

CAP D - BENI ARCHIVISTICI E BIBLIOGRAFICI

D.01 - OPERAZIONI PRELIMINARI

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.01.001	Controllo o esecuzione collazione Controllo della sequenza delle carte di un volume, effettuata attraverso l'esame della numerazione a stampa e della fascicolazione, nonché, in casi particolari, dell'indice, del titolo corrente e dei richiami o, infine, di un'altra copia della stessa edizione dell'opera. Si esegue per verificare la sequenza delle carte e la completezza dei volumi. In caso di carte compattate la collazione deve essere effettuata dal restauratore dopo le operazioni di distacco delle carte		
D.01.001.a	Controllo numerazione	a carta	€ 1,00

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,00084	€ 30,88	€ 0,03	
1	Totale manodopera				€ 0,03	0,37%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Gomma da cancellare (tipo Mars Plastic Staedtler)	cad	1,00	€ 1,59	€ 1,59	
2.2	b. Matita morbida n. 2B	cad	2,00	€ 1,95	€ 3,90	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 5,49	78,68%
A	COSTO DIRETTO (1+2+3)				€ 5,52	
3	Spese generali 15% di A				€ 0,83	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)				€ 6,34	
4	Utili d'impresa 10% di B				€ 0,63	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 6,98	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.01.001	Controllo o esecuzione collazione Controllo della sequenza delle carte di un volume, effettuata attraverso l'esame della numerazione a stampa e della fascicolazione, nonché, in casi particolari, dell'indice, del titolo corrente e dei richiami o, infine, di un'altra copia della stessa edizione dell'opera. Si esegue per verificare la sequenza delle carte e la completezza dei volumi. In caso di carte compattate la collazione deve essere effettuata dal restauratore dopo le operazioni di distacco delle carte		
D.01.001.b	Controllo fascicolazione numerazione	a carta	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,0023	€ 30,88	€ 0,07	
1	Totale manodopera				€ 0,07	1,01%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Gomma da cancellare (tipo Mars Plastic Staedtler)	cad	1,00	€ 1,59	€ 1,59	
2.2	b. Matita morbida n. 2B	cad	2,00	€ 1,95	€ 3,90	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 5,49	78,04%
A	COSTO DIRETTO (1+2+3)				€ 5,56	
3	Spese generali 15% di A				€ 0,83	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)				€ 6,40	
4	Utili d'impresa 10% di B				€ 0,64	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 7,03	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.01.001	Controllo o esecuzione collazione Controllo della sequenza delle carte di un volume, effettuata attraverso l'esame della numerazione a stampa e della fascicolazione, nonché, in casi particolari, dell'indice, del titolo corrente e dei richiami o, infine, di un'altra copia della stessa edizione dell'opera. Si esegue per verificare la sequenza delle carte e la completezza dei volumi. In caso di carte compattate la collazione deve essere effettuata dal restauratore dopo le operazioni di distacco delle carte		
D.01.001.c	Esecuzione numerazione carte compattate	a carta	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,00139	€ 30,88	€ 0,04	
1	Totale manodopera				€ 0,04	0,61%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Gomma da cancellare (tipo Mars Plastic Staedtler)	cad	1,00	€ 1,59	€ 1,59	
2.2	b. Matita morbida n. 2B	cad	2,00	€ 1,95	€ 3,90	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 5,49	78,44%
A	COSTO DIRETTO (1+2+3)				€ 5,53	
3	Spese generali 15% di A				€ 0,83	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)				€ 6,36	
4	Utili d'impresa 10% di B				€ 0,64	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 7,00	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.01.002	Controllo o escuzione cartulazione Numerazione di un pezzo archivistico (protocollo, filza, registro, matricole, capolettere ecc...). Si esegue apponendo, con matita di grafite, un numero progressivo sul recto delle carte (di norma in alto a destra). In caso di carte compattate la cartulazione deve essere effettuata dal restauratore dopo le operazioni di distacco delle carte. E' consigliabile annotare su un apposito diagramma la composizione dei fascicoli, la particolarità della sequenza delle carte e l'eventuale presenza di allegati		
D.01.002.a	Controllo cartulazione	a carta	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,00084	€ 30,88	€ 0,03	
1	Totale manodopera				€ 0,03	0,37%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Gomma da cancellare (tipo Mars Plastic Staedtler)	cad	1,00	€ 1,59	€ 1,59	
2.2	b. Matita morbida n. 2B	cad	2,00	€ 1,95	€ 3,90	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 5,49	78,68%
A	COSTO DIRETTO (1+2+3)				€ 5,52	
3	Spese generali 15% di A				€ 0,83	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)				€ 6,34	
