collegamento delle travi in legno da restaurare e riparare alla soletta di ripartizione. Solai di sottotetto	ml	152,94			45%	0,7%
		Esecuzione di collegamento delle travi in legno, da restaurare e riparare, alla nuova soletta di ripartizione mediante le seguenti lavorazioni: esecuzione di fori nelle travi in legno, inclinati, del diametro mm 24 di lunghezza massima cm 25, nel numero di 6+6 per ogni trave; pulizia dei fori per l'eliminazione dei residui di polvere con aspiratore ed introduzione di connettori in acciaio inox ad aderenza migliorata del diametro mm.16-18; iniezione di malta autocollante a base di resine epossidiche esenti da solventi; formazione di bulbo su ciascun connettore con malta tipo emaco dello spessore del tavolato esistente; messa in tensione temporanea delle travi del solaio mediante puntellatura dal sottostante solaio durante la successiva fase di getto e maturazione della nuova soletta armata. Comprese opere provvisorie di protezione e puntellatura, compreso la movimentazione manuale dei materiali vecchi e nuovi, il tiro in alto o la discesa in basso. Misurazione effettuata in base alla luce netta della trave in legno. Per solai di sottotetto, compreso e compensato il maggiore onere per l'esecuzione in particolare disagio per la movimentazione delle maestranze in presenza delle catene delle capriate, travi, tubazioni di impianti vari, e per la mancanza di altezza utile di lavoro per l'esistenza delle falde del tetto						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,833	20,89		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,833	23,18		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,833	24,93		
		totale mano d'opera				68,99		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	49,85	49,85		
		totale materiali				49,85		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				118,84		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	118,84	20,20		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	20,20	1,01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	139,04	13,90		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			152,94		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.05.010.020		Restauro del tavolato						
A.05.010.020.a		Restauro del tavolato. Solai di piano	mq	56,44			41%	0,7%
		Restauro del tavolato mediante le seguenti lavorazioni: rimozione del tavolato, scelta rimaneggiamento, pulizia e reimpiego delle tavole recuperabili, integrazione con nuove tavole in legno di abete dell' spessore di cm. 3-4 per una quantità media del 25% della quadratura totale fissate con chiodi a croce zincati, comprese opere provvisorie di protezione e puntellatura, compreso la movimentazione manuale dei materiali vecchi e nuovi, il tiro in alto o la discesa in basso. Per solai di piano						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,282	7,09		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,282	7,86		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,282	8,46		
		totale mano d'opera				23,41		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	20,45	20,45		
		totale materiali				20,45		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				43,85		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	43,85	7,45		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	7,45	0,37		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	51,31	5,13		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			56,44		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.05.010.020.b		Restauro del tavolato. Solai di sottotetto	mq	76,43			51%	0,7%
		Restauro del tavolato mediante le seguenti lavorazioni: rimozione del tavolato, scelta rimaneggiamento, pulizia e reimpiego delle tavole recuperabili, integrazione con nuove tavole in legno di abete dell' spessore di cm. 3-4 per una quantità media del 25% della quadratura totale fissate con chiodi a croce zincati, comprese opere provvisorie di protezione e puntellatura, compreso la movimentazione manuale dei materiali vecchi e nuovi, il tiro in alto o la discesa in basso. Persolai di sottotetto, compreso e compensato il maggiore onere per l'esecuzione di particolare disagio della movimentazione operai dovuto alla presenza delle catene delle capriate, travi, tubazioni di sottoservizi, ed alla mancanza di altezza utile di lavoro per l'esistenza delle falde del tetto						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,471	11,81		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,471	13,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,471	14,10		
		totale mano d'opera				39,01		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	20,37	20,37		
		totale materiali				20,37		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				59,38		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	59,38	10,10		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	10,10	0,50		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	69,48	6,95		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			76,43		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.05.010.030		Esecuzione di soletta in conglomerato cementizio armato						
A.05.010.030.a		Soletta in conglomerato cementizio armato nei solai. Solai di piano	mq	111,51			47%	0,7%
		Esecuzione di soletta in conglomerato cementizio armato nei solai comprendente: fornitura in opera di rete e.s. zincata del diametro 6 mm maglia 20x20, a piccoli tratti e taglio dei pannelli per l'adeguamento dovuto alla presenza della parte emergente delle travi in legno; armatura aggiuntiva in tondi di acciaio nel numero di due per ml e di lunghezza media cm 100; getto del cls additivato con fluidificante, eseguito a mano, di altezza media cm. 8-10; rasato in superficie; taglio dei tiranti di sospensione delle travi in legno precedentemente posti in opera. Comprese opere provvisorie di protezione e puntellatura, compreso la movimentazione manuale dei materiali vecchi e nuovi, il tiro in alto o la discesa in basso Per solai di piano intermedio						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,634	15,91		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,634	17,66		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,634	18,99		
		totale mano d'opera				52,56		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	34,08	34,08		
		totale materiali				34,08		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				86,65		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	86,65	14,73		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	14,73	0,74		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	101,38	10,14		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			111,51		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.05.010.030.b		Soletta in conglomerato cementizio armato nei solai. Solai di sottotetto	mq	145,29			54%	0,7%
		Esecuzione di soletta in conglomerato cementizio armato nei solai comprendente: fornitura in opera di rete e.s. zincata del diametro 6 mm maglia 20x20, a piccoli tratti e taglio dei pannelli per l'adeguamento dovuto alla presenza della parte emergente delle travi in legno; armatura aggiuntiva in tondi di acciaio nel nudo di due per ml e di lunghezza media cm 100; getto del cls additivato con fluidificante, eseguito a mano, di altezza media cm. 8-10; rasato in superficie; taglio dei tiranti di sospensione delle travi in legno precedentemente posti in opera. Compresa opera provvisoria di protezione e puntellatura, compreso la movimentazione manuale dei materiali vecchi e nuovi, il tiro in alto o la discesa in basso Per solai di sottotetto, compreso e compensato il maggiore onere per l'esecuzione di particolare disagio della movimentazione operai dovuto alla presenza delle catene delle capriate, travi, tubazioni di sottoservizi, ed alla mancanza di altezza utile di lavoro per l'esistenza delle falde del tetto						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,951	23,87		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,951	26,49		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,951	28,49		
		totale mano d'opera				78,84		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	34,04	34,04		
		totale materiali				34,04		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				112,89		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	112,89	19,19		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	19,19	0,96		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	132,08	13,21		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			145,29		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.05.020		RESTAURO DI VOLTE						
A.05.020.100		Restauro strutturale di lesioni in volte di tufo						
A.05.020.100.a		Restauro strutturale di lesioni in volte di tufo	ml	232,93			69%	0,7%
		Restauro strutturale di lesioni in volte di tufo, con lavorazioni di stucchi all'intradosso, mediante sostituzione, dall'estradosso dei conci lesionati, con le seguenti lavorazioni e magisteri: esecuzione a piccoli tratti (non superiori ad 1 mt e su lati opposti della volta) di rimozione dei conci di tufo degradati, scarificazione della malta, inserimento di conci di tufo sagomati a mano ed a misura con malta di calce idraulica e pozzolana; esecuzione di protezione ed impermeabilizzazione temporanea, da rimuovere a completamento dell'intervento; compresi e compensati gli oneri per il fermo di qualsiasi lavorazione contemporanea nell'arco di due o tre giorni alle murature, per evitare vibrazioni causanti possibili distacchi della malta non stagionata. Comprese opere provvisorie di protezione e puntellatura, compreso la movimentazione manuale dei materiali vecchi e nuovi.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,932	48,48		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,932	53,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,932	57,86		
		totale mano d'opera				160,14		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	20,85	20,85		
		totale materiali				20,85		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				180,99		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	180,99	30,77		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	30,77	1,54		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	211,76	21,18		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			232,93		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.05.020.110		Consolidamento di volte in conci di tufo						
A.05.020.110.b		Consolidamento di volte in conci di tufo	mq	171,20			42%	0,7%
		Consolidamento di volte in conci di tufo, con o senza intonaco intradossale, mediante pulizia della superficie di estradosso già messo a nudo, sigillatura delle lesioni presenti sia nella parte estradossale sia intradossale, con scaglie di pietra ed idonea malta di calce idraulica di composizione, granulometria ed effetto tonale approvato dalla D.L. sulla base di campionatura preventiva, in modo da ripristinare la continuità strutturale ed estetica, perforazioni del diametro adeguato nello spessore della volta in numero non inferiore a 5 per mq e armatura degli stessi con tondino ad aderenza migliorata del diametro secondo progetto, risvoltato sulla superficie di estradosso e bloccato con malte idonee iniettate nei fori, fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata del diam. mm 6 e maglia cm 10x10, getto di cappa in cls dello spessore di cm 8. Nel prezzo si intendono compresi e compensati, gli oneri per il risvolto e fissaggio della rete sulle murature d'ambito per uno sviluppo in altezza di cm 60. Compresi e compensati gli oneri per i tagli, gli sfridi, le piegature e le sovrapposizioni della rete e dei ferri, la campionatura delle malte a vista, il trasporto e lo scarico del materiale di risulta a pubblica scarica. Comprese opere provvisorie di protezione e puntellatura, compreso la movimentazione manuale dei materiali vecchi e nuovi.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,872	21,87		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,872	24,27		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,872	26,10		
		totale mano d'opera				72,23		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	60,79	60,79		
		totale materiali				60,79		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				133,02		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	133,02	22,61		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	22,61	1,13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	155,64	15,56		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			171,20		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.05.020.120		Fornitura ed applicazione di tessuto in fibre di carbonio						
A.05.020.120.a		Fornitura ed applicazione di tessuto unidirezionale in fibra di carbonio	ml	109,37			24%	0,7%
		Fornitura ed applicazione di tessuto unidirezionale in fibra di carbonio ad alta resistenza ed alto modulo elastico per interventi semplici di cerchiatura, fasciatura e placcaggio da eseguirsi all'estradosso delle volte, con fasce di larghezza non inferiore a cm 20, mediante le seguenti operazioni: preparazione del sottofondo con applicazione di primer epossidico, rasatura della superficie interessata dalle fibre con stucco epossidico, applicazione di adesivo e tessuto in fibra di carbonio; inglobaggio della fibra con resina per laminazione, con particolare attenzione per impregnarla completamente con l'uso di rullino frangibolle; successiva applicazione di idoneo aggrappante. Comprese opere provvisorie di protezione e puntellatura, compreso la movimentazione manuale dei materiali vecchi e nuovi.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,322	8,08		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,322	8,97		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,322	9,64		
		totale mano d'opera				26,69		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	58,29	58,29		
		totale materiali				58,29		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				84,98		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	84,98	14,45		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	14,45	0,72		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	99,43	9,94		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			109,37		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.05.020.120.b		Fornitura ed applicazione di tessuto bidirezionale in fibra di carbonio	mq	206,36			16%	0,7%
		Fornitura ed applicazione di tessuto unidirezionale in fibra di carbonio ad alta resistenza ed alto modulo elastico per interventi semplici di cerchiatura, fasciatura e placcaggio da eseguirsi per rinforzi strutturali di murature, mediante le seguenti operazioni: preparazione del sottofondo con applicazione di primer epossidico, rasatura della superficie interessata dalle fibre con stucco epossidico, applicazione di adesivo e tessuto in fibra di carbonio; inglobaggio della fibra con resina per laminazione, con particolare attenzione per impregnarla completamente con l'uso di rullino frangibolle; successiva applicazione di idoneo aggrappante. Comprese opere provvisorie di protezione e puntellatura, compreso la movimentazione manuale dei materiali vecchi e nuovi.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,396	9,94		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,396	11,03		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,396	11,86		
		totale mano d'opera				32,84		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	127,50	127,50		
		totale materiali				127,50		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				160,34		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	160,34	27,26		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	27,26	1,36		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	187,60	18,76		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			206,36		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.05.020.130		Bonifica di volte o soffitti in calcestruzzo armato						
A.05.020.130.a		Bonifica di volte o soffitti in calcestruzzo armato	mq	86,32			38%	0,7%
		Bonifica di volte o soffitti in calcestruzzo armato con asportazione dei prodotti di corrosione dai tondini di ferro avendo cura di non diffonderli nelle zone circostanti (mettendo in atto protezione temporanee) mediante abrasione con spazzolini manuali o spazzole meccaniche; trattamento stabilizzante con inibitore di corrosione secondo il sistema indicato nelle schede tecniche del prodotto, avendo cura di non macchiare le zone circostanti, protezione mediante applicazione di una mano di soluzione acrilica in solvente al 10% e si avrà cura di pulire e rimuovere i detriti all'estradosso, trasportarli a rifiuto. Ripristinare con guaina mm 4 previo ripristino del copriferro con malta antiritiro e desalinizzata in modo da offrire una superficie adeguata alla impermeabilizzazione, e porre uno strato di pietrisco in graniglia di cm 4 a protezione, copertura con malta bastarda o cemento esente da sali. Comprese opere provvisorie di protezione e puntellatura, compreso la movimentazione manuale dei materiali vecchi e nuovi.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,398	9,97		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,398	11,07		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,398	11,90		
		totale mano d'opera				32,94		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	34,13	34,13		
		totale materiali				34,13		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				67,07		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	67,07	11,40		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	11,40	0,57		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	78,47	7,85		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			86,32		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.06		RESTAURO DI SUPERFICI E PARAMENTI MURARI						
A.06.010		INTERVENTI PROPEDEUTICI AL RESTAURO DI PARAMENTI MURARI						
A.06.010.001		Rimozione di muschi, licheni e strati algali						
A.06.010.001.a		Devitalizzazione e successiva rimozione di muschi e licheni e strati algali da superfici orizzontali e verticali	mq	83,52			69%	0,7%
		Devitalizzazione e successiva rimozione di muschi e licheni e strati algali da superfici orizzontali (cocciopesto) e verticali (pietra antica) eseguito a mano con l'ausilio di bisturi e spazzole previa imbibizione per mezzo d'impacchi da formulare composto d'alghicida, fungicida, battericida, tensiattivo, adesivizzante, compreso l'allontanamento del materiale di risulta ed il suo trasporto a discarica autorizzata con l'esclusione della tassa per la discarica. Non è compreso l'onere del ponteggio se richiesto						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,693	17,39		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,693	19,30		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,693	20,76		
		totale mano d'opera				57,45		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	7,45	7,45		
		totale materiali				7,45		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				64,89		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	64,89	11,03		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	11,03	0,55		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	75,92	7,59		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			83,52		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.06.010.010		Trattamento biocida						
A.06.010.010.a		Trattamento biocida disinfestante delle parti più esposte alla presenza di vegetazione	ml	143,91			53%	0,7%
		Trattamento biocida disinfestante delle parti più esposte alla presenza di vegetazione le operazioni di pulitura approfondita ed eliminazione dei licheni di superficie saranno eseguite a mano mediante operazioni meccaniche (bisturi, raschietti) o mediante applicazione di prodotti idonei alla rimozione del degrado su supporto di pasta di cellulosa. I trattamenti biocidi si effettuano con una o due applicazioni a spruzzo, sciacquatura con spazzole di saggina. Si prevede una eventuale rifinitura della pulitura con mezzi meccanici tipo bisturi raschietti						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,918	23,04		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,918	25,57		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,918	27,50		
		totale mano d'opera				76,11		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	35,71	35,71		
		totale materiali				35,71		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				111,82		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	111,82	19,01		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	19,01	0,95		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	130,82	13,08		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			143,91		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.06.010.020		Trattamento desalinizzante						
A.06.010.020.a		Trattamento desalinizzante di murature in tufo o mattoni	mq	25,30			50%	0,7%
		Trattamento desalinizzante di murature in tufo o mattoni, previa accurata pulizia da residui vari ed incrostazioni e successivo lavaggio con acqua desalinizzata						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,154	3,86		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,154	4,28		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,154	4,60		
		totale mano d'opera				12,74		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	6,92	6,92		
		totale materiali				6,92		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				19,66		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	19,66	3,34		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	3,34	0,17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	23,00	2,30		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			25,30		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.06.020		RESTAURO DI PARAMENTI MURARI						
A.06.020.100		Restauro di muratura antica						
A.06.020.100.a		Restauro di muratura antica per integrazione di cavità; vittata	mq	186,20			67%	0,7%
		Restauro di muratura antica per integrazione di cavità provocate da agenti atmosferici eseguito previa spazzolatura e raschiatura un primo strato di malta fino al vivo del nucleo interno, pulizia e lavaggio della superficie, piccoli tagli per appesature, ed eventuale consolidamento del nucleo interno con tufo e malta di calce malta di calce idraulica della stessa composizione delle esistenti o similare (a scelta della D.L.), ripristino del paramento esterno legato con malta di calce malta di calce idraulica della stessa composizione delle esistenti o similare, arretrato rispetto all'originale di cm 0,5, compreso la stitatura delle connessioni, previa spazzolatura, per una profondità di cm 0,5. vittata						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,501	37,65		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,501	41,78		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,501	44,93		
		totale mano d'opera				124,37		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	20,30	20,30		
		totale materiali				20,30		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				144,67		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	144,67	24,59		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	24,59	1,23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	169,27	16,93		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			186,20		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.06.020.100.b		Restauro di muratura antica per integrazione di cavità; antica di qualsiasi genere	mq	263,36			71%	0,7%
		Restauro di muratura antica per integrazione di cavità provocate da agenti atmosferici eseguito previa spazzolatura e raschiatura un primo strato di malta fino al vivo del nucleo interno, pulizia e lavaggio della superficie, piccoli tagli per appesature, ed eventuale consolidamento del nucleo interno con tufo e malta di calce malta di calce idraulica della stessa composizione delle esistenti o similare (a scelta della D.L.), ripristino del paramento esterno legato con malta di calce malta di calce idraulica della stessa composizione delle esistenti o similare, arretrato rispetto all'originale di cm 0,5, compreso la stitatura delle connessioni, previa spazzolatura, per una profondità di cm 0,5; antica di qualsiasi genere						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	2,266	56,86		
		Operaio qualificato	h	27,84	2,266	63,09		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,266	67,85		
		totale mano d'opera				187,80		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	16,83	16,83		
		totale materiali				16,83		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				204,63		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	204,63	34,79		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	34,79	1,74		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	239,42	23,94		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			263,36		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.06.020.100.c		Restauro di muratura antica per integrazione di cavità; ad opus incertum con tufelli nuovi	mq	262,98			70%	0,7%
		Restauro di muratura antica per integrazione di cavità provocate da agenti atmosferici eseguito previa spazzolatura e raschiatura un primo strato di malta fino al vivo del nucleo interno, pulizia e lavaggio della superficie, piccoli tagli per appesature, ed eventuale consolidamento del nucleo interno con tufo e malta di calce malta di calce idraulica della stessa composizione delle esistenti o similare (a scelta della D.L.), ripristino del paramento esterno legato con malta di calce malta di calce idraulica della stessa composizione delle esistenti o similare, arretrato rispetto all'originale di cm 0,5, compreso la stitatura delle connesure, previa spazzolatura, per una profondità di cm 0,5; ad opus incertum con tufelli nuovi						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	2,236	56,09		
		Operaio qualificato	h	27,84	2,236	62,24		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,236	66,93		
		totale mano d'opera				185,26		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	19,07	19,07		
		totale materiali				19,07		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				204,33		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	204,33	34,74		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	34,74	1,74		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	239,07	23,91		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			262,98		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.06.020.100.d		Restauro di muratura antica per integrazione di cavità; in opera listata mista	mq	284,72			58%	0,7%
		Restauro di muratura antica per integrazione di cavità provocate da agenti atmosferici eseguito previa spazzolatura e raschiatura un primo strato di malta fino al vivo del nucleo interno, pulizia e lavaggio della superficie, piccoli tagli per appesature, ed eventuale consolidamento del nucleo interno con tufo e malta di calce malta di calce idraulica della stessa composizione delle esistenti o similare (a scelta della D.L.), ripristino del paramento esterno legato con malta di calce malta di calce idraulica della stessa composizione delle esistenti o similare, arretrato rispetto all'originale di cm 0,5, compreso la stitatura delle connessioni, previa spazzolatura, per una profondità di cm 0,5; in opera listata mista eseguita con due filari di tufelli nuovi e una fila di mattoncini nuovi						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,987	49,86		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,987	55,33		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,987	59,50		
		totale mano d'opera				164,69		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	56,54	56,54		
		totale materiali				56,54		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				221,23		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	221,23	37,61		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	37,61	1,88		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	258,83	25,88		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			284,72		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.06.020.100.e		Restauro di muratura antica per integrazione di cavità; ad opus latericium con mattoncini	mq	379,67			50%	0,7%
		Restauro di muratura antica per integrazione di cavità provocate da agenti atmosferici eseguito previa spazzolatura e raschiatura un primo strato di malta fino al vivo del nucleo interno, pulizia e lavaggio della superficie, piccoli tagli per appesature, ed eventuale consolidamento del nucleo interno con tufo e malta di calce malta di calce idraulica della stessa composizione delle esistenti o similare (a scelta della D.L.), ripristino del paramento esterno legato con malta di calce malta di calce idraulica della stessa composizione delle esistenti o similare, arretrato rispetto all'originale di cm 0,5, compreso la stilatura delle connessioni, previa spazzolatura, per una profondità di cm 0,5; ad opus latericium con mattoncini						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	2,305	57,83		
		Operaio qualificato	h	27,84	2,305	64,17		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,305	69,01		
		totale mano d'opera				191,01		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	103,99	103,99		
		totale materiali				103,99		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				295,01		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	295,01	50,15		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	50,15	2,51		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	345,16	34,52		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			379,67		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.06.020.100.f		Restauro di muratura antica per integrazione di cavità; ad opus reticulatum con tufelli nuovi	mq	553,58			68%	0,7%
		Restauro di muratura antica per integrazione di cavità provocate da agenti atmosferici eseguito previa spazzolatura e raschiatura un primo strato di malta fino al vivo del nucleo interno, pulizia e lavaggio della superficie, piccoli tagli per appesature, ed eventuale consolidamento del nucleo interno con tufo e malta di calce malta di calce idraulica della stessa composizione delle esistenti o similare (a scelta della D.L.), ripristino del paramento esterno legato con malta di calce malta di calce idraulica della stessa composizione delle esistenti o similare, arretrato rispetto all'originale di cm 0,5, compreso la stitatura delle connessioni, previa spazzolatura, per una profondità di cm 0,5; ad opus reticulatum con tufelli nuovi						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	4,520	113,41		
		Operaio qualificato	h	27,84	4,520	125,84		
		Operaio specializzato	h	29,94	4,520	135,34		
		totale mano d'opera				374,59		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	55,54	55,54		
		totale materiali				55,54		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				430,14		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	430,14	73,12		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	73,12	3,66		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	503,26	50,33		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			553,58		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.06.020.110		Restauro di colmi di murature						
A.06.020.110.b		Restauro di colmi di murature antiche	mq	292,39			60%	0,7%
		Restauro di colmi di murature antiche già diserbate, eseguito con scampoli di tufo allettati con malta di calce malta di calce idraulica della stessa composizione delle esistenti o similare a scelta della D.L., il tutto per un'altezza media di cm. 20 e per superfici superiori a 50 cmq						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	2,125	53,31		
		Operaio qualificato	h	27,84	2,125	59,16		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,125	63,62		
		totale mano d'opera				176,09		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	51,10	51,10		
		totale materiali				51,10		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				227,19		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	227,19	38,62		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	38,62	1,93		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	265,81	26,58		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			292,39		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.06.020.130		Ricostruzione muratura antica						
A.06.020.130.a		Ricostruzione di un tratto di muratura antica con tufelli nuovi o di recupero	mc	442,15			74%	0,7%
		Ricostruzione di un tratto di muratura antica con tufelli nuovi o di recupero con malta di calce malta di calce idraulica della stessa composizione delle esistenti o similare a scelta della D.L. per integrazione di tratti mancanti eseguito previa spazzolatura e raschiatura di vecchie malte fino al vivo del nucleo interno, lavaggio della superficie, piccoli tagli per appresature delle superfici di aderenza, consolidamento con tufo e malta di calce malta di calce idraulica della stessa composizione delle esistenti o similare (a scelta della D.L.). Ripristino del paramento esterno arretrato rispetto all'originale di cm 0,5, compreso la stilatura delle connessioni, previa spazzolatura, per una profondità di cm 0,5						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	3,950	99,10		
		Operaio qualificato	h	27,84	3,950	109,96		
		Operaio specializzato	h	29,94	3,950	118,26		
		totale mano d'opera				327,32		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	16,23	16,23		
		totale materiali				16,23		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				343,55		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	343,55	58,40		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	58,40	2,92		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	401,95	40,20		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			442,15		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.06.020.140		Chiusura dei fori di andito						
A.06.020.140.a		Chiusura dei fori d'andito	mc	16,40			69%	0,7%
		Chiusura dei fori d'andito. Pulitura: con particolare attenzione alla pulitura e disinfestazione delle parti interne alla muratura. Lavaggio con acqua, applicata su spugne. Rimozioni con operazioni meccaniche delle tracce di sporco. Rilievo accurato del foro da integrare. Chiusura con le seguenti prescrizioni: i conci utilizzati per la reintegrazione devono essere di dimensioni analoghe a quelli contigui sbazzati a mano per la parte a vista. Le altre facce tagliate con strumenti da taglio meccanici, per rendere l'intervento distinguibile in caso di rimozione. Preventiva eliminazione degli eventuali residui nel foro, pulizia e lavaggio con acqua da residui e polvere; infilaggio in opera del concio con malta della stessa composizione di quelle antiche già esistenti, (di calce, sabbia e pozzolana) e messa in opera secondo gli spessori già esistenti, con stilatura dei giunti. Compreso il sovrapprezzo per il maggior tempo da impiegarsi per l'esecuzione a piccoli tratti intervallati sullo stesso paramento murario oggetto dell'intervento						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,137	3,45		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,137	3,82		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,137	4,11		
		totale mano d'opera				11,38		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	1,36	1,36		
		totale materiali				1,36		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12,75		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12,75	2,17		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	2,17	0,11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	14,91	1,49		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			16,40		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.06.020.150		Restauro di cornici di tufo						
A.06.020.150.a		Restauro di cornici in tufo	ml	126,13			72%	0,7%
		Restauro di cornici in tufo. Pulitura accurata per l'eliminazione dei licheni di superficie, con operazioni meccaniche o con applicazione di prodotti idonei alla rimozione del degrado su supporto di pasta di cellulosa. Rimozione delle parti degradate di cornice, che non assicurano più protezione al paramento, ma si configurano quali elementi di degrado delle pietre inferiori consentendo il dilavamento delle acque meteoriche e reintegrazione con conci di tufo di dimensioni e forma analoghe a quelli contigui sbazzati a mano per la parte a vista. Le altre facce tagliate con strumenti da taglio meccanici, per rendere l'intervento distinguibile in caso di rimozione. Prentiva eliminazione degli eventuali residui nel foro, pulizia e lavaggio con acqua da residui e polvere; infilaggio in opera del concio con malta della stessa composizione di quelle antiche già esistenti, (di calce, sabbia e pozzolana) e messa in opera secondo gli spessori già esistenti, con stilatura dei giunti. Compreso il sovrapprezzo per il maggior tempo da impiegarsi per l'esecuzione a piccoli tratti intervallati sullo stesso paramento murario oggetto dell'intervento.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,089	27,31		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,089	30,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,089	32,59		
		totale mano d'opera				90,21		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	7,79	7,79		
		totale materiali				7,79		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				98,00		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	98,00	16,66		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	16,66	0,83		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	114,66	11,47		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			126,13		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.06.020.160		Reintegrazioni di lacuna						
A.06.020.160.a		Reintegrazione di lacune; con conci di tufo	mq	141,56			46%	0,7%
		Reintegrazione di lacune, i conci utilizzati per la reintegrazione devono essere di dimensioni analoghe a quelli contigui sbazzati a mano per la parte a vista. Le altre facce tagliate con strumenti da taglio meccanici, per rendere l'intervento distinguibile in caso di rimozione. Preventiva eliminazione degli eventuali residui nel foro, pulizia e lavaggio con acqua da residui e polvere; infilaggio in opera del concio con malta della stessa composizione di quelle antiche già esistenti, (di calce, sabbia e pozzolana) e messa in opera secondo gli spessori già esistenti, con stilatura dei giunti. Compreso il sovrapprezzo per il maggior tempo da impiegarsi per l'esecuzione a piccoli tratti intervallati sullo stesso paramento murario oggetto dell'intervento. Con conci di tufo						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,792	19,88		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,792	22,06		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,792	23,72		
		totale mano d'opera				65,66		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	44,34	44,34		
		totale materiali				44,34		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				110,00		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	110,00	18,70		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	18,70	0,93		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	128,70	12,87		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			141,56		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.06.020.160.b		Reintegrazione di lacune; in muratura in mattoni	mq	308,58			31%	0,7%
		Reintegrazione di lacune, i conci utilizzati per la reintegrazione devono essere di dimensioni analoghe a quelli contigui sbazzati a mano per la parte a vista. Le altre facce tagliate con strumenti da taglio meccanici, per rendere l'intervento distinguibile in caso di rimozione. Preventiva eliminazione degli eventuali residui nel foro, pulizia e lavaggio con acqua da residui e polvere; infilaggio in opera del concio con malta della stessa composizione di quelle antiche già esistenti, (di calce, sabbia e pozzolana) e messa in opera secondo gli spessori già esistenti, con stilatura dei giunti. Compreso il sovrapprezzo per il maggior tempo da impiegarsi per l'esecuzione a piccoli tratti intervallati sullo stesso paramento murario oggetto dell'intervento. In muratura in mattoni						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,137	28,52		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,137	31,64		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,137	34,03		
		totale mano d'opera				94,19		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	145,58	145,58		
		totale materiali				145,58		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				239,77		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	239,77	40,76		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	40,76	2,04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	280,53	28,05		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			308,58		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.06.020.170		Consolidamento di murature						
A.06.020.170.a		Reintegrazione e restauro di piccole lacune di muratura	mq	145,98			74%	0,7%
		Reintegrazione e restauro di piccole lacune di muratura mediante stuccature a base di malta speciale con granulometria inferiore. Si prevede un eventuale consolidamento delle murature (fessurazioni o giunti strutturali) in corrispondenza delle lacune, con malte di calce idraulica naturale aventi caratteristiche tecniche simili e compatibili con le malte esistenti. Talune operazioni di consolidamento possono essere effettuate con microemulsioni acriliche.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,300	32,61		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,300	36,18		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,300	38,91		
		totale mano d'opera				107,71		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	5,72	5,72		
		totale materiali				5,72		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				113,43		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	113,43	19,28		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	19,28	0,96		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	132,71	13,27		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			145,98		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.06.020.180		Consolidamento dello strata decoeso di murature di tufo						
A.06.020.180.a		Consolidamento dello strato decoeso di murature di tufo	mq	183,63			50%	0,7%
		Consolidamento dello strato decoeso di murature di tufo, con silicato di etile, per il ristabilimento della coesione mediante impregnazione fino a rifiuto per mezzo di pennelli, siringhe o pipette previo pulitura; inclusi gli oneri relativi alla rimozione degli eccessi del prodotto consolidante, sia in ambienti esterni che interni.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,118	28,04		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,118	31,12		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,118	33,47		
		totale mano d'opera				92,63		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	50,05	50,05		
		totale materiali				50,05		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				142,68		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	142,68	24,26		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	24,26	1,21		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	166,93	16,69		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			183,63		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.06.020.190		Consolidamento giunti						
A.06.020.190.a		Ricostituzione della malta nei giunti con malta di calce idraulica sabbia e pozzolana e stilatura	mq	11,78			55%	0,7%
		Consolidamento giunti: rimozione accurata delle sole malte instabili, decoese o non idonee tra i conci della muratura di tufo, eliminazione dei residui e polveri mediante leggero idrolavaggio, ricostituzione della malta nei giunti con malta di calce idraulica sabbia e pozzolana e stilatura						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,078	1,97		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,078	2,18		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,078	2,35		
		totale mano d'opera				6,50		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	2,65	2,65		
		totale materiali				2,65		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,15		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,15	1,56		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1,56	0,08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10,71	1,07		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			11,78		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.06.020.200		Sostituzione di pietre						
A.06.020.200.a		Sostituzione di pietre di tufo	mc	301,29			64%	0,7%
		Sostituzione di pietre per parti non recuperabili di muratura, degradate da dilavamento e fenomeni di erosione, fessurati, etc. Si estrae la pietra da rimuovere con carotaggio, si esegue un dettagliato rilievo e documentazione. Le pietre utilizzate per la sostituzione devono essere di dimensioni analoghe a quelle contigue. Si sborza a mano la parte a faccia vista. Le altre facce possono essere tagliate con strumenti da taglio elettrici, il che permetterà anche di rendere l'intervento distinguibile in caso di rimozione, successiva eliminazione dei residui di malta esistenti nel foro, pulizia e lavaggio con acqua da residui e polvere; infilaggio in opera del nuovo concio con malta della stessa composizione delle malte antiche già esistenti, (di calce, sabbia e pozzolana) e messe in opera secondo gli spessori già esistenti, con stilatura dei giunti. Compreso il sovrapprezzo per il maggior tempo da impiegarsi per l'esecuzione a piccoli tratti intervallati sullo stesso paramento murario oggetto dell'intervento. Di pietre di tufo						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	2,339	58,70		
		Operaio qualificato	h	27,84	2,339	65,13		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,339	70,04		
		totale mano d'opera				193,87		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	40,23	40,23		
		totale materiali				40,23		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				234,11		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	234,11	39,80		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	39,80	1,99		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	273,90	27,39		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			301,29		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.06.020.200.b		Sostituzione di mattoni pieni	mc	555,44			30%	0,7%
		Sostituzione di pietre, questa operazione è prevista per parti non recuperabili di muratura, degradate da dilavamento e fenomeni di erosione, fessurati, etc. Si estrae la pietra da rimuovere con carotaggio, si esegue un dettagliato rilievo e documentazione. Le pietre utilizzate per la sostituzione devono essere di dimensioni analoghe a quelle contigue. Si sborza a mano la parte a faccia vista. Le altre facce possono essere tagliate con strumenti da taglio elettrici, il che permetterà anche di rendere l'intervento distinguibile in caso di rimozione, successiva eliminazione dei residui di malta esistenti nel foro, pulizia e lavaggio con acqua da residui e polvere; infilaggio in opera del nuovo concio con malta della stessa composizione delle malte antiche già esistenti, (di calce, sabbia e pozzolana) e messe in opera secondo gli spessori già esistenti, con stilatura dei giunti. Compreso il sovrapprezzo per il maggior tempo da impiegarsi per l'esecuzione a piccoli tratti intervallati sullo stesso paramento murario oggetto dell'intervento. Di mattoni pieni						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	2,014	50,53		
		Operaio qualificato	h	27,84	2,014	56,07		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,014	60,30		
		totale mano d'opera				166,91		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	264,67	264,67		
		totale materiali				264,67		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				431,58		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	431,58	73,37		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	73,37	3,67		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	504,95	50,49		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			555,44		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.07		CONSOLIDAMENTI STATICI						
A.07.010		INTERVENTI SULLE MURATURE						
A.07.010.001		Risanamento strutturale delle murature						
A.07.010.001.a		Risanamento strutturale delle murature lesionate mediante iniezioni	ql	348,15			61%	0,7%
		Risanamento strutturale delle murature lesionate mediante iniezioni lungo la direttrice delle lesioni eseguite a bassa pressione di boiacca fluida di miscela di calce idraulica e comprendente le sotto elencate operazioni, oneri, noli e magisteri: scarnificazione della lesione e rimozione degli elementi in fase di distacco; pulitura e spolveratura interna ed esterna delle lesioni con getti d'acqua alternata con getti d'aria compressa fino a completa pulizia; perforazione con trapano a rotazione e non a percussione della struttura muraria per l'inserimento del tubetto di iniezione previo lavaggio del foro; sigillatura esterna, mediante l'impiego di malta di argilla e, ove occorre, di carpenteria e sbatacchiatura nei modi prescelti dalla D.L. delle lesioni e distacchi circostanti al fine di evitare fuoriuscite del materiale iniettato; iniezioni, anche a più riprese, con apparecchiature a pressione e dosaggio controllato nei nuclei murari adiacenti alle lesioni e alle fessurazioni medesime con la miscela di malta preconfezionata fino a completa saturazione delle lesioni e delle zone adiacenti per ricostruire la monoliticità della struttura interessata. Le iniezioni saranno eseguite con l'applicazione di tubetti filettati con appositi rubinetti di tenuta all'estremità fino a saturazione dei vuoti da riempire. Il tutto compreso l'onere del tiro in alto dei materiali, collocazione del dispositivo iniettore e macchinari, la pulizia finale delle murature trattate da eventuali colature e tutto quanto altro si rende necessario nel corso dei lavori. Il prezzo calcolato s'intende per miscela secca da iniettare						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	2,545	63,86		
		Operaio qualificato	h	27,84	2,545	70,86		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,545	76,21		
		totale mano d'opera				210,93		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	59,59	59,59		
		totale materiali				59,59		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				270,52		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	270,52	45,99		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	45,99	2,30		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	316,50	31,65		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ql			348,15		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.07.010.010		Consolidamento strutturale delle murature						
A.07.010.010.a		Consolidamento strutturale di pareti in muratura	mq	365,03			49%	0,7%
		Consolidamento strutturale di pareti in muratura staticamente compromesse, rigenerazione delle malte degradate dei nuclei murari intervento da eseguirsi con la metodologia sottodescritta. (A) Pulitura manuale e con getti d'aria compressa e d'acqua delle zone di frattura; (B) imbibizione dei lembi della lesione, sbruffatura di malta di composizione analoga a quello originale, fino alla completa sarcitura della sezione, nelle posizioni idonee si avrà cura di inserire i frammenti di laterizio della pezzatura opportuna, frammenti minuti di laterizio potranno essere mischiati alla malta per agevolare la fase di presa. Nell'esecuzione si avrà cura di conservare un modesto sottoquadro nella superficie posteriore; (C) puntellatura delle due superfici murarie previa protezione con materassino espanso e tavolato in legno; (D) Perforazione verticale della sommità con perforatrice meccanica del diametro di 40 mm con andamento a quinconce addensata nella fascia centrale posteriore della struttura, il passo sarà definito in sede di cantiere della D.L. ma non dovrà superare le 5 perforazioni a metro lineare. La profondità sarà quella necessaria a consentire l'ammorsatura delle barre nella parte non ribaltata della muratura e sarà definita dalla D.L., in corso d'esecuzione; (E) Le barre da inserire saranno d'acciaio inossidabile ad aderenza migliorata o filettata; la malta da sigillare sarà del tipo esente da sali e con antiritiro						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	2,166	54,34		
		Operaio qualificato	h	27,84	2,166	60,30		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,166	64,85		
		totale mano d'opera				179,49		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	104,13	104,13		
		totale materiali				104,13		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				283,63		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	283,63	48,22		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	48,22	2,41		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	331,84	33,18		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			365,03		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.07.010.020		Ricucitura di lesioni in muratura di tufo - con mattoni in tufo						
A.07.010.020.a		Ricucitura di lesioni in muratura di tufo mediante scuci e cucì; con blocchi di tufo	mc	707,55			71%	0,7%
		Ricucitura di lesioni in muratura di tufo, mediante scuci e cucì, compreso la rimozione dei conci deteriorati nella zona di intervento, la ricostruzione con nuovi conci di tufo sagomati e sbozzati a mano ed allettati con malta di calce idraulica e pozzolana, compreso il trasporto nell'ambito del cantiere dei materiali di risulta al sito di deposito fino ad una distanza di 50 mt; Con blocchi di tufo						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	6,084	152,64		
		Operaio qualificato	h	27,84	6,084	169,37		
		Operaio specializzato	h	29,94	6,084	182,14		
		totale mano d'opera				504,14		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	45,62	45,62		
		totale materiali				45,62		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				549,76		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	549,76	93,46		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	93,46	4,67		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	643,22	64,32		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			707,55		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.07.010.030		Ricucitura di lesioni in muratura di tufo-con mattoni pieni						
A.07.010.030.a		Ricucitura di lesioni in muratura di tufo mediante scuci e cucì; con mattoni pieni	mc	773,57			73%	0,7%
		Ricucitura di lesioni in muratura di tufo mediante, scuci e cucì, compreso la rimozione dei conci deteriorati nella zona di intervento, la ricostruzione con mattoni pieni allettati con malta di calce idraulica e pozzolana, compreso il trasporto nell'ambito del cantiere dei materiali di risulta al sito di deposito fino ad una distanza di 50 mt; con mattoni pieni						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	6,790	170,37		
		Operaio qualificato	h	27,84	6,790	189,05		
		Operaio specializzato	h	29,94	6,790	203,31		
		totale mano d'opera				562,72		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	38,34	38,34		
		totale materiali				38,34		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				601,06		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	601,06	102,18		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	102,18	5,11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	703,24	70,32		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			773,57		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.07.010.040		Maggior compenso per il cuci e scuci						
A.07.010.040.a		Maggior compenso al cuci e scuci per la sagomatura dei singoli mattoni tagliati a cuneo nella lunghezza	%	40,00			74%	0,7%
		Maggior compenso alla scucitura e ricucitura di lesioni in muratura con mattoni pieni per la sagomatura dei singoli mattoni tagliati a cuneo nella lunghezza con uso di malta di calce idraulica e pozzolana, compreso l'incidenza di sfrido nella misura massima del 20% dei mattoni non recuperabili.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Quota mano d'opera per voci in percentuale	%	1,00	29,680	29,68		
		totale mano d'opera				29,68		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	1,40	1,40		
		totale materiali				1,40		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31,08		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31,08	5,28		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	5,28	0,26		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	36,36	3,64		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/%			40,00		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.07.010.050		Introduzioni in breccia di elementi tufacei						
A.07.010.050.a		Introduzione in breccia di elementi tufacei (diatoni)	n	403,99			75%	0,7%
		Introduzione in breccia di elementi tufacei (diatoni), intervento di consolidamento di strutture murarie in tufo, composte di paramenti esterni ad opus reticulum ed a sacco all'interno, eseguito mediante introduzione per circa l'80% dello spessore della muratura, di un elemento tufaceo, non a vista di dimensioni pari a circa cm 16x20xL (compatibile con quanto rilevato in sito) all'interno di un'ideale sede preventivamente aperta in breccia mediante taglio a sezione obbligatoria praticato con idonee macchine (seghe a taglio) al fine di non danneggiare la muratura circostante e completato con cunei e doppi cunei in laterizio e conci di tufo squadrate nelle parti non a vista entrambi tagliati e posti a contrasto secondo esecutivi di progetto e occultato sulla superficie a vista con elementi in tufo, opportunamente sagomati per ripristinare il paramento murario ad opus reticulatum con le crome dell'esistente e conformemente alle indicazioni fornite dalla Direzione Lavori per lavoro eseguito a qualsiasi altezza o profondità. Nel lavoro sono compresi gli oneri derivanti dalla demolizione in breccia della muratura per la realizzazione della sede di posa con taglio a sezione obbligatoria, dall'accurata pulizia della superficie di posa, dalla posa in opera di un primo strato di legante idraulico, dalla collocazione dell'elemento lapideo, dallo smontaggio e dal rimontaggio dei singoli conci secondo l'apparecchio originario, dalla profilatura dei giunti con materiali omologhi all'esistente, dalle puntellature e dalla successiva rimozione delle stesse, dalla fornitura di tutti i materiali ed attrezzature occorrenti, dal carico, dal trasporto e dallo scarico nei luoghi di cumulo del materiale di risulta per il successivo trasporto a rifiuto. Prezzo di applicazione ad elemento ogni 2,5 mq						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	3,637	91,26		
		Operaio qualificato	h	27,84	3,637	101,26		
		Operaio specializzato	h	29,94	3,637	108,90		
		totale mano d'opera				301,43		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	12,47	12,47		