4	Utili d'impresa 10% di B				€ 0,63	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 6,98	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.01.002	Controllo o esecuzione cartulazione Numerazione di un pezzo archivistico (protocollo, filza, registro, matricole, capolettere ecc...). Si esegue apponendo, con matita di grafite, un numero progressivo sul recto delle carte (di norma in alto a destra). In caso di carte compattate la cartulazione deve essere effettuata dal restauratore dopo le operazioni di distacco delle carte. E' consigliabile annotare su un apposito diagramma la composizione dei fascicoli, la particolarità della sequenza delle carte e l'eventuale presenza di allegati		
D.01.002.b	Esecuzione fascicolazione	a fascicolo	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,0028	€ 30,88	€ 0,09	
1	Totale manodopera				€ 0,09	1,23%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Gomma da cancellare (tipo Mars Plastic Staedtler)	cad	1,00	€ 1,59	€ 1,59	
2.2	b. Matita morbida n. 2B	cad	2,00	€ 1,95	€ 3,90	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 5,49	77,83%
A	COSTO DIRETTO (1+2+3)				€ 5,58	
3	Spese generali 15% di A				€ 0,84	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)				€ 6,41	
4	Utili d'impresa 10% di B				€ 0,64	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 7,05	100,00%

D.02 - SMONTAGGIO

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.02.001	Smontaggio Separazione dei fascicoli dalla coperta e poi fra loro, attraverso, la scucitura ovvero il taglio del filo che unisce un fascicolo all'altro e di quello con cui sono tessuti eventuali capitelli. La scucitura si effettua con stecca d'osso interposta tra i fili di cucitura e le carte, recidendo all'interno dei fascicoli i fili di cucitura stessi con arnesi da taglio, quali lancette, bisturi o forbici a punta sottile e sfilando successivamente i bifogli. Si prevede anche la rimozione dell'indorsatura, eventuale distacco delle controguardie e la conservazione della legatura originale a parte		
D.02.001.a	Scucitura al centro del fascicolo: consiste nell'individuare il centro del fascicolo, sollevare il filo di cucitura con una spatola, recidere il filo al centro di ogni passaggio con forbicine a punte curve o con un tagliafilo ed estrarre il fascicolo dalla compagine del volume	a fascicolo	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,0084	€ 30,88	€ 0,26	
1	Totale manodopera				€ 0,26	0,71%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Acqua deionizzata	lit	0,10	€ 1,14	€ 0,11	
2.2	b. Alcol etilico	lit	0,10	€ 4,44	€ 0,44	
2.3	c. Carta assorbente-CARTA ASSORB., fg. 48x60cm.	fg	2,00	€ 1,15	€ 2,30	
2.4	d. Carta vetrata a grana fine.	fg	1,00	€ 1,17	€ 1,17	
2.5	e. Cotone idrofilo	kg	0,10	€ 8,75	€ 0,88	
2.6	f. Melinex-MELINEX (poliestere) monosilic. 23 µ,h 205cm.	mtl	1,00	€ 4,66	€ 4,66	
2.7	g. Metilidrossietilcellulosa MH-300 P2-TYLOSE MH 300P, COLLANTE ALLA CELLULOSA PER CARTA	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.8	h. Spatole	cad	1,00	€ 6,76	€ 6,76	
2.9	i. Stecca d'osso	cad	1,00	€ 8,87	€ 8,87	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 28,67	78,19%
	Noleggi:					
3.1	a. Forbici a punte curve tipo Gore-tex®	ora	0,0084	€ 1,70	€ 0,01	
3.2	b. Lancetta	ora	0,0084	€ 1,70	€ 0,01	
3.3	c. Tagliafili	ora	0,0084	€ 1,70	€ 0,01	
3.4	d. Umidificatore ad ultrasuoni	ora	0,0084	€ 1,82	€ 0,02	
3	Totale noleggi				€ 0,06	0,16%
A	COSTO DIRETTO (1+2+3)				€ 28,99	
4	Spese generali 15% di A				€ 4,35	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)				€ 33,34	
5	Utili d'impresa 10% di B				€ 3,33	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 36,67	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.02.001	Smontaggio Separazione dei fascicoli dalla coperta e poi fra loro, attraverso, la scucitura ovvero il taglio del filo che unisce un fascicolo all'altro e di quello con cui sono tessuti eventuali capitelli. La scucitura si effettua con stecca d'osso interposta tra i fili di cucitura e le carte, recidendo all'interno dei fascicoli i fili di cucitura stessi con arnesi da taglio, quali lancette, bisturi o forbici a punta sottile e sfilando successivamente i bifogli. Si prevede anche la rimozione dell'indorsatura, eventuale distacco delle controguardie e la conservazione della legatura originale a parte		
D.02.001.b	Scucitura non passante al centro del fascicolo: si esegue sollevando i passaggi di cucitura con una spatola, recidendo il filo con una lancetta o con forbicine a punte curve e separando le carte	a fascicolo	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,00417	€ 30,88	€ 0,13	
1					€ 0,13	0,35%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Acqua deionizzata	lit	0,10	€ 1,14	€ 0,11	
2.2	b. Alcol etilico	lit	0,10	€ 4,44	€ 0,44	
2.3	c. Carta assorbente-CARTA ASSORB., fg. 48x60cm.	fg	2,00	€ 1,15	€ 2,30	
2.4	d. Carta vetrata a grana fine.	fg	1,00	€ 1,17	€ 1,17	
2.5	e. Cotone idrofilo	kg	0,10	€ 8,75	€ 0,88	
2.6	f. Melinex-MELINEX (poliestere) monosilic. 23 µ,h 205cm.	mtl	1,00	€ 4,66	€ 4,66	
2.7	g. Metilidrossietilcellulosa MH-300 P2-TYLOSE MH 300P, COLLANTE ALLA CELLULOSA PER CARTA	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.8	h. Spatole	cad	1,00	€ 6,76	€ 6,76	
2.9	i. Stecca d'osso	cad	1,00	€ 8,87	€ 8,87	
2					€ 28,67	78,62%
	Noleggi:					
3.1	a. Forbici a punte curve tipo Gore-tex®	ora	0,00417	€ 1,70	€ 0,01	
3.2	b. Lancetta	ora	0,00417	€ 1,70	€ 0,01	
3.3	c. Tagliafili	ora	0,00417	€ 1,70	€ 0,01	
3.4	d. Umidificatore ad ultrasuoni	ora	0,00417	€ 1,82	€ 0,01	
3					€ 0,03	0,08%
A					€ 28,83	
4	Spese generali 15% di A				€ 4,32	11,86%
B					€ 33,15	
5	Utili d'impresa 10% di B				€ 3,32	9,09%
C					€ 36,47	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.02.001	Smontaggio Separazione dei fascicoli dalla coperta e poi fra loro, attraverso, la scucitura ovvero il taglio del filo che unisce un fascicolo all'altro e di quello con cui sono tessuti eventuali capitelli. La scucitura si effettua con stecca d'osso interposta tra i fili di cucitura e le carte, recidendo all'interno dei fascicoli i fili di cucitura stessi con arnesi da taglio, quali lancette, bisturi o forbici a punta sottile e sfilando successivamente i bifogli. Si prevede anche la rimozione dell'indorsatura, eventuale distacco delle controguardie e la conservazione della legatura originale a parte		
D.02.001.c	Scucitura filza: si sfilano le singole carte e si richiudono i lembi formati a seguito del foro	a carta	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,0017	€ 30,88	€ 0,05	
1	Totale manodopera				€ 0,05	0,14%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Acqua deionizzata	lit	0,10	€ 1,14	€ 0,11	
2.2	b. Alcol etilico	lit	0,10	€ 4,44	€ 0,44	
2.3	c. Carta assorbente-CARTA ASSORB., fg. 48x60cm.	fg	2,00	€ 1,15	€ 2,30	
2.4	d. Carta vetrata a grana fine.	fg	1,00	€ 1,17	€ 1,17	
2.5	e. Cotone idrofilo	kg	0,10	€ 8,75	€ 0,88	
2.6	f. Melinex-MELINEX (poliestere) monosilic. 23 µ,h 205cm.	mtl	1,00	€ 4,66	€ 4,66	
2.7	g. Metilidrossietilcellulosa MH-300 P2-TYLOSE MH 300P,COLLANTE ALLA CELLULOSA PER CARTA	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.8	h. Spatole	cad	1,00	€ 6,76	€ 6,76	
2.9	i. Stecca d'osso	cad	1,00	€ 8,87	€ 8,87	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 28,67	78,87%
	Noleggi:					
3.1	a. Forbici a punte curve tipo Gore-tex®	ora	0,0017	€ 1,70	€ 0,00	
3.2	b. Lancetta	ora	0,0017	€ 1,70	€ 0,00	
3.3	c. Tagliafili	ora	0,0017	€ 1,70	€ 0,00	
3.4	d. Umidificatore ad ultrasuoni	ora	0,0017	€ 1,82	€ 0,00	
3	Totale noleggi				€ 0,01	0,03%
A	COSTO DIRETTO (1+2+3)				€ 28,73	
4	Spese generali 15% di A				€ 4,31	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)				€ 33,04	
5	Utili d'impresa 10% di B				€ 3,30	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 36,35	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.02.002	Distacco-controguardia Operazione volta al distacco delle controguardie (le carte che sono attaccate alla coperta) previa umidificazione		
D.02.002.a	Con impacco di MEHC: si stende un velo di metilidrossietilcellulosa MH-300 P2 sulla controguardia, si lascia agire l'impacco, coprendo con un foglio di Melinex e si solleva la controguardia con l'ausilio di una spatola, di una lancetta o di una stecca d'osso	controguardia	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,25	€ 30,88	€ 7,72	
1	Totale manodopera				€ 7,72	16,01%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Acqua deionizzata	lit	0,10	€ 1,14	€ 0,11	
2.2	b. Alcol etilico	lit	0,10	€ 4,44	€ 0,44	
2.3	c. Carta assorbente-CARTA ASSORB., fg. 48x60cm.	fg	2,00	€ 1,15	€ 2,30	
2.4	d. Carta vetrata a grana fine.	fg	1,00	€ 1,17	€ 1,17	
2.5	e. Cotone idrofilo	kg	0,10	€ 8,75	€ 0,88	
2.6	f. Melinex-MELINEX (poliestere) monosilic. 23 µ,h 205cm.	mtl	1,00	€ 4,66	€ 4,66	
2.7	g. Metilidrossietilcellulosa MH-300 P2-TYLOSE MH 300P, COLLANTE ALLA CELLULOSA PER CARTA	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.8	h. Spatole	cad	1,00	€ 6,76	€ 6,76	
2.9	i. Stecca d'osso	cad	1,00	€ 8,87	€ 8,87	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 28,67	59,45%
	Noleggi:					
3.1	a. Forbici a punte curve tipo Gore-tex®	ora	0,25	€ 1,70	€ 0,43	
3.2	b. Lancetta	ora	0,25	€ 1,70	€ 0,43	
3.3	c. Tagliafili	ora	0,25	€ 1,70	€ 0,43	
3.4	d. Umidificatore ad ultrasuoni	ora	0,25	€ 1,82	€ 0,46	
3	Totale noleggi				€ 1,73	3,59%
A	COSTO DIRETTO (1+2+3)				€ 38,12	
4	Spese generali 15% di A				€ 5,72	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)				€ 43,84	
5	Utili d'impresa 10% di B				€ 4,38	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 48,22	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.02.002	Distacco-controguardia Operazione volta al distacco delle controguardie (le carte che sono attaccate alla coperta) previa umidificazione		