		totale materiali				12,47		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				313,90		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	313,90	53,36		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	53,36	2,67		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	367,26	36,73		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/n			403,99		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.07.010.060		Sostituzione di trave in calcestruzzo con piattabanda di legno						
A.07.010.060.a		Sostituzione di trave in calcestruzzo con piattabanda di legno	mq	598,16			56%	0,7%
		Sostituzione di trave in calcestruzzo con piattabanda di legno: consolidamento della muratura sovrastante con iniezioni di malta; demolizione della trave in calcestruzzo armato frammentandola in parti con martello e scalpello; inserimento di una trave in legno di castagno trattata con biocida e appoggiata su lastre di piombo; sigillatura con malta antiritiro della faccia superiore						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	4,022	100,92		
		Operaio qualificato	h	27,84	4,022	111,99		
		Operaio specializzato	h	29,94	4,022	120,43		
		totale mano d'opera				333,34		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	131,43	131,43		
		totale materiali				131,43		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				464,77		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	464,77	79,01		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	79,01	3,95		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	543,78	54,38		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			598,16		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.07.010.070		Esecuzione di piattabanda di luce netta fino a mt 1,00 e larghezza fino a cm 60						
A.07.010.070.a		Piattabanda di luce netta fino a mt 1,00 e larghezza fino a cm 60	n	989,87			46%	0,7%
		Piattabanda di luce netta fino a mt 1,00 e larghezza fino a cm 60, realizzata con tavolone di legno di castagno stagionato dello spessore non inferiore a cm 6, trattato con antiparassitario, e tavelloni armati con ferri tondi per c.a. in acciaio inox 304, saturati nelle cavità con malta di cemento, con soprastante arco in muratura di tufo posti in opera con malta di calce idraulica naturale e pozzolana, compresi tagli nella muratura a sezione obbligata, l'esecuzione degli appoggi con mattoni pieni; compreso la rimozione della parte di muratura da sostituire con recupero dei conci di tufo, il taglio a sezione obbligata per la realizzazione degli appoggi, la discesa ed il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta; di luce netta fino a mt 1,00 e larghezza fino a cm 60						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	5,546	139,15		
		Operaio qualificato	h	27,84	5,546	154,40		
		Operaio specializzato	h	29,94	5,546	166,05		
		totale mano d'opera				459,60		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	309,53	309,53		
		totale materiali				309,53		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				769,13		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	769,13	130,75		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	130,75	6,54		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	899,88	89,99		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/n			989,87		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.07.010.080		Esecuzione di piattabanda di luce netta fino a mt 1,50 e larghezza fino a cm 80						
A.07.010.080.a		Piattabanda di luce netta fino a mt 1,50 e larghezza fino a cm 80	n	1.293,62			45%	0,7%
		Piattabanda di luce netta fino a mt 1,50 e larghezza fino a cm 80, realizzata con tavolone di legno di castagno stagionato dello spessore non inferiore a cm 7, trattato con antiparassitario, e tavelloni armati con ferri tondi per c.a. in acciaio inox 304, saturati nelle cavità con malta di cemento, con soprastante arco in muratura di tufo posti in opera con malta di calce idraulica naturale e pozzolana, compresi tagli nella muratura a sezione obbligata, l'esecuzione degli appoggi con mattoni pieni; compreso la rimozione della parte di muratura da sostituire con recupero dei conci di tufo, il taglio a sezione obbligata per la realizzazione degli appoggi, la discesa ed il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta; di luce netta fino a mt 1,50 e larghezza fino a cm 80						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	7,091	177,91		
		Operaio qualificato	h	27,84	7,091	197,42		
		Operaio specializzato	h	29,94	7,091	212,31		
		totale mano d'opera				587,64		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	417,51	417,51		
		totale materiali				417,51		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.005,15		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.005,15	170,87		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	170,87	8,54		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.176,02	117,60		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/n			1.293,62		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.07.010.090		Esecuzione di piattabanda di luce netta fino a mt 1,80 e larghezza fino a cm 1,20						
A.07.010.090.a		Piattabanda di luce netta fino a mt 1,80 e larghezza fino a cm 1,20	n	1.829,84			39%	0,7%
		Piattabanda di luce netta fino a mt 1,80 e larghezza fino a cm 1,20, realizzata con tavolone di legno di castagno stagionato dello spessore non inferiore a cm 8, trattato con antiparassitario, e tavelloni armati con ferri tondi per c.a. in acciaio inox 304, saturati nelle cavità con malta di cemento, con soprastante arco in muratura di tufo posti in opera con malta di calce idraulica naturale e pozzolana, compresi tagli nella muratura a sezione obbligata, l'esecuzione degli appoggi con mattoni pieni; compreso la rimozione della parte di muratura da sostituire con recupero dei conci di tufo, il taglio a sezione obbligata per la realizzazione degli appoggi, la discesa ed il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta; di luce netta fino a mt 1,80 e larghezza fino a cm 1,20						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	8,516	213,67		
		Operaio qualificato	h	27,84	8,516	237,09		
		Operaio specializzato	h	29,94	8,516	254,97		
		totale mano d'opera				705,73		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	716,05	716,05		
		totale materiali				716,05		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.421,78		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.421,78	241,70		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	241,70	12,09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.663,49	166,35		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/n			1.829,84		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.07.010.200		Placcaggio di piastre in acciaio						
A.07.010.200.a		Piastre in acciaio per fissaggio catene	n	208,57			58%	0,7%
		Piastre in acciaio delle dimensioni di cm 30x30, spessore mm 20 con quattro coste ortogonali saldate alla piastra, della lunghezza ciascuna di cm 30, spessore mm 10 ed altezza cm 4,5 per fissaggio di catene, incassate nella muratura, da eseguirsi con le seguenti lavorazioni: sfettatura della muratura di tufo max per 8 cm di profondità; preciso taglio con smerigliatrice elettrica dell'alloggiamento delle coste di rinforzo; idrolavaggio delle superfici; inghisaggio con malta a ritiro compensato tipo Emaco 55 o similari; applicazione delle piastre; applicazione della rete porta intonaco in fibra di vetro anti alcali del peso minimo di g/mq 90						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,469	36,87		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,469	40,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,469	43,99		
		totale mano d'opera				121,76		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	40,29	40,29		
		totale materiali				40,29		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				162,06		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	162,06	27,55		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	27,55	1,38		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	189,61	18,96		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/n			208,57		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.07.010.210		Fornitura e posa in opera di capochiave per catene in tondo di acciaio del diametro						
A.07.010.210.a		Capochiave per catene	n	154,87			42%	0,7%
		Capochiave per catene in tondo di acciaio del diametro mm 30 e lunghezza cm 30 forgiati con occhiello, collegati alla catena mediante tenditore ed uniti tra loro ed il tenditore con vite di acciaio bullonata; mediante le seguenti lavorazioni: esecuzione di perforazioni nella muratura con angolazione di 30° sia sul piano orizzontale che in quello verticale; inghisaggio dei capochiave con iniezione di malta a ritiro compensato tipo Emaco 55 o similari; esecuzione dei ripristini di ringrossi, intonaco e finitura d'intonaco						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,792	19,88		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,792	22,06		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,792	23,72		
		totale mano d'opera				65,65		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	54,68	54,68		
		totale materiali				54,68		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				120,33		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	120,33	20,46		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	20,46	1,02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	140,79	14,08		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/n			154,87		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.07.010.220		Restauro di catene antiche in ferro a vista						
A.07.010.220.b		Restauro di catene antiche in ferro a vista	mq	17,28			75%	0,7%
		Restauro di catene antiche in ferro a vista, si provvederà ad una pulizia mediante leggera carteggiatura abrasiva e consolidamento con convertitore di ruggine a base di tannino vegetale, come per tutti gli altri materiali ferrosi a vista						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,157	3,94		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,157	4,37		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,157	4,70		
		totale mano d'opera				13,02		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	0,41	0,41		
		totale materiali				0,41		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13,43		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13,43	2,28		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	2,28	0,11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	15,71	1,57		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			17,28		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.08		RESTAURO DI TETTI E MANTI DI COPERTURA						
A.08.010		RESTAURO DI TETTI E MANTI DI COPERTURA						
A.08.010.001		Ricomposizione in situ di manto di tegole						
A.08.010.001.a		Ricomposizione in situ di manto di tegole tipo antico	mq	130,36			26%	0,7%
		Ricomposizione in situ di manto di tegole tipo antico proveniente dalla scomposizione di tetti già esistenti con integrazione al 50% di tegole e coppi tipo Pompei						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,412	10,33		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,412	11,46		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,412	12,33		
		totale mano d'opera				34,12		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	67,17	67,17		
		totale materiali				67,17		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				101,29		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	101,29	17,22		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	17,22	0,86		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	118,51	11,85		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			130,36		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.08.010.100		Trattamento protettivo della tegola e dei coppi						
A.08.010.100.a		Trattamento protettivo della tegola e dei coppi	mq	31,72			67%	0,7%
		Trattamento protettivo della tegola e dei coppi con applicazione di soluzioni incolore confezionata a base di un complesso organico a derivati di idrocarburi leggeri, esente da siliconi, irrepellente, di profonda penetrazione, da applicarsi in due mani						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,257	6,44		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,257	7,14		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,257	7,68		
		totale mano d'opera				21,26		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	3,38	3,38		
		totale materiali				3,38		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				24,65		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	24,65	4,19		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	4,19	0,21		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	28,84	2,88		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			31,72		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.08.010.200		Copertura a tetto spiovente						
A.08.010.200.a		Copertura a tetto spiovente	mq	453,12			38%	0,7%
		Copertura a tetto spiovente realizzata con l'impiego di travi in legno lamellare squadrate di altezza media fino a cm 38,5 e di lunghezza fino a mt 7,00 poste ad interasse di mt 16 e travicelli di sostegno in legno di abete di sez. 4x8 e lunghezza fino a mt 5,5 disposti ad interasse di 20 cm, tegolini di argilla di cm 49x65 di spess 2 cm con incastri e geometrie dei bordi identiche a quelle originali tali da garantire un perfetto incastro, compreso eventuali pezzi speciali, coppi di sugfellatura lungo le congiunture e lungo i diplivi o colmi, il riutilizzo delle tegole restaurate, formazione dei fori di alloggiamento nelle murature e loro sugellatura. Trattamento con mordente colorato a tinta scra, antiparassitaria e mineralizzante delle opere in legno. Armatura provvisoria di spstegno.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	2,055	51,55		
		Operaio qualificato	h	27,84	2,055	57,20		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,055	61,52		
		totale mano d'opera				170,28		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	181,80	181,80		
		totale materiali				181,80		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				352,07		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	352,07	59,85		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	59,85	2,99		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	411,93	41,19		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			453,12		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.09		RESTAURO DI INFISSI						
A.09.010		RESTAURO DI INFISSI						
A.09.010.001		Recupero degli infissi esterni in legno - Per infissi senza scuretti						
A.09.010.001.a		Recupero degli infissi esterni in legno. Senza scuretti	mq	167,06			48%	0,7%
		Recupero degli infissi esterni in legno esistenti comprendente le seguenti lavorazioni: smontaggio della ferramenta e serramenta esistente; carteggiatura critica degli strati di pittura, lavaggio con acqua e solvente, consolidamento e reintegrazione delle lacune, sostituzione di parti lignee non recuperabili con legname stagionato di essenza della stessa natura dell'esistente; rimessa a squadro con staffe e/o sostituzione di eventuali cunei (perni) in legno, rinzeppamento e l'incavicchiamento degli incastri con le parti lavorate ben rifinite e levigate; stuccaggio di piccole lacune con stucco di polvere di legno e legante naturale delle superfici; scartavetratura; mano di fondo con due mani di impregante a base di olio di aleurites diluito con 5-10% di balsamo di agrumi. Sverniciatura con idoneo solvente delle parti metalliche, ferramenta e serramenta, (anche di recupero da altri infissi simili non recuperabili), revisione leggera spazzolatura evitando di portare a nudo il metallo, trattamento con convertitore di ruggine e rimontaggio in opera. Infissi senza scuretti						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,966	24,25		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,966	26,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,966	28,93		
		totale mano d'opera				80,09		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	49,72	49,72		
		totale materiali				49,72		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				129,81		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	129,81	22,07		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	22,07	1,10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	151,87	15,19		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			167,06		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.09.010.002		Recupero degli infissi esterni in legno - Per infissi con scuretti						
A.09.010.002.a		Recupero degli infissi esterni in legno. Con scuretti	mq	238,62			51%	0,7%
		Recupero degli infissi esterni in legno esistenti comprendente le seguenti lavorazioni: smontaggio della ferramenta e serramenta esistente; carteggiatura critica degli strati di pittura, lavaggio con acqua e solvente, consolidamento e reintegrazione delle lacune, sostituzione di parti lignee non recuperabili con legname stagionato di essenza della stessa natura dell'esistente; rimessa a squadro con staffe e/o sostituzione di eventuali cunei (perni) in legno, rinzeppamento e l'incavicchiamento degli incastri con le parti lavorate ben rifinite e levigate; stuccaggio di piccole lacune con stucco di polvere di legno e legante naturale delle superfici; scartavetratura; mano di fondo con due mani di impregante a base di olio di aleurites diluito con 5-10% di balsamo di agrumi. Sverniciatura con idoneo solvente delle parti metalliche, ferramenta e serramenta, (anche di recupero da altri infissi simili non recuperabili), revisione leggera spazzolatura evitando di portare a nudo il metallo, trattamento con convertitore di ruggine e rimontaggio in opera. Infissi con scuretti						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,460	36,64		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,460	40,65		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,460	43,72		
		totale mano d'opera				121,01		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	64,40	64,40		
		totale materiali				64,40		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				185,41		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	185,41	31,52		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	31,52	1,58		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	216,93	21,69		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			238,62		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.09.010.003		Recupero di portoni e portoncini in legno						
A.09.010.003.a		Recupero di portoni e portoncini in legno	mq	287,23			41%	0,7%
		Recupero di portoni e portoncini in legno comprendente le seguenti lavorazioni: smontaggio della ferramenta; scartavetratura delle pitture; consolidamento e reintegrazione delle lacune con sostituzione di parti lignee non recuperabili con essenze della stessa natura dell'esistente; rimessa a squadro con staffe e/o sostituzioni di eventuali (cunei) perni in legno; stuccaggio di piccole lacune con stucco di polvere di legno della stessa essenza dell'esistente e legnate naturale; sverniciatura delle parti metalliche (anche di recupero da altri infissi simili non recuperabili), leggera spazzolatura, trattamento con convertitore di ruggine; rimontaggio delle ferramenta; rimontaggio in opera dell'infisso.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,406	35,28		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,406	39,15		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,406	42,10		
		totale mano d'opera				116,53		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	106,65	106,65		
		totale materiali				106,65		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				223,18		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	223,18	37,94		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	37,94	1,90		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	261,12	26,11		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			287,23		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A		RESTAURO						
A.10		RESTAURO DI SUPERFICI INTONACATE						
A.10.010		RESTAURO DI SUPERFICI INTONACATE						
A.10.010.001		Pulitura della superficie dell'intonaco						
A.10.010.001.a		Pulitura della superficie dell'intonaco	mq	126,72			71%	0,7%
		Pulitura della superficie dell'intonaco con acqua addizionata a Desogen al 5%, acqua satura di bicarbonato di ammonio ed eventuali impacchi di polpa di carta e caolino per assorbire i sali solubili presenti nell'intonaco. I sali di carbonati più resistenti sono consumati meccanicamente a bisturi. Il prezzo non prevede il costo dei ponteggi						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,082	27,15		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,082	30,13		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,082	32,40		
		totale mano d'opera				89,67		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	8,79	8,79		
		totale materiali				8,79		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				98,46		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	98,46	16,74		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	16,74	0,84		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	115,20	11,52		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			126,72		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.10.010.010		Pulizia da radici e microorganismi						
A.10.010.010.a		Pulizia da radici e microorganismi	mq	39,50			77%	0,7%
		Pulizia da radici e microorganismi: disinfezione mediante applicazione di erbicida, estirpazione in profondità di radici di piante infestanti, e rimozione manuale di microorganismi autotrofi ed eterotrofi. Il prezzo non prevede il costo dei ponteggi						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,366	9,18		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,366	10,19		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,366	10,96		
		totale mano d'opera				30,33		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	0,36	0,36		
		totale materiali				0,36		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				30,69		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	30,69	5,22		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	5,22	0,26		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	35,91	3,59		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			39,50		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.10.010.020		Rimozione della velinatura						
A.10.010.020.a		Rimozione della velinatura ed eliminazione dell'accesso di prodotto dalle superfici.	mq	46,23			79%	0,7%
		Rimozione della velinatura ed eliminazione dell'accesso di prodotto dalle superfici. Il prezzo non prevede il costo dei ponteggi						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,443	11,12		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,443	12,34		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,443	13,27		
		totale mano d'opera				36,73		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	-0,81	-0,81		
		totale materiali				-0,81		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				35,92		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	35,92	6,11		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	6,11	0,31		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	42,03	4,20		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			46,23		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.10.010.030		Rimozione di vecchi cordoli di contenimento						
A.10.010.030.a		Rimozione di vecchi cordoli di contenimento	mq	40,02			78%	0,7%
		Rimozione di vecchi cordoli di contenimento mediante attrezzi meccanici ed ove occorre previa operazione con operazioni di estrema cautela onde evitare danneggiamenti all'intonaco. Il prezzo non prevede il costo dei ponteggi						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,377	9,46		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,377	10,49		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,377	11,28		
		totale mano d'opera				31,23		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	-0,13	-0,13		
		totale materiali				-0,13		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31,10		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31,10	5,29		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	5,29	0,26		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	36,39	3,64		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			40,02		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.10.010.040		Rifacimento cordoli di contenimento con malta composta di calce, pozzolana e sabbia setacciata						
A.10.010.040.a		Rifacimento cordoli di contenimento con malta composta di calce, pozzolana e sabbia setacciata	mq	46,81			70%	0,7%
		Rifacimento cordoli di contenimento con malta composta di calce, pozzolana e sabbia setacciata in rapporto 1/2., eseguiti con leggera inclinazione dalla muratura al bordo dell'intonaco. Il prezzo non prevede il costo dei ponteggi						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,395	9,90		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,395	10,99		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,395	11,81		
		totale mano d'opera				32,70		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	3,67	3,67		
		totale materiali				3,67		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				36,37		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	36,37	6,18		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	6,18	0,31		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	42,56	4,26		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			46,81		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.10.010.050		Consolidamento superficiale di intonaci, pietre e laterizi						
A.10.010.050.a		Consolidamento superficiale di intonaci, pietre e laterizi	mq	44,45			58%	0,7%
		Consolidamento superficiale di intonaci, pietre e laterizi, previa spazzolatura e rimozione di depositi superficiali ed eventuale fissaggio delle parti pericolanti, da valutarsi a parte, mediante applicazione di prodotto a base di eteri etilici dell'acido silico, in due mani, la prima mediante una passata del prodotto impregnante e la seconda da applicarsi dopo circa 15 giorni a completamento del trattamento						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,312	7,83		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,312	8,69		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,312	9,35		
		totale mano d'opera				25,87		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	8,66	8,66		
		totale materiali				8,66		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				34,54		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	34,54	5,87		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	5,87	0,29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	40,41	4,04		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			44,45		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.10.010.060		Consolidamento corticale dell'intonaco						
A.10.010.060.a		Consolidamento corticale dell'intonaco	mq	80,47			35%	0,7%
		Consolidamento corticale dell'intonaco: Si consolideranno quelle parti di intonaco che non occorre demolire, ma che lo necessitano per decoesione rispetto alla superficie. Eliminate eventuali contaminazioni di sali, o attesa la conveniente asciugatura della parete in caso di presenza di umidità per infiltrazioni, si applicherà a pennello un prodotto consolidante con dosaggi e rapporti di diluizione definito a seguito di prove eseguite in cantiere						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,335	8,41		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,335	9,33		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,335	10,03		
		totale mano d'opera				27,76		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	34,76	34,76		
		totale materiali				34,76		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				62,52		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	62,52	10,63		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	10,63	0,53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	73,15	7,32		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			80,47		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.10.010.070		Consolidamento di intonaci in profondità						
A.10.010.070.a		Consolidamento di intonaci in profondità	mq	256,18			64%	0,7%
		Consolidamento di intonaci in profondità: In caso di consolidamento in profondità si eseguiranno fori in corrispondenza delle zone di distacco, aspirazione delle polveri, lavaggio e umidificazione delle parti da consolidare, con iniezioni di apposito formulato a base di calce idraulica naturale, previsto in circa 6/8 iniezioni per metro quadrato trattato; da valutare per ciascun distacco, compreso la stuccatura di crepe anche di piccola entità e l'eliminazione dell'eccesso di prodotto dalle superfici. Questa operazione sarà svolta da un restauratore specializzato						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,964	49,27		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,964	54,67		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,964	58,79		
		totale mano d'opera				162,73		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	36,31	36,31		
		totale materiali				36,31		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				199,05		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	199,05	33,84		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	33,84	1,69		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	232,89	23,29		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			256,18		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.10.010.080		Restauro a fine di consolidamento e fissaggio di intonaci						
A.10.010.080.a		Restauro a fine di consolidamento e fissaggio di intonaci	mq	319,69			76%	0,7%
		Restauro a fine di consolidamento e fissaggio di intonaci consistente in consolidamento e fissaggio dei distacchi di intonaco dalla muratura mediante: a) iniezioni e colature attraverso lesioni e piccoli fori già esistenti, di adatta resina acrilica (Primal AC33 o prodotto similare) in emulsione acquosa; b) iniezioni e colature attraverso lesioni e piccoli fori già esistenti, di adatta resina acrilica (Primal AC33 o prodotto similare) in emulsione acquosa addizionata a cariche inerti con diverse concentrazioni c) iniezioni e colature attraverso lesioni e piccoli fori già esistenti, di malta fluida con adesivizzante previa imbibizione dell'intonaco con acqua. Nelle suddette operazioni ai punti a,b,c, si intende compresa la predisposizione di tutte le apparecchiature atte a consentire una lenta immissione ed una completa diffusione dei prodotti all'interno delle zone di distacco nonché eventuali operazioni di micro cucitura mediante perni in acciaio inox o vetroresina, per garantire il migliore ancoraggio nelle zone di maggiore distacco. Si intende inoltre compreso nel prezzo ogni onere derivante dal costante controllo che dovrà essere effettuato durante le operazioni di iniezione e dall'estrema cautela da adottare al fine di evitare ogni eventuale fuoriuscita delle stesse e salvaguardare, quindi, la superficie. Il prezzo non prevede il costo dei ponteggi.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	2,939	73,73		
		Operaio qualificato	h	27,84	2,939	81,81		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,939	87,98		
		totale mano d'opera				243,51		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	4,88	4,88		
		totale materiali				4,88		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				248,40		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	248,40	42,23		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	42,23	2,11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	290,62	29,06		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			319,69		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.10.010.090		Reintegrazione delle parti mancanti di intonaco con malta di calce malta di calce idraulica						
A.10.010.090.a		Reintegrazione delle parti mancanti di intonaco con malta di calce malta di calce idraulica	mq	114,60			78%	0,7%
		Reintegrazione delle parti mancanti di intonaco con malta di calce malta di calce idraulica della stessa composizione delle esistenti o similare e pozzolana eseguita in sottosquadro. Il prezzo non prevede il costo dei ponteggi						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,074	26,94		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,074	29,89		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,074	32,15		
		totale mano d'opera				88,98		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	0,06	0,06		
		totale materiali				0,06		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				89,04		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	89,04	15,14		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	15,14	0,76		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	104,18	10,42		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			114,60		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.10.010.100		Consolidamento e/o protezione finale della superficie dell'intonaco con resina acrilica						
A.10.010.100.a		Consolidamento e/o protezione finale della superficie dell'intonaco con resina acrilica	mq	91,13			76%	0,7%
		Consolidamento e/o protezione finale della superficie dell'intonaco con resina acrilica in soluzione al 3% e/o cere in emulsione acquosa. Il prezzo non prevede il costo dei ponteggi						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,835	20,94		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,835	23,24		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,835	24,99		
		totale mano d'opera				69,17		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	1,64	1,64		
		totale materiali				1,64		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				70,81		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	70,81	12,04		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	12,04	0,60		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	82,84	8,28		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			91,13		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.10.010.110		Regolarizzazione delle planarità						
A.10.010.110.a		Regolarizzazione delle planarità	mq	15,90			79%	0,7%
		Regolarizzazione delle planarità: Occorre provvedere ad una regolarizzazione della planarità sulle parti di intonaco non demolite, che si presentano leggermente in aggetto. esse si regolarizzano tramite leggera carteggiatura con mezzi meccanici e quelle sottolivello si regolarizzano con stuccatura. Questa operazione deve essere svolta sotto il controllo del restauratore						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,151	3,79		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,151	4,20		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,151	4,52		
		totale mano d'opera				12,51		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	-0,16	-0,16		
		totale materiali				-0,16		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12,35		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12,35	2,10		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	2,10	0,10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	14,45	1,45		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			15,90		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.10.010.120		Fissaggio e consolidamento della pellicola pittorica e dell'intonachino						
A.10.010.120.a		Fissaggio e consolidamento della pellicola pittorica e dell'intonachino	mq	51,71			58%	0,7%
		Fissaggio e consolidamento della pellicola pittorica e dell'intonachino mediante iniezioni di resina acrilica in emulsione ed impregnazione della stessa in soluzione ad una profondità di circa 5/6 mm, previa pulitura della superficie pittorica. Il prezzo non prevede il costo dei ponteggi						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,364	9,14		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,364	10,15		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,364	10,91		
		totale mano d'opera				30,20		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	9,98	9,98		
		totale materiali				9,98		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				40,18		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	40,18	6,83		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	6,83	0,34		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	47,01	4,70		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			51,71		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.10.010.130		Reintegrazione pittorica, di piccole mancanze ed usure della pellicola pittorica e delle stuccature delle lacune						
A.10.010.130.a		Reintegrazione pittorica, di piccole mancanze ed usure della pellicola pittorica e delle stuccature delle lacune	mq	102,03			70%	0,7%
		Reintegrazione pittorica, di piccole mancanze ed usure della pellicola pittorica e delle stuccature delle lacune che verranno trattate in accordo con la D.L., esclusivamente sotto tono e con terre ventilate senza legante per evitare alterazioni e per rendere leggibile l'insieme delle decorazioni esistenti. Il prezzo non prevede il costo dei ponteggi						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,860	21,58		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,860	23,95		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,860	25,76		
		totale mano d'opera				71,29		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	7,98	7,98		
		totale materiali				7,98		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				79,28		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	79,28	13,48		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	13,48	0,67		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	92,75	9,28		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			102,03		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.10.010.140		Restauro a fine di consolidamento e fissaggio di stucchi						
A.10.010.140.a		Restauro a fine di consolidamento e fissaggio di stucchi	mq	254,81			71%	0,7%
		Restauro a fine di consolidamento e fissaggio di stucchi consistente in consolidamento e fissaggio dei distacchi di stucchi dalla muratura mediante: da definirsi in corso d'opera a seconda delle differenti situazioni di distacco: a) iniezioni e colature attraverso lesioni e piccoli fori già esistenti, di adatta resina acrilica (Tipo Primal AC33) in emulsione b) iniezioni e colature attraverso lesioni e piccoli fori già esistenti, di adatta resina acrilica (Tipo Primal AC33) in emulsione addizionata a cariche inerti con diverse concentrazioni c) iniezioni e colature attraverso lesioni e piccoli fori già esistenti, di malta liquida composta di calce (Malta di calce idraulica della stessa composizione delle esistenti), sabbia setacciata e pozzolana ventilata e depurata dei sali mediante lavaggio in rapporto 1/3, previa imbibizione dell'intonaco con acqua e alcool al 50%. Nelle suddette operazioni ai punti a,b,c, si intende compresa la predisposizione di tutte le apparecchiature atte a consentire una lenta immissione ed una completa diffusione dei prodotti all'interno delle zone di distacco. Si intende inoltre compreso nel prezzo ogni onere derivante dal costante controllo che dovrà essere effettuato durante le operazioni di iniezione e dall'estrema cautela da adottare al fine di evitare ogni eventuale fuoriuscita delle stesse e salvaguardare, quindi, la superficie degli stucchi, documentazione fotografica. Esplicativa della morfologia di degrado						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	2,179	54,67		
		Operaio qualificato	h	27,84	2,179	60,66		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,179	65,24		
		totale mano d'opera				180,57		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	17,42	17,42		
		totale materiali				17,42		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				197,99		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	197,99	33,66		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	33,66	1,68		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	231,65	23,16		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			254,81		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.11		RESTAURO DI PAVIMENTI, RIVESTIMENTI, PIETRE NATURALI, MOSAICI						
A.11.010		RESTAURO DI PAVIMENTI, RIVESTIMENTI, PIETRE NATURALI, MOSAICI						
A.11.010.001		Consolidamento e fissaggio di marmi interni						
A.11.010.001.a		Consolidamento e fissaggio di marmi interni: in fascia facile	mq	40,23			72%	0,7%
		Consolidamento e fissaggio di marmi interni • Preconsolidamento e consolidamento della superficie marmorea a base di silicato di etile per impregnazione. • Riadesione di tarsie e piccole parti di marmo pericolanti o distaccate con resina epossidica bicomponente ove necessario. • Consolidamento strutturale di fessurazioni e fratturazioni dei singoli elementi marmorei e successivo riassetto in loco degli stessi mediante l'inserzione di perni in acciaio, ove necessario, e riadesione con resina epossidica. Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) all'interno: pietre e rivestimenti maggiormente esposti a fenomeni di umidità, fenomeni di formazione di croste nere di vario spessore, dovute all'aggregarsi di sporco e/o sostanze carboniose con depositi di varia coerenza, presenza di deiezioni animali, fenomeni di corrosione più o meno estesi (es. statue tra interstizi e pieghe), atti vandalici (scritte e graffiti), formazione di macchie e calcari. b) tenuta delle impernature interne soggette a fenomeni di degrado quali: rigonfiamento, esplosione e formazione di macchie di ruggine in superficie ed in profondità. c) fenomeni di corrosione, esfoliazione, decoesione ecc. d) scelta di materiali idonei per il consolidamento e per la protezione dei manufatti, sulla quale incidono fattori che vanno dalla diversa esposizione alla luce alla temperatura, alla pioggia, allo stato della superficie lapidea da trattare, alla capacità di assorbimento, di tolleranza ed adattabilità della pietra rispetto al trattamento scelto in virtù dei fattori climatici. Ovviamente i materiali per il restauro, hanno costi diversissimi in base alle caratteristiche richieste e questi possono essere quindi tanto più elevati quanto maggiori sono gli standard di qualità richiesti. Nei casi di dimensioni della tela inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,348	8,73		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,348	9,69		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,348	10,42		
		totale mano d'opera				28,83		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	2,43	2,43		
		totale materiali				2,43		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31,26		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31,26	5,31		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	5,31	0,27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	36,57	3,66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			40,23		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.11.010.001.b		Consolidamento e fissaggio di marmi interni: in fascia media	mq	80,46			72%	0,7%
		Consolidamento e fissaggio di marmi interni • Preconsolidamento e consolidamento della superficie marmorea a base di silicato di etile per impregnazione. • Riadesione di tarsie e piccole parti di marmo pericolanti o distaccate con resina epossidica bicomponente ove necessario. • Consolidamento strutturale di fessurazioni e fratturazioni dei singoli elementi marmorei e successivo riassetto in loco degli stessi mediante l'inserzione di perni in acciaio, ove necessario, e riadesione con resina epossidica. Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) all'interno: pietre e rivestimenti maggiormente esposti a fenomeni di umidità, fenomeni di formazione di croste nere di vario spessore, dovute all'aggregarsi di sporco e/o sostanze carboniose con depositi di varia coerenza, presenza di deiezioni animali, fenomeni di corrosione più o meno estesi (es.statue tra interstizi e pieghe), atti vandalici (scritte e graffiti), formazione di macchie e calcari. b) tenuta delle impernature interne soggette a fenomeni di degrado quali: rigonfiamento, esplosione e formazione di macchie di ruggine in superficie ed in profondità. c) fenomeni di corrosione, esfoliazione, decoesione ecc. d) scelta di materiali idonei per il consolidamento e per la protezione dei manufatti, sulla quale incidono fattori che vanno dalla diversa esposizione alla luce alla temperatura, alla pioggia, allo stato della superficie lapidea da trattare, alla capacità di assorbimento, di tolleranza ed adattabilità della pietra rispetto al trattamento scelto in virtù dei fattori climatici. Ovviamente i materiali per il restauro, hanno costi diversissimi in base alle caratteristiche richieste e questi possono essere quindi tanto più elevati quanto maggiori sono gli standard di qualità richiesti. Nei casi di dimensioni della tela inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia media						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,696	17,46		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,696	19,37		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,696	20,83		
		totale mano d'opera				57,66		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	4,86	4,86		
		totale materiali				4,86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				62,52		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	62,52	10,63		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	10,63	0,53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	73,15	7,31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			80,46		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.11.010.001.c		Consolidamento e fissaggio di marmi interni: in fascia difficile	mq	281,60			72%	0,7%
		Consolidamento e fissaggio di marmi interni • Preconsolidamento e consolidamento della superficie marmorea a base di silicato di etile per impregnazione. • Riadesione di tarsie e piccole parti di marmo pericolanti o distaccate con resina epossidica bicomponente ove necessario. • Consolidamento strutturale di fessurazioni e fratturazioni dei singoli elementi marmorei e successivo riassetto in loco degli stessi mediante l'inserzione di perni in acciaio, ove necessario, e riadesione con resina epossidica. Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) all'interno: pietre e rivestimenti maggiormente esposti a fenomeni di umidità, fenomeni di formazione di croste nere di vario spessore, dovute all'aggregarsi di sporco e/o sostanze carboniose con depositi di varia coerenza, presenza di deiezioni animali, fenomeni di corrosione più o meno estesi (es.statue tra interstizi e pieghe), atti vandalici (scritte e graffiti), formazione di macchie e calcari. b) tenuta delle impernature interne soggette a fenomeni di degrado quali: rigonfiamento, esplosione e formazione di macchie di ruggine in superficie ed in profondità. c) fenomeni di corrosione, esfoliazione, decoesione ecc. d) scelta di materiali idonei per il consolidamento e per la protezione dei manufatti, sulla quale incidono fattori che vanno dalla diversa esposizione alla luce alla temperatura, alla pioggia, allo stato della superficie lapidea da trattare, alla capacità di assorbimento, di tolleranza ed adattabilità della pietra rispetto al trattamento scelto in virtù dei fattori climatici. Ovviamente i materiali per il restauro, hanno costi diversissimi in base alle caratteristiche richieste e questi possono essere quindi tanto più elevati quanto maggiori sono gli standard di qualità richiesti. Nei casi di dimensioni della tela inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	2,435	61,10		
		Operaio qualificato	h	27,84	2,435	67,79		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,435	72,91		
		totale mano d'opera				201,80		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	17,00	17,00		
		totale materiali				17,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				218,80		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	218,80	37,20		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	37,20	1,86		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	256,00	25,60		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			281,60		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.11.010.001.d		Consolidamento e fissaggio di marmi interni: in fascia estremamente difficile	mq	362,04			72%	0,7%
		Consolidamento e fissaggio di marmi interni • Preconsolidamento e consolidamento della superficie marmorea a base di silicato di etile per impregnazione. • Riadesione di tarsie e piccole parti di marmo pericolanti o distaccate con resina epossidica bicomponente ove necessario. • Consolidamento strutturale di fessurazioni e fratturazioni dei singoli elementi marmorei e successivo riassetto in loco degli stessi mediante l'inserzione di perni in acciaio, ove necessario, e riadesione con resina epossidica. Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) all'interno: pietre e rivestimenti maggiormente esposti a fenomeni di umidità, fenomeni di formazione di croste nere di vario spessore, dovute all'aggregarsi di sporco e/o sostanze carboniose con depositi di varia coerenza, presenza di deiezioni animali, fenomeni di corrosione più o meno estesi (es.statue tra interstizi e pieghe), atti vandalici (scritte e graffiti), formazione di macchie e calcari. b) tenuta delle impernature interne soggette a fenomeni di degrado quali: rigonfiamento, esplosione e formazione di macchie di ruggine in superficie ed in profondità. c) fenomeni di corrosione, esfoliazione, decoesione ecc. d) scelta di materiali idonei per il consolidamento e per la protezione dei manufatti, sulla quale incidono fattori che vanno dalla diversa esposizione alla luce alla temperatura, alla pioggia, allo stato della superficie lapidea da trattare, alla capacità di assorbimento, di tolleranza ed adattabilità della pietra rispetto al trattamento scelto in virtù dei fattori climatici. Ovviamente i materiali per il restauro, hanno costi diversissimi in base alle caratteristiche richieste e questi possono essere quindi tanto più elevati quanto maggiori sono gli standard di qualità richiesti. Nei casi di dimensioni della tela inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia estremamente difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	3,131	78,55		
		Operaio qualificato	h	27,84	3,131	87,16		
		Operaio specializzato	h	29,94	3,131	93,74		
		totale mano d'opera				259,45		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	21,86	21,86		
		totale materiali				21,86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				281,31		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	281,31	47,82		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	47,82	2,39		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	329,13	32,91		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			362,04		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.11.010.002		Pulitura di marmi interni						
A.11.010.002.a		Pulitura di marmi interni: in fascia facile	mq	40,23			72%	0,7%
		Pulitura di marmi interni • rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco mediante l'uso di spazzole e pennelli morbidi; • rimozione assorbimento di ossidi di ferro, emersi a causa della lunga permanenza in ambiente estremamente umido mediante applicazione di compresse assorbenti a base di sepiolite; • rimozione di depositi superficiali coerenti, incrostazioni, concrezioni e fissativi alterati mediante applicazione di compresse di polpa di carta imbevute di soluzioni di sali inorganici (carbonato di ammonio). in fascia facile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,348	8,73		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,348	9,69		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,348	10,42		
		totale mano d'opera				28,83		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	2,43	2,43		
		totale materiali				2,43		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31,26		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31,26	5,31		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	5,31	0,27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	36,57	3,66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			40,23		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.11.010.002.b		Pulitura di marmi interni: in fascia media	mq	80,46			72%	0,7%
		Pulitura di marmi interni • rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco mediante l'uso di spazzole e pennelli morbidi; • rimozione assorbimento di ossidi di ferro, emersi a causa della lunga permanenza in ambiente estremamente umido mediante applicazione di compresse assorbenti a base di sepiolite; • rimozione di depositi superficiali coerenti, incrostazioni, concrezioni e fissativi alterati mediante applicazione di compresse di polpa di carta imbevute di soluzioni di sali inorganici (carbonato di ammonio). in fascia media						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,696	17,46		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,696	19,37		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,696	20,83		
		totale mano d'opera				57,66		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	4,86	4,86		
		totale materiali				4,86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				62,52		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	62,52	10,63		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	10,63	0,53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	73,15	7,31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			80,46		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.11.010.002.c		Pulitura di marmi interni: in fascia difficile	mq	160,91			72%	0,7%
		Pulitura di marmi interni • rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco mediante l'uso di spazzole e pennelli morbidi; • rimozione assorbimento di ossidi di ferro, emersi a causa della lunga permanenza in ambiente estremamente umido mediante applicazione di compresse assorbenti a base di sepiolite; • rimozione di depositi superficiali coerenti, incrostazioni, concrezioni e fissativi alterati mediante applicazione di compresse di polpa di carta imbevute di soluzioni di sali inorganici (carbonato di ammonio). in fascia difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,391	34,91		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,391	38,74		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,391	41,66		
		totale mano d'opera				115,31		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	9,71	9,71		
		totale materiali				9,71		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				125,02		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	125,02	21,25		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	21,25	1,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	146,28	14,63		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			160,91		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.11.010.002.d		Pulitura di marmi interni: in fascia estremamente difficile	mq	241,37			72%	0,7%
		Pulitura di marmi interni • rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco mediante l'uso di spazzole e pennelli morbidi; • rimozione assorbimento di ossidi di ferro, emersi a causa della lunga permanenza in ambiente estremamente umido mediante applicazione di compresse assorbenti a base di sepiolite; • rimozione di depositi superficiali coerenti, incrostazioni, concrezioni e fissativi alterati mediante applicazione di compresse di polpa di carta imbevute di soluzioni di sali inorganici (carbonato di ammonio). in fascia estremamente difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	2,087	52,37		
		Operaio qualificato	h	27,84	2,087	58,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,087	62,49		
		totale mano d'opera				172,97		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	14,57	14,57		
		totale materiali				14,57		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				187,54		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	187,54	31,88		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	31,88	1,59		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	219,42	21,94		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			241,37		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.11.010.003		Integrazione plastica e cromatica di marmi interni						
A.11.010.003.a		Integrazione plastica e cromatica di marmi interni: in fascia facile	mq	40,23			72%	0,7%
		Integrazione plastica e cromatica di marmi interni • Integrazione plastica e cromatica di piccole parti mancanti, eseguita con malte idonee per colorazione e granulometria, a base di grassello di calce, calce idraulica, sabbia e polvere di marmo. • Microstuccatura di lesioni e fessurazioni e stuccatura delle giunture degli elementi assemblati. in fascia facile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,348	8,73		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,348	9,69		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,348	10,42		
		totale mano d'opera				28,83		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	2,43	2,43		
		totale materiali				2,43		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31,26		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31,26	5,31		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	5,31	0,27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	36,57	3,66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			40,23		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.11.010.003.b		Integrazione plastica e cromatica di marmi interni: in fascia media	mq	80,46			72%	0,7%
		Integrazione plastica e cromatica di marmi interni • Integrazione plastica e cromatica di piccole parti mancanti, eseguita con malte idonee per colorazione e granulometria, a base di grassello di calce, calce idraulica, sabbia e polvere di marmo. • Microstuccatura di lesioni e fessurazioni e stuccatura delle giunture degli elementi assemblati. in fascia media						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,696	17,46		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,696	19,37		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,696	20,83		
		totale mano d'opera				57,66		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	4,86	4,86		
		totale materiali				4,86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				62,52		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	62,52	10,63		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	10,63	0,53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	73,15	7,31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			80,46		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.11.010.003.c		Integrazione plastica e cromatica di marmi interni: in fascia difficile	mq	120,68			72%	0,7%