D.02.002.b	Con vapore freddo o caldo (max 60°) generato da umidificatore ad ultrasuoni: si orienta la diffusione del vapore sulla controguardia, lasciando agire fino all'ammorbidimento dell'adesivo e si solleva la controguardia con l'ausilio di una spatola, di una lancetta o di una stecca d'osso. Per le pergamene si utilizza solo vapore freddo	controguardia	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,37	€ 30,88	€ 11,43	
1	Totale manodopera				€ 11,43	21,17%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Acqua deionizzata	lit	0,10	€ 1,14	€ 0,11	
2.2	b. Alcol etilico	lit	0,10	€ 4,44	€ 0,44	
2.3	c. Carta assorbente-CARTA ASSORB., fg. 48x60cm.	fg	2,00	€ 1,15	€ 2,30	
2.4	d. Carta vetrata a grana fine.	fg	1,00	€ 1,17	€ 1,17	
2.5	e. Cotone idrofilo	kg	0,10	€ 8,75	€ 0,88	
2.6	f. Melinex-MELINEX (poliestere) monosilic. 23 µ,h 205cm.	mtl	1,00	€ 4,66	€ 4,66	
2.7	g. Metilidrossietilcellulosa MH-300 P2-TYLOSE MH 300P, COLLANTE ALLA CELLULOSA PER CARTA	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.8	h. Spatole	cad	1,00	€ 6,76	€ 6,76	
2.9	i. Stecca d'osso	cad	1,00	€ 8,87	€ 8,87	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 28,67	53,13%
	Noleggi:					
3.1	a. Forbici a punte curve tipo Gore-tex®	ora	0,37	€ 1,70	€ 0,63	
3.2	b. Lancetta	ora	0,37	€ 1,70	€ 0,63	
3.3	c. Tagliafili	ora	0,37	€ 1,70	€ 0,63	
3.4	d. Umidificatore ad ultrasuoni	ora	0,37	€ 1,82	€ 0,67	
3	Totale noleggi				€ 2,56	4,75%
A	COSTO DIRETTO (1+2+3)				€ 42,66	
4	Spese generali 15% di A				€ 6,40	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)				€ 49,05	
5	Utili d'impresa 10% di B				€ 4,91	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 53,96	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.02.002	Distacco-controguardia Operazione volta al distacco delle controguardie (le carte che sono attaccate alla coperta) previa umidificazione		
D.02.002.c	Per tamponamento con acqua deionizzata o soluzione idroalcolica: si imbibisce un tampone di cotone idrofilo con acqua deionizzata a 30°C o soluzione idroalcolica, si inumidisce la controguardia fino all'ammorbidimento dell'adesivo e si solleva la controguardia con l'ausilio di una spatola, di una lancetta o di una stecca d'osso	controguardia	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,284	€ 30,88	€ 8,77	
1	Totale manodopera				€ 8,77	17,59%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Acqua deionizzata	lit	0,10	€ 1,14	€ 0,11	
2.2	b. Alcol etilico	lit	0,10	€ 4,44	€ 0,44	
2.3	c. Carta assorbente-CARTA ASSORB., fg. 48x60cm.	fg	2,00	€ 1,15	€ 2,30	
2.4	d. Carta vetrata a grana fine.	fg	1,00	€ 1,17	€ 1,17	
2.5	e. Cotone idrofilo	kg	0,10	€ 8,75	€ 0,88	
2.6	f. Melinex-MELINEX (poliestere) monosilic. 23 µ,h 205cm.	mtl	1,00	€ 4,66	€ 4,66	
2.7	g. Metilidrossietilcellulosa MH-300 P2-TYLOSE MH 300P, COLLANTE ALLA CELLULOSA PER CARTA	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.8	h. Spatole	cad	1,00	€ 6,76	€ 6,76	
2.9	i. Stecca d'osso	cad	1,00	€ 8,87	€ 8,87	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 28,67	57,52%
	Noleggi:					
3.1	a. Forbici a punte curve tipo Gore-tex®	ora	0,284	€ 1,70	€ 0,48	
3.2	b. Lancetta	ora	0,284	€ 1,70	€ 0,48	
3.3	c. Tagliafili	ora	0,284	€ 1,70	€ 0,48	
3.4	d. Umidificatore ad ultrasuoni	ora	0,284	€ 1,82	€ 0,52	
3	Totale noleggi				€ 1,97	3,94%
A	COSTO DIRETTO (1+2+3)				€ 39,41	
4	Spese generali 15% di A				€ 5,91	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)				€ 45,32	
5	Utili d'impresa 10% di B				€ 4,53	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 49,85	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.02.002	Distacco-controguardia Operazione volta al distacco delle controguardie (le carte che sono attaccate alla coperta) previa umidificazione		
D.02.002.d	Con Gore-tex o Sympatex: si dispone sulla controguardia un foglio di tipo Gore-tex o Sympatex, si sovrappone un foglio di carta assorbente precedentemente imbibito d'acqua deionizzata, si aggiunge un foglio di melinex di dimensioni maggiori rispetto al contropiatto, per mantenere l'umidità e si solleva la controguardia con l'ausilio di una spatola, di una lancetta o di una stecca d'osso. Nel caso di controguardie incollate a tamburo, il tempo subisce una decurtazione del 50%.	controguardia	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,34	€ 30,88	€ 10,50	
1					€ 10,50	19,99%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Acqua deionizzata	lit	0,10	€ 1,14	€ 0,11	
2.2	b. Alcol etilico	lit	0,10	€ 4,44	€ 0,44	
2.3	c. Carta assorbente-CARTA ASSORB., fg. 48x60cm.	fg	2,00	€ 1,15	€ 2,30	
2.4	d. Carta vetrata a grana fine.	fg	1,00	€ 1,17	€ 1,17	
2.5	e. Cotone idrofilo	kg	0,10	€ 8,75	€ 0,88	
2.6	f. Melinex-MELINEX (poliestere) monosilic. 23 µ,h 205cm.	mtl	1,00	€ 4,66	€ 4,66	
2.7	g. Metilidrossietilcellulosa MH-300 P2-TYLOSE MH 300P, COLLANTE ALLA CELLULOSA PER CARTA	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.8	h. Spatole	cad	1,00	€ 6,76	€ 6,76	
2.9	i. Stecca d'osso	cad	1,00	€ 8,87	€ 8,87	