		Integrazione plastica e cromatica di marmi interni • Integrazione plastica e cromatica di piccole parti mancanti, eseguita con malte idonee per colorazione e granulometria, a base di grassello di calce, calce idraulica, sabbia e polvere di marmo. • Microstuccatura di lesioni e fessurazioni e stuccatura delle giunture degli elementi assemblati. in fascia difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,044	26,18		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,044	29,05		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,044	31,24		
		totale mano d'opera				86,48		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	7,29	7,29		
		totale materiali				7,29		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				93,77		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	93,77	15,94		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	15,94	0,80		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	109,71	10,97		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			120,68		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.11.010.003.d		Integrazione plastica e cromatica di marmi interni: in fascia estremamente difficile	mq	160,91			72%	0,7%
		Integrazione plastica e cromatica di marmi interni • Integrazione plastica e cromatica di piccole parti mancanti, eseguita con malte idonee per colorazione e granulometria, a base di grassello di calce, calce idraulica, sabbia e polvere di marmo. • Microstuccatura di lesioni e fessurazioni e stuccatura delle giunture degli elementi assemblati. in fascia estremamente difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,391	34,91		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,391	38,74		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,391	41,66		
		totale mano d'opera				115,31		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	9,71	9,71		
		totale materiali				9,71		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				125,02		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	125,02	21,25		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	21,25	1,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	146,28	14,63		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			160,91		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.11.010.004		Lucidatura e protezione finale di marmi interni						
A.11.010.004.a		Lucidatura e protezione finale di marmi interni: in fascia facile	mq	40,23			72%	0,7%
		Lucidatura e protezione finale di marmi interni • Lucidatura e protezione finale a base di cera microcristallina. in fascia facile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,348	8,73		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,348	9,69		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,348	10,42		
		totale mano d'opera				28,83		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	2,43	2,43		
		totale materiali				2,43		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31,26		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31,26	5,31		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	5,31	0,27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	36,57	3,66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			40,23		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.11.010.004.b		Lucidatura e protezione finale di marmi interni: in fascia media	mq	40,23			72%	0,7%
		Lucidatura e protezione finale di marmi interni • Lucidatura e protezione finale a base di cera microcristallina. in fascia media						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,348	8,73		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,348	9,69		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,348	10,42		
		totale mano d'opera				28,83		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	2,43	2,43		
		totale materiali				2,43		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31,26		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31,26	5,31		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	5,31	0,27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	36,57	3,66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			40,23		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.11.010.004.c		Lucidatura e protezione finale di marmi interni: in fascia difficile	mq	80,46			72%	0,7%
		Lucidatura e protezione finale di marmi interni • Lucidatura e protezione finale a base di cera microcristallina. in fascia difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,696	17,46		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,696	19,37		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,696	20,83		
		totale mano d'opera				57,66		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	4,86	4,86		
		totale materiali				4,86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				62,52		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	62,52	10,63		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	10,63	0,53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	73,15	7,31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			80,46		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.11.010.004.d		Lucidatura e protezione finale di marmi interni: in fascia estremamente difficile	mq	120,68			72%	0,7%
		Lucidatura e protezione finale di marmi interni • Lucidatura e protezione finale a base di cera microcristallina. in fascia estremamente difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,044	26,18		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,044	29,05		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,044	31,24		
		totale mano d'opera				86,48		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	7,29	7,29		
		totale materiali				7,29		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				93,77		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	93,77	15,94		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	15,94	0,80		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	109,71	10,97		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			120,68		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.11.010.005		Consolidamento e fissaggio di marmi esterni						
A.11.010.005.a		Consolidamento e fissaggio di marmi esterni: in fascia facile	mq	160,91			72%	0,7%
		Consolidamento e fissaggio di marmi esterni • Preconsolidamento e consolidamento della superficie marmorea a base di silicato di etile per impregnazione. • Riadesione di tarsie e piccole parti di marmo pericolanti o distaccate con resina epossidica bicomponente ove necessario. • Consolidamento strutturale di fessurazioni e fratturazioni dei singoli elementi marmorei e successivo riassetto in loco degli stessi mediante l'inserzione di perni in acciaio, ove necessario, e riadesione con resina epossidica. Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: e) all'interno: pietre e rivestimenti maggiormente esposti a fenomeni di umidità, fenomeni di formazione di croste nere di vario spessore, dovute all'aggregarsi di sporco e/o sostanze carboniose con depositi di varia coerenza, presenza di deiezioni animali, fenomeni di corrosione più o meno estesi (es.statue tra interstizi e pieghe), atti vandalici (scritte e graffiti), formazione di macchie e calcari. f) tenuta delle impernature interne soggette a fenomeni di degrado quali: rigonfiamento, esplosione e formazione di macchie di ruggine in superficie ed in profondità. g) fenomeni di corrosione, esfoliazione, decoesione ecc. h) scelta di materiali idonei per il consolidamento e per la protezione dei manufatti, sulla quale incidono fattori che vanno dalla diversa esposizione alla luce alla temperatura, alla pioggia, allo stato della superficie lapidea da trattare, alla capacità di assorbimento, di tolleranza ed adattabilità della pietra rispetto al trattamento scelto in virtù dei fattori climatici. Ovviamente i materiali per il restauro, hanno costi diversissimi in base alle caratteristiche richieste e questi possono essere quindi tanto più elevati quanto maggiori sono gli standard di qualità richiesti. Nei casi di dimensioni della tela inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia facile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,391	34,91		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,391	38,74		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,391	41,66		
		totale mano d'opera				115,31		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	9,71	9,71		
		totale materiali				9,71		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				125,02		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	125,02	21,25		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	21,25	1,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	146,28	14,63		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			160,91		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.11.010.005.b		Consolidamento e fissaggio di marmi esterni: in fascia media	mq	201,14			72%	0,7%
		Consolidamento e fissaggio di marmi esterni • Preconsolidamento e consolidamento della superficie marmorea a base di silicato di etile per impregnazione. • Riadesione di tarsie e piccole parti di marmo pericolanti o distaccate con resina epossidica bicomponente ove necessario. • Consolidamento strutturale di fessurazioni e fratturazioni dei singoli elementi marmorei e successivo riassetto in loco degli stessi mediante l'inserzione di perni in acciaio, ove necessario, e riadesione con resina epossidica. Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: e) all'interno: pietre e rivestimenti maggiormente esposti a fenomeni di umidità, fenomeni di formazione di croste nere di vario spessore, dovute all'aggregarsi di sporco e/o sostanze carboniose con depositi di varia coerenza, presenza di deiezioni animali, fenomeni di corrosione più o meno estesi (es.statue tra interstizi e pieghe), atti vandalici (scritte e graffiti), formazione di macchie e calcari. f) tenuta delle impernature interne soggette a fenomeni di degrado quali: rigonfiamento, esplosione e formazione di macchie di ruggine in superficie ed in profondità. g) fenomeni di corrosione, esfoliazione, decoesione ecc. h) scelta di materiali idonei per il consolidamento e per la protezione dei manufatti, sulla quale incidono fattori che vanno dalla diversa esposizione alla luce alla temperatura, alla pioggia, allo stato della superficie lapidea da trattare, alla capacità di assorbimento, di tolleranza ed adattabilità della pietra rispetto al trattamento scelto in virtù dei fattori climatici. Ovviamente i materiali per il restauro, hanno costi diversissimi in base alle caratteristiche richieste e questi possono essere quindi tanto più elevati quanto maggiori sono gli standard di qualità richiesti. Nei casi di dimensioni della tela inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia media						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,739	43,64		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,739	48,42		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,739	52,08		
		totale mano d'opera				144,14		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	12,14	12,14		
		totale materiali				12,14		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				156,28		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	156,28	26,57		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	26,57	1,33		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	182,85	18,29		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			201,14		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.11.010.005.c		Consolidamento e fissaggio di marmi esterni: in fascia difficile	mq	281,60			72%	0,7%
		Consolidamento e fissaggio di marmi esterni • Preconsolidamento e consolidamento della superficie marmorea a base di silicato di etile per impregnazione. • Riadesione di tarsie e piccole parti di marmo pericolanti o distaccate con resina epossidica bicomponente ove necessario. • Consolidamento strutturale di fessurazioni e fratturazioni dei singoli elementi marmorei e successivo riassetto in loco degli stessi mediante l'inserzione di perni in acciaio, ove necessario, e riadesione con resina epossidica. Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: e) all'interno: pietre e rivestimenti maggiormente esposti a fenomeni di umidità, fenomeni di formazione di croste nere di vario spessore, dovute all'aggregarsi di sporco e/o sostanze carboniose con depositi di varia coerenza, presenza di deiezioni animali, fenomeni di corrosione più o meno estesi (es.statue tra interstizi e pieghe), atti vandalici (scritte e graffiti), formazione di macchie e calcari. f) tenuta delle impernature interne soggette a fenomeni di degrado quali: rigonfiamento, esplosione e formazione di macchie di ruggine in superficie ed in profondità. g) fenomeni di corrosione, esfoliazione, decoesione ecc. h) scelta di materiali idonei per il consolidamento e per la protezione dei manufatti, sulla quale incidono fattori che vanno dalla diversa esposizione alla luce alla temperatura, alla pioggia, allo stato della superficie lapidea da trattare, alla capacità di assorbimento, di tolleranza ed adattabilità della pietra rispetto al trattamento scelto in virtù dei fattori climatici. Ovviamente i materiali per il restauro, hanno costi diversissimi in base alle caratteristiche richieste e questi possono essere quindi tanto più elevati quanto maggiori sono gli standard di qualità richiesti. Nei casi di dimensioni della tela inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	2,435	61,10		
		Operaio qualificato	h	27,84	2,435	67,79		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,435	72,91		
		totale mano d'opera				201,80		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	17,00	17,00		
		totale materiali				17,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				218,80		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	218,80	37,20		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	37,20	1,86		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	256,00	25,60		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			281,60		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.11.010.005.d		Consolidamento e fissaggio di marmi esterni: in fascia estremamente difficile	mq	362,04			72%	0,7%
		Consolidamento e fissaggio di marmi esterni • Preconsolidamento e consolidamento della superficie marmorea a base di silicato di etile per impregnazione. • Riadesione di tarsie e piccole parti di marmo pericolanti o distaccate con resina epossidica bicomponente ove necessario. • Consolidamento strutturale di fessurazioni e fratturazioni dei singoli elementi marmorei e successivo riassetto in loco degli stessi mediante l'inserzione di perni in acciaio, ove necessario, e riadesione con resina epossidica. Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: e) all'interno: pietre e rivestimenti maggiormente esposti a fenomeni di umidità, fenomeni di formazione di croste nere di vario spessore, dovute all'aggregarsi di sporco e/o sostanze carboniose con depositi di varia coerenza, presenza di deiezioni animali, fenomeni di corrosione più o meno estesi (es.statue tra interstizi e pieghe), atti vandalici (scritte e graffiti), formazione di macchie e calcari. f) tenuta delle impernature interne soggette a fenomeni di degrado quali: rigonfiamento, esplosione e formazione di macchie di ruggine in superficie ed in profondità. g) fenomeni di corrosione, esfoliazione, decoesione ecc. h) scelta di materiali idonei per il consolidamento e per la protezione dei manufatti, sulla quale incidono fattori che vanno dalla diversa esposizione alla luce alla temperatura, alla pioggia, allo stato della superficie lapidea da trattare, alla capacità di assorbimento, di tolleranza ed adattabilità della pietra rispetto al trattamento scelto in virtù dei fattori climatici. Ovviamente i materiali per il restauro, hanno costi diversissimi in base alle caratteristiche richieste e questi possono essere quindi tanto più elevati quanto maggiori sono gli standard di qualità richiesti. Nei casi di dimensioni della tela inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia estremamente difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	3,131	78,55		
		Operaio qualificato	h	27,84	3,131	87,16		
		Operaio specializzato	h	29,94	3,131	93,74		
		totale mano d'opera				259,45		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	21,86	21,86		
		totale materiali				21,86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				281,31		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	281,31	47,82		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	47,82	2,39		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	329,13	32,91		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			362,04		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.11.010.006		Pulitura di marmi esterni						
A.11.010.006.a		Pulitura di marmi esterni: in fascia facile	mq	120,68			72%	0,7%
		Pulitura di marmi esterni • rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco mediante l'uso di spazzole e pennelli morbidi; • rimozione assorbimento di ossidi di ferro, emersi a causa della lunga permanenza in ambiente estremamente umido mediante applicazione di compresse assorbenti a base di sepiolite; • rimozione di depositi superficiali coerenti, incrostazioni, concrezioni e fissativi alterati mediante applicazione di compresse di polpa di carta imbevute di soluzioni di sali inorganici (carbonato di ammonio). in fascia facile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,044	26,18		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,044	29,05		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,044	31,24		
		totale mano d'opera				86,48		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	7,29	7,29		
		totale materiali				7,29		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				93,77		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	93,77	15,94		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	15,94	0,80		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	109,71	10,97		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			120,68		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.11.010.006.b		Pulitura di marmi esterni: in fascia media	mq	201,14			72%	0,7%
		Pulitura di marmi esterni • rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco mediante l'uso di spazzole e pennelli morbidi; • rimozione assorbimento di ossidi di ferro, emersi a causa della lunga permanenza in ambiente estremamente umido mediante applicazione di compresse assorbenti a base di sepiolite; • rimozione di depositi superficiali coerenti, incrostazioni, concrezioni e fissativi alterati mediante applicazione di compresse di polpa di carta imbevute di soluzioni di sali inorganici (carbonato di ammonio). in fascia media						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,739	43,64		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,739	48,42		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,739	52,08		
		totale mano d'opera				144,14		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	12,14	12,14		
		totale materiali				12,14		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				156,28		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	156,28	26,57		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	26,57	1,33		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	182,85	18,29		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			201,14		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.11.010.006.c		Pulitura di marmi esterni: in fascia difficile	mq	281,46			72%	0,7%
		Pulitura di marmi esterni • rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco mediante l'uso di spazzole e pennelli morbidi; • rimozione assorbimento di ossidi di ferro, emersi a causa della lunga permanenza in ambiente estremamente umido mediante applicazione di compresse assorbenti a base di sepiolite; • rimozione di depositi superficiali coerenti, incrostazioni, concrezioni e fissativi alterati mediante applicazione di compresse di polpa di carta imbevute di soluzioni di sali inorganici (carbonato di ammonio). in fascia difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	2,434	61,07		
		Operaio qualificato	h	27,84	2,434	67,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,434	72,87		
		totale mano d'opera				201,70		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	16,99	16,99		
		totale materiali				16,99		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				218,70		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	218,70	37,18		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	37,18	1,86		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	255,88	25,59		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			281,46		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.11.010.006.d		Pulitura di marmi esterni: in fascia estremamente difficile	mq	362,04			72%	0,7%
		Pulitura di marmi esterni • rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco mediante l'uso di spazzole e pennelli morbidi; • rimozione assorbimento di ossidi di ferro, emersi a causa della lunga permanenza in ambiente estremamente umido mediante applicazione di compresse assorbenti a base di sepiolite; • rimozione di depositi superficiali coerenti, incrostazioni, concrezioni e fissativi alterati mediante applicazione di compresse di polpa di carta imbevute di soluzioni di sali inorganici (carbonato di ammonio). in fascia estremamente difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	3,131	78,55		
		Operaio qualificato	h	27,84	3,131	87,16		
		Operaio specializzato	h	29,94	3,131	93,74		
		totale mano d'opera				259,45		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	21,86	21,86		
		totale materiali				21,86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				281,31		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	281,31	47,82		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	47,82	2,39		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	329,13	32,91		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			362,04		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.11.010.007		Integrazione plastica e cromatica di marmi esterni						
A.11.010.007.a		Integrazione plastica e cromatica di marmi esterni: in fascia facile	mq	120,68			72%	0,7%
		Integrazione plastica e cromatica di marmi esterni • Integrazione plastica e cromatica di piccole parti mancanti, eseguita con malte idonee per colorazione e granulometria, a base di grassello di calce, calce idraulica, sabbia e polvere di marmo. • Stuccatura e microstuccatura di lesioni e fessurazioni nonché delle giunzioni degli elementi assemblati eseguita con malte idonee per colorazione e granulometria, a base di grassello di calce, calce idraulica, sabbia e polvere di marmo in fascia facile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,044	26,18		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,044	29,05		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,044	31,24		
		totale mano d'opera				86,48		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	7,29	7,29		
		totale materiali				7,29		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				93,77		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	93,77	15,94		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	15,94	0,80		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	109,71	10,97		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			120,68		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.11.010.007.b		Integrazione plastica e cromatica di marmi esterni: in fascia media	mq	160,91			72%	0,7%
		Integrazione plastica e cromatica di marmi esterni • Integrazione plastica e cromatica di piccole parti mancanti, eseguita con malte idonee per colorazione e granulometria, a base di grassello di calce, calce idraulica, sabbia e polvere di marmo. • Stuccatura e microstuccatura di lesioni e fessurazioni nonché delle giunzioni degli elementi assemblati eseguita con malte idonee per colorazione e granulometria, a base di grassello di calce, calce idraulica, sabbia e polvere di marmo in fascia media						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,391	34,91		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,391	38,74		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,391	41,66		
		totale mano d'opera				115,31		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	9,71	9,71		
		totale materiali				9,71		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				125,02		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	125,02	21,25		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	21,25	1,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	146,28	14,63		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			160,91		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.11.010.007.c		Integrazione plastica e cromatica di marmi esterni: in fascia difficile	mq	201,14			72%	0,7%
		Integrazione plastica e cromatica di marmi esterni • Integrazione plastica e cromatica di piccole parti mancanti, eseguita con malte idonee per colorazione e granulometria, a base di grassello di calce, calce idraulica, sabbia e polvere di marmo. • Stuccatura e microstuccatura di lesioni e fessurazioni nonché delle giunzioni degli elementi assemblati eseguita con malte idonee per colorazione e granulometria, a base di grassello di calce, calce idraulica, sabbia e polvere di marmo in fascia difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,739	43,64		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,739	48,42		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,739	52,08		
		totale mano d'opera				144,14		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	12,14	12,14		
		totale materiali				12,14		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				156,28		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	156,28	26,57		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	26,57	1,33		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	182,85	18,29		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			201,14		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.11.010.007.d		Integrazione plastica e cromatica di marmi esterni: in fascia estremamente difficile	mq	281,60			72%	0,7%
		Integrazione plastica e cromatica di marmi esterni • Integrazione plastica e cromatica di piccole parti mancanti, eseguita con malte idonee per colorazione e granulometria, a base di grassello di calce, calce idraulica, sabbia e polvere di marmo. • Stuccatura e microstuccatura di lesioni e fessurazioni nonché delle giunzioni degli elementi assemblati eseguita con malte idonee per colorazione e granulometria, a base di grassello di calce, calce idraulica, sabbia e polvere di marmo in fascia estremamente difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	2,435	61,10		
		Operaio qualificato	h	27,84	2,435	67,79		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,435	72,91		
		totale mano d'opera				201,80		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	17,00	17,00		
		totale materiali				17,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				218,80		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	218,80	37,20		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	37,20	1,86		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	256,00	25,60		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			281,60		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.11.010.008		Lucidatura e protezione finale di marmi esterni						
A.11.010.008.a		Lucidatura e protezione finale di marmi esterni: in fascia facile	mq	80,46			72%	0,7%
		Lucidatura e protezione finale di marmi esterni • protezione finale, eseguita con silicato di metile in giusta diluizione o con opportune resine secondo le indicazioni della direzione dei lavori e della soprintendenza competente. in fascia facile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,696	17,46		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,696	19,37		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,696	20,83		
		totale mano d'opera				57,66		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	4,86	4,86		
		totale materiali				4,86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				62,52		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	62,52	10,63		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	10,63	0,53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	73,15	7,31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			80,46		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.11.010.008.b		Lucidatura e protezione finale di marmi esterni: in fascia media	mq	120,68			72%	0,7%
		Lucidatura e protezione finale di marmi esterni • protezione finale, eseguita con silicato di metile in giusta diluizione o con opportune resine secondo le indicazioni della direzione dei lavori e della soprintendenza competente. in fascia media						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,044	26,18		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,044	29,05		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,044	31,24		
		totale mano d'opera				86,48		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	7,29	7,29		
		totale materiali				7,29		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				93,77		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	93,77	15,94		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	15,94	0,80		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	109,71	10,97		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			120,68		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.11.010.008.c		Lucidatura e protezione finale di marmi esterni: in fascia difficile	mq	160,91			72%	0,7%
		Lucidatura e protezione finale di marmi esterni • protezione finale, eseguita con silicato di metile in giusta diluizione o con opportune resine secondo le indicazioni della direzione dei lavori e della soprintendenza competente. in fascia difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,391	34,91		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,391	38,74		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,391	41,66		
		totale mano d'opera				115,31		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	9,71	9,71		
		totale materiali				9,71		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				125,02		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	125,02	21,25		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	21,25	1,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	146,28	14,63		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			160,91		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.11.010.008.d		Lucidatura e protezione finale di marmi esterni: in fascia estremamente difficile	mq	160,91			72%	0,7%
		Lucidatura e protezione finale di marmi esterni • protezione finale, eseguita con silicato di metile in giusta diluizione o con opportune resine secondo le indicazioni della direzione dei lavori e della soprintendenza competente. in fascia estremamente difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,391	34,91		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,391	38,74		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,391	41,66		
		totale mano d'opera				115,31		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	9,71	9,71		
		totale materiali				9,71		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				125,02		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	125,02	21,25		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	21,25	1,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	146,28	14,63		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			160,91		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.11.010.009		Consolidamento e fissaggio di pietre interne						
A.11.010.009.a		Consolidamento e fissaggio di pietre interne: in fascia facile	mq	40,23			72%	0,7%
		Consolidamento e fissaggio di pietre interne • Preconsolidamento e consolidamento della superficie lapidea a base di silicato di etile per impregnazione. • Riadesione di piccole parti di pietra lapidea pericolanti o distaccate con resina epossidica bicomponente ove necessario. • Consolidamento strutturale di fessurazioni e fratturazioni dei singoli elementi lapidei lesionali e successivo riassetto in loco degli stessi mediante l'inserzione di perni in acciaio, ove necessario, e riadesione con resina epossidica. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) all'interno: pietre e rivestimenti maggiormente esposti a fenomeni di umidità, fenomeni di formazione di croste nere di vario spessore, dovute all'aggregarsi di sporco e/o sostanze carboniose con depositi di varia coerenza, presenza di deiezioni animali, fenomeni di corrosione più o meno estesi (es.statue tra interstizi e pieghe), atti vandalici (scritte e graffiti), formazione di macchie e calcari. b) tenuta delle imperniature interne soggette a fenomeni di degrado quali: rigonfiamento, esplosione e formazione di macchie di ruggine in superficie ed in profondità. c) fenomeni di corrosione, esfoliazione, decoesione ecc. d) scelta di materiali idonei per il consolidamento e per la protezione dei manufatti, sulla quale incidono fattori che vanno dalla diversa esposizione alla luce alla temperatura, alla pioggia, allo stato della superficie lapidea da trattare, alla capacità di assorbimento, di tolleranza ed adattabilità della pietra rispetto al trattamento scelto in virtù dei fattori climatici. Ovviamente i materiali per il restauro, hanno costi diversissimi in base alle caratteristiche richieste e questi possono essere quindi tanto più elevati quanto maggiori sono gli standard di qualità richiesti. • Nei casi di dimensioni della tela inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia facile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,348	8,73		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,348	9,69		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,348	10,42		
		totale mano d'opera				28,83		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	2,43	2,43		
		totale materiali				2,43		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31,26		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31,26	5,31		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	5,31	0,27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	36,57	3,66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			40,23		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.11.010.009.b		Consolidamento e fissaggio di pietre interne: in fascia media	mq	80,46			72%	0,7%
		Consolidamento e fissaggio di pietre interne • Preconsolidamento e consolidamento della superficie lapidea a base di silicato di etile per impregnazione. • Riadesione di piccole parti di pietra lapidea pericolanti o distaccate con resina epossidica bicomponente ove necessario. • Consolidamento strutturale di fessurazioni e fratturazioni dei singoli elementi lapidei lesionali e successivo riassetto in loco degli stessi mediante l'inserzione di perni in acciaio, ove necessario, e riadesione con resina epossidica. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) all'interno: pietre e rivestimenti maggiormente esposti a fenomeni di umidità, fenomeni di formazione di croste nere di vario spessore, dovute all'aggregarsi di sporco e/o sostanze carboniose con depositi di varia coerenza, presenza di deiezioni animali, fenomeni di corrosione più o meno estesi (es.statue tra interstizi e pieghe), atti vandalici (scritte e graffiti), formazione di macchie e calcari. b) tenuta delle impernature interne soggette a fenomeni di degrado quali: rigonfiamento, esplosione e formazione di macchie di ruggine in superficie ed in profondità. c) fenomeni di corrosione, esfoliazione, decoesione ecc. d) scelta di materiali idonei per il consolidamento e per la protezione dei manufatti, sulla quale incidono fattori che vanno dalla diversa esposizione alla luce alla temperatura, alla pioggia, allo stato della superficie lapidea da trattare, alla capacità di assorbimento, di tolleranza ed adattabilità della pietra rispetto al trattamento scelto in virtù dei fattori climatici. Ovviamente i materiali per il restauro, hanno costi diversissimi in base alle caratteristiche richieste e questi possono essere quindi tanto più elevati quanto maggiori sono gli standard di qualità richiesti. • Nei casi di dimensioni della tela inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia media						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,696	17,46		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,696	19,37		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,696	20,83		
		totale mano d'opera				57,66		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	4,86	4,86		
		totale materiali				4,86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				62,52		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	62,52	10,63		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	10,63	0,53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	73,15	7,31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			80,46		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.11.010.009.c		Consolidamento e fissaggio di pietre interne: in fascia difficile	mq	160,91			72%	0,7%
		Consolidamento e fissaggio di pietre interne • Preconsolidamento e consolidamento della superficie lapidea a base di silicato di etile per impregnazione. • Riadesione di piccole parti di pietra lapidea pericolanti o distaccate con resina epossidica bicomponente ove necessario. • Consolidamento strutturale di fessurazioni e fratturazioni dei singoli elementi lapidei lesionali e successivo riassetto in loco degli stessi mediante l'inserzione di perni in acciaio, ove necessario, e riadesione con resina epossidica. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) all'interno: pietre e rivestimenti maggiormente esposti a fenomeni di umidità, fenomeni di formazione di croste nere di vario spessore, dovute all'aggregarsi di sporco e/o sostanze carboniose con depositi di varia coerenza, presenza di deiezioni animali, fenomeni di corrosione più o meno estesi (es.statue tra interstizi e pieghe), atti vandalici (scritte e graffiti), formazione di macchie e calcari. b) tenuta delle impernature interne soggette a fenomeni di degrado quali: rigonfiamento, esplosione e formazione di macchie di ruggine in superficie ed in profondità. c) fenomeni di corrosione, esfoliazione, decoesione ecc. d) scelta di materiali idonei per il consolidamento e per la protezione dei manufatti, sulla quale incidono fattori che vanno dalla diversa esposizione alla luce alla temperatura, alla pioggia, allo stato della superficie lapidea da trattare, alla capacità di assorbimento, di tolleranza ed adattabilità della pietra rispetto al trattamento scelto in virtù dei fattori climatici. Ovviamente i materiali per il restauro, hanno costi diversissimi in base alle caratteristiche richieste e questi possono essere quindi tanto più elevati quanto maggiori sono gli standard di qualità richiesti. • Nei casi di dimensioni della tela inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,391	34,91		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,391	38,74		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,391	41,66		
		totale mano d'opera				115,31		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	9,71	9,71		
		totale materiali				9,71		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				125,02		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	125,02	21,25		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	21,25	1,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	146,28	14,63		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			160,91		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.11.010.009.d		Consolidamento e fissaggio di pietre interne: in fascia estremamente difficile	mq	281,60			72%	0,7%
		Consolidamento e fissaggio di pietre interne • Preconsolidamento e consolidamento della superficie lapidea a base di silicato di etile per impregnazione. • Riadesione di piccole parti di pietra lapidea pericolanti o distaccate con resina epossidica bicomponente ove necessario. • Consolidamento strutturale di fessurazioni e fratturazioni dei singoli elementi lapidei lesionali e successivo riassetto in loco degli stessi mediante l'inserzione di perni in acciaio, ove necessario, e riadesione con resina epossidica. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) all'interno: pietre e rivestimenti maggiormente esposti a fenomeni di umidità, fenomeni di formazione di croste nere di vario spessore, dovute all'aggregarsi di sporco e/o sostanze carboniose con depositi di varia coerenza, presenza di deiezioni animali, fenomeni di corrosione più o meno estesi (es.statue tra interstizi e pieghe), atti vandalici (scritte e graffiti), formazione di macchie e calcari. b) tenuta delle imperniature interne soggette a fenomeni di degrado quali: rigonfiamento, esplosione e formazione di macchie di ruggine in superficie ed in profondità. c) fenomeni di corrosione, esfoliazione, decoesione ecc. d) scelta di materiali idonei per il consolidamento e per la protezione dei manufatti, sulla quale incidono fattori che vanno dalla diversa esposizione alla luce alla temperatura, alla pioggia, allo stato della superficie lapidea da trattare, alla capacità di assorbimento, di tolleranza ed adattabilità della pietra rispetto al trattamento scelto in virtù dei fattori climatici. Ovviamente i materiali per il restauro, hanno costi diversissimi in base alle caratteristiche richieste e questi possono essere quindi tanto più elevati quanto maggiori sono gli standard di qualità richiesti. • Nei casi di dimensioni della tela inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia estremamente difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	2,435	61,10		
		Operaio qualificato	h	27,84	2,435	67,79		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,435	72,91		
		totale mano d'opera				201,80		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	17,00	17,00		
		totale materiali				17,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				218,80		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	218,80	37,20		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	37,20	1,86		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	256,00	25,60		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			281,60		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.11.010.010		Pulitura di pietre interne						
A.11.010.010.a		Pulitura di pietre interne: in fascia facile	mq	40,23			72%	0,7%
		Pulitura di pietre interne • rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco mediante l'uso di spazzole e pennelli morbidi; • rimozione assorbimento di ossidi di ferro, emersi a causa della lunga permanenza in ambiente estremamente umido mediante applicazione di compresse assorbenti a base di sepiolite; • rimozione di depositi superficiali coerenti, incrostazioni, concrezioni e fissativi alterati mediante applicazione di compresse di polpa di carta imbevute di soluzioni di sali inorganici (carbonato di ammonio). in fascia facile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,348	8,73		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,348	9,69		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,348	10,42		
		totale mano d'opera				28,83		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	2,43	2,43		
		totale materiali				2,43		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31,26		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31,26	5,31		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	5,31	0,27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	36,57	3,66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			40,23		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.11.010.010.b		Pulitura di pietre interne: in fascia media	mq	80,46			72%	0,7%
		Pulitura di pietre interne • rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco mediante l'uso di spazzole e pennelli morbidi; • rimozione assorbimento di ossidi di ferro, emersi a causa della lunga permanenza in ambiente estremamente umido mediante applicazione di compresse assorbenti a base di sepiolite; • rimozione di depositi superficiali coerenti, incrostazioni, concrezioni e fissativi alterati mediante applicazione di compresse di polpa di carta imbevute di soluzioni di sali inorganici (carbonato di ammonio). in fascia media						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,696	17,46		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,696	19,37		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,696	20,83		
		totale mano d'opera				57,66		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	4,86	4,86		
		totale materiali				4,86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				62,52		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	62,52	10,63		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	10,63	0,53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	73,15	7,31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			80,46		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.11.010.010.c		Pulitura di pietre interne: in fascia difficile	mq	120,68			72%	0,7%
		Pulitura di pietre interne • rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco mediante l'uso di spazzole e pennelli morbidi; • rimozione assorbimento di ossidi di ferro, emersi a causa della lunga permanenza in ambiente estremamente umido mediante applicazione di compresse assorbenti a base di sepiolite; • rimozione di depositi superficiali coerenti, incrostazioni, concrezioni e fissativi alterati mediante applicazione di compresse di polpa di carta imbevute di soluzioni di sali inorganici (carbonato di ammonio). in fascia difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,044	26,18		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,044	29,05		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,044	31,24		
		totale mano d'opera				86,48		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	7,29	7,29		
		totale materiali				7,29		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				93,77		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	93,77	15,94		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	15,94	0,80		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	109,71	10,97		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			120,68		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.11.010.010.d		Pulitura di pietre interne: in fascia estremamente difficile	mq	160,91			72%	0,7%
		Pulitura di pietre interne • rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco mediante l'uso di spazzole e pennelli morbidi; • rimozione assorbimento di ossidi di ferro, emersi a causa della lunga permanenza in ambiente estremamente umido mediante applicazione di compresse assorbenti a base di sepiolite; • rimozione di depositi superficiali coerenti, incrostazioni, concrezioni e fissativi alterati mediante applicazione di compresse di polpa di carta imbevute di soluzioni di sali inorganici (carbonato di ammonio). in fascia estremamente difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,391	34,91		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,391	38,74		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,391	41,66		
		totale mano d'opera				115,31		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	9,71	9,71		
		totale materiali				9,71		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				125,02		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	125,02	21,25		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	21,25	1,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	146,28	14,63		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			160,91		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.11.010.011		Integrazione plastica e comatica di pietre interne						
A.11.010.011.a		Integrazione plastica e comatica di pietre interne: in fascia facile	mq	40,23			72%	0,7%
		Integrazione plastica e comatica di pietre interne • Integrazione plastica e cromatica di piccole parti mancanti, eseguita con malte idonee per colorazione e granulometria, a base di grassello di calce, calce idraulica, sabbia e polvere di marmo. • Microstuccatura di lesioni e fessurazioni e stuccatura delle giunture degli elementi assemblati. in fascia facile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,348	8,73		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,348	9,69		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,348	10,42		
		totale mano d'opera				28,83		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	2,43	2,43		
		totale materiali				2,43		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31,26		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31,26	5,31		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	5,31	0,27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	36,57	3,66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			40,23		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.11.010.011.b		Integrazione plastica e comatica di pietre interne: in fascia media	mq	80,46			72%	0,7%
		Integrazione plastica e comatica di pietre interne • Integrazione plastica e cromatica di piccole parti mancanti, eseguita con malte idonee per colorazione e granulometria, a base di grassello di calce, calce idraulica, sabbia e polvere di marmo. • Microstuccatura di lesioni e fessurazioni e stuccatura delle giunture degli elementi assemblati. in fascia media						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,696	17,46		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,696	19,37		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,696	20,83		
		totale mano d'opera				57,66		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	4,86	4,86		
		totale materiali				4,86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				62,52		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	62,52	10,63		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	10,63	0,53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	73,15	7,31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			80,46		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.11.010.011.c		Integrazione plastica e cromatica di pietre interne: in fascia difficile	mq	120,68			72%	0,7%
		Integrazione plastica e cromatica di pietre interne • Integrazione plastica e cromatica di piccole parti mancanti, eseguita con malte idonee per colorazione e granulometria, a base di grassello di calce, calce idraulica, sabbia e polvere di marmo. • Microstuccatura di lesioni e fessurazioni e stuccatura delle giunture degli elementi assemblati. in fascia difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,044	26,18		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,044	29,05		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,044	31,24		
		totale mano d'opera				86,48		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	7,29	7,29		
		totale materiali				7,29		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				93,77		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	93,77	15,94		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	15,94	0,80		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	109,71	10,97		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			120,68		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.11.010.011.d		Integrazione plastica e cromatica di pietre interne: in fascia estremamente difficile	mq	160,91			72%	0,7%
		Integrazione plastica e cromatica di pietre interne • Integrazione plastica e cromatica di piccole parti mancanti, eseguita con malte idonee per colorazione e granulometria, a base di grassello di calce, calce idraulica, sabbia e polvere di marmo. • Microstuccatura di lesioni e fessurazioni e stuccatura delle giunture degli elementi assemblati. in fascia estremamente difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,391	34,91		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,391	38,74		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,391	41,66		
		totale mano d'opera				115,31		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	9,71	9,71		
		totale materiali				9,71		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				125,02		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	125,02	21,25		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	21,25	1,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	146,28	14,63		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			160,91		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.11.010.012		Lucidatura e protezione finale di pietre interne						
A.11.010.012.a		Lucidatura e protezione finale di pietre interne: in fascia facile	mq	40,23			72%	0,7%
		Lucidatura e protezione finale di pietre interne • Lucidatura e protezione finale a base di cera microcristallina. in fascia facile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,348	8,73		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,348	9,69		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,348	10,42		
		totale mano d'opera				28,83		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	2,43	2,43		
		totale materiali				2,43		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31,26		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31,26	5,31		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	5,31	0,27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	36,57	3,66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			40,23		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.11.010.012.b		Lucidatura e protezione finale di pietre interne: in fascia media	mq	40,23			72%	0,7%
		Lucidatura e protezione finale di pietre interne • Lucidatura e protezione finale a base di cera microcristallina. in fascia media						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,348	8,73		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,348	9,69		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,348	10,42		
		totale mano d'opera				28,83		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	2,43	2,43		
		totale materiali				2,43		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31,26		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31,26	5,31		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	5,31	0,27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	36,57	3,66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			40,23		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.11.010.012.c		Lucidatura e protezione finale di pietre interne: in fascia difficile	mq	40,23			72%	0,7%
		Lucidatura e protezione finale di pietre interne • Lucidatura e protezione finale a base di cera microcristallina. in fascia difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,348	8,73		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,348	9,69		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,348	10,42		
		totale mano d'opera				28,83		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	2,43	2,43		
		totale materiali				2,43		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31,26		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31,26	5,31		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	5,31	0,27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	36,57	3,66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			40,23		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.11.010.012.d		Lucidatura e protezione finale di pietre interne: in fascia estremamente difficile	mq	80,46			72%	0,7%
		Lucidatura e protezione finale di pietre interne • Lucidatura e protezione finale a base di cera microcristallina. in fascia estremamente difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,696	17,46		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,696	19,37		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,696	20,83		
		totale mano d'opera				57,66		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	4,86	4,86		
		totale materiali				4,86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				62,52		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	62,52	10,63		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	10,63	0,53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	73,15	7,31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			80,46		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.11.010.013		Consolidamento e fissaggio di pietre esterne						
A.11.010.013.a		Consolidamento e fissaggio di pietre esterne: in fascia facile	mq	120,68			72%	0,7%
		Consolidamento e fissaggio di pietre esterne • Preconsolidamento e consolidamento della superficie lapidea a base di silicato di etile per impregnazione. • Riadesione di piccole parti di pietra lapidea pericolanti o distaccate con resina epossidica bicomponente ove necessario. • Consolidamento strutturale di fessurazioni e fratturazioni dei singoli elementi lapidei lesionali e successivo riassetto in loco degli stessi mediante l'inserzione di perni in acciaio, ove necessario, e riadesione con resina epossidica. Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) all' esterno: pietre e rivestimenti maggiormente esposti ad agenti atmosferici altamente inquinanti, i quali veicolando sostanze deterio gene in superficie ed in profondità, creano fenomeni che vanno dalla formazione di croste nere di vario spessore, dovute all'aggregarsi di sostanze carboniose con depositi di varia coerenza, alla presenza di deiezioni animali (guano di piccione altamente corrosivo) al dilavamento delle piogge con fenomeni di corrosione più o meno estesi (es.statue tra interstizi e pieghe), atti vandalici (scritte e graffiti) formazione di macchie e calcari (es. fontane). b) all'esterno: impernature interne maggiormente soggette a fenomeni di degrado quali: rigonfiamento, esplosione e formazione di macchie di ruggine in superficie ed in profondità. Ovviamente sulle pietre più porose o più tenere, i fenomeni sono sempre più gravi, perché attaccano completamente il materiale lapideo (es. tufo e piperno) e sono più difficili da pulire (la pulitura ad impacco per es.) perché residui rimangono sempre all'interno, impossibili da sabbiare anche leggermente perché teneri (possibilità di distacco di materia e permanenza di residui all'interno). c) fenomeni di corrosione, esfoliazione, decoesione ecc., anche a causa della perdita delle patine superficiali d) scelta di materiali idonei per il consolidamento e per la protezione dei manufatti, sulla quale incidono fattori che vanno dalla diversa esposizione alla luce, alla temperatura, alla pioggia, allo stato della superficie lapidea da trattare, alla capacità di assorbimento, di tolleranza ed adattabilità della pietra rispetto al trattamento scelto in virtù dei fattori climatici. Ovviamente i materiali per il restauro, hanno costi diversissimi in base alle caratteristiche richieste e questi possono essere quindi tanto più elevati quanto maggiori sono gli standard di qualità richiesti. Nei casi di dimensioni inferiori al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia facile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,044	26,18		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,044	29,05		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,044	31,24		