2					€ 28,67	54,58%
	Noleggi:					
3.1	a. Forbici a punte curve tipo Gore-tex®	ora	0,34	€ 1,70	€ 0,58	
3.2	b. Lancetta	ora	0,34	€ 1,70	€ 0,58	
3.3	c. Tagliafili	ora	0,34	€ 1,70	€ 0,58	
3.4	d. Umidificatore ad ultrasuoni	ora	0,34	€ 1,82	€ 0,62	
3					€ 2,35	4,48%
A					€ 41,52	
4	Spese generali 15% di A				€ 6,23	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)				€ 47,75	
5	Utili d'impresa 10% di B				€ 4,78	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 52,53	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'			
D.02.003	Rimozione indorsatura e pulitura del dorso					
D.02.003.a	A secco: si esegue asportando delicatamente l'indorsatura presente sul dorso, sollevandola con una lancetta e rimuovendo meccanicamente i residui di adesivo con bisturi o con carta vetrata a grana fine	dorso/indorsatura	1			
N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,117	€ 30,88	€ 3,61	
1	Totale manodopera				€ 3,61	8,01%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Acqua deionizzata	lit	0,10	€ 1,14	€ 0,11	
2.2	b. Alcol etilico puro	lit	0,10	€ 27,99	€ 2,80	
2.3	c. Carta assorbente-CARTA ASSORB., fg. 48x60cm.	fg	2,00	€ 1,15	€ 2,30	
2.4	d. Carta vetrata a grana fine.	fg	1,00	€ 1,17	€ 1,17	
2.5	e. Cotone idrofilo	kg	0,10	€ 8,75	€ 0,88	
2.6	f. Melinex-MELINEX (poliestere) monosilic. 23 µ,h 205cm.	mtl	1,00	€ 4,66	€ 4,66	
2.7	g. Metilidrossietilcellulosa MH-300 P2-TYLOSE MH 300P, COLLANTE ALLA CELLULOSA PER CARTA	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.8	h. Spatole	cad	1,00	€ 6,76	€ 6,76	
2.9	i. Stecca d'osso	cad	1,00	€ 8,87	€ 8,87	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 31,03	68,80%
	Noleggi:					
3.1	a. Bisturi a lancetta	ora	0,117	€ 1,70	€ 0,20	
3.2	b. Forbici a punte curve tipo Gore-tex®	ora	0,117	€ 1,70	€ 0,20	
3.3	c. Lancetta	ora	0,117	€ 1,70	€ 0,20	
3.4	d. Tagliafilii	ora	0,117	€ 1,70	€ 0,20	
3.5	e. Umidificatore ad ultrasuoni	ora	0,117	€ 1,82	€ 0,21	
3	Totale noleggi				€ 1,01	2,24%
A	COSTO DIRETTO (1+2+3)				€ 35,65	
4	Spese generali 15% di A				€ 5,35	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)				€ 40,99	
5	Utili d'impresa 10% di B				€ 4,10	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 45,09	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.02.003	Rimozione indorsatura e pulitura del dorso		
D.02.003.b	Con impacco di MEHC (metilidrossietilcellulosa MH-300 P2 al 5-6 %): si applica sul dorso uno strato di metilidrossietilcellulosa MH-300 P2, si copre l'impacco con melinex e si lascia agire; ad ammorbidimento avvenuto, si rimuove l'indorsatura con l'ausilio di una spatola, di una lancetta o di una stecca d'osso, si ripete l'operazione per ammorbidire l'adesivo presente sotto l'indorsatura e si rimuove l'adesivo mediante una spatola	dorso/indorsatura	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,217	€ 30,88	€ 6,70	
1	Totale manodopera				€ 6,70	13,38%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Acqua deionizzata	lit	0,10	€ 1,14	€ 0,11	
2.2	b. Alcol etilico puro	lit	0,10	€ 27,99	€ 2,80	
2.3	c. Carta assorbente-CARTA ASSORB., fg. 48x60cm.	fg	2,00	€ 1,15	€ 2,30	
2.4	d. Carta vetrata a grana fine.	fg	1,00	€ 1,17	€ 1,17	
2.5	e. Cotone idrofilo	kg	0,10	€ 8,75	€ 0,88	
2.6	f. Melinex-MELINEX (poliestere) monosilic. 23 µ,h 205cm.	mtl	1,00	€ 4,66	€ 4,66	
2.7	g. Metilidrossietilcellulosa MH-300 P2-TYLOSE MH 300P, COLLANTE ALLA CELLULOSA PER CARTA	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.8	h. Spatole	cad	1,00	€ 6,76	€ 6,76	
2.9	i. Stecca d'osso	cad	1,00	€ 8,87	€ 8,87	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 31,03	61,94%
	Noleggi:					
3.1	a. Bisturi a lancetta	ora	0,217	€ 1,70	€ 0,37	
3.2	b. Forbici a punte curve tipo Gore-tex®	ora	0,217	€ 1,70	€ 0,37	
3.3	c. Lancetta	ora	0,217	€ 1,70	€ 0,37	
3.4	d. Tagliafili	ora	0,217	€ 1,70	€ 0,37	
3.5	e. Umidificatore ad ultrasuoni	ora	0,217	€ 1,82	€ 0,39	
3	Totale noleggi				€ 1,87	3,73%
A	COSTO DIRETTO (1+2+3)				€ 39,60	
4	Spese generali 15% di A				€ 5,94	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)				€ 45,54	
5	Utili d'impresa 10% di B				€ 4,55	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 50,09	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.02.003	Rimozione indorsatura e pulitura del dorso		
D.02.003.c	Con vapore freddo o caldo (max 60°) generato da umidificatore ad ultrasuoni : si orienta la diffusione del vapore sul dorso, si lascia agire fino all'ammorbidimento dell'adesivo, poi si solleva l'indorsatura, con l'ausilio di una spatola, di una lancetta o di una stecca d'osso, si ripete l'operazione per ammorbidire l'adesivo presente sotto l'indorsatura e si rimuove l'adesivo mediante una spatola. Per le pergamene utilizzare solo vapore freddo	dorso/indorsatura	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,0217	€ 30,88	€ 0,67	
1	Totale manodopera				€ 0,67	1,66%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Acqua deionizzata	lit	0,10	€ 1,14	€ 0,11	