		totale mano d'opera				86,48		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	7,29	7,29		
		totale materiali				7,29		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				93,77		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	93,77	15,94		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	15,94	0,80		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	109,71	10,97		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			120,68		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.11.010.013.b		Consolidamento e fissaggio di pietre esterne: in fascia media	mq	160,91			72%	0,7%
		Consolidamento e fissaggio di pietre esterne • Preconsolidamento e consolidamento della superficie lapidea a base di silicato di etile per impregnazione. • Riadesione di piccole parti di pietra lapidea pericolanti o distaccate con resina epossidica bicomponente ove necessario. • Consolidamento strutturale di fessurazioni e fratturazioni dei singoli elementi lapidei lesionali e successivo riassetto in loco degli stessi mediante l'inserzione di perni in acciaio, ove necessario, e riadesione con resina epossidica. Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) all' esterno: pietre e rivestimenti maggiormente esposti ad agenti atmosferici altamente inquinanti, i quali veicolando sostanze deterio gene in superficie ed in profondità, creano fenomeni che vanno dalla formazione di croste nere di vario spessore, dovute all'aggregarsi di sostanze carboniose con depositi di varia coerenza, alla presenza di deiezioni animali (guano di piccione altamente corrosivo) al dilavamento delle piogge con fenomeni di corrosione più o meno estesi (es.statue tra interstizi e pieghe), atti vandalici (scritte e graffiti) formazione di macchie e calcari (es. fontane). b) all'esterno: impernature interne maggiormente soggette a fenomeni di degrado quali: rigonfiamento, esplosione e formazione di macchie di ruggine in superficie ed in profondità. Ovviamente sulle pietre più porose o più tenere, i fenomeni sono sempre più gravi, perché attaccano completamente il materiale lapideo (es. tufo e piperno) e sono più difficili da pulire (la pulitura ad impacco per es.) perché residui rimangono sempre all'interno, impossibili da sabbare anche leggermente perché tenerli (possibilità di distacco di materia e permanenza di residui all'interno). c) fenomeni di corrosione, esfoliazione, decoesione ecc., anche a causa della perdita delle patine superficiali d) scelta di materiali idonei per il consolidamento e per la protezione dei manufatti, sulla quale incidono fattori che vanno dalla diversa esposizione alla luce, alla temperatura, alla pioggia, allo stato della superficie lapidea da trattare, alla capacità di assorbimento, di tolleranza ed adattabilità della pietra rispetto al trattamento scelto in virtù dei fattori climatici. Ovviamente i materiali per il restauro, hanno costi diversissimi in base alle caratteristiche richieste e questi possono essere quindi tanto più elevati quanto maggiori sono gli standard di qualità richiesti. Nei casi di dimensioni inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia media						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,391	34,91		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,391	38,74		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,391	41,66		
		totale mano d'opera				115,31		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	9,71	9,71		
		totale materiali				9,71		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				125,02		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	125,02	21,25		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	21,25	1,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	146,28	14,63		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			160,91		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.11.010.013.c		Consolidamento e fissaggio di pietre esterne: in fascia difficile	mq	241,37			72%	0,7%
		Consolidamento e fissaggio di pietre esterne • Preconsolidamento e consolidamento della superficie lapidea a base di silicato di etile per impregnazione. • Riadesione di piccole parti di pietra lapidea pericolanti o distaccate con resina epossidica bicomponente ove necessario. • Consolidamento strutturale di fessurazioni e fratturazioni dei singoli elementi lapidei lesionali e successivo riassetto in loco degli stessi mediante l'inserzione di perni in acciaio, ove necessario, e riadesione con resina epossidica. Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) all' esterno: pietre e rivestimenti maggiormente esposti ad agenti atmosferici altamente inquinanti, i quali veicolando sostanze deterio gene in superficie ed in profondità, creano fenomeni che vanno dalla formazione di croste nere di vario spessore, dovute all'aggregarsi di sostanze carboniose con depositi di varia coerenza, alla presenza di deiezioni animali (guano di piccione altamente corrosivo) al dilavamento delle piogge con fenomeni di corrosione più o meno estesi (es.statue tra interstizi e pieghe), atti vandalici (scritte e graffiti) formazione di macchie e calcari (es. fontane). b) all'esterno: impernature interne maggiormente soggette a fenomeni di degrado quali: rigonfiamento, esplosione e formazione di macchie di ruggine in superficie ed in profondità. Ovviamente sulle pietre più porose o più tenere, i fenomeni sono sempre più gravi, perché attaccano completamente il materiale lapideo (es. tufo e piperno) e sono più difficili da pulire (la pulitura ad impacco per es.) perché residui rimangono sempre all'interno, impossibili da sabbare anche leggermente perché tenerli (possibilità di distacco di materia e permanenza di residui all'interno). c) fenomeni di corrosione, esfoliazione, decoesione ecc., anche a causa della perdita delle patine superficiali d) scelta di materiali idonei per il consolidamento e per la protezione dei manufatti, sulla quale incidono fattori che vanno dalla diversa esposizione alla luce, alla temperatura, alla pioggia, allo stato della superficie lapidea da trattare, alla capacità di assorbimento, di tolleranza ed adattabilità della pietra rispetto al trattamento scelto in virtù dei fattori climatici. Ovviamente i materiali per il restauro, hanno costi diversissimi in base alle caratteristiche richieste e questi possono essere quindi tanto più elevati quanto maggiori sono gli standard di qualità richiesti. Nei casi di dimensioni inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	2,087	52,37		
		Operaio qualificato	h	27,84	2,087	58,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,087	62,49		
		totale mano d'opera				172,97		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	14,57	14,57		
		totale materiali				14,57		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				187,54		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	187,54	31,88		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	31,88	1,59		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	219,42	21,94		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			241,37		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.11.010.013.d		Consolidamento e fissaggio di pietre esterne: in fascia estremamente difficile	mq	321,81			72%	0,7%
		Consolidamento e fissaggio di pietre esterne • Preconsolidamento e consolidamento della superficie lapidea a base di silicato di etile per impregnazione. • Riadesione di piccole parti di pietra lapidea pericolanti o distaccate con resina epossidica bicomponente ove necessario. • Consolidamento strutturale di fessurazioni e fratturazioni dei singoli elementi lapidei lesionali e successivo riassetto in loco degli stessi mediante l'inserzione di perni in acciaio, ove necessario, e riadesione con resina epossidica. Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) all' esterno: pietre e rivestimenti maggiormente esposti ad agenti atmosferici altamente inquinanti, i quali veicolando sostanze deterio gene in superficie ed in profondità, creano fenomeni che vanno dalla formazione di croste nere di vario spessore, dovute all'aggregarsi di sostanze carboniose con depositi di varia coerenza, alla presenza di deiezioni animali (guano di piccione altamente corrosivo) al dilavamento delle piogge con fenomeni di corrosione più o meno estesi (es.statue tra interstizi e pieghe), atti vandalici (scritte e graffiti) formazione di macchie e calcari (es. fontane). b) all'esterno: impernature interne maggiormente soggette a fenomeni di degrado quali: rigonfiamento, esplosione e formazione di macchie di ruggine in superficie ed in profondità. Ovviamente sulle pietre più porose o più tenere, i fenomeni sono sempre più gravi, perché attaccano completamente il materiale lapideo (es. tufo e piperno) e sono più difficili da pulire (la pulitura ad impacco per es.) perché residui rimangono sempre all'interno, impossibili da sabbare anche leggermente perché tenerli (possibilità di distacco di materia e permanenza di residui all'interno). c) fenomeni di corrosione, esfoliazione, decoesione ecc., anche a causa della perdita delle patine superficiali d) scelta di materiali idonei per il consolidamento e per la protezione dei manufatti, sulla quale incidono fattori che vanno dalla diversa esposizione alla luce, alla temperatura, alla pioggia, allo stato della superficie lapidea da trattare, alla capacità di assorbimento, di tolleranza ed adattabilità della pietra rispetto al trattamento scelto in virtù dei fattori climatici. Ovviamente i materiali per il restauro, hanno costi diversissimi in base alle caratteristiche richieste e questi possono essere quindi tanto più elevati quanto maggiori sono gli standard di qualità richiesti. Nei casi di dimensioni inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia estremamente difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	2,783	69,82		
		Operaio qualificato	h	27,84	2,783	77,48		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,783	83,32		
		totale mano d'opera				230,62		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	19,43	19,43		
		totale materiali				19,43		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				250,05		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	250,05	42,51		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	42,51	2,13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	292,56	29,26		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			321,81		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.11.010.014		Pulitura di pietre esterne						
A.11.010.014.a		Pulitura di pietre esterne: in fascia facile	mq	80,46			72%	0,7%
		Pulitura di pietre esterne • rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco con l'uso di pennelli morbidi; • rimozione assorbimento di ossidi di ferro, emersi a causa della lunga permanenza in ambiente estremamente umido con applicazione di compresse assorbenti a base di seppiolite; • rimozione di depositi superficiali coerenti, incrostazioni, concrezioni e fissativi alterati con applicazione di compresse di polpa di carta imbevute di soluzioni di sali inorganici (carbonato di ammonio). in fascia facile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,696	17,46		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,696	19,37		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,696	20,83		
		totale mano d'opera				57,66		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	4,86	4,86		
		totale materiali				4,86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				62,52		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	62,52	10,63		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	10,63	0,53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	73,15	7,31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			80,46		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.11.010.014.b		Pulitura di pietre esterne: in fascia media	mq	160,91			72%	0,7%
		Pulitura di pietre esterne • rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco con l'uso di pennelli morbidi; • rimozione assorbimento di ossidi di ferro, emersi a causa della lunga permanenza in ambiente estremamente umido con applicazione di compresse assorbenti a base di sepiolite; • rimozione di depositi superficiali coerenti, incrostazioni, concrezioni e fissativi alterati con applicazione di compresse di polpa di carta imbevute di soluzioni di sali inorganici (carbonato di ammonio). in fascia media						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,391	34,91		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,391	38,74		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,391	41,66		
		totale mano d'opera				115,31		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	9,71	9,71		
		totale materiali				9,71		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				125,02		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	125,02	21,25		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	21,25	1,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	146,28	14,63		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			160,91		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.11.010.014.c		Pulitura di pietre esterne: in fascia difficile	mq	241,37			72%	0,7%
		Pulitura di pietre esterne • rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco con l'uso di pennelli morbidi; • rimozione assorbimento di ossidi di ferro, emersi a causa della lunga permanenza in ambiente estremamente umido con applicazione di compresse assorbenti a base di sepiolite; • rimozione di depositi superficiali coerenti, incrostazioni, concrezioni e fissativi alterati con applicazione di compresse di polpa di carta imbevute di soluzioni di sali inorganici (carbonato di ammonio). in fascia difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	2,087	52,37		
		Operaio qualificato	h	27,84	2,087	58,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,087	62,49		
		totale mano d'opera				172,97		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	14,57	14,57		
		totale materiali				14,57		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				187,54		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	187,54	31,88		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	31,88	1,59		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	219,42	21,94		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			241,37		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.11.010.014.d		Pulitura di pietre esterne: in fascia estremamente difficile	mq	321,81			72%	0,7%
		Pulitura di pietre esterne • rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco con l'uso di pennelli morbidi; • rimozione assorbimento di ossidi di ferro, emersi a causa della lunga permanenza in ambiente estremamente umido con applicazione di compresse assorbenti a base di sepiolite; • rimozione di depositi superficiali coerenti, incrostazioni, concrezioni e fissativi alterati con applicazione di compresse di polpa di carta imbevute di soluzioni di sali inorganici (carbonato di ammonio). in fascia estremamente difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	2,783	69,82		
		Operaio qualificato	h	27,84	2,783	77,48		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,783	83,32		
		totale mano d'opera				230,62		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	19,43	19,43		
		totale materiali				19,43		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				250,05		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	250,05	42,51		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	42,51	2,13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	292,56	29,26		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			321,81		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.11.010.015		Integrazione plastica e cromatica di pietre esterne						
A.11.010.015.a		Integrazione plastica e cromatica di pietre esterne: in fascia facile	mq	80,46			72%	0,7%
		Integrazione plastica e cromatica di pietre esterne • Integrazione plastica e cromatica di piccole parti mancanti, eseguita con malte idonee per colorazione e granulometria, a base di grassello di calce, calce idraulica, sabbia e polvere di marmo. • Stuccatura e microstuccatura di lesioni e fessurazioni nonché delle giunzioni degli elementi assemblati eseguita con malte idonee per colorazione e granulometria, a base di grassello di calce, calce idraulica, sabbia e polvere di marmo in fascia facile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,696	17,46		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,696	19,37		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,696	20,83		
		totale mano d'opera				57,66		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	4,86	4,86		
		totale materiali				4,86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				62,52		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	62,52	10,63		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	10,63	0,53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	73,15	7,31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			80,46		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.11.010.015.b		Integrazione plastica e cromatica di pietre esterne: in fascia media	mq	120,68			72%	0,7%
		Integrazione plastica e cromatica di pietre esterne • Integrazione plastica e cromatica di piccole parti mancanti, eseguita con malte idonee per colorazione e granulometria, a base di grassello di calce, calce idraulica, sabbia e polvere di marmo. • Stuccatura e microstuccatura di lesioni e fessurazioni nonché delle giunzioni degli elementi assemblati eseguita con malte idonee per colorazione e granulometria, a base di grassello di calce, calce idraulica, sabbia e polvere di marmo in fascia media						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,044	26,18		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,044	29,05		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,044	31,24		
		totale mano d'opera				86,48		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	7,29	7,29		
		totale materiali				7,29		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				93,77		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	93,77	15,94		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	15,94	0,80		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	109,71	10,97		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			120,68		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.11.010.015.c		Integrazione plastica e cromatica di pietre esterne: in fascia difficile	mq	160,91			72%	0,7%
		Integrazione plastica e cromatica di pietre esterne • Integrazione plastica e cromatica di piccole parti mancanti, eseguita con malte idonee per colorazione e granulometria, a base di grassello di calce, calce idraulica, sabbia e polvere di marmo. • Stuccatura e microstuccatura di lesioni e fessurazioni nonché delle giunzioni degli elementi assemblati eseguita con malte idonee per colorazione e granulometria, a base di grassello di calce, calce idraulica, sabbia e polvere di marmo in fascia difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,391	34,91		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,391	38,74		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,391	41,66		
		totale mano d'opera				115,31		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	9,71	9,71		
		totale materiali				9,71		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				125,02		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	125,02	21,25		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	21,25	1,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	146,28	14,63		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			160,91		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.11.010.015.d		Integrazione plastica e cromatica di pietre esterne: in fascia estremamente difficile	mq	241,37			72%	0,7%
		Integrazione plastica e cromatica di pietre esterne • Integrazione plastica e cromatica di piccole parti mancanti, eseguita con malte idonee per colorazione e granulometria, a base di grassello di calce, calce idraulica, sabbia e polvere di marmo. • Stuccatura e microstuccatura di lesioni e fessurazioni nonché delle giunzioni degli elementi assemblati eseguita con malte idonee per colorazione e granulometria, a base di grassello di calce, calce idraulica, sabbia e polvere di marmo in fascia estremamente difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	2,087	52,37		
		Operaio qualificato	h	27,84	2,087	58,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,087	62,49		
		totale mano d'opera				172,97		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	14,57	14,57		
		totale materiali				14,57		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				187,54		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	187,54	31,88		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	31,88	1,59		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	219,42	21,94		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			241,37		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.11.010.016		Lucidatura e protezione finale di pietre esterne						
A.11.010.016.a		Lucidatura e protezione finale di pietre esterne: in fascia facile	mq	40,23			72%	0,7%
		Lucidatura e protezione finale di pietre esterne • Protezione finale, eseguita con silicato di metile in giusta diluizione o con opportune resine secondo le indicazioni della direzione dei lavori e della soprintendenza competente in fascia facile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,348	8,73		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,348	9,69		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,348	10,42		
		totale mano d'opera				28,83		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	2,43	2,43		
		totale materiali				2,43		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31,26		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31,26	5,31		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	5,31	0,27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	36,57	3,66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			40,23		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.11.010.016.b		Lucidatura e protezione finale di pietre esterne: in fascia media	mq	80,46			72%	0,7%
		Lucidatura e protezione finale di pietre esterne • Protezione finale, eseguita con silicato di metile in giusta diluizione o con opportune resine secondo le indicazioni della direzione dei lavori e della soprintendenza competente in fascia media						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,696	17,46		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,696	19,37		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,696	20,83		
		totale mano d'opera				57,66		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	4,86	4,86		
		totale materiali				4,86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				62,52		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	62,52	10,63		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	10,63	0,53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	73,15	7,31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			80,46		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.11.010.016.c		Lucidatura e protezione finale di pietre esterne: in fascia difficile	mq	120,68			72%	0,7%
		Lucidatura e protezione finale di pietre esterne • Protezione finale, eseguita con silicato di metile in giusta diluizione o con opportune resine secondo le indicazioni della direzione dei lavori e della soprintendenza competente in fascia difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,044	26,18		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,044	29,05		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,044	31,24		
		totale mano d'opera				86,48		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	7,29	7,29		
		totale materiali				7,29		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				93,77		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	93,77	15,94		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	15,94	0,80		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	109,71	10,97		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			120,68		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.11.010.016.d		Lucidatura e protezione finale di pietre esterne: in fascia estremamente difficile	mq	160,91			72%	0,7%
		Lucidatura e protezione finale di pietre esterne • Protezione finale, eseguita con silicato di metile in giusta diluizione o con opportune resine secondo le indicazioni della direzione dei lavori e della soprintendenza competente in fascia estremamente difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,391	34,91		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,391	38,74		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,391	41,66		
		totale mano d'opera				115,31		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	9,71	9,71		
		totale materiali				9,71		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				125,02		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	125,02	21,25		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	21,25	1,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	146,28	14,63		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			160,91		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.11.010.020		Fornitura e posa in opera di pavimento in graniglia di forma quadrata						
A.11.010.020.a		Fornitura e posa in opera di pavimento in graniglia di forma quadrata	mq	92,51			21%	0,7%
		Fornitura e posa in opera di pavimento in graniglia di forma quadrata, artigianale, come da indicazioni nei grafici di progetto, con malta di allettamento di calce e pozzolana, compreso il taglio la suggellatura sempre con malta di calce e pozzolana						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,234	5,87		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,234	6,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,234	7,01		
		totale mano d'opera				19,39		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	52,49	52,49		
		totale materiali				52,49		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				71,88		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	71,88	12,22		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	12,22	0,61		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	84,10	8,41		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			92,51		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.11.010.030		Fornitura e posa in opera di nuovo pavimento in cotto artigianale napoletano						
A.11.010.030.a		Fornitura e posa in opera di nuovo pavimento in cotto artigianale napoletano	mq	158,48			17%	0,7%
		Fornitura e posa in opera di nuovo pavimento in cotto artigianale napoletano delle dimensioni come l'esistente, per reintegro pavimentazione, con malta di allettamento di calce e pozzolana, compreso il taglio, lo sfrido, la suggellatura dei giunti come indicato dalla D.L., il trattamento superficiale, nonché il tiro in alto dei materiali						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,317	7,94		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,317	8,81		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,317	9,48		
		totale mano d'opera				26,23		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	96,91	96,91		
		totale materiali				96,91		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				123,14		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	123,14	20,93		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	20,93	1,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	144,07	14,41		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			158,48		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.11.010.040		Battuto con detriti di tufo (taglime) e latte di calce per pavimentazione vialetti e simili di spessore reso cm. 5						
A.11.010.040.a		Battuto con detriti di tufo (taglime) e latte di calce per pavimentazione vialetti e simili di spessore reso cm. 5	mq	15,97			79%	0,7%
		Battuto con detriti di tufo (taglime) e latte di calce per pavimentazione vialetti e simili di spessore reso cm. 5						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,153	3,83		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,153	4,25		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,153	4,57		
		totale mano d'opera				12,66		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	-0,25	-0,25		
		totale materiali				-0,25		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12,41		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12,41	2,11		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	2,11	0,11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	14,52	1,45		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			15,97		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.11.010.050		Fornitura e posa in opera di nuovo pavimento in piperno o pietra di Bellona						
A.11.010.050.a		Fornitura e posa in opera di nuovo pavimento in piperno o pietra di Bellona	mq	208,52			17%	0,7%
		Fornitura e posa in opera di nuovo pavimento in piperno o pietra di Bellona lavorato come l'esistente, dello spessore cm. 3, per reintegro pavimentazione esistente o nuova pavimentazione, con malta di allettamento di calce e pozzolana, compreso il taglio la suggellatura, lo sfrido, gli incastri a muro per una profondità minima di cm 5, il ripristino dell'intonaco sugli incastri a muro, la suggellatura dei giunti con idonea malta di calce colorata, il trattamento superficiale di pulizia, nonché il tiro in alto dei materiali						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,438	10,99		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,438	12,20		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,438	13,12		
		totale mano d'opera				36,31		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	125,70	125,70		
		totale materiali				125,70		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				162,02		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	162,02	27,54		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	27,54	1,38		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	189,56	18,96		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			208,52		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.11.010.060		Nuove soglie in pietra di piperno dello spessore di cm 3, bocciardate o levigate nella faccia a vista						
A.11.010.060.a		Nuove soglie in pietra di piperno dello spessore di cm 3, bocciardate o levigate nella faccia a vista	mq	169,80			15%	0,7%
		Nuove soglie in pietra di piperno dello spessore di cm 3, bocciardate o levigate nella faccia a vista, poste in opera con malta di calce e pozzolana, compreso l'eventuale incasso nelle murature laterali di almeno cm 5 e la chiusura della traccia con pietre di tufo ed intonaco						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,315	7,89		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,315	8,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,315	9,42		
		totale mano d'opera				26,07		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	105,86	105,86		
		totale materiali				105,86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				131,94		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	131,94	22,43		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	22,43	1,12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	154,36	15,44		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			169,80		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.11.010.070		Nuovi davanzali in pietra di piperno dello spessore di cm 5-15						
A.11.010.070.a		Nuovi davanzali in pietra di piperno dello spessore di cm 5-15	cad	2.032,88			48%	0,7%
		Nuovi davanzali in pietra di piperno dello spessore di cm 5-15, come da modello esistente, levigati lavorati nella faccia a vista secondo le indicazioni della D.L., posti in opera con malta di calce pura idraulica naturale e pozzolana, compreso l'incasso nelle murature laterali di almeno cm 5 e la chiusura della traccia con intonaco, compreso il canaletto di scolo acqua ed il foro con il tubicino in piombo						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	11,653	292,37		
		Operaio qualificato	h	27,84	11,653	324,42		
		Operaio specializzato	h	29,94	11,653	348,89		
		totale mano d'opera				965,68		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	613,86	613,86		
		totale materiali				613,86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.579,55		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.579,55	268,52		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	268,52	13,43		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.848,07	184,81		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2.032,88		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.11.010.080		Fornitura e posa in opera di copertina in piperno sagomata a bauletto, e bocciardata fine, come da grafici di progetto						
A.11.010.080.a		Fornitura e posa in opera di copertina in piperno sagomata a bauletto, e bocciardata fine, come da grafici di progetto	ml	399,80			47%	0,7%
		Fornitura e posa in opera di copertina in piperno sagomata a bauletto, e bocciardata fine, come da grafici di progetto						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	2,246	56,35		
		Operaio qualificato	h	27,84	2,246	62,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,246	67,24		
		totale mano d'opera				186,12		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	124,53	124,53		
		totale materiali				124,53		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				310,65		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	310,65	52,81		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	52,81	2,64		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	363,46	36,35		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			399,80		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.11.010.090		Restauro della pavimentazione in piperno, di scale comprendente l'inserimento di tassellature delle parti mancanti						
A.11.010.090.a		Restauro della pavimentazione in piperno, di scale comprendente l'inserimento di tassellature delle parti mancanti	mq	202,69			52%	0,7%
		Restauro della pavimentazione in piperno, di scale comprendente l'inserimento di tassellature delle parti mancanti, rilavorazione a bocciarda fine delle superfici e sigillatura delle lesioni con malta e/o resine con inerti di polvere di piperno secondo le disposizioni della D.L.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,263	31,69		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,263	35,17		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,263	37,82		
		totale mano d'opera				104,68		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	52,81	52,81		
		totale materiali				52,81		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				157,49		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	157,49	26,77		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	26,77	1,34		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	184,26	18,43		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			202,69		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.11.010.100		Restauro di balconi in pietra						
A.11.010.100.a		Restauro di balconi in pietra	mq	444,66			60%	0,7%
		Restauro di balconi in pietra: Si restaurano le mensole dei balconi in blocchi di piperno nel seguente modo: Pulitura: Gli elementi in pietra (di Bellona, piperno, etc.) in buono stato di conservazione saranno puliti con acqua a bassa pressione, brossature con spazzole di saggina con acqua e detergenti, per l'eliminazione delle croste nere e dei depositi superficiali. Eliminazione vegetazione infestante: In presenza di vegetazione infestante o di licheni, croste nere, occorre provvedere ad una rimozione manuale della vegetazione e meccanica al bisturi dei depositi superficiali. Trattamento biocida: Si applicherà un trattamento biocida preventivo per arginare nuovi fenomeni di degrado. I tasselli da sostituire, perché in parti mancanti o in cattivo stato di conservazione saranno sostituiti con opportune precauzioni con conci di piperno fissati con perni in acciaio inox. Piccole integrazioni di lacune saranno necessarie con malte a base di idraulica naturale e leganti a base di inerti						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	3,199	80,27		
		Operaio qualificato	h	27,84	3,199	89,07		
		Operaio specializzato	h	29,94	3,199	95,79		
		totale mano d'opera				265,13		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	80,37	80,37		
		totale materiali				80,37		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				345,50		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	345,50	58,73		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	58,73	2,94		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	404,23	40,42		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			444,66		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.11.010.110		Restauro e consolidamento di davanzali in pietra						
A.11.010.110.a		Restauro e consolidamento di davanzali in pietra	mq	76,45			62%	0,7%
		Restauro e consolidamento di davanzali in pietra, comprendente eliminazione manuale e meccanica di depositi incoerenti e materiale coerente, di vegetazione infestante, licheni, croste nere; lavaggio con acqua a bassa pressione, brossatura con spazzole di saggina con acqua e detergenti, successiva integrazione con tasselli delle parti mancanti o in cattivo stato di conservazione; integrazione di lacune con malta a base di opportuni leganti ed inerti della stessa pietra; trattamento protettivo con biocida delle superfici						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,576	14,46		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,576	16,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,576	17,25		
		totale mano d'opera				47,75		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	11,65	11,65		
		totale materiali				11,65		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				59,40		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	59,40	10,10		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	10,10	0,50		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	69,50	6,95		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			76,45		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.11.010.120		Basamento in piperno						
A.11.010.120.a		Basamento in piperno	mq	1.666,77			66%	0,7%
		Basamento in piperno. Collocazione di elementi mancanti e/o rimozione, e sostituzione di elementi molto degradati, laddove strettamente necessario si sostituiranno gli elementi in piperno mancanti o irrecuperabili. Le parti da rimuovere saranno rimosse con carotaggio, con attenzione a non arrecare danno alle murature, intonaci ed altri elementi, si rileveranno e documenteranno localizzandole su apposita cartografia e con opportuna documentazione fotografica e saranno sostituiti da pezzi di forma e dimensione di pezzi analoghi in buone condizioni, con lavorazione manuale ad opera d'arte. Si assicureranno le parti sostituite con perni di titanio e malte naturali						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	13,323	334,27		
		Operaio qualificato	h	27,84	13,323	370,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	13,323	398,89		
		totale mano d'opera				1.104,08		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	191,00	191,00		
		totale materiali				191,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.295,08		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.295,08	220,16		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	220,16	11,01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.515,25	151,52		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			1.666,77		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.11.010.130		Preconsolidamento di superficie lapidea, fortemente disgregata e con accentuate forme di esfoliazione						
A.11.010.130.a		Preconsolidamento di superficie lapidea, fortemente disgregata e con accentuate forme di esfoliazione	mq	225,84			67%	0,7%
		Preconsolidamento di superficie lapidea, fortemente disgregata e con accentuate forme di esfoliazione consistente nell'impregnazione del materiale con silicato di etile con silossano idrorepellente dato a pennello; esecuzione di stuccatura di riempimento ed appoggio scaglie sollevate con malta a base di calce idraulica a basso contenuto salino e polvere di pietra, eventualmente additivata con silicato di etile; fissaggio di scaglie e pezzi di maggiore entità con resina epossidica						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,830	45,91		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,830	50,94		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,830	54,78		
		totale mano d'opera				151,64		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	23,84	23,84		
		totale materiali				23,84		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				175,48		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	175,48	29,83		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	29,83	1,49		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	205,31	20,53		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			225,84		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.11.010.140		Pulitura si superficie lapidea interessata da diffuso attacco biologico (licheni)						
A.11.010.140.a		Pulitura si superficie lapidea interessata da diffuso attacco biologico (licheni)	mq	166,61			73%	0,7%
		Pulitura si superficie lapidea interessata da diffuso attacco biologico (licheni) consistenti nell'asportazione meccanica mediante leggera spazzolatura, applicazione di biocida ad azione meccanica con bisturi, rimozione di residui tenaci con applicazione di piccola quantità di acqua ossigenata a 120 vol. e/o azione meccanica, aspirazione continua del materiale rimosso; eventuale lavaggio con solvente						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,461	36,66		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,461	40,68		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,461	43,75		
		totale mano d'opera				121,09		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	8,37	8,37		
		totale materiali				8,37		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				129,46		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	129,46	22,01		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	22,01	1,10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	151,47	15,15		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			166,61		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.11.010.150		Impermeazione di piccoli e grandi frammenti lapidei						
A.11.010.150.a		Impermeazione di piccoli e grandi frammenti lapidei	cm	3,71			54%	0,7%
		Impermeazione di piccoli e grandi frammenti lapidei, con perni acicolari del diam di 6 mm: perforazione eseguita con macchina perforatrice azionata da motori elettrici, con spurgo ad aria o ad acqua, con punta di metallo duro (tipo widia); pulizia dei fori e delle fessure mediante soffiatura o lavaggio con alcool; iniezioni a mezzo stringatura, previo l'inserimento dei perni di acciaio inossidabili, annegati in resina epossidica, stuccatura della testa del foro con malta di resina e detrito della parte perforata (compresi tutti i materiali incorporati)						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,024	0,61		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,024	0,67		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,024	0,72		
		totale mano d'opera				2,00		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	0,88	0,88		
		totale materiali				0,88		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2,88		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2,88	0,49		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	0,49	0,02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3,37	0,34		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cm			3,71		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.11.010.160		Stuccatura di fratture, microfratture, croste sollevate e zone alveolate						
A.11.010.160.a		Stuccatura di fratture, microfratture, croste sollevate e zone alveolate	mq	177,06			76%	0,7%
		Stuccatura di fratture, microfratture, croste sollevate e zone alveolate; integrazione e rifacimento di giunti da eseguire mediante applicazione di malta a base di calce idraulica a basso contenuto salino e polveri di pietra, sovrapposta a strati sottili stesi in più fasi; protezione di parti molto disgregate con sottile strato di malta applicato a pennello ed a spugna al fine di restituire continuità alla superficie lapidea						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,631	40,91		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,631	45,40		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,631	48,82		
		totale mano d'opera				135,13		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	2,44	2,44		
		totale materiali				2,44		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				137,57		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	137,57	23,39		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	23,39	1,17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	160,96	16,10		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			177,06		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.11.010.170		Consolidamento di superficie lapidea, già preconsolidata nelle zone più degradate						
A.11.010.170.a		Consolidamento di superficie lapidea, già preconsolidata nelle zone più degradate	mq	117,08			64%	0,7%
		Consolidamento di superficie lapidea, già preconsolidata nelle zone più degradate, consistente nella impregnazione del materiale mediante applicazione a pennello di silicato di etile con silossano idrorepellente seguita in più fasi in modo da consentire la massima penetrazione del prodotto						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,909	22,81		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,909	25,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,909	27,22		
		totale mano d'opera				75,33		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	15,64	15,64		
		totale materiali				15,64		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				90,97		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	90,97	15,46		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	15,46	0,77		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	106,43	10,64		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			117,08		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.11.010.180		Protezione superficiale di materiale lapideo, con silicato di etile con silossano idrorepellente						
A.11.010.180.a		Protezione superficiale di materiale lapideo, con silicato di etile con silossano idrorepellente	mq	97,58			46%	0,7%
		Protezione superficiale di materiale lapideo già consolidato e stuccato da eseguire, con silicato di etile con silossano idrorepellente applicato a pennello in modo da consentire una buona ed omogenea penetrazione del prodotto previa accurata spolveratura con pennelli						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,543	13,62		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,543	15,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,543	16,25		
		totale mano d'opera				44,97		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	30,85	30,85		
		totale materiali				30,85		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				75,82		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	75,82	12,89		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	12,89	0,64		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	88,71	8,87		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			97,58		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.11.010.190		Pulizia meccanica superfici piane di materiale lapideo da eseguirsi con bisturi spazzolini e trapani dentistici						
A.11.010.190.a		Pulizia meccanica superfici piane di materiale lapideo da eseguirsi con bisturi spazzolini e trapani dentistici	mq	105,08			58%	0,7%
		Pulizia meccanica superfici piane di materiale lapideo da eseguirsi con bisturi spazzolini e trapani dentistici ed estrazione dei sali mediante impacchi (anche ripetuti se necessario) di polpa di carta e acqua bidistillata, spazzolatura delicata ed accurata con Sapone neutro con azione biocida in soluzione acquosa al 3%, successivi risciacqui con acqua bidistillata. Rimozione a bisturi delle impurità presenti (radici, muffe, licheni e muschi devitalizzati) e delle incrostazioni presenti						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,735	18,43		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,735	20,45		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,735	21,99		
		totale mano d'opera				60,87		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	20,78	20,78		
		totale materiali				20,78		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				81,64		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	81,64	13,88		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	13,88	0,69		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	95,52	9,55		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			105,08		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.11.010.200		Pulizia meccanica con bisturi spazzolini e trapani dentistici ed estrazione dei sali						
A.11.010.200.a		Pulizia meccanica con bisturi spazzolini e trapani dentistici ed estrazione dei sali: colonne	mq	180,03			70%	0,7%
		Pulizia meccanica con bisturi spazzolini e trapani dentistici ed estrazione dei sali mediante impacchi (anche ripetuti se necessario) di polpa di carta e acqua bidistillata, spazzolatura delicata ed accurata con sapone neutro con azione biocida in soluzione acquosa al 3%, successivi risciacqui con acqua bidistillata. Rimozione a bisturi delle impurità presenti (radici, muffe, licheni e muschi devitalizzati) e delle incrostazioni presenti. Movimentazione delle opere a parte Colonne						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,512	37,94		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,512	42,10		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,512	45,27		
		totale mano d'opera				125,31		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	14,58	14,58		
		totale materiali				14,58		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				139,88		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	139,88	23,78		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	23,78	1,19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	163,66	16,37		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			180,03		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.11.010.200.b		Pulizia meccanica con bisturi spazzolini e trapani dentistici ed estrazione dei sali: statue	mq	181,24			70%	0,7%
		Pulizia meccanica con bisturi spazzolini e trapani dentistici ed estrazione dei sali mediante impacchi (anche ripetuti se necessario) di polpa di carta e acqua bidistillata, spazzolatura delicata ed accurata con sapone neutro con azione biocida in soluzione acquosa al 3%, successivi risciacqui con acqua bidistillata. Rimozione a bisturi delle impurità presenti (radici, muffe, licheni e muschi devitalizzati) e delle incrostazioni presenti. Movimentazione delle opere a parte Statue						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,540	38,65		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,540	42,88		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,540	46,12		
		totale mano d'opera				127,65		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	13,17	13,17		
		totale materiali				13,17		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				140,82		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	140,82	23,94		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	23,94	1,20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	164,76	16,48		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			181,24		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.11.010.200.c		Pulizia meccanica con bisturi spazzolini e trapani dentistici ed estrazione dei sali: capitelli	mq	253,29			70%	0,7%
		Pulizia meccanica con bisturi spazzolini e trapani dentistici ed estrazione dei sali mediante impacchi (anche ripetuti se necessario) di polpa di carta e acqua bidistillata, spazzolatura delicata ed accurata con sapone neutro con azione biocida in soluzione acquosa al 3%, successivi risciacqui con acqua bidistillata. Rimozione a bisturi delle impurità presenti (radici, muffe, licheni e muschi devitalizzati) e delle incrostazioni presenti. Movimentazione delle opere a parte Capitelli						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	2,152	54,00		
		Operaio qualificato	h	27,84	2,152	59,92		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,152	64,44		
		totale mano d'opera				178,37		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	18,44	18,44		
		totale materiali				18,44		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				196,81		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	196,81	33,46		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	33,46	1,67		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	230,27	23,03		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			253,29		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.11.010.210		Trattamento devitalizzante da attacchi biologici superfici lapidee						
A.11.010.210.a		Trattamento devitalizzante da attacchi biologici superfici lapidee	mq	58,47			53%	0,7%
		Trattamento devitalizzante da attacchi biologici superfici lapidee Trattamento erbicida e biocida per la devitalizzazione di muffe,alghe,licheni ecc. data l'esposizione all'aperto dei reperti. Movimentazione delle opere a parte						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,371	9,31		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,371	10,34		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,371	11,12		
		totale mano d'opera				30,76		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	14,66	14,66		
		totale materiali				14,66		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				45,43		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	45,43	7,72		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	7,72	0,39		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	53,15	5,32		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			58,47		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.11.010.220		Eliminazione di patine biologiche da materiale lapideo						
A.11.010.220.a		Eliminazione di patine biologiche da materiale lapideo	mq	132,18			57%	0,7%
		Eliminazione di patine biologiche da materiale lapideo. Eliminazione di patine biologiche necrotizzate con sistema riducente Idrazina e Cloridrato di idrosillammonio in sol.1a1 da usare ad impacchi o a impregnazione. Movimentazione delle opere a parte						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,916	22,99		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,916	25,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,916	27,44		
		totale mano d'opera				75,94		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	26,76	26,76		
		totale materiali				26,76		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				102,70		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	102,70	17,46		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	17,46	0,87		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	120,16	12,02		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			132,18		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.11.010.230		Stuccatura delle lesioni da materiale lapideo						
A.11.010.230.a		Stuccatura delle lesioni da materiale lapideo	mq	82,01			52%	0,7%
		Stuccatura delle lesioni da materiale lapideo. Stuccatura delle lesioni e microlesioni con calce Sapone neutro con azione biocida, polvere di marmo nelle proporzioni di 1 a 2 e 5% di Primal. Movimentazione opere a parte						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,516	12,96		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,516	14,38		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,516	15,46		
		totale mano d'opera				42,79		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	20,93	20,93		
		totale materiali				20,93		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				63,72		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	63,72	10,83		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	10,83	0,54		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	74,55	7,46		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			82,01		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.11.010.240		Consolidamento superficiale con Paraloid B72 al 3%						
A.11.010.240.a		Consolidamento superficiale con Paraloid B72 al 3% - per superfici piane o colonne	mq	46,34			54%	0,7%
		Consolidamento superficiale con Paraloid B72 al 3%. Movimentazione opere a parte per superfici piane o colonne						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,52		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,300	8,35		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				24,85		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	11,15	11,15		
		totale materiali				11,15		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				36,01		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	36,01	6,12		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	6,12	0,31		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	42,13	4,21		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			46,34		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.11.010.240.b		Consolidamento superficiale con Paraloid B72 al 3% - per capitelli o statue	mq	54,88			70%	0,7%
		Consolidamento superficiale con Paraloid B72 al 3%. Movimentazione opere a parte per capitelli o statue						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,462	11,58		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,462	12,85		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,462	13,82		
		totale mano d'opera				38,25		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	4,39	4,39		
		totale materiali				4,39		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				42,64		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	42,64	7,25		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	7,25	0,36		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	49,89	4,99		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			54,88		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.11.010.250		Protezione finale del le superfici con stesura cere microcristalline o emulsioni cerose in acqua (tipo Biwax)						
A.11.010.250.a		Protezione finale delle superfici con stesura cere microcristalline o emulsioni cerose: per superfici piane o colonne	mq	91,29			61%	0,7%
		Protezione finale del le superfici con stesura cere microcristalline o emulsioni cerose in acqua (tipo Biwax). Movimentazione opere a parte per superfici piane o colonne						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,674	16,91		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,674	18,77		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,674	20,18		
		totale mano d'opera				55,86		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	15,08	15,08		
		totale materiali				15,08		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				70,94		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	70,94	12,06		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	12,06	0,60		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	83,00	8,30		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			91,29		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.11.010.250.b		Protezione finale delle superfici con stesura cere microcristalline o emulsioni cerose: per capitelli e statue	mq	100,15			71%	0,7%
		Protezione finale delle superfici con stesura cere microcristalline o emulsioni cerose in acqua (tipo Biwax). Movimentazione opere a parte per capitelli e statue						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,860	21,59		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,860	23,95		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,860	25,76		
		totale mano d'opera				71,30		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	6,52	6,52		
		totale materiali				6,52		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				77,82		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	77,82	13,23		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	13,23	0,66		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	91,05	9,10		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			100,15		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.11.010.260		Restauro Mosaici (trattamento devitalizzante erbicida e biocida)						
A.11.010.260.a		Restauro Mosaici (trattamento devitalizzante erbicida e biocida)	mq	58,16			49%	0,7%
		Restauro Mosaici (trattamento devitalizzante erbicida e biocida) Il restauro di mosaici consiste in un primo intervento con un trattamento erbicida e biocida per la devitalizzazione di muffe,alghe,licheni ecc. data l'esposizione all'aperto del pavimento musivo, al trattamento biocida si aggiungerà il trattamento erbicida per eliminare il formarsi di erbe parassitarie tra gli interstizi della muratura e il pavimento mosaicato. Quest'ultimo trattamento dovrà essere effettuato anche per iniezioni con siringhe						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,347	8,70		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,347	9,65		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,347	10,38		
		totale mano d'opera				28,72		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	16,47	16,47		
		totale materiali				16,47		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				45,19		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	45,19	7,68		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	7,68	0,38		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	52,87	5,29		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			58,16		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.11.010.270		Restauro Mosaici (Riadesione fra i vari strati e le tessere)						
A.11.010.270.a		Restauro Mosaici (Riadesione fra i vari strati e le tessere)	mq	260,69			77%	0,7%
		Restauro Mosaici (Riadesione fra i vari strati e le tessere). La ricostruzione dell'adesione, fra i vari strati e le tessere sarà eseguita mediante l'immissione di un adesivo (Primal AC33)eventualmente fosse necessario addizionato a carbonato di calce, mentre le fessurazioni più profonde con iniezioni di calce idraulica con soluzioni acrilico-resinose						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	2,426	60,87		
		Operaio qualificato	h	27,84	2,426	67,54		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,426	72,64		
		totale mano d'opera				201,06		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	1,50	1,50		
		totale materiali				1,50		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				202,56		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	202,56	34,43		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	34,43	1,72		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	236,99	23,70		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			260,69		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.11.010.280		Restauro Mosaici (Reintegrazioni di lacune)						
A.11.010.280.a		Restauro Mosaici (Reintegrazioni di lacune)	mq	112,85			51%	0,7%
		Restauro Mosaici (Reintegrazioni di lacune). Stuccatura delle lacune con malta di calce (Sapone neutro con azione biocida) e pozzolana, le microstuccature con malta di grassello e polvere di marmo, rasature sottolivello a bisturi. La patinatura delle stuccature sarà eseguita con le polveri colorate attenendosi al cromatismo originale						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,693	17,39		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,693	19,30		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,693	20,76		
		totale mano d'opera				57,45		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	30,23	30,23		
		totale materiali				30,23		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				87,68		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	87,68	14,91		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	14,91	0,75		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	102,59	10,26		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			112,85		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.11.010.290		Restauro Mosaici (Pulitura)						
A.11.010.290.a		Restauro Mosaici (Pulitura)	mq	203,74			56%	0,7%
		Restauro Mosaici (Pulitura) Pulitura ed estrazione dei sali mediante impacchi (anche ripetuti se necessario) di polpa di carta e acqua bidistillata, spazzolatura delicata ed accurata con Sapone neutro con azione biocida in soluzione acquosa al 3%, successivi risciacqui con acqua bidistillata. Rimozione a bisturi delle impurità presenti (radici, muffe, licheni e muschi devitalizzati) e delle incrostazioni presenti pavimento musivo, al trattamento biocida si aggiungerà il trattamento erbicida per eliminare il formarsi di erbe parassitarie tra gli interstizi della muratura e il pavimento mosaicato. Quest'ultimo trattamento dovrà essere effettuato anche per iniezioni con siringhe						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,385	34,76		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,385	38,57		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,385	41,48		
		totale mano d'opera				114,81		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	43,49	43,49		
		totale materiali				43,49		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				158,31		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	158,31	26,91		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	26,91	1,35		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	185,22	18,52		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			203,74		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.11.010.300		Restauro Mosaici (Ricomposizione e riadesione di tessere collassate)						
A.11.010.300.a		Restauro Mosaici (Ricomposizione e riadesione di tessere collassate)	mq	575,89			75%	0,7%
		Restauro Mosaici (Ricomposizione e riadesione di tessere collassate). Ricomposizione del piano di tassellato distaccatosi dal la malta di allettamento, mediante pulizia del paino di allettamento e sistemazione delle tessere seguendo l'impronta lasciata in negativo, con resina acrilica in emulsione (Primal AC33) ed eventuale stuccatura degli interstizi con polvere di marmo fine e resina acrilica						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	5,201	130,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	5,201	144,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	5,201	155,72		
		totale mano d'opera				431,02		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	16,45	16,45		
		totale materiali				16,45		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				447,47		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	447,47	76,07		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	76,07	3,80		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	523,54	52,35		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			575,89		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.11.010.310		Restauro Mosaici (Integrazione in anastilos a tessere simili)						
A.11.010.310.a		Restauro Mosaici (Integrazione in anastilos a tessere simili)	mq	389,71			74%	0,7%
		Restauro Mosaici (Integrazione in anastilos a tessere simili). Integrazione in anastilos, mediante l'utilizzo di tessere simili, (provenienti dai depositi delle Terme di Baia) previo rifacimento massetto di allettamento con malta di calce Sapone neutro con azione biocida e pozzolana ed eventuale stuccatura degli interstizi con polvere di marmo fine e resina acrilica. Il prezzo è comprensivo anche dell'eventuale rimozione di parti del vecchio massetto di allettamento						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	3,467	86,97		
		Operaio qualificato	h	27,84	3,467	96,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	3,467	103,79		
		totale mano d'opera				287,27		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	15,53	15,53		
		totale materiali				15,53		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				302,80		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	302,80	51,48		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	51,48	2,57		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	354,28	35,43		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			389,71		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.11.010.320		Restauro Mosaici (Integrazione estetica a granigliato)						
A.11.010.320.a		Restauro Mosaici (Integrazione estetica a granigliato)	mq	317,36			68%	0,7%
		Restauro Mosaici (Integrazione estetica a granigliato). Integrazione mediante l'utilizzo di malta, composta da granigliato, calce Sapone neutro con azione biocida 5%, resina acrilica 25% (il materiale da usare come granigliato è da definire in accordo con la D.L. e il Direttore Archeologo responsabile del sito) previo rifacimento massetto di allettamento con malta di calce Sapone neutro con azione biocida e pozzolana. Il prezzo è comprensivo anche dell'eventuale rimozione di parti del vecchio massetto di allettamento						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	2,594	65,09		
		Operaio qualificato	h	27,84	2,594	72,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,594	77,67		
		totale mano d'opera				214,98		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	31,61	31,61		
		totale materiali				31,61		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				246,59		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	246,59	41,92		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	41,92	2,10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	288,50	28,85		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			317,36		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.11.010.330		Restauro Mosaici (Rifacimento cordoli di contenimento con malte idonee)						
A.11.010.330.a		Restauro Mosaici (Rifacimento cordoli di contenimento con malte idonee)	mq	45,44			63%	0,7%
		Restauro Mosaici (Rifacimento cordoli di contenimento con malte idonee). Rifacimento cordoli di contenimento con malta composta di calce, pozzolana e sabbia setacciata in rapporto 1/2., eseguiti con leggera inclinazione dal piano di allettamento al bordo del mosaico						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,347	8,69		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,347	9,65		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,347	10,38		
		totale mano d'opera				28,72		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	6,59	6,59		
		totale materiali				6,59		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				35,31		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	35,31	6,00		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	6,00	0,30		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	41,31	4,13		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			45,44		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.11.010.340		Restauro Mosaici (Protezione Finale)						
A.11.010.340.a		Restauro Mosaici (Protezione Finale)	mq	94,20			28%	0,7%
		Restauro Mosaici (Protezione Finale) Protezione finale del piano tassellato con stesura di due mani di cere in emulsione acquosa (tipo Biwax)						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,321	8,05		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,321	8,94		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,321	9,61		
		totale mano d'opera				26,60		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	46,59	46,59		
		totale materiali				46,59		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				73,19		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	73,19	12,44		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	12,44	0,62		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	85,64	8,56		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			94,20		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.11.010.350		Restauro Mosaici (Smantellamento vecchi cordoli di contenimento in cemento o fatiscenti)						
A.11.010.350.a		Restauro Mosaici (Smantellamento vecchi cordoli di contenimento in cemento o fatiscenti)	mq	85,97			33%	0,7%
		Restauro Mosaici (Smantellamento vecchi cordoli di contenimento in cemento o fatiscenti). Rimozione di vecchi cordoli di contenimento, mediante attrezzi meccanici ed ove occorre previa operazione A4 con operazioni di estrema cautela onde evitare danneggiamenti all'intonaco						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,346	8,69		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,346	9,65		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,346	10,37		
		totale mano d'opera				28,71		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	38,08	38,08		
		totale materiali				38,08		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				66,80		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	66,80	11,36		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	11,36	0,57		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	78,15	7,82		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			85,97		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.11.010.360		Restauro opera signina (Integrazione in anastilososi a tessere o inserti simili)						
A.11.010.360.a		Restauro opera signina (Integrazione in anastilososi a tessere o inserti simili)	mq	389,71			74%	0,7%
		Restauro opera signina (Integrazione in anastilososi a tessere o inserti simili). Integrazione in anastilososi, mediante l'utilizzo di tessere simili, (provenienti dai depositi) previo rifacimento massetto di allettamento con malta di calce grassa e polvere di mattone ed eventuale stuccatura degli interstizi con polvere di mattone fine e resina acrilica. Il prezzo è comprensivo anche dell'eventuale rimozione di parti del vecchio massetto di allettamento						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	3,467	86,97		
		Operaio qualificato	h	27,84	3,467	96,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	3,467	103,79		
		totale mano d'opera				287,27		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	15,53	15,53		
		totale materiali				15,53		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				302,80		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	302,80	51,48		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	51,48	2,57		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	354,28	35,43		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			389,71		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.11.010.370		Restauro opera signina (trattamento devitalizzante erbicida e biocida)						
A.11.010.370.a		Restauro opera signina (trattamento devitalizzante erbicida e biocida)	mq	58,16			49%	0,7%
		Restauro opera signina (trattamento devitalizzante erbicida e biocida). Il restauro consiste in un primo intervento con un trattamento erbicida e biocida per la devitalizzazione di muffe, lghe, licheni ecc. data l'esposizione all'aperto dell'opera signina, al trattamento biocida si aggiungerà il trattamento erbicida per eliminare il formarsi di erbe parassitarie tra gli interstizi della muratura e il pavimento. Quest'ultimo trattamento dovrà essere effettuato anche per iniezioni con siringhe						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,347	8,70		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,347	9,65		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,347	10,38		
		totale mano d'opera				28,72		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	16,47	16,47		
		totale materiali				16,47		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				45,19		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	45,19	7,68		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	7,68	0,38		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	52,87	5,29		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			58,16		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.11.010.380		Restauro opera signina (riadesione alla massicciata di fondazione)						
A.11.010.380.a		Restauro opera signina (riadesione alla massicciata di fondazione)	mq	239,55			72%	0,7%
		Restauro opera signina (riadesione alla massicciata di fondazione). La ricostruzione dell'adesione alla massicciata di sottofondo, sarà eseguita mediante l'immissione di un adesivo (Primal AC33) eventualmente fosse necessario addizionato a carbonato di calce, mentre le fessurazioni più profonde con iniezioni di calce idraulica con soluzioni acrilico-resinose						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	2,080	52,18		
		Operaio qualificato	h	27,84	2,080	57,90		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,080	62,27		
		totale mano d'opera				172,36		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	13,77	13,77		
		totale materiali				13,77		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				186,13		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	186,13	31,64		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	31,64	1,58		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	217,77	21,78		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			239,55		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.11.010.390		Restauro opera signina (Reintegrazioni di lacune)						
A.11.010.390.a		Restauro opera signina (Reintegrazioni di lacune)	mq	222,43			65%	0,7%
		Restauro opera signina (Reintegrazioni di lacune). Da eseguirsi in sottotono con battitura dopo la stesura in modo da non lasciare anfrattuosità fra i vari frammenti, a finitura liscia, con malta invecchiata, polvere di mattone, scaglie a granulometria da definire in corso d'opera e/o pozzolane rosse ed eventualmente con l'aggiunta di terre colorate per il raggiungimento del colore desiderato						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,733	43,49		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,733	48,25		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,733	51,89		
		totale mano d'opera				143,63		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	29,20	29,20		
		totale materiali				29,20		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				172,83		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	172,83	29,38		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	29,38	1,47		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	202,21	20,22		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			222,43		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.11.010.400		Restauro opera signina: Pulitura -Rimozione a bisturi delle impurità presenti						
A.11.010.400.a		Restauro opera signina: Pulitura -Rimozione a bisturi delle impurità presenti	mq	206,33			56%	0,7%
		Restauro opera signina: Pulitura -Rimozione a bisturi delle impurità presenti (radici, muffe, licheni e muschi devitalizzati, e delle incrostazioni presenti). Pulitura ed estrazione dei sali mediante impacchi (anche ripetuti se necessario) di polpa di carta e acqua bidistillata, spazzolatura delicata ed accurata con sapone neutro con azione biocida in soluzione acquosa al 3% successivi risciacqui con acqua bidistillata						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,386	34,78		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,386	38,59		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,386	41,50		
		totale mano d'opera				114,88		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	45,44	45,44		
		totale materiali				45,44		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				160,32		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	160,32	27,25		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	27,25	1,36		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	187,57	18,76		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			206,33		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.11.010.410		Restauro opera signina (riadesione di tessere o altri inserti in calcare o paste vitree eventualmente collassate)						
A.11.010.410.a		Restauro opera signina (riadesione di tessere o altri inserti in calcare o paste vitree eventualmente collassate)	mq	576,06			75%	0,7%
		Restauro opera signina, (riadesione di tessere o altri inserti in calcare o paste vitree eventualmente collassate). Ricomposizione del piano di tassellato distaccatosi dalla malta di allettamento, mediante pulizia del paino di allettamento e sistemazione delle tessere seguendo l'impronta lasciata in negativo, con resina acrilica in emulsione (Primal AC33) ed eventuale stuccatura degli interstizi con polvere di mattone fine e resina acrilica						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	5,199	130,44		
		Operaio qualificato	h	27,84	5,199	144,74		
		Operaio specializzato	h	29,94	5,199	155,66		
		totale mano d'opera				430,84		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	16,76	16,76		
		totale materiali				16,76		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				447,60		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	447,60	76,09		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	76,09	3,80		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	523,69	52,37		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			576,06		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.11.010.420		Restauro opera signina (Rifacimento cordoli di contenimento con malte idonee)						
A.11.010.420.a		Restauro opera signina (Rifacimento cordoli di contenimento con malte idonee)	mq	45,44			63%	0,7%
		Restauro opera signina (Rifacimento cordoli di contenimento con malte idonee). Rifacimento cordoli di contenimento con malta composta di calce, polvere di mattone e/o pozzolane rosse in rapporto 1/2., eseguiti con leggera inclinazione dal piano di allettamento al bordo dell'opera						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,347	8,69		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,347	9,65		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,347	10,38		
		totale mano d'opera				28,72		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	6,59	6,59		
		totale materiali				6,59		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				35,31		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	35,31	6,00		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	6,00	0,30		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	41,31	4,13		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			45,44		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.11.010.430		Restauro opera signina (Protezione Finale)						
A.11.010.430.a		Restauro opera signina (Protezione Finale)	mq	95,39			36%	0,7%
		Restauro opera signina (Protezione Finale) Protezione finale del piano tassellato con stesura di due mani di cere in emulsione acquosa (tipo Biwax)						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,416	10,44		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,416	11,58		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,416	12,46		
		totale mano d'opera				34,48		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	39,64	39,64		
		totale materiali				39,64		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				74,12		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	74,12	12,60		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	12,60	0,63		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	86,71	8,67		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			95,39		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.11.010.440		Restauro opera signina (stuccatura delle lesioni)						
A.11.010.440.a		Restauro opera signina (stuccatura delle lesioni)	mq	86,34			67%	0,7%
		Restauro opera signina (stuccatura delle lesioni) stuccatura delle lesioni e micro lesioni con calce invecchiata, polvere di mattone nelle proporzioni di 1 a 2 e 5% di Primal						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,693	17,39		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,693	19,30		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,693	20,76		
		totale mano d'opera				57,45		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	9,64	9,64		
		totale materiali				9,64		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				67,09		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	67,09	11,40		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	11,40	0,57		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	78,49	7,85		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			86,34		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.11.010.450		Smontaggio e rimessa in opera di cordoni in pietrarsa						
A.11.010.450.a		Smontaggio e rimessa in opera di cordoni in pietrarsa	ml	77,55			62%	0,7%
		Smontaggio e rimessa in opera di cordoni in pietrarsa, costituenti il bordo delle gradinate in basolato, lavorati a scalpello negli assetti e a puntillo sulla facciavista, in opera con malta di cemento per la realizzazione di rampe e gradini						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,582	14,60		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,582	16,20		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,582	17,42		
		totale mano d'opera				48,21		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	12,05	12,05		
		totale materiali				12,05		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				60,26		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	60,26	10,24		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	10,24	0,51		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	70,50	7,05		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			77,55		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.11.010.460		Smontaggio di vecchi cordoni in pietraresa						
A.11.010.460.a		Smontaggio di vecchi cordoni in pietraresa	ml	224,93			76%	0,7%
		Smontaggio di vecchi cordoni in pietraresa, non più riutilizzabili e sostituzione con altri della stessa misura, costituenti il bordo delle gradinate lavorati a scalpello negli assetti e a puntillo sulla facciavista, con fronte sagomato come gli esistenti in opera con malta di cemento per la realizzazione di rampe e gradini						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	2,072	51,99		
		Operaio qualificato	h	27,84	2,072	57,69		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,072	62,04		
		totale mano d'opera				171,73		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	3,04	3,04		
		totale materiali				3,04		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				174,77		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	174,77	29,71		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	29,71	1,49		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	204,48	20,45		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			224,93		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.12		RESTAURO DI OPERE IN LEGNO						
A.12.010		RESTAURO DI OPERE IN LEGNO						
A.12.010.001		Consolidamento e disinfestazione di cornici						
A.12.010.001.a		Consolidamento e disinfestazione di cornici: in fascia facile	ml	40,23			72%	0,7%
		Consolidamento e disinfestazione di cornici • Disinfestazione del supporto ligneo mediante applicazione di biocida per la prevenzione e il trattamento da attacchi di insetti xilofagi. • Consolidamento del supporto ligneo per conferire al legno deteriorato proprietà meccaniche idonee alla funzione di supporto. • Consolidamento localizzato e generalizzato della della foglia d'oro e degli strati preparatori per la presenza di fenomeni di perdita di adesione tra questi e il supporto mediante l'uso di adesivi di origine animale applicati con l'ausilio di siringhe. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) in base allo stato di degrado del legno (es. se attaccato da insetti xilofagi isolati o in grandi quantità) b) consistenza del materiale (più è spugnosa più è da considerare difficile) c) in base alla metodologia ed al trattamento da eseguire ed in base alla grandezza dei manufatti. Se le operazioni si possono eseguire in laboratorio con appositi “sacchi” e pasticche di antitarlo, è mediamente facile. d) per le indagini da effettuare per evitare danneggiamenti al manufatto durante il consolidamento • Nei casi di dimensioni delle cornici inferiore al ml, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 ml., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia facile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,348	8,73		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,348	9,69		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,348	10,42		
		totale mano d'opera				28,83		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	2,43	2,43		
		totale materiali				2,43		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31,26		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31,26	5,31		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	5,31	0,27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	36,57	3,66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			40,23		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.12.010.001.b		Consolidamento e disinfestazione di cornici: in fascia media	ml	40,23			72%	0,7%
		Consolidamento e disinfestazione di cornici • Disinfestazione del supporto ligneo mediante applicazione di biocida per la prevenzione e il trattamento da attacchi di insetti xilofagi. • Consolidamento del supporto ligneo per conferire al legno deteriorato proprietà meccaniche idonee alla funzione di supporto. • Consolidamento localizzato e generalizzato della della foglia d'oro e degli strati preparatori per la presenza di fenomeni di perdita di adesione tra questi e il supporto mediante l'uso di adesivi di origine animale applicati con l'ausilio di siringhe. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) in base allo stato di degrado del legno (es. se attaccato da insetti xilofagi isolati o in grandi quantità) b) consistenza del materiale (più è spugnosa più è da considerare difficile) c) in base alla metodologia ed al trattamento da eseguire ed in base alla grandezza dei manufatti. Se le operazioni si possono eseguire in laboratorio con appositi "sacchi" e pastiche di antitarlo, è mediamente facile. d) per le indagini da effettuare per evitare danneggiamenti al manufatto durante il consolidamento • Nei casi di dimensioni delle cornici inferiore al ml, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 ml., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,348	8,73		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,348	9,69		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,348	10,42		
		totale mano d'opera				28,83		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	2,43	2,43		
		totale materiali				2,43		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31,26		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31,26	5,31		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	5,31	0,27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	36,57	3,66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			40,23		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.12.010.001.c		Consolidamento e disinfestazione di cornici: in fascia difficile	ml	80,46			72%	0,7%
		Consolidamento e disinfestazione di cornici • Disinfestazione del supporto ligneo mediante applicazione di biocida per la prevenzione e il trattamento da attacchi di insetti xilofagi. • Consolidamento del supporto ligneo per conferire al legno deteriorato proprietà meccaniche idonee alla funzione di supporto. • Consolidamento localizzato e generalizzato della della foglia d'oro e degli strati preparatori per la presenza di fenomeni di perdita di adesione tra questi e il supporto mediante l'uso di adesivi di origine animale applicati con l'ausilio di siringhe. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) in base allo stato di degrado del legno (es. se attaccato da insetti xilofagi isolati o in grandi quantità) b) consistenza del materiale (più è spugnosa più è da considerare difficile) c) in base alla metodologia ed al trattamento da eseguire ed in base alla grandezza dei manufatti. Se le operazioni si possono eseguire in laboratorio con appositi "sacchi" e pastiche di antitarlo, è mediamente facile. d) per le indagini da effettuare per evitare danneggiamenti al manufatto durante il consolidamento • Nei casi di dimensioni delle cornici inferiore al ml, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 ml., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,696	17,46		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,696	19,37		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,696	20,83		
		totale mano d'opera				57,66		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	4,86	4,86		
		totale materiali				4,86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				62,52		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	62,52	10,63		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	10,63	0,53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	73,15	7,31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			80,46		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.12.010.001.d		Consolidamento e disinfestazione di cornici: in fascia estremamente difficile	ml	120,68			72%	0,7%
		Consolidamento e disinfestazione di cornici • Disinfestazione del supporto ligneo mediante applicazione di biocida per la prevenzione e il trattamento da attacchi di insetti xilofagi. • Consolidamento del supporto ligneo per conferire al legno deteriorato proprietà meccaniche idonee alla funzione di supporto. • Consolidamento localizzato e generalizzato della della foglia d'oro e degli strati preparatori per la presenza di fenomeni di perdita di adesione tra questi e il supporto mediante l'uso di adesivi di origine animale applicati con l'ausilio di siringhe. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) in base allo stato di degrado del legno (es. se attaccato da insetti xilofagi isolati o in grandi quantità) b) consistenza del materiale (più è spugnosa più è da considerare difficile) c) in base alla metodologia ed al trattamento da eseguire ed in base alla grandezza dei manufatti. Se le operazioni si possono eseguire in laboratorio con appositi "sacchi" e pasticche di antitarlo, è mediamente facile. d) per le indagini da effettuare per evitare danneggiamenti al manufatto durante il consolidamento • Nei casi di dimensioni delle cornici inferiore al ml, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 ml., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: In fascia estremamente difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,044	26,18		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,044	29,05		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,044	31,24		
		totale mano d'opera				86,48		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	7,29	7,29		
		totale materiali				7,29		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				93,77		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	93,77	15,94		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	15,94	0,80		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	109,71	10,97		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			120,68		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.12.010.002		Pulitura di cornici, chimico-meccanica						
A.12.010.002.a		Pulitura di cornici, chimico-meccanica: in fascia facile	ml	40,23			72%	0,7%
		Pulitura di cornici Pulitura chimico-meccanica eseguita per progressivo assottigliamento per la rimozione degli strati soprammessi alla superficie (vernici ossidate, ridipinture etc.) mediante l'uso di opportune miscele di solventi disperse in emulsione cerosa. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) Consistenza e spessore dello sporco, coerenza della patina di sporco; leggermente ossidato o fortemente ossidato (fascia difficile), cromie leggibili o illeggibili (fascia difficile), ridipinture molto tenaci (fascia difficile ed uso di solventi costosi per la rimozione) stuccature debordanti da rimuovere, presenza di abrasioni, bruciatura o svelature da vecchi restauri che rendono difficoltoso equilibrare la lettura del dipinto; b) Strati di sovrasmisione da rimuovere meccanicamente (difficile / molto difficile); c) epoca del manufatto e conseguente complessità delle cornici stesse. • Nei casi di dimensioni delle cornici inferiore al ml, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 ml., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia facile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,348	8,73		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,348	9,69		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,348	10,42		
		totale mano d'opera				28,83		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	2,43	2,43		
		totale materiali				2,43		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31,26		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31,26	5,31		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	5,31	0,27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	36,57	3,66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			40,23		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.12.010.002.b		Pulitura di cornici, chimico-meccanica: in fascia media	ml	80,46			72%	0,7%
		Pulitura di cornici Pulitura chimico-meccanica eseguita per progressivo assottigliamento per la rimozione degli strati soprammessi alla superficie (vernici ossidate, ridipinture etc.) mediante l'uso di opportune miscele di solventi disperse in emulsione cerosa. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) Consistenza e spessore dello sporco, coerenza della patina di sporco; leggermente ossidato o fortemente ossidato (fascia difficile), cromie leggibili o illeggibili (fascia difficile), ridipinture molto tenaci (fascia difficile ed uso di solventi costosi per la rimozione) stuccature debordanti da rimuovere, presenza di abrasioni, bruciatura o svelature da vecchi restauri che rendono difficoltoso equilibrare la lettura del dipinto; b) Strati di sovrasmisione da rimuovere meccanicamente (difficile / molto difficile); c) epoca del manufatto e conseguente complessità delle cornici stesse. • Nei casi di dimensioni delle cornici inferiore al ml, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 ml., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia media						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,696	17,46		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,696	19,37		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,696	20,83		
		totale mano d'opera				57,66		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	4,86	4,86		
		totale materiali				4,86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				62,52		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	62,52	10,63		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	10,63	0,53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	73,15	7,31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			80,46		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.12.010.002.c		Pulitura di cornici, chimico-meccanica: in fascia difficile	ml	80,46			72%	0,7%
		Pulitura di cornici Pulitura chimico-meccanica eseguita per progressivo assottigliamento per la rimozione degli strati soprammessi alla superficie (vernici ossidate, ridipinture etc.) mediante l'uso di opportune miscele di solventi disperse in emulsione cerosa. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) Consistenza e spessore dello sporco, coerenza della patina di sporco; leggermente ossidato o fortemente ossidato (fascia difficile), cromie leggibili o illeggibili (fascia difficile), ridipinture molto tenaci (fascia difficile ed uso di solventi costosi per la rimozione) stuccature debordanti da rimuovere, presenza di abrasioni, bruciatura o svelature da vecchi restauri che rendono difficoltoso equilibrare la lettura del dipinto; b) Strati di sovrasmisione da rimuovere meccanicamente (difficile / molto difficile); c) epoca del manufatto e conseguente complessità delle cornici stesse. • Nei casi di dimensioni delle cornici inferiore al ml, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 ml., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,696	17,46		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,696	19,37		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,696	20,83		
		totale mano d'opera				57,66		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	4,86	4,86		
		totale materiali				4,86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				62,52		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	62,52	10,63		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	10,63	0,53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	73,15	7,31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			80,46		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.12.010.002.d		Pulitura di cornici, chimico-meccanica: in fascia estremamente difficile	ml	120,68			72%	0,7%
		Pulitura di cornici Pulitura chimico-meccanica eseguita per progressivo assottigliamento per la rimozione degli strati soprammessi alla superficie (vernici ossidate, ridipinture etc.) mediante l'uso di opportune miscele di solventi disperse in emulsione cerosa. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) Consistenza e spessore dello sporco, coerenza della patina di sporco; leggermente ossidato o fortemente ossidato (fascia difficile), cromie leggibili o illeggibili (fascia difficile), ridipinture molto tenaci (fascia difficile ed uso di solventi costosi per la rimozione) stuccature debordanti da rimuovere, presenza di abrasioni, bruciatura o svelature da vecchi restauri che rendono difficoltoso equilibrare la lettura del dipinto; b) Strati di sovrasmisione da rimuovere meccanicamente (difficile / molto difficile); c) epoca del manufatto e conseguente complessità delle cornici stesse. • Nei casi di dimensioni delle cornici inferiore al ml, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 ml., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia estremamente difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,044	26,18		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,044	29,05		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,044	31,24		
		totale mano d'opera				86,48		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	7,29	7,29		
		totale materiali				7,29		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				93,77		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	93,77	15,94		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	15,94	0,80		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	109,71	10,97		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			120,68		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.12.010.003		Stuccatura di cornici						
A.12.010.003.a		Stuccatura di cornici: in fascia facile	ml	40,23			72%	0,7%
		Stuccatura di cornici • Stuccatura e rasatura delle lacune, eseguita con gesso di Bologna e colla di coniglio, alla presenza di fessurazioni sottili e lacune con profondità ed estensione limitata. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) grandezza ed estensione delle stuccature; b) epoca del manufatto e conseguente complessità delle cornici stesse. • Nei casi di dimensioni delle cornici inferiore al ml, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 ml., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia facile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,348	8,73		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,348	9,69		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,348	10,42		
		totale mano d'opera				28,83		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	2,43	2,43		
		totale materiali				2,43		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31,26		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31,26	5,31		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	5,31	0,27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	36,57	3,66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			40,23		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.12.010.003.b		Stuccatura di cornici: in fascia media	ml	40,23			72%	0,7%
		Stuccatura di cornici • Stuccatura e rasatura delle lacune, eseguita con gesso di Bologna e colla di coniglio, alla presenza di fessurazioni sottili e lacune con profondità ed estensione limitata. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) grandezza ed estensione delle stuccature; b) epoca del manufatto e conseguente complessità delle cornici stesse. • Nei casi di dimensioni delle cornici inferiore al ml, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 ml., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia media						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,348	8,73		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,348	9,69		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,348	10,42		
		totale mano d'opera				28,83		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	2,43	2,43		
		totale materiali				2,43		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31,26		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31,26	5,31		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	5,31	0,27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	36,57	3,66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			40,23		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.12.010.003.c		Stuccatura di cornici: in fascia difficile	ml	80,46			72%	0,7%
		Stuccatura di cornici • Stuccatura e rasatura delle lacune, eseguita con gesso di Bologna e colla di coniglio, alla presenza di fessurazioni sottili e lacune con profondità ed estensione limitata. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) grandezza ed estensione delle stuccature; b) epoca del manufatto e conseguente complessità delle cornici stesse. • Nei casi di dimensioni delle cornici inferiore al ml, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 ml., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,696	17,46		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,696	19,37		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,696	20,83		
		totale mano d'opera				57,66		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	4,86	4,86		
		totale materiali				4,86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				62,52		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	62,52	10,63		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	10,63	0,53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	73,15	7,31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			80,46		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.12.010.003.d		Stuccatura di cornici: in fascia estremamente difficile	ml	120,68			72%	0,7%
		Stuccatura di cornici • Stuccatura e rasatura delle lacune, eseguita con gesso di Bologna e colla di coniglio, alla presenza di fessurazioni sottili e lacune con profondità ed estensione limitata. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) grandezza ed estensione delle stuccature; b) epoca del manufatto e conseguente complessità delle cornici stesse. • Nei casi di dimensioni delle cornici inferiore al ml, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 ml., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia estremamente difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,044	26,18		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,044	29,05		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,044	31,24		
		totale mano d'opera				86,48		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	7,29	7,29		
		totale materiali				7,29		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				93,77		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	93,77	15,94		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	15,94	0,80		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	109,71	10,97		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			120,68		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.12.010.004		Integrazione cromatica di cornici						
A.12.010.004.a		Integrazione cromatica di cornici: in fascia facile	ml	40,23			72%	0,7%
		Integrazione cromatica di cornici • Accompagnamento cromatico con pigmenti naturali. • Protezione finale. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) in base allo stato di conservazione delle superfici (evidenti scaglie sollevate, sollevamenti a bolla della superficie pittorica, preparazione delle superfici difficile); b) in base alla estensione delle superfici da integrare • Nei casi di dimensioni delle cornici inferiore al ml, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 ml., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia facile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,348	8,73		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,348	9,69		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,348	10,42		
		totale mano d'opera				28,83		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	2,43	2,43		
		totale materiali				2,43		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31,26		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31,26	5,31		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	5,31	0,27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	36,57	3,66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			40,23		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.12.010.004.b		Integrazione cromatica di cornici: in fascia media	ml	80,46			72%	0,7%
		Integrazione cromatica di cornici • Accompagnamento cromatico con pigmenti naturali. • Protezione finale. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) in base allo stato di conservazione delle superfici (evidenti scaglie sollevate, sollevamenti a bolla della superficie pittorica, preparazione delle superfici difficile); b) in base alla estensione delle superfici da integrare • Nei casi di dimensioni delle cornici inferiore al ml, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 ml., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia media						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,696	17,46		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,696	19,37		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,696	20,83		
		totale mano d'opera				57,66		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	4,86	4,86		
		totale materiali				4,86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				62,52		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	62,52	10,63		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	10,63	0,53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	73,15	7,31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			80,46		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.12.010.004.c		Integrazione cromatica di cornici: in fascia difficile	ml	120,68			72%	0,7%
		Integrazione cromatica di cornici • Accompagnamento cromatico con pigmenti naturali. • Protezione finale. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) in base allo stato di conservazione delle superfici (evidenti scaglie sollevate, sollevamenti a bolla della superficie pittorica, preparazione delle superfici difficile); b) in base alla estensione delle superfici da integrare • Nei casi di dimensioni delle cornici inferiore al ml, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 ml., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,044	26,18		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,044	29,05		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,044	31,24		
		totale mano d'opera				86,48		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	7,29	7,29		
		totale materiali				7,29		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				93,77		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	93,77	15,94		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	15,94	0,80		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	109,71	10,97		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			120,68		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.12.010.004.d		Integrazione cromatica di cornici: in fascia estremamente difficile	ml	120,68			72%	0,7%
		Integrazione cromatica di cornici • Accompagnamento cromatico con pigmenti naturali. • Protezione finale. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) in base allo stato di conservazione delle superfici (evidenti scaglie sollevate, sollevamenti a bolla della superficie pittorica, preparazione delle superfici difficile); b) in base alla estensione delle superfici da integrare • Nei casi di dimensioni delle cornici inferiore al ml, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 ml., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia estremamente difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,044	26,18		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,044	29,05		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,044	31,24		
		totale mano d'opera				86,48		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	7,29	7,29		
		totale materiali				7,29		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				93,77		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	93,77	15,94		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	15,94	0,80		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	109,71	10,97		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			120,68		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.12.010.005		Integrazione ad oro zecchino di cornici						
A.12.010.005.a		Integrazione ad oro zecchino di cornici: in fascia facile	ml	40,23			72%	0,7%
		Integrazione ad oro zecchino di cornici • Integrazione della lamina metallica con foglia d'oro previa preparazione a bolo. • Protezione finale. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) in base allo stato di conservazione delle superfici (evidenti scaglie sollevate, sollevamenti a bolla della superficie pittorica, preparazione delle superfici difficile); b) in base alla estensione delle superfici da integrare c) in base alla complessità del disegno architettonico delle cornici • Nei casi di dimensioni delle cornici inferiore al ml, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 ml., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia facile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,348	8,73		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,348	9,69		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,348	10,42		
		totale mano d'opera				28,83		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	2,43	2,43		
		totale materiali				2,43		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31,26		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31,26	5,31		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	5,31	0,27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	36,57	3,66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			40,23		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.12.010.005.b		Integrazione ad oro zecchino di cornici: in fascia media	ml	80,46			72%	0,7%
		Integrazione ad oro zecchino di cornici • Integrazione della lamina metallica con foglia d'oro previa preparazione a bolo. • Protezione finale. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) in base allo stato di conservazione delle superfici (evidenti scaglie sollevate, sollevamenti a bolla della superficie pittorica, preparazione delle superfici difficile); b) in base alla estensione delle superfici da integrare c) in base alla complessità del disegno architettonico delle cornici • Nei casi di dimensioni delle cornici inferiore al ml, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 ml., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia media						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,696	17,46		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,696	19,37		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,696	20,83		
		totale mano d'opera				57,66		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	4,86	4,86		
		totale materiali				4,86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				62,52		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	62,52	10,63		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	10,63	0,53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	73,15	7,31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			80,46		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.12.010.005.c		Integrazione ad oro zecchino di cornici: in fascia difficile	ml	160,91			72%	0,7%
		Integrazione ad oro zecchino di cornici • Integrazione della lamina metallica con foglia d'oro previa preparazione a bolo. • Protezione finale. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) in base allo stato di conservazione delle superfici (evidenti scaglie sollevate, sollevamenti a bolla della superficie pittorica, preparazione delle superfici difficile); b) in base alla estensione delle superfici da integrare c) in base alla complessità del disegno architettonico delle cornici • Nei casi di dimensioni delle cornici inferiore al ml, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 ml., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,391	34,91		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,391	38,74		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,391	41,66		
		totale mano d'opera				115,31		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	9,71	9,71		