2.2	b. Alcol etilico puro	lit	0,10	€ 27,99	€ 2,80	
2.3	c. Carta assorbente-CARTA ASSORB., fg. 48x60cm.	fg	2,00	€ 1,15	€ 2,30	
2.4	d. Carta vetrata a grana fine.	fg	1,00	€ 1,17	€ 1,17	
2.5	e. Cotone idrofilo	kg	0,10	€ 8,75	€ 0,88	
2.6	f. Melinex-MELINEX (poliestere) monosilic. 23 µ,h 205cm.	mtl	1,00	€ 4,66	€ 4,66	
2.7	g. Metilidrossietilcellulosa MH-300 P2-TYLOSE MH 300P,COLLANTE ALLA CELLULOSA PER CARTA	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.8	h. Spatole	cad	1,00	€ 6,76	€ 6,76	
2.9	i. Stecca d'osso	cad	1,00	€ 8,87	€ 8,87	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 31,03	76,93%
	Noleggi:					
3.1	a. Bisturi a lancetta	ora	0,0217	€ 1,70	€ 0,04	
3.2	b. Forbici a punte curve tipo Gore-tex®	ora	0,0217	€ 1,70	€ 0,04	
3.3	c. Lancetta	ora	0,0217	€ 1,70	€ 0,04	
3.4	d. Tagliafili	ora	0,0217	€ 1,70	€ 0,04	
3.5	e. Umidificatore ad ultrasuoni	ora	0,0217	€ 1,82	€ 0,04	
3	Totale noleggi				€ 0,19	0,46%
A	COSTO DIRETTO (1+2+3)				€ 31,88	
4	Spese generali 15% di A				€ 4,78	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)				€ 36,66	
5	Utili d'impresa 10% di B				€ 3,67	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 40,33	100,00%

D.02.100 - OPERAZIONI A SECCO

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.02.100	Pulitura-a-secco Operazione volta alla pulitura superficiale delle carte, effettuata sia in alternativa al lavaggio sia prima di procedere alle operazioni umide. Si esegue eliminando tutti gli elementi estranei presenti sulla superficie del documento da trattare (sporcizia, incrostazioni, deiezioni di insetti, polvere ecc.) mediante una leggera abrasione con uso di aghi, bisturi, pennellesse o anche emissioni regolabili d'aria		
D.02.100.a	Rimozione residui solidi: mediante l'eliminazione di deiezioni di insetti, incrostazioni di fango, di cera o di altro materiale, attraverso l'uso di lancette, bisturi, punteruoli, pennelli. Si esegue asportando meccanicamente i residui solidi con l'ausilio di un bisturi o di una lancetta avendo cura di non danneggiare il documento. Se il residuo da rimuovere non è particolarmente tenace si usa il lato abrasivo della gomma tipo Wishab, e si spolverano le carte	a carta	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,023	€ 30,88	€ 0,71	
1	Totale manodopera				€ 0,71	5,73%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Gomma da cancellare (tipo Mars Plastic Staedtler)	cad	1,00	€ 1,59	€ 1,59	
2.2	b. Gomma tipo Wishab	cad	1,00	€ 7,35	€ 7,35	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 8,94	72,07%
	Noleggi:					
3.1	a. Bisturi a lancetta	ora	0,023	€ 1,70	€ 0,04	
3.2	b. Lancetta	ora	0,023	€ 1,70	€ 0,04	
3.3	c. Pennello morbido	ora	0,023	€ 1,70	€ 0,04	
3.4	d. Punteruolo	ora	0,023	€ 1,70	€ 0,04	
3	Totale noleggi				€ 0,16	1,26%
A	COSTO DIRETTO (1+2+3)				€ 9,81	
4	Spese generali 15% di A				€ 1,47	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)				€ 11,28	
5	Utili d'impresa 10% di B				€ 1,13	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 12,41	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.02.100	Pulitura-a-secco Operazione volta alla pulitura superficiale delle carte, effettuata sia in alternativa al lavaggio sia prima di procedere alle operazioni umide. Si esegue eliminando tutti gli elementi estranei presenti sulla superficie del documento da trattare (sporcizia, incrostazioni, deiezioni di insetti, polvere ecc.) mediante una leggera abrasione con uso di aghi, bisturi, pennellesse o anche emissioni regolabili d'aria		
D.02.100.b	Sgommatura: rimozione dai supporti, tramite gomma morbida, tamponi di gomma, pelle scamosciata, spugna di daino pressato (Wishab) o polvere di gomma, di sporco resistente o depositi di polvere dalla superficie di carte in discreto stato di conservazione. La metodologia seguita per la sgommatura consiste nel versare la polvere di gomma sull'originale o nell' utilizzare un panetto gomma; nell' esercitare piccoli movimenti circolari sulla zona da trattare, operando una leggera pressione, e nel spolverare la carta	a carta	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,034	€ 30,88	€ 1,05	
1	Totale manodopera				€ 1,05	5,23%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Gomma da cancellare (tipo Mars Plastic Staedtler)	cad	1,00	€ 1,59	€ 1,59	
2.2	b. Gomma tipo Wishab	cad	1,00	€ 7,35	€ 7,35	
2.3	c. Polvere di gomma di differenti granulometrie sciolte o all'interno di appositi sacchetti di garza Smoke off sponge-DRAFT CLEAN PADS Cuscinetti con polvere gomma Cuscinetti consigliati per la pulizia prodotti in carta polverosi, sporchi o ammuffiti. Questi cuscinetti contengono una polvere morbida che fuoriesce come sabbia ed assorbe e pulisce lo sporco dalla superficie della carta.	kg	0,10	€ 58,34	€ 5,83	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 14,77	73,54%
	Noleggi:					
3.1	a. Pennello morbido	ora	0,034	€ 1,70	€ 0,06	