		totale materiali				9,71		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				125,02		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	125,02	21,25		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	21,25	1,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	146,28	14,63		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			160,91		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.12.010.005.d		Integrazione ad oro zecchino di cornici: in fascia estremamente difficile	ml	241,37			72%	0,7%
		Integrazione ad oro zecchino di cornici • Integrazione della lamina metallica con foglia d'oro previa preparazione a bolo. • Protezione finale. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) in base allo stato di conservazione delle superfici (evidenti scaglie sollevate, sollevamenti a bolla della superficie pittorica, preparazione delle superfici difficile); b) in base alla estensione delle superfici da integrare c) in base alla complessità del disegno architettonico delle cornici • Nei casi di dimensioni delle cornici inferiore al ml, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 ml., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia estremamente difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	2,087	52,37		
		Operaio qualificato	h	27,84	2,087	58,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,087	62,49		
		totale mano d'opera				172,97		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	14,57	14,57		
		totale materiali				14,57		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				187,54		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	187,54	31,88		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	31,88	1,59		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	219,42	21,94		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			241,37		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.12.010.006		Integrazione ad argento e mecca di cornici						
A.12.010.006.a		Integrazione ad argento e mecca di cornici: in fascia facile	ml	40,23			72%	0,7%
		Integrazione ad argento e mecca di cornici • Integrazione della lamina metallica con foglia d'argento e mecca previa preparazione a bolo. • Protezione finale. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) in base allo stato di conservazione delle superfici (evidenti scaglie sollevate, sollevamenti a bolla della superficie pittorica, preparazione delle superfici difficile); b) in base alla estensione delle superfici da integrare c) in base alla complessità del disegno architettonico delle cornici • Nei casi di dimensioni delle cornici inferiore al ml, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 ml., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia facile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,348	8,73		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,348	9,69		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,348	10,42		
		totale mano d'opera				28,83		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	2,43	2,43		
		totale materiali				2,43		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31,26		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31,26	5,31		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	5,31	0,27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	36,57	3,66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			40,23		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.12.010.006.b		Integrazione ad argento e mecca di cornici: in fascia media	ml	40,23			72%	0,7%
		Integrazione ad argento e mecca di cornici • Integrazione della lamina metallica con foglia d'argento e mecca previa preparazione a bolo. • Protezione finale. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) in base allo stato di conservazione delle superfici (evidenti scaglie sollevate, sollevamenti a bolla della superficie pittorica, preparazione delle superfici difficile); b) in base alla estensione delle superfici da integrare c) in base alla complessità del disegno architettonico delle cornici • Nei casi di dimensioni delle cornici inferiore al ml, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 ml., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia media						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,348	8,73		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,348	9,69		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,348	10,42		
		totale mano d'opera				28,83		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	2,43	2,43		
		totale materiali				2,43		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31,26		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31,26	5,31		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	5,31	0,27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	36,57	3,66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			40,23		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.12.010.006.c		Integrazione ad argento e mecca di cornici: in fascia difficile	ml	120,68			72%	0,7%
		Integrazione ad argento e mecca di cornici • Integrazione della lamina metallica con foglia d'argento e mecca previa preparazione a bolo. • Protezione finale. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) in base allo stato di conservazione delle superfici (evidenti scaglie sollevate, sollevamenti a bolla della superficie pittorica, preparazione delle superfici difficile); b) in base alla estensione delle superfici da integrare c) in base alla complessità del disegno architettonico delle cornici • Nei casi di dimensioni delle cornici inferiore al ml, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 ml., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,044	26,18		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,044	29,05		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,044	31,24		
		totale mano d'opera				86,48		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	7,29	7,29		
		totale materiali				7,29		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				93,77		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	93,77	15,94		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	15,94	0,80		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	109,71	10,97		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			120,68		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.12.010.006.d		Integrazione ad argento e mecca di cornici: in fascia estremamente difficile	ml	160,91			72%	0,7%
		Integrazione ad argento e mecca di cornici • Integrazione della lamina metallica con foglia d'argento e mecca previa preparazione a bolo. • Protezione finale. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) in base allo stato di conservazione delle superfici (evidenti scaglie sollevate, sollevamenti a bolla della superficie pittorica, preparazione delle superfici difficile); b) in base alla estensione delle superfici da integrare c) in base alla complessità del disegno architettonico delle cornici • Nei casi di dimensioni delle cornici inferiore al ml, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 ml., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia estremamente difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,391	34,91		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,391	38,74		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,391	41,66		
		totale mano d'opera				115,31		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	9,71	9,71		
		totale materiali				9,71		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				125,02		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	125,02	21,25		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	21,25	1,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	146,28	14,63		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			160,91		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.12.010.007		Consolidamento e disinfestazioni in cornici di particolare grandezza e intaglio						
A.12.010.007.a		Consolidamento e disinfestazioni in cornici di particolare grandezza e intaglio: in fascia facile	ml	80,46			72%	0,7%
		Consolidamento e disinfestazioni in cornici di particolare grandezza e intaglio: in fascia facile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,696	17,46		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,696	19,37		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,696	20,83		
		totale mano d'opera				57,66		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	4,86	4,86		
		totale materiali				4,86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				62,52		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	62,52	10,63		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	10,63	0,53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	73,15	7,31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			80,46		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.12.010.007.b		Consolidamento e disinfestazioni in cornici di particolare grandezza e intaglio: in fascia media	ml	80,46			72%	0,7%
		Consolidamento e disinfestazioni in cornici di particolare grandezza e intaglio: in fascia media						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,696	17,46		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,696	19,37		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,696	20,83		
		totale mano d'opera				57,66		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	4,86	4,86		
		totale materiali				4,86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				62,52		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	62,52	10,63		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	10,63	0,53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	73,15	7,31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			80,46		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.12.010.007.c		Consolidamento e disinfestazioni in cornici di particolare grandezza e intaglio: in fascia difficile	ml	120,68			72%	0,7%
		Consolidamento e disinfestazioni in cornici di particolare grandezza e intaglio: in fascia difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,044	26,18		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,044	29,05		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,044	31,24		
		totale mano d'opera				86,48		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	7,29	7,29		
		totale materiali				7,29		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				93,77		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	93,77	15,94		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	15,94	0,80		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	109,71	10,97		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			120,68		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.12.010.007.d		Consolidamento e disinfestazioni in cornici di particolare grandezza e intaglio: in fascia estremamente difficile	ml	120,68			72%	0,7%
		Consolidamento e disinfestazioni in cornici di particolare grandezza e intaglio: in fascia estremamente difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,044	26,18		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,044	29,05		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,044	31,24		
		totale mano d'opera				86,48		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	7,29	7,29		
		totale materiali				7,29		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				93,77		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	93,77	15,94		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	15,94	0,80		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	109,71	10,97		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			120,68		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.12.010.008		Pulitura di cornici di particolare grandezza e intaglio						
A.12.010.008.a		Pulitura di cornici di particolare grandezza e intaglio: in fascia facile	ml	80,46			72%	0,7%
		Pulitura di cornici di particolare grandezza e intaglio: in fascia facile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,696	17,46		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,696	19,37		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,696	20,83		
		totale mano d'opera				57,66		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	4,86	4,86		
		totale materiali				4,86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				62,52		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	62,52	10,63		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	10,63	0,53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	73,15	7,31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			80,46		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.12.010.008.b		Pulitura di cornici di particolare grandezza e intaglio: in fascia media	ml	80,46			72%	0,7%
		Pulitura di cornici di particolare grandezza e intaglio: in fascia media						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,696	17,46		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,696	19,37		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,696	20,83		
		totale mano d'opera				57,66		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	4,86	4,86		
		totale materiali				4,86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				62,52		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	62,52	10,63		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	10,63	0,53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	73,15	7,31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			80,46		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.12.010.008.c		Pulitura di cornici di particolare grandezza e intaglio: in fascia difficile	ml	80,46			72%	0,7%
		Pulitura di cornici di particolare grandezza e intaglio: in fascia difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,696	17,46		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,696	19,37		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,696	20,83		
		totale mano d'opera				57,66		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	4,86	4,86		
		totale materiali				4,86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				62,52		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	62,52	10,63		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	10,63	0,53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	73,15	7,31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			80,46		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.12.010.008.d		Pulitura di cornici di particolare grandezza e intaglio: in fascia estremamente difficile	ml	160,91			72%	0,7%
		Pulitura di cornici di particolare grandezza e intaglio: in fascia estremamente difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,391	34,91		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,391	38,74		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,391	41,66		
		totale mano d'opera				115,31		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	9,71	9,71		
		totale materiali				9,71		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				125,02		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	125,02	21,25		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	21,25	1,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	146,28	14,63		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			160,91		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.12.010.009		Stuccatura di cornici di particolare grandezza e intaglio						
A.12.010.009.a		Stuccatura di cornici di particolare grandezza e intaglio: in fascia facile	ml	40,23			72%	0,7%
		Stuccatura di cornici di particolare grandezza e intaglio: in fascia facile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,348	8,73		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,348	9,69		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,348	10,42		
		totale mano d'opera				28,83		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	2,43	2,43		
		totale materiali				2,43		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31,26		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31,26	5,31		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	5,31	0,27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	36,57	3,66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			40,23		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.12.010.009.b		Stuccatura di cornici di particolare grandezza e intaglio: in fascia media	ml	40,23			72%	0,7%
		Stuccatura di cornici di particolare grandezza e intaglio: in fascia media						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,348	8,73		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,348	9,69		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,348	10,42		
		totale mano d'opera				28,83		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	2,43	2,43		
		totale materiali				2,43		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31,26		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31,26	5,31		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	5,31	0,27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	36,57	3,66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			40,23		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.12.010.009.c		Stuccatura di cornici di particolare grandezza e intaglio: in fascia difficile	ml	160,91			72%	0,7%
		Stuccatura di cornici di particolare grandezza e intaglio: in fascia difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,391	34,91		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,391	38,74		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,391	41,66		
		totale mano d'opera				115,31		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	9,71	9,71		
		totale materiali				9,71		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				125,02		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	125,02	21,25		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	21,25	1,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	146,28	14,63		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			160,91		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.12.010.009.d		Stuccatura di cornici di particolare grandezza e intaglio: in fascia estremamente difficile	ml	241,37			72%	0,7%
		Stuccatura di cornici di particolare grandezza e intaglio: in fascia estremamente difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	2,087	52,37		
		Operaio qualificato	h	27,84	2,087	58,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,087	62,49		
		totale mano d'opera				172,97		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	14,57	14,57		
		totale materiali				14,57		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				187,54		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	187,54	31,88		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	31,88	1,59		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	219,42	21,94		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			241,37		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.12.010.010		Integrazione cromatica di cornici di particolare grandezza e intaglio						
A.12.010.010.a		Integrazione cromatica di cornici di particolare grandezza e intaglio: in fascia facile	ml	40,23			72%	0,7%
		Integrazione cromatica di cornici di particolare grandezza e intaglio: in fascia facile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,348	8,73		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,348	9,69		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,348	10,42		
		totale mano d'opera				28,83		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	2,43	2,43		
		totale materiali				2,43		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31,26		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31,26	5,31		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	5,31	0,27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	36,57	3,66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			40,23		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.12.010.010.b		Integrazione cromatica di cornici di particolare grandezza e intaglio: in fascia media	ml	40,23			72%	0,7%
		Integrazione cromatica di cornici di particolare grandezza e intaglio: in fascia media						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,348	8,73		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,348	9,69		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,348	10,42		
		totale mano d'opera				28,83		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	2,43	2,43		
		totale materiali				2,43		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31,26		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31,26	5,31		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	5,31	0,27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	36,57	3,66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			40,23		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.12.010.010.c		Integrazione cromatica di cornici di particolare grandezza e intaglio: in fascia difficile	ml	120,68			72%	0,7%
		Integrazione cromatica di cornici di particolare grandezza e intaglio: in fascia difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,044	26,18		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,044	29,05		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,044	31,24		
		totale mano d'opera				86,48		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	7,29	7,29		
		totale materiali				7,29		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				93,77		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	93,77	15,94		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	15,94	0,80		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	109,71	10,97		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			120,68		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.12.010.010.d		Integrazione cromatica di cornici di particolare grandezza e intaglio: in fascia estremamente difficile	ml	160,91			72%	0,7%
		Integrazione cromatica di cornici di particolare grandezza e intaglio: in fascia estremamente difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,391	34,91		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,391	38,74		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,391	41,66		
		totale mano d'opera				115,31		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	9,71	9,71		
		totale materiali				9,71		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				125,02		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	125,02	21,25		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	21,25	1,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	146,28	14,63		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			160,91		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.12.010.011		Integrazione ad oro zecchino di cornici di particolare grandezza e intaglio						
A.12.010.011.a		Integrazione ad oro zecchino di cornici di particolare grandezza e intaglio: in fascia facile	ml	80,46			72%	0,7%
		Integrazione ad oro zecchino di cornici di particolare grandezza e intaglio: in fascia facile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,696	17,46		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,696	19,37		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,696	20,83		
		totale mano d'opera				57,66		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	4,86	4,86		
		totale materiali				4,86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				62,52		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	62,52	10,63		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	10,63	0,53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	73,15	7,31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			80,46		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.12.010.011.b		Integrazione ad oro zecchino di cornici di particolare grandezza e intaglio: in fascia media	ml	120,68			72%	0,7%
		Integrazione ad oro zecchino di cornici di particolare grandezza e intaglio: in fascia media						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,044	26,18		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,044	29,05		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,044	31,24		
		totale mano d'opera				86,48		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	7,29	7,29		
		totale materiali				7,29		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				93,77		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	93,77	15,94		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	15,94	0,80		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	109,71	10,97		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			120,68		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.12.010.011.c		Integrazione ad oro zecchino di cornici di particolare grandezza e intaglio: in fascia difficile	ml	281,60			72%	0,7%
		Integrazione ad oro zecchino di cornici di particolare grandezza e intaglio: in fascia difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	2,435	61,10		
		Operaio qualificato	h	27,84	2,435	67,79		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,435	72,91		
		totale mano d'opera				201,80		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	17,00	17,00		
		totale materiali				17,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				218,80		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	218,80	37,20		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	37,20	1,86		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	256,00	25,60		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			281,60		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.12.010.011.d		Integrazione ad oro zecchino di cornici di particolare grandezza e intaglio: in fascia estremamente difficile	ml	402,27			72%	0,7%
		Integrazione ad oro zecchino di cornici di particolare grandezza e intaglio: in fascia estremamente difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	3,479	87,28		
		Operaio qualificato	h	27,84	3,479	96,85		
		Operaio specializzato	h	29,94	3,479	104,15		
		totale mano d'opera				288,28		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	24,29	24,29		
		totale materiali				24,29		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				312,57		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	312,57	53,14		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	53,14	2,66		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	365,70	36,57		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			402,27		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.12.010.012		Integrazione ad argento e mecca di cornici di particolare grandezza e intaglio						
A.12.010.012.a		Integrazione ad argento e mecca di cornici di particolare grandezza e intaglio: in fascia facile	ml	40,23			72%	0,7%
		Integrazione ad argento e mecca di cornici di particolare grandezza e intaglio: in fascia facile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,348	8,73		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,348	9,69		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,348	10,42		
		totale mano d'opera				28,83		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	2,43	2,43		
		totale materiali				2,43		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31,26		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31,26	5,31		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	5,31	0,27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	36,57	3,66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			40,23		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.12.010.012.b		Integrazione ad argento e mecca di cornici di particolare grandezza e intaglio: in fascia media	ml	80,46			72%	0,7%
		Integrazione ad argento e mecca di cornici di particolare grandezza e intaglio: in fascia media						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,696	17,46		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,696	19,37		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,696	20,83		
		totale mano d'opera				57,66		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	4,86	4,86		
		totale materiali				4,86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				62,52		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	62,52	10,63		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	10,63	0,53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	73,15	7,31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			80,46		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.12.010.012.c		Integrazione ad argento e mecca di cornici di particolare grandezza e intaglio: in fascia difficile	ml	160,91			72%	0,7%
		Integrazione ad argento e mecca di cornici di particolare grandezza e intaglio: in fascia difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,391	34,91		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,391	38,74		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,391	41,66		
		totale mano d'opera				115,31		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	9,71	9,71		
		totale materiali				9,71		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				125,02		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	125,02	21,25		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	21,25	1,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	146,28	14,63		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			160,91		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.12.010.012.d		Integrazione ad argento e mecca di cornici di particolare grandezza e intaglio: in fascia estremamente difficile	ml	241,37			72%	0,7%
		Integrazione ad argento e mecca di cornici di particolare grandezza e intaglio: in fascia estremamente difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	2,087	52,37		
		Operaio qualificato	h	27,84	2,087	58,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,087	62,49		
		totale mano d'opera				172,97		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	14,57	14,57		
		totale materiali				14,57		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				187,54		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	187,54	31,88		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	31,88	1,59		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	219,42	21,94		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			241,37		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13		RESTAURO DI METALLI, LEGHE						
A.13.010		RESTAURO DI METALLI, LEGHE						
A.13.010.001		Pulitura ed eliminazione ossidi di argenti misurabili						
A.13.010.001.a		Pulitura ed eliminazione ossidi di argenti misurabili: in fascia facile	mq	80,46			72%	0,7%
		Pulitura ed eliminazione ossidi di argenti misurabili: in fascia facile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,696	17,46		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,696	19,37		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,696	20,83		
		totale mano d'opera				57,66		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	4,86	4,86		
		totale materiali				4,86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				62,52		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	62,52	10,63		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	10,63	0,53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	73,15	7,31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			80,46		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.001.b		Pulitura ed eliminazione ossidi di argenti misurabili: in fascia media	mq	160,91			72%	0,7%
		Pulitura ed eliminazione ossidi di argenti misurabili: in fascia media						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,391	34,91		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,391	38,74		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,391	41,66		
		totale mano d'opera				115,31		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	9,71	9,71		
		totale materiali				9,71		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				125,02		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	125,02	21,25		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	21,25	1,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	146,28	14,63		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			160,91		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.001.c		Pulitura ed eliminazione ossidi di argenti misurabili: in fascia difficile	mq	241,37			72%	0,7%
		Pulitura ed eliminazione ossidi di argenti misurabili: in fascia difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	2,087	52,37		
		Operaio qualificato	h	27,84	2,087	58,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,087	62,49		
		totale mano d'opera				172,97		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	14,57	14,57		
		totale materiali				14,57		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				187,54		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	187,54	31,88		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	31,88	1,59		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	219,42	21,94		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			241,37		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.001.d		Pulitura ed eliminazione ossidi di argenti misurabili: in fascia estremamente difficile	mq	321,81			72%	0,7%
		Pulitura ed eliminazione ossidi di argenti misurabili: in fascia estremamente difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	2,783	69,82		
		Operaio qualificato	h	27,84	2,783	77,48		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,783	83,32		
		totale mano d'opera				230,62		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	19,43	19,43		
		totale materiali				19,43		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				250,05		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	250,05	42,51		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	42,51	2,13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	292,56	29,26		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			321,81		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.002		Pulitura in presenza di lamina dorata di argenti misurabili						
A.13.010.002.a		Pulitura in presenza di lamina dorata di argenti misurabili: in fascia facile	mq	120,68			72%	0,7%
		Pulitura in presenza di lamina dorata di argenti misurabili: in fascia facile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,044	26,18		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,044	29,05		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,044	31,24		
		totale mano d'opera				86,48		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	7,29	7,29		
		totale materiali				7,29		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				93,77		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	93,77	15,94		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	15,94	0,80		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	109,71	10,97		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			120,68		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.002.b		Pulitura in presenza di lamina dorata di argenti misurabili: in fascia media	mq	201,14			72%	0,7%
		Pulitura in presenza di lamina dorata di argenti misurabili: in fascia media						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,739	43,64		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,739	48,42		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,739	52,08		
		totale mano d'opera				144,14		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	12,14	12,14		
		totale materiali				12,14		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				156,28		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	156,28	26,57		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	26,57	1,33		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	182,85	18,29		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			201,14		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.002.c		Pulitura in presenza di lamina dorata di argenti misurabili: in fascia difficile	mq	281,60			72%	0,7%
		Pulitura in presenza di lamina dorata di argenti misurabili: in fascia difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	2,435	61,10		
		Operaio qualificato	h	27,84	2,435	67,79		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,435	72,91		
		totale mano d'opera				201,80		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	17,00	17,00		
		totale materiali				17,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				218,80		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	218,80	37,20		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	37,20	1,86		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	256,00	25,60		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			281,60		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.002.d		Pulitura in presenza di lamina dorata di argenti misurabili: in fascia estremamente difficile	mq	362,04			72%	0,7%
		Pulitura in presenza di lamina dorata di argenti misurabili: in fascia estremamente difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	3,131	78,55		
		Operaio qualificato	h	27,84	3,131	87,16		
		Operaio specializzato	h	29,94	3,131	93,74		
		totale mano d'opera				259,45		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	21,86	21,86		
		totale materiali				21,86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				281,31		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	281,31	47,82		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	47,82	2,39		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	329,13	32,91		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			362,04		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.003		Pulitura in presenza di rame nella lega di argenti misurabili						
A.13.010.003.a		Pulitura in presenza di rame nella lega di argenti misurabili: in fascia facile	mq	120,68			72%	0,7%
		Pulitura in presenza di rame nella lega di argenti misurabili: in fascia facile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,044	26,18		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,044	29,05		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,044	31,24		
		totale mano d'opera				86,48		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	7,29	7,29		
		totale materiali				7,29		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				93,77		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	93,77	15,94		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	15,94	0,80		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	109,71	10,97		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			120,68		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.003.b		Pulitura in presenza di rame nella lega di argenti misurabili: in fascia media	mq	201,14			72%	0,7%
		Pulitura in presenza di rame nella lega di argenti misurabili: in fascia media						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,739	43,64		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,739	48,42		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,739	52,08		
		totale mano d'opera				144,14		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	12,14	12,14		
		totale materiali				12,14		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				156,28		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	156,28	26,57		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	26,57	1,33		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	182,85	18,29		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			201,14		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.003.c		Pulitura in presenza di rame nella lega di argenti misurabili: in fascia difficile	mq	281,60			72%	0,7%
		Pulitura in presenza di rame nella lega di argenti misurabili: in fascia difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	2,435	61,10		
		Operaio qualificato	h	27,84	2,435	67,79		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,435	72,91		
		totale mano d'opera				201,80		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	17,00	17,00		
		totale materiali				17,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				218,80		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	218,80	37,20		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	37,20	1,86		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	256,00	25,60		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			281,60		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.003.d		Pulitura in presenza di rame nella lega di argenti misurabili: in fascia estremamente difficile	mq	362,04			72%	0,7%
		Pulitura in presenza di rame nella lega di argenti misurabili: in fascia estremamente difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	3,131	78,55		
		Operaio qualificato	h	27,84	3,131	87,16		
		Operaio specializzato	h	29,94	3,131	93,74		
		totale mano d'opera				259,45		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	21,86	21,86		
		totale materiali				21,86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				281,31		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	281,31	47,82		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	47,82	2,39		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	329,13	32,91		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			362,04		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.004		Essiccazione di argenti misurabili						
A.13.010.004.a		Essiccazione di argenti misurabili: in fascia facile	mq	40,23			72%	0,7%
		Essiccazione di argenti misurabili: in fascia facile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,348	8,73		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,348	9,69		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,348	10,42		
		totale mano d'opera				28,83		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	2,43	2,43		
		totale materiali				2,43		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31,26		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31,26	5,31		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	5,31	0,27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	36,57	3,66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			40,23		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.004.b		Essiccazione di argenti misurabili: in fascia media	mq	80,46			72%	0,7%
		Essiccazione di argenti misurabili: in fascia media						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,696	17,46		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,696	19,37		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,696	20,83		
		totale mano d'opera				57,66		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	4,86	4,86		
		totale materiali				4,86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				62,52		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	62,52	10,63		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	10,63	0,53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	73,15	7,31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			80,46		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.004.c		Essiccazione di argenti misurabili: in fascia difficile	mq	120,68			72%	0,7%
		Essiccazione di argenti misurabili: in fascia difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,044	26,18		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,044	29,05		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,044	31,24		
		totale mano d'opera				86,48		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	7,29	7,29		
		totale materiali				7,29		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				93,77		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	93,77	15,94		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	15,94	0,80		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	109,71	10,97		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			120,68		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.004.d		Essiccazione di argenti misurabili: in fascia estremamente difficile	mq	160,91			72%	0,7%
		Essiccazione di argenti misurabili: in fascia estremamente difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,391	34,91		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,391	38,74		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,391	41,66		
		totale mano d'opera				115,31		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	9,71	9,71		
		totale materiali				9,71		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				125,02		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	125,02	21,25		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	21,25	1,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	146,28	14,63		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			160,91		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.005		Integrazione di argenti misurabili						
A.13.010.005.a		Integrazione di argenti misurabili: in fascia facile	mq	40,23			72%	0,7%
		Integrazione di argenti misurabili: in fascia facile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,348	8,73		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,348	9,69		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,348	10,42		
		totale mano d'opera				28,83		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	2,43	2,43		
		totale materiali				2,43		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31,26		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31,26	5,31		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	5,31	0,27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	36,57	3,66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			40,23		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.005.b		Integrazione di argenti misurabili: in fascia media	mq	80,46			72%	0,7%
		Integrazione di argenti misurabili: in fascia media						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,696	17,46		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,696	19,37		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,696	20,83		
		totale mano d'opera				57,66		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	4,86	4,86		
		totale materiali				4,86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				62,52		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	62,52	10,63		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	10,63	0,53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	73,15	7,31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			80,46		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.005.c		Integrazione di argenti misurabili: in fascia difficile	mq	120,68			72%	0,7%
		Integrazione di argenti misurabili: in fascia difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,044	26,18		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,044	29,05		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,044	31,24		
		totale mano d'opera				86,48		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	7,29	7,29		
		totale materiali				7,29		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				93,77		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	93,77	15,94		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	15,94	0,80		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	109,71	10,97		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			120,68		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.005.d		Integrazione di argenti misurabili: in fascia estremamente difficile	mq	160,91			72%	0,7%
		Integrazione di argenti misurabili: in fascia estremamente difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,391	34,91		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,391	38,74		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,391	41,66		
		totale mano d'opera				115,31		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	9,71	9,71		
		totale materiali				9,71		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				125,02		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	125,02	21,25		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	21,25	1,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	146,28	14,63		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			160,91		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.006		Ricomposizione di argenti misurabili						
A.13.010.006.a		Ricomposizione di argenti misurabili: in fascia facile	mq	40,23			72%	0,7%
		Ricomposizione di argenti misurabili: in fascia facile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,348	8,73		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,348	9,69		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,348	10,42		
		totale mano d'opera				28,83		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	2,43	2,43		
		totale materiali				2,43		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31,26		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31,26	5,31		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	5,31	0,27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	36,57	3,66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			40,23		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.006.b		Ricomposizione di argenti misurabili: in fascia media	mq	80,46			72%	0,7%
		Ricomposizione di argenti misurabili: in fascia media						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,696	17,46		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,696	19,37		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,696	20,83		
		totale mano d'opera				57,66		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	4,86	4,86		
		totale materiali				4,86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				62,52		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	62,52	10,63		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	10,63	0,53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	73,15	7,31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			80,46		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.006.c		Ricomposizione di argenti misurabili: in fascia difficile	mq	120,68			72%	0,7%
		Ricomposizione di argenti misurabili: in fascia difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,044	26,18		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,044	29,05		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,044	31,24		
		totale mano d'opera				86,48		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	7,29	7,29		
		totale materiali				7,29		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				93,77		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	93,77	15,94		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	15,94	0,80		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	109,71	10,97		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			120,68		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.006.d		Ricomposizione di argenti misurabili: in fascia estremamente difficile	mq	160,91			72%	0,7%
		Ricomposizione di argenti misurabili: in fascia estremamente difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,391	34,91		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,391	38,74		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,391	41,66		
		totale mano d'opera				115,31		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	9,71	9,71		
		totale materiali				9,71		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				125,02		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	125,02	21,25		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	21,25	1,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	146,28	14,63		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			160,91		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.007		Protezione finale di argenti misurabili						
A.13.010.007.a		Protezione finale di argenti misurabili: in fascia facile	mq	40,23			72%	0,7%
		Protezione finale di argenti misurabili: in fascia facile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,348	8,73		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,348	9,69		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,348	10,42		
		totale mano d'opera				28,83		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	2,43	2,43		
		totale materiali				2,43		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31,26		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31,26	5,31		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	5,31	0,27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	36,57	3,66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			40,23		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.007.b		Protezione finale di argenti misurabili: in fascia media	mq	80,46			72%	0,7%
		Protezione finale di argenti misurabili: in fascia media						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,696	17,46		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,696	19,37		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,696	20,83		
		totale mano d'opera				57,66		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	4,86	4,86		
		totale materiali				4,86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				62,52		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	62,52	10,63		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	10,63	0,53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	73,15	7,31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			80,46		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.007.c		Protezione finale di argenti misurabili: in fascia difficile	mq	120,68			72%	0,7%
		Protezione finale di argenti misurabili: in fascia difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,044	26,18		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,044	29,05		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,044	31,24		
		totale mano d'opera				86,48		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	7,29	7,29		
		totale materiali				7,29		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				93,77		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	93,77	15,94		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	15,94	0,80		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	109,71	10,97		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			120,68		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.007.d		Protezione finale di argenti misurabili: in fascia estremamente difficile	mq	160,91			72%	0,7%
		Protezione finale di argenti misurabili: in fascia estremamente difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,391	34,91		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,391	38,74		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,391	41,66		
		totale mano d'opera				115,31		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	9,71	9,71		
		totale materiali				9,71		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				125,02		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	125,02	21,25		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	21,25	1,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	146,28	14,63		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			160,91		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.008		Pulitura ed eliminazione ossidi di argenti non misurabili						
A.13.010.008.a		Pulitura ed eliminazione ossidi di argenti non misurabili: in fascia facile	cad	160,91			72%	0,7%
		Pulitura ed eliminazione ossidi di argenti non misurabili: in fascia facile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,391	34,91		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,391	38,74		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,391	41,66		
		totale mano d'opera				115,31		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	9,71	9,71		
		totale materiali				9,71		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				125,02		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	125,02	21,25		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	21,25	1,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	146,28	14,63		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			160,91		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.008.b		Pulitura ed eliminazione ossidi di argenti non misurabili: in fascia media	cad	241,37			72%	0,7%
		Pulitura ed eliminazione ossidi di argenti non misurabili: in fascia media						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	2,087	52,37		
		Operaio qualificato	h	27,84	2,087	58,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,087	62,49		
		totale mano d'opera				172,97		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	14,57	14,57		
		totale materiali				14,57		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				187,54		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	187,54	31,88		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	31,88	1,59		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	219,42	21,94		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			241,37		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.008.c		Pulitura ed eliminazione ossidi di argenti non misurabili: in fascia difficile	cad	402,27			72%	0,7%
		Pulitura ed eliminazione ossidi di argenti non misurabili: in fascia difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	3,479	87,28		
		Operaio qualificato	h	27,84	3,479	96,85		
		Operaio specializzato	h	29,94	3,479	104,15		
		totale mano d'opera				288,28		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	24,29	24,29		
		totale materiali				24,29		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				312,57		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	312,57	53,14		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	53,14	2,66		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	365,70	36,57		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			402,27		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.008.d		Pulitura ed eliminazione ossidi di argenti non misurabili: in fascia estremamente difficile	cad	724,10			72%	0,7%
		Pulitura ed eliminazione ossidi di argenti non misurabili: in fascia estremamente difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	6,262	157,11		
		Operaio qualificato	h	27,84	6,262	174,33		
		Operaio specializzato	h	29,94	6,262	187,48		
		totale mano d'opera				518,91		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	43,72	43,72		
		totale materiali				43,72		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				562,63		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	562,63	95,65		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	95,65	4,78		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	658,27	65,83		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			724,10		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.009		Essiccazione di argenti non misurabili						
A.13.010.009.a		Essiccazione di argenti non misurabili: in fascia facile	cad	80,46			72%	0,7%
		Essiccazione di argenti non misurabili: in fascia facile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,696	17,46		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,696	19,37		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,696	20,83		
		totale mano d'opera				57,66		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	4,86	4,86		
		totale materiali				4,86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				62,52		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	62,52	10,63		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	10,63	0,53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	73,15	7,31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			80,46		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.009.b		Essiccazione di argenti non misurabili: in fascia media	cad	160,91			72%	0,7%
		Essiccazione di argenti non misurabili: in fascia media						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,391	34,91		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,391	38,74		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,391	41,66		
		totale mano d'opera				115,31		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	9,71	9,71		
		totale materiali				9,71		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				125,02		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	125,02	21,25		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	21,25	1,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	146,28	14,63		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			160,91		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.009.c		Essiccazione di argenti non misurabili: in fascia difficile	cad	321,81			72%	0,7%
		Essiccazione di argenti non misurabili: in fascia difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	2,783	69,82		
		Operaio qualificato	h	27,84	2,783	77,48		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,783	83,32		
		totale mano d'opera				230,62		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	19,43	19,43		
		totale materiali				19,43		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				250,05		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	250,05	42,51		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	42,51	2,13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	292,56	29,26		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			321,81		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.009.d		Essiccazione di argenti non misurabili: in fascia estremamente difficile	cad	402,27			72%	0,7%
		Essiccazione di argenti non misurabili: in fascia estremamente difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	3,479	87,28		
		Operaio qualificato	h	27,84	3,479	96,85		
		Operaio specializzato	h	29,94	3,479	104,15		
		totale mano d'opera				288,28		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	24,29	24,29		
		totale materiali				24,29		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				312,57		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	312,57	53,14		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	53,14	2,66		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	365,70	36,57		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			402,27		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.010		Integrazioni di argenti non misurabili						
A.13.010.010.a		Integrazioni di argenti non misurabili: in fascia facile	cad	80,46			72%	0,7%
		Integrazioni di argenti non misurabili: in fascia facile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,696	17,46		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,696	19,37		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,696	20,83		
		totale mano d'opera				57,66		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	4,86	4,86		
		totale materiali				4,86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				62,52		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	62,52	10,63		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	10,63	0,53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	73,15	7,31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			80,46		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.010.b		Integrazioni di argenti non misurabili: in fascia media	cad	201,14			72%	0,7%
		Integrazioni di argenti non misurabili: in fascia media						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,739	43,64		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,739	48,42		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,739	52,08		
		totale mano d'opera				144,14		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	12,14	12,14		
		totale materiali				12,14		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				156,28		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	156,28	26,57		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	26,57	1,33		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	182,85	18,29		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			201,14		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.010.c		Integrazioni di argenti non misurabili: in fascia difficile	cad	241,37			72%	0,7%
		Integrazioni di argenti non misurabili: in fascia difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	2,087	52,37		
		Operaio qualificato	h	27,84	2,087	58,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,087	62,49		
		totale mano d'opera				172,97		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	14,57	14,57		
		totale materiali				14,57		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				187,54		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	187,54	31,88		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	31,88	1,59		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	219,42	21,94		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			241,37		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.010.d		Integrazioni di argenti non misurabili: in fascia estremamente difficile	cad	282,80			72%	0,7%
		Integrazioni di argenti non misurabili: in fascia estremamente difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	2,445	61,36		
		Operaio qualificato	h	27,84	2,445	68,08		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,445	73,22		
		totale mano d'opera				202,66		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	17,07	17,07		
		totale materiali				17,07		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				219,73		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	219,73	37,35		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	37,35	1,87		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	257,09	25,71		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			282,80		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.011		Ricomposizione di argenti non misurabili						
A.13.010.011.a		Ricomposizione di argenti non misurabili: in fascia facile	cad	80,46			72%	0,7%
		Ricomposizione di argenti non misurabili: in fascia facile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,696	17,46		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,696	19,37		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,696	20,83		
		totale mano d'opera				57,66		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	4,86	4,86		
		totale materiali				4,86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				62,52		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	62,52	10,63		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	10,63	0,53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	73,15	7,31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			80,46		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.011.b		Ricomposizione di argenti non misurabili: in fascia media	cad	120,68			72%	0,7%
		Ricomposizione di argenti non misurabili: in fascia media						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,044	26,18		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,044	29,05		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,044	31,24		
		totale mano d'opera				86,48		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	7,29	7,29		
		totale materiali				7,29		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				93,77		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	93,77	15,94		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	15,94	0,80		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	109,71	10,97		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			120,68		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.011.c		Ricomposizione di argenti non misurabili: in fascia difficile	cad	241,37			72%	0,7%
		Ricomposizione di argenti non misurabili: in fascia difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	2,087	52,37		
		Operaio qualificato	h	27,84	2,087	58,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,087	62,49		
		totale mano d'opera				172,97		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	14,57	14,57		
		totale materiali				14,57		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				187,54		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	187,54	31,88		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	31,88	1,59		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	219,42	21,94		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			241,37		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.011.d		Ricomposizione di argenti non misurabili: in fascia estremamente difficile	cad	402,27			72%	0,7%
		Ricomposizione di argenti non misurabili: in fascia estremamente difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	3,479	87,28		
		Operaio qualificato	h	27,84	3,479	96,85		
		Operaio specializzato	h	29,94	3,479	104,15		
		totale mano d'opera				288,28		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	24,29	24,29		
		totale materiali				24,29		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				312,57		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	312,57	53,14		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	53,14	2,66		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	365,70	36,57		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			402,27		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.012		Protezione finale di argenti non misurabili						
A.13.010.012.a		Protezione finale di argenti non misurabili: in fascia facile	cad	80,46			72%	0,7%
		Protezione finale di argenti non misurabili: in fascia facile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,696	17,46		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,696	19,37		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,696	20,83		
		totale mano d'opera				57,66		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	4,86	4,86		
		totale materiali				4,86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				62,52		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	62,52	10,63		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	10,63	0,53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	73,15	7,31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			80,46		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.012.b		Protezione finale di argenti non misurabili: in fascia media	cad	80,46			72%	0,7%
		Protezione finale di argenti non misurabili: in fascia media						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,696	17,46		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,696	19,37		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,696	20,83		
		totale mano d'opera				57,66		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	4,86	4,86		
		totale materiali				4,86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				62,52		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	62,52	10,63		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	10,63	0,53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	73,15	7,31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			80,46		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.012.c		Protezione finale di argenti non misurabili: in fascia difficile	cad	160,91			72%	0,7%
		Protezione finale di argenti non misurabili: in fascia difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,391	34,91		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,391	38,74		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,391	41,66		
		totale mano d'opera				115,31		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	9,71	9,71		
		totale materiali				9,71		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				125,02		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	125,02	21,25		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	21,25	1,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	146,28	14,63		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			160,91		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.012.d		Protezione finale di argenti non misurabili: in fascia estremamente difficile	cad	321,81			72%	0,7%
		Protezione finale di argenti non misurabili: in fascia estremamente difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	2,783	69,82		
		Operaio qualificato	h	27,84	2,783	77,48		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,783	83,32		
		totale mano d'opera				230,62		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	19,43	19,43		
		totale materiali				19,43		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				250,05		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	250,05	42,51		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	42,51	2,13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	292,56	29,26		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			321,81		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.013		Pulitura con procedimento meccanico e chimico di rame e leghe misurabili						
A.13.010.013.a		Pulitura con procedimento meccanico e chimico di rame e leghe misurabili: in fascia facile	mq	80,46			72%	0,7%
		Pulitura con procedimento meccanico e chimico di rame e leghe misurabili: in fascia facile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,696	17,46		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,696	19,37		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,696	20,83		
		totale mano d'opera				57,66		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	4,86	4,86		
		totale materiali				4,86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				62,52		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	62,52	10,63		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	10,63	0,53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	73,15	7,31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			80,46		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.013.b		Pulitura con procedimento meccanico e chimico di rame e leghe misurabili: in fascia media	mq	80,46			72%	0,7%
		Pulitura con procedimento meccanico e chimico di rame e leghe misurabili: in fascia media						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,696	17,46		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,696	19,37		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,696	20,83		
		totale mano d'opera				57,66		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	4,86	4,86		
		totale materiali				4,86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				62,52		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	62,52	10,63		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	10,63	0,53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	73,15	7,31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			80,46		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.013.c		Pulitura con procedimento meccanico e chimico di rame e leghe misurabili: in fascia difficile	mq	120,68			72%	0,7%
		Pulitura con procedimento meccanico e chimico di rame e leghe misurabili: in fascia difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,044	26,18		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,044	29,05		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,044	31,24		
		totale mano d'opera				86,48		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	7,29	7,29		
		totale materiali				7,29		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				93,77		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	93,77	15,94		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	15,94	0,80		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	109,71	10,97		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			120,68		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.013.d		Pulitura con procedimento meccanico e chimico di rame e leghe misurabili: in fascia estremamente difficile	mq	160,91			72%	0,7%
		Pulitura con procedimento meccanico e chimico di rame e leghe misurabili: in fascia estremamente difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,391	34,91		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,391	38,74		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,391	41,66		
		totale mano d'opera				115,31		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	9,71	9,71		
		totale materiali				9,71		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				125,02		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	125,02	21,25		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	21,25	1,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	146,28	14,63		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			160,91		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.014		Eliminazione ossidi e corrosioni di rame e leghe misurabili						
A.13.010.014.a		Eliminazione ossidi e corrosioni di rame e leghe misurabili: in fascia facile	mq	40,23			72%	0,7%
		Eliminazione ossidi e corrosioni di rame e leghe misurabili: in fascia facile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,348	8,73		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,348	9,69		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,348	10,42		
		totale mano d'opera				28,83		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	2,43	2,43		
		totale materiali				2,43		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31,26		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31,26	5,31		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	5,31	0,27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	36,57	3,66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			40,23		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.014.b		Eliminazione ossidi e corrosioni di rame e leghe misurabili: in fascia media	mq	40,23			72%	0,7%
		Eliminazione ossidi e corrosioni di rame e leghe misurabili: in fascia media						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,348	8,73		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,348	9,69		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,348	10,42		
		totale mano d'opera				28,83		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	2,43	2,43		
		totale materiali				2,43		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31,26		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31,26	5,31		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	5,31	0,27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	36,57	3,66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			40,23		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.014.c		Eliminazione ossidi e corrosioni di rame e leghe misurabili: in fascia difficile	mq	80,46			72%	0,7%
		Eliminazione ossidi e corrosioni di rame e leghe misurabili: in fascia difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,696	17,46		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,696	19,37		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,696	20,83		
		totale mano d'opera				57,66		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	4,86	4,86		
		totale materiali				4,86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				62,52		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	62,52	10,63		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	10,63	0,53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	73,15	7,31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			80,46		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.014.d		Eliminazione ossidi e corrosioni di rame e leghe misurabili: in fascia estremamente difficile	mq	120,68			72%	0,7%
		Eliminazione ossidi e corrosioni di rame e leghe misurabili: in fascia estremamente difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,044	26,18		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,044	29,05		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,044	31,24		
		totale mano d'opera				86,48		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	7,29	7,29		
		totale materiali				7,29		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				93,77		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	93,77	15,94		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	15,94	0,80		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	109,71	10,97		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			120,68		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.015		Consolidamento e fissaggio di supporti di rame e leghe misurabili						
A.13.010.015.a		Consolidamento e fissaggio di supporti di rame e leghe misurabili: in fascia facile	mq	40,23			72%	0,7%
		Consolidamento e fissaggio di supporti di rame e leghe misurabili: in fascia facile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,348	8,73		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,348	9,69		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,348	10,42		
		totale mano d'opera				28,83		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	2,43	2,43		
		totale materiali				2,43		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31,26		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31,26	5,31		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	5,31	0,27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	36,57	3,66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			40,23		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.015.b		Consolidamento e fissaggio di supporti di rame e leghe misurabili: in fascia media	mq	40,23			72%	0,7%
		Consolidamento e fissaggio di supporti di rame e leghe misurabili: in fascia media						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,348	8,73		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,348	9,69		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,348	10,42		
		totale mano d'opera				28,83		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	2,43	2,43		
		totale materiali				2,43		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31,26		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31,26	5,31		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	5,31	0,27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	36,57	3,66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			40,23		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.015.c		Consolidamento e fissaggio di supporti di rame e leghe misurabili: in fascia difficile	mq	80,46			72%	0,7%
		Consolidamento e fissaggio di supporti di rame e leghe misurabili: in fascia difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,696	17,46		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,696	19,37		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,696	20,83		
		totale mano d'opera				57,66		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	4,86	4,86		
		totale materiali				4,86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				62,52		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	62,52	10,63		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	10,63	0,53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	73,15	7,31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			80,46		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.015.d		Consolidamento e fissaggio di supporti di rame e leghe misurabili: in fascia estremamente difficile	mq	120,68			72%	0,7%
		Consolidamento e fissaggio di supporti di rame e leghe misurabili: in fascia estremamente difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,044	26,18		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,044	29,05		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,044	31,24		
		totale mano d'opera				86,48		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	7,29	7,29		
		totale materiali				7,29		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				93,77		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	93,77	15,94		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	15,94	0,80		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	109,71	10,97		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			120,68		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.016		Ricomposizione di eventuali frammenti di rame e leghe misurabili						
A.13.010.016.a		Ricomposizione di eventuali frammenti di rame e leghe misurabili: in fascia facile	mq	40,23			72%	0,7%
		Ricomposizione di eventuali frammenti di rame e leghe misurabili: in fascia facile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,348	8,73		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,348	9,69		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,348	10,42		
		totale mano d'opera				28,83		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	2,43	2,43		
		totale materiali				2,43		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31,26		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31,26	5,31		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	5,31	0,27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	36,57	3,66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			40,23		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.016.b		Ricomposizione di eventuali frammenti di rame e leghe misurabili: in fascia media	mq	80,46			72%	0,7%
		Ricomposizione di eventuali frammenti di rame e leghe misurabili: in fascia media						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,696	17,46		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,696	19,37		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,696	20,83		
		totale mano d'opera				57,66		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	4,86	4,86		
		totale materiali				4,86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				62,52		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	62,52	10,63		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	10,63	0,53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	73,15	7,31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			80,46		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.016.c		Ricomposizione di eventuali frammenti di rame e leghe misurabili: in fascia difficile	mq	120,68			72%	0,7%
		Ricomposizione di eventuali frammenti di rame e leghe misurabili: in fascia difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,044	26,18		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,044	29,05		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,044	31,24		
		totale mano d'opera				86,48		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	7,29	7,29		
		totale materiali				7,29		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				93,77		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	93,77	15,94		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	15,94	0,80		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	109,71	10,97		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			120,68		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.016.d		Ricomposizione di eventuali frammenti di rame e leghe misurabili: in fascia estremamente difficile	mq	160,91			72%	0,7%
		Ricomposizione di eventuali frammenti di rame e leghe misurabili: in fascia estremamente difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,391	34,91		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,391	38,74		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,391	41,66		
		totale mano d'opera				115,31		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	9,71	9,71		
		totale materiali				9,71		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				125,02		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	125,02	21,25		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	21,25	1,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	146,28	14,63		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			160,91		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.017		Integrazione di rame e leghe misurabili						
A.13.010.017.a		Integrazione di rame e leghe misurabili: in fascia facile	mq	40,23			72%	0,7%
		Integrazione di rame e leghe misurabili: in fascia facile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,348	8,73		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,348	9,69		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,348	10,42		
		totale mano d'opera				28,83		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	2,43	2,43		
		totale materiali				2,43		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31,26		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31,26	5,31		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	5,31	0,27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	36,57	3,66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			40,23		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.017.b		Integrazione di rame e leghe misurabili: in fascia media	mq	40,23			72%	0,7%
		Integrazione di rame e leghe misurabili: in fascia media						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,348	8,73		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,348	9,69		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,348	10,42		
		totale mano d'opera				28,83		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	2,43	2,43		
		totale materiali				2,43		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31,26		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31,26	5,31		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	5,31	0,27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	36,57	3,66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			40,23		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.017.c		Integrazione di rame e leghe misurabili: in fascia difficile	mq	80,46			72%	0,7%
		Integrazione di rame e leghe misurabili: in fascia difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,696	17,46		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,696	19,37		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,696	20,83		
		totale mano d'opera				57,66		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	4,86	4,86		
		totale materiali				4,86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				62,52		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	62,52	10,63		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	10,63	0,53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	73,15	7,31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			80,46		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.017.d		Integrazione di rame e leghe misurabili: in fascia estremamente difficile	mq	80,46			72%	0,7%
		Integrazione di rame e leghe misurabili: in fascia estremamente difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,696	17,46		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,696	19,37		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,696	20,83		
		totale mano d'opera				57,66		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	4,86	4,86		
		totale materiali				4,86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				62,52		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	62,52	10,63		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	10,63	0,53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	73,15	7,31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			80,46		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.018		Protezione finale di rame e leghe misurabili						
A.13.010.018.a		Protezione finale di rame e leghe misurabili: in fascia facile	mq	40,23			72%	0,7%
		Protezione finale di rame e leghe misurabili: in fascia facile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,348	8,73		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,348	9,69		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,348	10,42		
		totale mano d'opera				28,83		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	2,43	2,43		
		totale materiali				2,43		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31,26		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31,26	5,31		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	5,31	0,27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	36,57	3,66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			40,23		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.018.b		Protezione finale di rame e leghe misurabili: in fascia media	mq	40,23			72%	0,7%
		Protezione finale di rame e leghe misurabili: in fascia media						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,348	8,73		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,348	9,69		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,348	10,42		
		totale mano d'opera				28,83		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	2,43	2,43		
		totale materiali				2,43		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31,26		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31,26	5,31		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	5,31	0,27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	36,57	3,66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			40,23		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.018.c		Protezione finale di rame e leghe misurabili: in fascia difficile	mq	80,46			72%	0,7%
		Protezione finale di rame e leghe misurabili: in fascia difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,696	17,46		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,696	19,37		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,696	20,83		
		totale mano d'opera				57,66		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	4,86	4,86		
		totale materiali				4,86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				62,52		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	62,52	10,63		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	10,63	0,53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	73,15	7,31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			80,46		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.018.d		Protezione finale di rame e leghe misurabili: in fascia estremamente difficile	mq	80,46			72%	0,7%
		Protezione finale di rame e leghe misurabili: in fascia estremamente difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,696	17,46		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,696	19,37		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,696	20,83		
		totale mano d'opera				57,66		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	4,86	4,86		
		totale materiali				4,86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				62,52		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	62,52	10,63		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	10,63	0,53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	73,15	7,31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			80,46		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.019		Pulitura e consolidamento di lamine metalliche di rame e leghe misurabili						
A.13.010.019.a		Pulitura e consolidamento di lamine metalliche di rame e leghe misurabili: in fascia facile	mq	80,46			72%	0,7%
		Pulitura e consolidamento di lamine metalliche di rame e leghe misurabili: in fascia facile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,696	17,46		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,696	19,37		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,696	20,83		
		totale mano d'opera				57,66		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	4,86	4,86		
		totale materiali				4,86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				62,52		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	62,52	10,63		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	10,63	0,53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	73,15	7,31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			80,46		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.019.b		Pulitura e consolidamento di lamine metalliche di rame e leghe misurabili: in fascia media	mq	80,46			72%	0,7%
		Pulitura e consolidamento di lamine metalliche di rame e leghe misurabili: in fascia media						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,696	17,46		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,696	19,37		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,696	20,83		
		totale mano d'opera				57,66		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	4,86	4,86		
		totale materiali				4,86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				62,52		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	62,52	10,63		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	10,63	0,53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	73,15	7,31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			80,46		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.019.c		Pulitura e consolidamento di lamine metalliche di rame e leghe misurabili: in fascia difficile	mq	160,91			72%	0,7%
		Pulitura e consolidamento di lamine metalliche di rame e leghe misurabili: in fascia difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,391	34,91		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,391	38,74		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,391	41,66		
		totale mano d'opera				115,31		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	9,71	9,71		
		totale materiali				9,71		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				125,02		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	125,02	21,25		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	21,25	1,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	146,28	14,63		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			160,91		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.019.d		Pulitura e consolidamento di lamine metalliche di rame e leghe misurabili: in fascia estremamente difficile	mq	201,14			72%	0,7%
		Pulitura e consolidamento di lamine metalliche di rame e leghe misurabili: in fascia estremamente difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,739	43,64		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,739	48,42		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,739	52,08		
		totale mano d'opera				144,14		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	12,14	12,14		
		totale materiali				12,14		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				156,28		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	156,28	26,57		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	26,57	1,33		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	182,85	18,29		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			201,14		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.020		Pulitura con procedimento meccanico di rame e leghe non misurabili						
A.13.010.020.a		Pulitura con procedimento meccanico di rame e leghe non misurabili: in fascia facile	cad	80,46			72%	0,7%
		Pulitura con procedimento meccanico di rame e leghe non misurabili: in fascia facile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,696	17,46		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,696	19,37		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,696	20,83		
		totale mano d'opera				57,66		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	4,86	4,86		
		totale materiali				4,86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				62,52		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	62,52	10,63		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	10,63	0,53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	73,15	7,31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			80,46		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.020.b		Pulitura con procedimento meccanico di rame e leghe non misurabili: in fascia media	cad	160,91			72%	0,7%
		Pulitura con procedimento meccanico di rame e leghe non misurabili: in fascia media						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,391	34,91		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,391	38,74		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,391	41,66		
		totale mano d'opera				115,31		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	9,71	9,71		
		totale materiali				9,71		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				125,02		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	125,02	21,25		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	21,25	1,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	146,28	14,63		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			160,91		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.020.c		Pulitura con procedimento meccanico di rame e leghe non misurabili: in fascia difficile	cad	160,91			72%	0,7%
		Pulitura con procedimento meccanico di rame e leghe non misurabili: in fascia difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,391	34,91		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,391	38,74		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,391	41,66		
		totale mano d'opera				115,31		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	9,71	9,71		
		totale materiali				9,71		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				125,02		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	125,02	21,25		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	21,25	1,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	146,28	14,63		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			160,91		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.020.d		Pulitura con procedimento meccanico di rame e leghe non misurabili: in fascia estremamente difficile	cad	241,37			72%	0,7%
		Pulitura con procedimento meccanico di rame e leghe non misurabili: in fascia estremamente difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	2,087	52,37		
		Operaio qualificato	h	27,84	2,087	58,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,087	62,49		
		totale mano d'opera				172,97		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	14,57	14,57		
		totale materiali				14,57		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				187,54		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	187,54	31,88		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	31,88	1,59		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	219,42	21,94		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			241,37		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.021		Eliminazione di ossidi (interno) di rame e leghe non misurabili						
A.13.010.021.a		Eliminazione di ossidi (interno) di rame e leghe non misurabili: in fascia facile	cad	40,23			72%	0,7%
		Eliminazione di ossidi (interno) di rame e leghe non misurabili: in fascia facile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,348	8,73		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,348	9,69		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,348	10,42		
		totale mano d'opera				28,83		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	2,43	2,43		
		totale materiali				2,43		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31,26		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31,26	5,31		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	5,31	0,27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	36,57	3,66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			40,23		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.021.b		Eliminazione di ossidi (interno) di rame e leghe non misurabili: in fascia media	cad	80,46			72%	0,7%
		Eliminazione di ossidi (interno) di rame e leghe non misurabili: in fascia media						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,696	17,46		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,696	19,37		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,696	20,83		
		totale mano d'opera				57,66		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	4,86	4,86		
		totale materiali				4,86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				62,52		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	62,52	10,63		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	10,63	0,53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	73,15	7,31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			80,46		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.021.c		Eliminazione di ossidi (interno) di rame e leghe non misurabili: in fascia difficile	cad	120,68			72%	0,7%
		Eliminazione di ossidi (interno) di rame e leghe non misurabili: in fascia difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,044	26,18		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,044	29,05		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,044	31,24		
		totale mano d'opera				86,48		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	7,29	7,29		
		totale materiali				7,29		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				93,77		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	93,77	15,94		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	15,94	0,80		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	109,71	10,97		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			120,68		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.021.d		Eliminazione di ossidi (interno) di rame e leghe non misurabili: in fascia estremamente difficile	cad	241,37			72%	0,7%
		Eliminazione di ossidi (interno) di rame e leghe non misurabili: in fascia estremamente difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	2,087	52,37		
		Operaio qualificato	h	27,84	2,087	58,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,087	62,49		
		totale mano d'opera				172,97		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	14,57	14,57		
		totale materiali				14,57		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				187,54		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	187,54	31,88		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	31,88	1,59		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	219,42	21,94		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			241,37		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.022		Eliminazione di ossidi (esterno) di rame e leghe non misurabili						
A.13.010.022.a		Eliminazione di ossidi (esterno) di rame e leghe non misurabili: in fascia facile	cad	40,23			72%	0,7%
		Eliminazione di ossidi (esterno) di rame e leghe non misurabili: in fascia facile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,348	8,73		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,348	9,69		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,348	10,42		
		totale mano d'opera				28,83		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	2,43	2,43		
		totale materiali				2,43		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31,26		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31,26	5,31		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	5,31	0,27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	36,57	3,66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			40,23		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.022.b		Eliminazione di ossidi (esterno) di rame e leghe non misurabili: in fascia media	cad	120,68			72%	0,7%
		Eliminazione di ossidi (esterno) di rame e leghe non misurabili: in fascia media						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,044	26,18		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,044	29,05		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,044	31,24		
		totale mano d'opera				86,48		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	7,29	7,29		
		totale materiali				7,29		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				93,77		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	93,77	15,94		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	15,94	0,80		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	109,71	10,97		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			120,68		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.022.c		Eliminazione di ossidi (esterno) di rame e leghe non misurabili: in fascia difficile	cad	120,68			72%	0,7%
		Eliminazione di ossidi (esterno) di rame e leghe non misurabili: in fascia difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,044	26,18		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,044	29,05		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,044	31,24		
		totale mano d'opera				86,48		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	7,29	7,29		
		totale materiali				7,29		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				93,77		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	93,77	15,94		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	15,94	0,80		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	109,71	10,97		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			120,68		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.022.d		Eliminazione di ossidi (esterno) di rame e leghe non misurabili: in fascia estremamente difficile	cad	321,81			72%	0,7%
		Eliminazione di ossidi (esterno) di rame e leghe non misurabili: in fascia estremamente difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	2,783	69,82		
		Operaio qualificato	h	27,84	2,783	77,48		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,783	83,32		
		totale mano d'opera				230,62		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	19,43	19,43		
		totale materiali				19,43		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				250,05		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	250,05	42,51		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	42,51	2,13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	292,56	29,26		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			321,81		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.023		Consolidamento e fissaggio del supporto di rame e leghe non misurabili						
A.13.010.023.a		Consolidamento e fissaggio del supporto di rame e leghe non misurabili: in fascia facile	cad	40,23			72%	0,7%
		Consolidamento e fissaggio del supporto di rame e leghe non misurabili: in fascia facile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,348	8,73		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,348	9,69		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,348	10,42		
		totale mano d'opera				28,83		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	2,43	2,43		
		totale materiali				2,43		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31,26		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31,26	5,31		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	5,31	0,27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	36,57	3,66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			40,23		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.023.b		Consolidamento e fissaggio del supporto di rame e leghe non misurabili: in fascia media	cad	120,68			72%	0,7%
		Consolidamento e fissaggio del supporto di rame e leghe non misurabili: in fascia media						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,044	26,18		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,044	29,05		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,044	31,24		
		totale mano d'opera				86,48		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	7,29	7,29		
		totale materiali				7,29		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				93,77		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	93,77	15,94		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	15,94	0,80		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	109,71	10,97		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			120,68		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.023.c		Consolidamento e fissaggio del supporto di rame e leghe non misurabili: in fascia difficile	cad	160,91			72%	0,7%
		Consolidamento e fissaggio del supporto di rame e leghe non misurabili: in fascia difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,391	34,91		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,391	38,74		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,391	41,66		
		totale mano d'opera				115,31		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	9,71	9,71		
		totale materiali				9,71		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				125,02		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	125,02	21,25		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	21,25	1,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	146,28	14,63		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			160,91		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.023.d		Consolidamento e fissaggio del supporto di rame e leghe non misurabili: in fascia estremamente difficile	cad	241,37			72%	0,7%
		Consolidamento e fissaggio del supporto di rame e leghe non misurabili: in fascia estremamente difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	2,087	52,37		
		Operaio qualificato	h	27,84	2,087	58,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,087	62,49		
		totale mano d'opera				172,97		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	14,57	14,57		
		totale materiali				14,57		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				187,54		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	187,54	31,88		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	31,88	1,59		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	219,42	21,94		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			241,37		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.024		Ricomposizione di frammenti di rame e leghe non misurabili						
A.13.010.024.a		Ricomposizione di frammenti di rame e leghe non misurabili: in fascia facile	cad	80,46			72%	0,7%
		Ricomposizione di frammenti di rame e leghe non misurabili: in fascia facile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,696	17,46		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,696	19,37		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,696	20,83		
		totale mano d'opera				57,66		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	4,86	4,86		
		totale materiali				4,86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				62,52		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	62,52	10,63		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	10,63	0,53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	73,15	7,31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			80,46		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.024.b		Ricomposizione di frammenti di rame e leghe non misurabili: in fascia media	cad	80,46			72%	0,7%
		Ricomposizione di frammenti di rame e leghe non misurabili: in fascia media						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,696	17,46		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,696	19,37		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,696	20,83		
		totale mano d'opera				57,66		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	4,86	4,86		
		totale materiali				4,86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				62,52		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	62,52	10,63		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	10,63	0,53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	73,15	7,31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			80,46		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.024.c		Ricomposizione di frammenti di rame e leghe non misurabili: in fascia difficile	cad	120,68			72%	0,7%
		Ricomposizione di frammenti di rame e leghe non misurabili: in fascia difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,044	26,18		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,044	29,05		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,044	31,24		
		totale mano d'opera				86,48		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	7,29	7,29		
		totale materiali				7,29		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				93,77		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	93,77	15,94		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	15,94	0,80		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	109,71	10,97		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			120,68		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.024.d		Ricomposizione di frammenti di rame e leghe non misurabili: in fascia estremamente difficile	cad	241,37			72%	0,7%
		Ricomposizione di frammenti di rame e leghe non misurabili: in fascia estremamente difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	2,087	52,37		
		Operaio qualificato	h	27,84	2,087	58,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,087	62,49		
		totale mano d'opera				172,97		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	14,57	14,57		
		totale materiali				14,57		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				187,54		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	187,54	31,88		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	31,88	1,59		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	219,42	21,94		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			241,37		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.025		Integrazione di rame e leghe non misurabili						
A.13.010.025.a		Integrazione di rame e leghe non misurabili: in fascia facile	cad	40,23			72%	0,7%
		Integrazione di rame e leghe non misurabili: in fascia facile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,348	8,73		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,348	9,69		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,348	10,42		
		totale mano d'opera				28,83		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	2,43	2,43		
		totale materiali				2,43		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31,26		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31,26	5,31		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	5,31	0,27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	36,57	3,66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			40,23		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.025.b		Integrazione di rame e leghe non misurabili: in fascia media	cad	80,46			72%	0,7%
		Integrazione di rame e leghe non misurabili: in fascia media						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,696	17,46		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,696	19,37		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,696	20,83		
		totale mano d'opera				57,66		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	4,86	4,86		
		totale materiali				4,86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				62,52		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	62,52	10,63		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	10,63	0,53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	73,15	7,31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			80,46		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.025.c		Integrazione di rame e leghe non misurabili: in fascia difficile	cad	120,68			72%	0,7%