3	Totale noleggi				€ 0,06	0,29%
A	COSTO DIRETTO (1+2+3)				€ 15,88	
4	Spese generali 15% di A				€ 2,38	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)				€ 18,26	
5	Utili d'impresa 10% di B				€ 1,83	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 20,09	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.02.100	Pulitura-a-secco Operazione volta alla pulitura superficiale delle carte, effettuata sia in alternativa al lavaggio sia prima di procedere alle operazioni umide. Si esegue eliminando tutti gli elementi estranei presenti sulla superficie del documento da trattare (sporcizia, incrostazioni, deiezioni di insetti, polvere ecc.) mediante una leggera abrasione con uso di aghi, bisturi, pennellesse o anche emissioni regolabili d'aria		
D.02.100.c	Spolveratura manuale: rimozione della polvere dalla superficie delle carte e dalla piega dei fascicoli eseguita manualmente con pennelli morbidi o aspiratori a bassa potenza. Si esegue rimuovendo le polveri presenti, con l'ausilio di pennelli a setole morbide o aspiratori a bassa potenza, esercitando un movimento dal centro del bifoglio verso l'esterno	a carta	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,00195	€ 30,88	€ 0,06	
1				Totale manodopera	€ 0,06	71,13%
	Noleggi:					
2.1	a. Aspiratori manuali a bassa potenza - ASPIRATORE YVO WET 1300W	ora	0,00195	€ 1,74	€ 0,003	
2.2	b. Pennello morbido	ora	0,00195	€ 1,70	€ 0,003	
2				Totale noleggi	€ 0,01	7,92%
A				COSTO DIRETTO (1+2)	€ 0,07	
3				Spese generali 15% di A	€ 0,01	11,86%
B				COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+3)	€ 0,08	
4				Utili d'impresa 10% di B	€ 0,01	9,09%
C				TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)	€ 0,08	100,00%

D.02.200 - OPERAZIONI PER VIA UMIDA

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.02.200	Operazioni-per-via-umida Operazioni che richiedono il contatto del materiale da restaurare con soluzioni acquose o non acquose: fissaggio, lavaggio, deacidificazione, collatura/rinsaldo. Tali operazioni possono comportare il rischio di solubilizzare gli inchiostri presenti sul documento. Per questo motivo è d'obbligo il sistematico controllo della stabilità di tutti i tipi di inchiostro, dei pigmenti, colori o altro presenti sul supporto		
D.02.200.a	Test solubilità: operazione di accertamento, preliminare all'intervento di restauro, della solubilità o della variazione cromatica delle mediazioni grafiche presenti sul documento rispetto ai solventi, prodotti o soluzioni che si intendono utilizzare. Si effettua depositando, con un contagocce o pipetta, una goccia del liquido che si intende utilizzare limitatamente ad una zona marginale ma significativa di inchiostri, colori e/o altro elemento da testare; si lascia interagire per alcuni secondi quindi tamponare con carta filtro e poi verificare la resistenza delle mediazioni grafiche. Nel caso in cui l'elemento da testare variasse all'interno dello stesso documento: ripetere il test più volte. Dopo la misurazione, tamponare l'area testata con alcol etilico puro	a test	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,0125	€ 30,88	€ 0,39	
1	Totale manodopera				€ 0,39	3,44%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Acqua deionizzata	lit	0,10	€ 1,14	€ 0,11	
2.2	b. Alcol etilico puro	lit	0,10	€ 27,99	€ 2,80	
2.3	c. Carta filtro-CARTA FILTRO 75 gr/mq fogli 80 x 120 cm	fg	1,00	€ 0,95	€ 0,95	
2.4	d. Contagocce o pipetta-CONTAGOCCE IN VETRO A PUNTA CON TETTARELLA IN LATTICE	cad	1,00	€ 4,13	€ 4,13	
2.5	e. Solventi o soluzioni da testare-Solvente S99	lit	0,10	€ 4,79	€ 0,48	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 8,47	75,61%
A	COSTO DIRETTO (1+2)				€ 8,86	
3	Spese generali 15% di A				€ 1,33	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+3)				€ 10,19	
4	Utili d'impresa 10% di B				€ 1,02	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 11,21	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.02.200	Operazioni-per-via-umida Operazioni che richiedono il contatto del materiale da restaurare con soluzioni acquose o non acquose: fissaggio, lavaggio, deacidificazione, collatura / rinsaldo. Tali operazioni possono comportare il rischio di solubilizzare gli inchiostri presenti sul documento. Per questo motivo è d'obbligo il sistematico controllo della stabilità di tutti i tipi di inchiostro, dei pigmenti, colori o altro presenti sul supporto		
D.02.200.b	Misurazione PH: test tendente ad individuare il valore di Ph che esprime il carattere acido, neutro o basico di una soluzione acquosa, di un supporto cartaceo o di un inchiostro. Questa misurazione viene effettuata ponendo a contatto del supporto un elettrodo a bulbo piatto. Bisogna tarare il pHmetro e l'elettrodo e poi porre un quadratino di Parafilm o Mylar sotto la zona su cui si intende eseguire la misura; porre una goccia di acqua bidistillata sul supporto e, dopo qualche secondo, con un pHmetro munito di elettrodo piatto per misure di contatto, misurare il valore di pH. Tamponare con alcol etilico puro per evitare le gore	a test	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,084	€ 30,88	€ 2,59	