		Integrazione di rame e leghe non misurabili: in fascia difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,044	26,18		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,044	29,05		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,044	31,24		
		totale mano d'opera				86,48		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	7,29	7,29		
		totale materiali				7,29		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				93,77		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	93,77	15,94		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	15,94	0,80		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	109,71	10,97		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			120,68		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.025.d		Integrazione di rame e leghe non misurabili: in fascia estremamente difficile	cad	241,37			72%	0,7%
		Integrazione di rame e leghe non misurabili: in fascia estremamente difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	2,087	52,37		
		Operaio qualificato	h	27,84	2,087	58,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,087	62,49		
		totale mano d'opera				172,97		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	14,57	14,57		
		totale materiali				14,57		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				187,54		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	187,54	31,88		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	31,88	1,59		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	219,42	21,94		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			241,37		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.026		Protezione finale di rame e leghe non misurabili						
A.13.010.026.a		Protezione finale di rame e leghe non misurabili: in fascia facile	cad	40,23			72%	0,7%
		Protezione finale di rame e leghe non misurabili: in fascia facile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,348	8,73		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,348	9,69		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,348	10,42		
		totale mano d'opera				28,83		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	2,43	2,43		
		totale materiali				2,43		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31,26		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31,26	5,31		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	5,31	0,27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	36,57	3,66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			40,23		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.026.b		Protezione finale di rame e leghe non misurabili: in fascia media	cad	80,46			72%	0,7%
		Protezione finale di rame e leghe non misurabili: in fascia media						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,696	17,46		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,696	19,37		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,696	20,83		
		totale mano d'opera				57,66		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	4,86	4,86		
		totale materiali				4,86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				62,52		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	62,52	10,63		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	10,63	0,53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	73,15	7,31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			80,46		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.026.c		Protezione finale di rame e leghe non misurabili: in fascia difficile	cad	80,46			72%	0,7%
		Protezione finale di rame e leghe non misurabili: in fascia difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,696	17,46		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,696	19,37		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,696	20,83		
		totale mano d'opera				57,66		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	4,86	4,86		
		totale materiali				4,86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				62,52		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	62,52	10,63		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	10,63	0,53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	73,15	7,31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			80,46		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.026.d		Protezione finale di rame e leghe non misurabili: in fascia estremamente difficile	cad	160,91			72%	0,7%
		Protezione finale di rame e leghe non misurabili: in fascia estremamente difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,391	34,91		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,391	38,74		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,391	41,66		
		totale mano d'opera				115,31		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	9,71	9,71		
		totale materiali				9,71		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				125,02		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	125,02	21,25		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	21,25	1,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	146,28	14,63		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			160,91		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.027		Pulitura e consolidamento di lamine metalliche di rame e leghe non misurabili						
A.13.010.027.a		Pulitura e consolidamento di lamine metalliche di rame e leghe non misurabili: in fascia facile	cad	80,46			72%	0,7%
		Pulitura e consolidamento di lamine metalliche di rame e leghe non misurabili: in fascia facile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,696	17,46		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,696	19,37		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,696	20,83		
		totale mano d'opera				57,66		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	4,86	4,86		
		totale materiali				4,86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				62,52		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	62,52	10,63		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	10,63	0,53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	73,15	7,31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			80,46		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.027.b		Pulitura e consolidamento di lamine metalliche di rame e leghe non misurabili: in fascia media	cad	80,46			72%	0,7%
		Pulitura e consolidamento di lamine metalliche di rame e leghe non misurabili: in fascia media						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,696	17,46		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,696	19,37		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,696	20,83		
		totale mano d'opera				57,66		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	4,86	4,86		
		totale materiali				4,86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				62,52		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	62,52	10,63		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	10,63	0,53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	73,15	7,31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			80,46		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.027.c		Pulitura e consolidamento di lamine metalliche di rame e leghe non misurabili: in fascia difficile	cad	160,91			72%	0,7%
		Pulitura e consolidamento di lamine metalliche di rame e leghe non misurabili: in fascia difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,391	34,91		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,391	38,74		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,391	41,66		
		totale mano d'opera				115,31		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	9,71	9,71		
		totale materiali				9,71		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				125,02		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	125,02	21,25		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	21,25	1,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	146,28	14,63		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			160,91		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.027.d		Pulitura e consolidamento di lamine metalliche di rame e leghe non misurabili: in fascia estremamente difficile	cad	201,14			72%	0,7%
		Pulitura e consolidamento di lamine metalliche di rame e leghe non misurabili: in fascia estremamente difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,739	43,64		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,739	48,42		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,739	52,08		
		totale mano d'opera				144,14		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	12,14	12,14		
		totale materiali				12,14		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				156,28		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	156,28	26,57		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	26,57	1,33		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	182,85	18,29		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			201,14		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.028		Pulitura, lavaggio forzato indotto, essiccazione di ferro e leghe misurabili						
A.13.010.028.a		Pulitura, lavaggio forzato indotto, essiccazione di ferro e leghe misurabili: in fascia facile	mq	40,23			72%	0,7%
		Pulitura, lavaggio forzato indotto, essiccazione di ferro e leghe misurabili: in fascia facile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,348	8,73		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,348	9,69		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,348	10,42		
		totale mano d'opera				28,83		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	2,43	2,43		
		totale materiali				2,43		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31,26		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31,26	5,31		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	5,31	0,27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	36,57	3,66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			40,23		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.028.b		Pulitura, lavaggio forzato indotto, essiccazione di ferro e leghe misurabili: in fascia media	mq	80,46			72%	0,7%
		Pulitura, lavaggio forzato indotto, essiccazione di ferro e leghe misurabili: in fascia media						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,696	17,46		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,696	19,37		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,696	20,83		
		totale mano d'opera				57,66		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	4,86	4,86		
		totale materiali				4,86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				62,52		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	62,52	10,63		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	10,63	0,53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	73,15	7,31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			80,46		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.028.c		Pulitura, lavaggio forzato indotto, essiccazione di ferro e leghe misurabili: in fascia difficile	mq	80,46			72%	0,7%
		Pulitura, lavaggio forzato indotto, essiccazione di ferro e leghe misurabili: in fascia difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,696	17,46		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,696	19,37		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,696	20,83		
		totale mano d'opera				57,66		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	4,86	4,86		
		totale materiali				4,86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				62,52		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	62,52	10,63		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	10,63	0,53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	73,15	7,31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			80,46		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.028.d		Pulitura, lavaggio forzato indotto, essiccazione di ferro e leghe misurabili: in fascia estremamente difficile	mq	160,91			72%	0,7%
		Pulitura, lavaggio forzato indotto, essiccazione di ferro e leghe misurabili: in fascia estremamente difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,391	34,91		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,391	38,74		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,391	41,66		
		totale mano d'opera				115,31		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	9,71	9,71		
		totale materiali				9,71		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				125,02		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	125,02	21,25		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	21,25	1,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	146,28	14,63		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			160,91		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.029		Eliminazione di ossidi e prodotti corrosi di ferro e leghe misurabili						
A.13.010.029.a		Eliminazione di ossidi e prodotti corrosi di ferro e leghe misurabili: in fascia facile	mq	40,23			72%	0,7%
		Eliminazione di ossidi e prodotti corrosi di ferro e leghe misurabili: in fascia facile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,348	8,73		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,348	9,69		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,348	10,42		
		totale mano d'opera				28,83		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	2,43	2,43		
		totale materiali				2,43		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31,26		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31,26	5,31		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	5,31	0,27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	36,57	3,66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			40,23		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.029.b		Eliminazione di ossidi e prodotti corrosi di ferro e leghe misurabili: in fascia media	mq	40,23			72%	0,7%
		Eliminazione di ossidi e prodotti corrosi di ferro e leghe misurabili: in fascia media						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,348	8,73		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,348	9,69		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,348	10,42		
		totale mano d'opera				28,83		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	2,43	2,43		
		totale materiali				2,43		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31,26		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31,26	5,31		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	5,31	0,27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	36,57	3,66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			40,23		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.029.c		Eliminazione di ossidi e prodotti corrosi di ferro e leghe misurabili: in fascia difficile	mq	120,68			72%	0,7%
		Eliminazione di ossidi e prodotti corrosi di ferro e leghe misurabili: in fascia difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,044	26,18		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,044	29,05		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,044	31,24		
		totale mano d'opera				86,48		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	7,29	7,29		
		totale materiali				7,29		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				93,77		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	93,77	15,94		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	15,94	0,80		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	109,71	10,97		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			120,68		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.029.d		Eliminazione di ossidi e prodotti corrosi di ferro e leghe misurabili: in fascia estremamente difficile	mq	160,91			72%	0,7%
		Eliminazione di ossidi e prodotti corrosi di ferro e leghe misurabili: in fascia estremamente difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,391	34,91		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,391	38,74		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,391	41,66		
		totale mano d'opera				115,31		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	9,71	9,71		
		totale materiali				9,71		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				125,02		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	125,02	21,25		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	21,25	1,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	146,28	14,63		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			160,91		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.030		Trattamento con inibitori di corrosione di ferro e leghe misurabili						
A.13.010.030.a		Trattamento con inibitori di corrosione di ferro e leghe misurabili: in fascia facile	mq	40,23			72%	0,7%
		Trattamento con inibitori di corrosione di ferro e leghe misurabili: in fascia facile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,348	8,73		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,348	9,69		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,348	10,42		
		totale mano d'opera				28,83		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	2,43	2,43		
		totale materiali				2,43		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31,26		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31,26	5,31		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	5,31	0,27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	36,57	3,66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			40,23		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.030.b		Trattamento con inibitori di corrosione di ferro e leghe misurabili: in fascia media	mq	80,46			72%	0,7%
		Trattamento con inibitori di corrosione di ferro e leghe misurabili: in fascia media						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,696	17,46		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,696	19,37		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,696	20,83		
		totale mano d'opera				57,66		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	4,86	4,86		
		totale materiali				4,86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				62,52		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	62,52	10,63		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	10,63	0,53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	73,15	7,31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			80,46		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.030.c		Trattamento con inibitori di corrosione di ferro e leghe misurabili: in fascia difficile	mq	120,68			72%	0,7%
		Trattamento con inibitori di corrosione di ferro e leghe misurabili: in fascia difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,044	26,18		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,044	29,05		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,044	31,24		
		totale mano d'opera				86,48		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	7,29	7,29		
		totale materiali				7,29		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				93,77		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	93,77	15,94		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	15,94	0,80		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	109,71	10,97		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			120,68		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.030.d		Trattamento con inibitori di corrosione di ferro e leghe misurabili: in fascia estremamente difficile	mq	160,91			72%	0,7%
		Trattamento con inibitori di corrosione di ferro e leghe misurabili: in fascia estremamente difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,391	34,91		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,391	38,74		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,391	41,66		
		totale mano d'opera				115,31		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	9,71	9,71		
		totale materiali				9,71		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				125,02		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	125,02	21,25		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	21,25	1,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	146,28	14,63		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			160,91		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.031		Trattamento protettivo finale di ferro e leghe misurabili						
A.13.010.031.a		Trattamento protettivo finale di ferro e leghe misurabili: in fascia facile	mq	40,23			72%	0,7%
		Trattamento protettivo finale di ferro e leghe misurabili: in fascia facile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,348	8,73		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,348	9,69		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,348	10,42		
		totale mano d'opera				28,83		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	2,43	2,43		
		totale materiali				2,43		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31,26		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31,26	5,31		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	5,31	0,27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	36,57	3,66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			40,23		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.031.b		Trattamento protettivo finale di ferro e leghe misurabili: in fascia media	mq	40,23			72%	0,7%
		Trattamento protettivo finale di ferro e leghe misurabili: in fascia media						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,348	8,73		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,348	9,69		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,348	10,42		
		totale mano d'opera				28,83		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	2,43	2,43		
		totale materiali				2,43		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31,26		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31,26	5,31		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	5,31	0,27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	36,57	3,66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			40,23		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.031.c		Trattamento protettivo finale di ferro e leghe misurabili: in fascia difficile	mq	80,46			72%	0,7%
		Trattamento protettivo finale di ferro e leghe misurabili: in fascia difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,696	17,46		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,696	19,37		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,696	20,83		
		totale mano d'opera				57,66		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	4,86	4,86		
		totale materiali				4,86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				62,52		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	62,52	10,63		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	10,63	0,53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	73,15	7,31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			80,46		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.031.d		Trattamento protettivo finale di ferro e leghe misurabili: in fascia estremamente difficile	mq	80,46			72%	0,7%
		Trattamento protettivo finale di ferro e leghe misurabili: in fascia estremamente difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,696	17,46		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,696	19,37		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,696	20,83		
		totale mano d'opera				57,66		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	4,86	4,86		
		totale materiali				4,86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				62,52		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	62,52	10,63		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	10,63	0,53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	73,15	7,31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			80,46		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.032		Pulitura ed eliminazione degli ossidi di argenti di particolare grandezza						
A.13.010.032.a		Pulitura ed eliminazione degli ossidi di argenti di particolare grandezza: in fascia facile	cad	201,14			72%	0,7%
		Pulitura ed eliminazione degli ossidi di argenti di particolare grandezza: in fascia facile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,739	43,64		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,739	48,42		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,739	52,08		
		totale mano d'opera				144,14		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	12,14	12,14		
		totale materiali				12,14		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				156,28		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	156,28	26,57		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	26,57	1,33		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	182,85	18,29		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			201,14		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.032.b		Pulitura ed eliminazione degli ossidi di argenti di particolare grandezza: in fascia media	cad	321,81			72%	0,7%
		Pulitura ed eliminazione degli ossidi di argenti di particolare grandezza: in fascia media						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	2,783	69,82		
		Operaio qualificato	h	27,84	2,783	77,48		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,783	83,32		
		totale mano d'opera				230,62		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	19,43	19,43		
		totale materiali				19,43		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				250,05		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	250,05	42,51		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	42,51	2,13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	292,56	29,26		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			321,81		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.032.c		Pulitura ed eliminazione degli ossidi di argenti di particolare grandezza: in fascia difficile	cad	563,18			72%	0,7%
		Pulitura ed eliminazione degli ossidi di argenti di particolare grandezza: in fascia difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	4,870	122,19		
		Operaio qualificato	h	27,84	4,870	135,58		
		Operaio specializzato	h	29,94	4,870	145,81		
		totale mano d'opera				403,59		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	34,00	34,00		
		totale materiali				34,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				437,59		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	437,59	74,39		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	74,39	3,72		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	511,98	51,20		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			563,18		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.032.d		Pulitura ed eliminazione degli ossidi di argenti di particolare grandezza: in fascia estremamente difficile	cad	1.086,14			72%	0,7%
		Pulitura ed eliminazione degli ossidi di argenti di particolare grandezza: in fascia estremamente difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	9,393	235,66		
		Operaio qualificato	h	27,84	9,393	261,49		
		Operaio specializzato	h	29,94	9,393	281,21		
		totale mano d'opera				778,36		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	65,58	65,58		
		totale materiali				65,58		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				843,93		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	843,93	143,47		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	143,47	7,17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	987,40	98,74		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.086,14		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.033		Essiccazione di argenti di particolare grandezza						
A.13.010.033.a		Essiccazione di argenti di particolare grandezza: in fascia facile	cad	120,68			72%	0,7%
		Essiccazione di argenti di particolare grandezza: in fascia facile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,044	26,18		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,044	29,05		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,044	31,24		
		totale mano d'opera				86,48		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	7,29	7,29		
		totale materiali				7,29		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				93,77		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	93,77	15,94		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	15,94	0,80		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	109,71	10,97		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			120,68		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.033.b		Essiccazione di argenti di particolare grandezza: in fascia media	cad	201,14			72%	0,7%
		Essiccazione di argenti di particolare grandezza: in fascia media						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,739	43,64		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,739	48,42		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,739	52,08		
		totale mano d'opera				144,14		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	12,14	12,14		
		totale materiali				12,14		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				156,28		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	156,28	26,57		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	26,57	1,33		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	182,85	18,29		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			201,14		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.033.c		Essiccazione di argenti di particolare grandezza: in fascia difficile	cad	442,50			72%	0,7%
		Essiccazione di argenti di particolare grandezza: in fascia difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	3,827	96,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	3,827	106,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	3,827	114,57		
		totale mano d'opera				317,11		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	26,72	26,72		
		totale materiali				26,72		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				343,82		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	343,82	58,45		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	58,45	2,92		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	402,28	40,23		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			442,50		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.033.d		Essiccazione di argenti di particolare grandezza: in fascia estremamente difficile	cad	603,41			72%	0,7%
		Essiccazione di argenti di particolare grandezza: in fascia estremamente difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	5,218	130,92		
		Operaio qualificato	h	27,84	5,218	145,27		
		Operaio specializzato	h	29,94	5,218	156,23		
		totale mano d'opera				432,42		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	36,43	36,43		
		totale materiali				36,43		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				468,85		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	468,85	79,70		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	79,70	3,99		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	548,55	54,86		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			603,41		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.034		Integrazione di argenti di particolare grandezza						
A.13.010.034.a		Integrazione di argenti di particolare grandezza: in fascia facile	cad	120,68			72%	0,7%
		Integrazione di argenti di particolare grandezza: in fascia facile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,044	26,18		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,044	29,05		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,044	31,24		
		totale mano d'opera				86,48		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	7,29	7,29		
		totale materiali				7,29		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				93,77		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	93,77	15,94		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	15,94	0,80		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	109,71	10,97		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			120,68		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.034.b		Integrazione di argenti di particolare grandezza: in fascia media	cad	226,48			72%	0,7%
		Integrazione di argenti di particolare grandezza: in fascia media						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,958	49,14		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,958	54,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,958	58,64		
		totale mano d'opera				162,30		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	13,67	13,67		
		totale materiali				13,67		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				175,97		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	175,97	29,92		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	29,92	1,50		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	205,89	20,59		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			226,48		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.034.c		Integrazione di argenti di particolare grandezza: in fascia difficile	cad	241,37			72%	0,7%
		Integrazione di argenti di particolare grandezza: in fascia difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	2,087	52,37		
		Operaio qualificato	h	27,84	2,087	58,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,087	62,49		
		totale mano d'opera				172,97		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	14,57	14,57		
		totale materiali				14,57		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				187,54		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	187,54	31,88		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	31,88	1,59		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	219,42	21,94		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			241,37		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.034.d		Integrazione di argenti di particolare grandezza: in fascia estremamente difficile	cad	603,41			72%	0,7%
		Integrazione di argenti di particolare grandezza: in fascia estremamente difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	5,218	130,92		
		Operaio qualificato	h	27,84	5,218	145,27		
		Operaio specializzato	h	29,94	5,218	156,23		
		totale mano d'opera				432,42		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	36,43	36,43		
		totale materiali				36,43		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				468,85		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	468,85	79,70		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	79,70	3,99		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	548,55	54,86		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			603,41		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.035		Ricomposizione di argenti di particolare grandezza						
A.13.010.035.a		Ricomposizione di argenti di particolare grandezza: in fascia facile	cad	120,68			72%	0,7%
		Ricomposizione di argenti di particolare grandezza: in fascia facile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,044	26,18		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,044	29,05		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,044	31,24		
		totale mano d'opera				86,48		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	7,29	7,29		
		totale materiali				7,29		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				93,77		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	93,77	15,94		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	15,94	0,80		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	109,71	10,97		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			120,68		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.035.b		Ricomposizione di argenti di particolare grandezza: in fascia media	cad	160,91			72%	0,7%
		Ricomposizione di argenti di particolare grandezza: in fascia media						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,391	34,91		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,391	38,74		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,391	41,66		
		totale mano d'opera				115,31		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	9,71	9,71		
		totale materiali				9,71		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				125,02		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	125,02	21,25		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	21,25	1,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	146,28	14,63		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			160,91		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.035.c		Ricomposizione di argenti di particolare grandezza: in fascia difficile	cad	321,81			72%	0,7%
		Ricomposizione di argenti di particolare grandezza: in fascia difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	2,783	69,82		
		Operaio qualificato	h	27,84	2,783	77,48		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,783	83,32		
		totale mano d'opera				230,62		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	19,43	19,43		
		totale materiali				19,43		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				250,05		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	250,05	42,51		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	42,51	2,13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	292,56	29,26		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			321,81		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.035.d		Ricomposizione di argenti di particolare grandezza: in fascia estremamente difficile	cad	603,41			72%	0,7%
		Ricomposizione di argenti di particolare grandezza: in fascia estremamente difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	5,218	130,92		
		Operaio qualificato	h	27,84	5,218	145,27		
		Operaio specializzato	h	29,94	5,218	156,23		
		totale mano d'opera				432,42		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	36,43	36,43		
		totale materiali				36,43		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				468,85		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	468,85	79,70		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	79,70	3,99		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	548,55	54,86		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			603,41		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.036		Protezione finale di argenti di particolare grandezza						
A.13.010.036.a		Protezione finale di argenti di particolare grandezza: in fascia facile	cad	120,68			72%	0,7%
		Protezione finale di argenti di particolare grandezza: in fascia facile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,044	26,18		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,044	29,05		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,044	31,24		
		totale mano d'opera				86,48		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	7,29	7,29		
		totale materiali				7,29		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				93,77		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	93,77	15,94		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	15,94	0,80		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	109,71	10,97		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			120,68		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.036.b		Protezione finale di argenti di particolare grandezza: in fascia media	cad	120,68			72%	0,7%
		Protezione finale di argenti di particolare grandezza: in fascia media						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,044	26,18		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,044	29,05		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,044	31,24		
		totale mano d'opera				86,48		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	7,29	7,29		
		totale materiali				7,29		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				93,77		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	93,77	15,94		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	15,94	0,80		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	109,71	10,97		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			120,68		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.036.c		Protezione finale di argenti di particolare grandezza: in fascia difficile	cad	201,14			72%	0,7%
		Protezione finale di argenti di particolare grandezza: in fascia difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,739	43,64		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,739	48,42		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,739	52,08		
		totale mano d'opera				144,14		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	12,14	12,14		
		totale materiali				12,14		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				156,28		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	156,28	26,57		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	26,57	1,33		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	182,85	18,29		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			201,14		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.13.010.036.d		Protezione finale di argenti di particolare grandezza: in fascia estremamente difficile	cad	482,73			72%	0,7%
		Protezione finale di argenti di particolare grandezza: in fascia estremamente difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	4,174	104,74		
		Operaio qualificato	h	27,84	4,174	116,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	4,174	124,98		
		totale mano d'opera				345,94		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	29,14	29,14		
		totale materiali				29,14		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				375,08		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	375,08	63,76		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	63,76	3,19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	438,85	43,88		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			482,73		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.14		RESTAURO DI OPERE IN VETRO, CERAMICA						
A.14.010		RESTAURO DI OPERE IN VETRO, CERAMICA						
A.14.010.001		Consolidamento parti sconnesse o distaccate di ceramiche e vetri non misurabili						
A.14.010.001.a		Consolidamento parti sconnesse o distaccate di ceramiche e vetri non misurabili: in fascia facile	cad	241,37			72%	0,7%
		Consolidamento parti sconnesse o distaccate di ceramiche e vetri non misurabili: in fascia facile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	2,087	52,37		
		Operaio qualificato	h	27,84	2,087	58,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,087	62,49		
		totale mano d'opera				172,97		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	14,57	14,57		
		totale materiali				14,57		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				187,54		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	187,54	31,88		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	31,88	1,59		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	219,42	21,94		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			241,37		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.14.010.001.b		Consolidamento parti sconnesse o distaccate di ceramiche e vetri non misurabili: in fascia media	cad	321,81			72%	0,7%
		Consolidamento parti sconnesse o distaccate di ceramiche e vetri non misurabili: in fascia media						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	2,783	69,82		
		Operaio qualificato	h	27,84	2,783	77,48		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,783	83,32		
		totale mano d'opera				230,62		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	19,43	19,43		
		totale materiali				19,43		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				250,05		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	250,05	42,51		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	42,51	2,13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	292,56	29,26		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			321,81		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.14.010.001.c		Consolidamento parti sconnesse o distaccate di ceramiche e vetri non misurabili: in fascia difficile	cad	402,27			72%	0,7%
		Consolidamento parti sconnesse o distaccate di ceramiche e vetri non misurabili: in fascia difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	3,479	87,28		
		Operaio qualificato	h	27,84	3,479	96,85		
		Operaio specializzato	h	29,94	3,479	104,15		
		totale mano d'opera				288,28		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	24,29	24,29		
		totale materiali				24,29		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				312,57		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	312,57	53,14		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	53,14	2,66		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	365,70	36,57		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			402,27		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.14.010.001.d		Consolidamento parti sconnesse o distaccate di ceramiche e vetri non misurabili: in fascia estremamente difficile	cad	522,96			72%	0,7%
		Consolidamento parti sconnesse o distaccate di ceramiche e vetri non misurabili: in fascia estremamente difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	4,522	113,47		
		Operaio qualificato	h	27,84	4,522	125,90		
		Operaio specializzato	h	29,94	4,522	135,40		
		totale mano d'opera				374,77		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	31,57	31,57		
		totale materiali				31,57		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				406,34		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	406,34	69,08		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	69,08	3,45		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	475,42	47,54		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			522,96		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.14.010.002		Pulitura di ceramiche e vetri non misurabili						
A.14.010.002.a		Pulitura di ceramiche e vetri non misurabili: in fascia facile	cad	160,91			72%	0,7%
		Pulitura di ceramiche e vetri non misurabili: in fascia facile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,391	34,91		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,391	38,74		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,391	41,66		
		totale mano d'opera				115,31		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	9,71	9,71		
		totale materiali				9,71		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				125,02		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	125,02	21,25		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	21,25	1,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	146,28	14,63		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			160,91		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.14.010.002.b		Pulitura di ceramiche e vetri non misurabili: in fascia media	cad	241,37			72%	0,7%
		Pulitura di ceramiche e vetri non misurabili: in fascia media						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	2,087	52,37		
		Operaio qualificato	h	27,84	2,087	58,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,087	62,49		
		totale mano d'opera				172,97		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	14,57	14,57		
		totale materiali				14,57		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				187,54		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	187,54	31,88		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	31,88	1,59		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	219,42	21,94		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			241,37		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.14.010.002.c		Pulitura di ceramiche e vetri non misurabili: in fascia difficile	cad	321,81			72%	0,7%
		Pulitura di ceramiche e vetri non misurabili: in fascia difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	2,783	69,82		
		Operaio qualificato	h	27,84	2,783	77,48		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,783	83,32		
		totale mano d'opera				230,62		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	19,43	19,43		
		totale materiali				19,43		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				250,05		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	250,05	42,51		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	42,51	2,13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	292,56	29,26		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			321,81		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.14.010.002.d		Pulitura di ceramiche e vetri non misurabili: in fascia estremamente difficile	cad	402,27			72%	0,7%
		Pulitura di ceramiche e vetri non misurabili: in fascia estremamente difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	3,479	87,28		
		Operaio qualificato	h	27,84	3,479	96,85		
		Operaio specializzato	h	29,94	3,479	104,15		
		totale mano d'opera				288,28		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	24,29	24,29		
		totale materiali				24,29		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				312,57		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	312,57	53,14		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	53,14	2,66		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	365,70	36,57		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			402,27		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.14.010.003		Riadesione di ceramiche e vetri non misurabili						
A.14.010.003.a		Riadesione di ceramiche e vetri non misurabili: in fascia facile	cad	201,14			72%	0,7%
		Riadesione di ceramiche e vetri non misurabili: in fascia facile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,739	43,64		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,739	48,42		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,739	52,08		
		totale mano d'opera				144,14		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	12,14	12,14		
		totale materiali				12,14		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				156,28		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	156,28	26,57		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	26,57	1,33		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	182,85	18,29		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			201,14		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.14.010.003.b		Riadesione di ceramiche e vetri non misurabili: in fascia media	cad	321,81			72%	0,7%
		Riadesione di ceramiche e vetri non misurabili: in fascia media						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	2,783	69,82		
		Operaio qualificato	h	27,84	2,783	77,48		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,783	83,32		
		totale mano d'opera				230,62		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	19,43	19,43		
		totale materiali				19,43		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				250,05		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	250,05	42,51		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	42,51	2,13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	292,56	29,26		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			321,81		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.14.010.003.c		Riadesione di ceramiche e vetri non misurabili: in fascia difficile	cad	362,04			72%	0,7%
		Riadesione di ceramiche e vetri non misurabili: in fascia difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	3,131	78,55		
		Operaio qualificato	h	27,84	3,131	87,16		
		Operaio specializzato	h	29,94	3,131	93,74		
		totale mano d'opera				259,45		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	21,86	21,86		
		totale materiali				21,86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				281,31		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	281,31	47,82		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	47,82	2,39		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	329,13	32,91		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			362,04		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.14.010.003.d		Riadesione di ceramiche e vetri non misurabili: in fascia estremamente difficile	cad	482,73			72%	0,7%
		Riadesione di ceramiche e vetri non misurabili: in fascia estremamente difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	4,174	104,74		
		Operaio qualificato	h	27,84	4,174	116,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	4,174	124,98		
		totale mano d'opera				345,94		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	29,14	29,14		
		totale materiali				29,14		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				375,08		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	375,08	63,76		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	63,76	3,19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	438,85	43,88		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			482,73		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.14.010.004		Integrazione di ceramiche e vetri non misurabili						
A.14.010.004.a		Integrazione di ceramiche e vetri non misurabili: in fascia facile	cad	40,23			72%	0,7%
		Integrazione di ceramiche e vetri non misurabili: in fascia facile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,348	8,73		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,348	9,69		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,348	10,42		
		totale mano d'opera				28,83		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	2,43	2,43		
		totale materiali				2,43		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31,26		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31,26	5,31		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	5,31	0,27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	36,57	3,66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			40,23		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.14.010.004.b		Integrazione di ceramiche e vetri non misurabili: in fascia media	cad	120,68			72%	0,7%
		Integrazione di ceramiche e vetri non misurabili: in fascia media						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,044	26,18		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,044	29,05		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,044	31,24		
		totale mano d'opera				86,48		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	7,29	7,29		
		totale materiali				7,29		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				93,77		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	93,77	15,94		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	15,94	0,80		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	109,71	10,97		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			120,68		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.14.010.004.c		Integrazione di ceramiche e vetri non misurabili: in fascia difficile	cad	281,60			72%	0,7%
		Integrazione di ceramiche e vetri non misurabili: in fascia difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	2,435	61,10		
		Operaio qualificato	h	27,84	2,435	67,79		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,435	72,91		
		totale mano d'opera				201,80		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	17,00	17,00		
		totale materiali				17,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				218,80		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	218,80	37,20		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	37,20	1,86		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	256,00	25,60		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			281,60		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.14.010.004.d		Integrazione di ceramiche e vetri non misurabili: in fascia estremamente difficile	cad	442,50			72%	0,7%
		Integrazione di ceramiche e vetri non misurabili: in fascia estremamente difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	3,827	96,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	3,827	106,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	3,827	114,57		
		totale mano d'opera				317,11		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	26,72	26,72		
		totale materiali				26,72		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				343,82		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	343,82	58,45		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	58,45	2,92		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	402,28	40,23		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			442,50		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.14.010.005		Protezione finale di ceramiche e vetri non misurabili						
A.14.010.005.a		Protezione finale di ceramiche e vetri non misurabili: in fascia facile	cad	40,23			72%	0,7%
		Protezione finale di ceramiche e vetri non misurabili: in fascia facile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,348	8,73		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,348	9,69		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,348	10,42		
		totale mano d'opera				28,83		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	2,43	2,43		
		totale materiali				2,43		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31,26		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31,26	5,31		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	5,31	0,27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	36,57	3,66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			40,23		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.14.010.005.b		Protezione finale di ceramiche e vetri non misurabili: in fascia media	cad	40,23			72%	0,7%
		Protezione finale di ceramiche e vetri non misurabili: in fascia media						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,348	8,73		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,348	9,69		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,348	10,42		
		totale mano d'opera				28,83		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	2,43	2,43		
		totale materiali				2,43		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31,26		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31,26	5,31		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	5,31	0,27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	36,57	3,66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			40,23		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
A.14.010.005.c		Protezione finale di ceramiche e vetri non misurabili: in fascia difficile	cad	80,46			72%	0,7%
		Protezione finale di ceramiche e vetri non misurabili: in fascia difficile						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,696	17,46		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,696	19,37		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,696	20,83		
		totale mano d'opera				57,66		
A2		MATERIALI						
		Materiali ed altri costi elementari attualizzati	cp	1,00	4,86	4,86		
		totale materiali				4,86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				62,52		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	62,52	10,63		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	10,63	0,53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	73,15	7,31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			80,46		