1	Totale manodopera				€ 2,59	14,33%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Acqua bidistillata	lit	0,10	€ 3,38	€ 0,34	
2.2	b. Alcol etilico puro	lit	0,10	€ 27,99	€ 2,80	
2.3	c. Carta filtro-CARTA FILTRO 75 gr/mq fogli 80 x 120 cm	fg	1,00	€ 0,95	€ 0,95	
2.4	d. Soluzioni standard (pH 4 e pH 7) per la taratura di pHmetro ed elettrodo	lit	0,10	€ 74,78	€ 7,48	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 11,57	63,91%
	Noleggi:					
3.1	a. PHmetro con elettrodo piatto per misure di contatto-PH-METRO PORTATILE CARTA e PELLI	ora	0,084	€ 1,74	€ 0,15	
3	Totale noleggi				€ 0,15	0,81%
A	COSTO DIRETTO (1+2+3)				€ 14,31	
4	Spese generali 15% di A				€ 2,15	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)				€ 16,45	
5	Utili d'impresa 10% di B				€ 1,65	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 18,10	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.02.201	Distacco carte saldate/scompattamento (carta-epergamena) Separazione meccanica, a secco per via umida, di carte adese le une alle altre per l'intera superficie o parte di essa. I tempi dell'operazione devono essere valutati in relazione al grado di compattamento del blocco		
D.02.201.a	A secco: si agisce meccanicamente con spatole, stecche, lancette, bisturi	a carta	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,0505	€ 30,88	€ 1,56	
1	Totale manodopera				€ 1,56	1,05%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Acqua deionizzata	lit	0,10	€ 1,14	€ 0,11	
2.2	b. Alcol etilico puro	lit	0,10	€ 27,99	€ 2,80	
2.3	c. Carta assorbente-CARTA ASSORB., fg. 48x60cm.	fg	2,00	€ 1,15	€ 2,30	
2.4	d. Cartoncini durevoli per la conservazione	fg	1,00	€ 6,41	€ 6,41	
2.5	e. Cotone idrofilo	kg	0,10	€ 8,75	€ 0,88	
2.6	f. Fogli in polietilene	fg	10,00	€ 0,33	€ 3,30	
2.7	g. Glicole etilenico tipo Gore-tex® o tipo Sympatex®	lit	1,00	€ 75,73	€ 75,73	
2.8	h. Metilidrossietilcellulosa MH-300 P2 al 6%	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.9	i. Pinzetta	cad	1,00	€ 9,93	€ 9,93	
2.10	l. Stecca d'osso o di teflon	cad	1,00	€ 8,87	€ 8,87	
2.12	m. Tessuto-non-tessuto	mt	1,00	€ 1,75	€ 1,75	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 115,56	77,83%
	Noleggi:					
3.1	a. Bisturi a lancetta	ora	0,0505	€ 1,70	€ 0,09	
3.2	b. Lancetta	ora	0,0505	€ 1,70	€ 0,09	
3.3	c. Pennello	ora	0,0505	€ 1,70	€ 0,09	
3	Totale noleggi				€ 0,26	0,17%
A	COSTO DIRETTO (1+2+3)				€ 117,37	
4	Spese generali 15% di A				€ 17,61	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)				€ 134,98	
5	Utili d'impresa 10% di B				€ 13,50	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 148,48	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.02.201	Distacco carte saldate/scompattamento (carta-e-pergamena) Separazione meccanica, a secco per via umida, di carte adese le une alle altre per l'intera superficie o parte di essa. I tempi dell'operazione devono essere valutati in relazione al grado di compattamento del blocco		
D.02.201.b	A vapore freddo o caldo (max 60°) generato da umidificatore ad ultrasuoni (umidificazione indiretta): si orienta la diffusione del vapore sulla zona da distaccare e si sollevare la carta con l'ausilio di una spatola, di una lancetta o di una stecca d'osso. Per le pergamene utilizzare solo vapore freddo	a carta	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,1785	€ 30,88	€ 5,51	
1	Totale manodopera				€ 5,51	3,57%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Acqua deionizzata	lit	0,10	€ 1,14	€ 0,11	
2.2	b. Alcol etilico puro	lit	0,10	€ 27,99	€ 2,80	
2.3	c. Carta assorbente-CARTA ASSORB., fg. 48x60cm.	fg	2,00	€ 1,15	€ 2,30	
2.4	d. Cartoncini durevoli per la conservazione	fg	1,00	€ 6,41	€ 6,41	
2.5	e. Cotone idrofilo	kg	0,10	€ 8,75	€ 0,88	
2.6	f. Fogli in polietilene	fg	10,00	€ 0,33	€ 3,30	
2.7	g. Glicole etilenico tipo Gore-tex® o tipo Sympatex®	lit	1,00	€ 75,73	€ 75,73	
2.8	h. Metilidrossietilcellulosa MH-300 P2 al 6%	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.9	i. Pinzetta	cad	1,00	€ 9,93	€ 9,93	
2.10	l. Stecca d'osso o di teflon	cad	1,00	€ 8,87	€ 8,87	
2.11	m. Tessuto-non-tessuto	mt	1,00	€ 1,75	€ 1,75	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 115,56	74,89%
	Noleggi:					
3.1	a. Bisturi a lancetta	ora	0,1785	€ 1,70	€ 0,30	
3.2	b. Lancetta	ora	0,1785	€ 1,70	€ 0,30	
3.3	c. Pennello	ora	0,1785	€ 1,70	€ 0,30	
3	Totale noleggi				€ 0,91	0,59%
A	COSTO DIRETTO (1+2+3)				€ 121,98	
4	Spese generali 15% di A				€ 18,30	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)				€ 140,27	
5	Utili d'impresa 10% di B				€ 14,03	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 154,30	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.02.201	Distacco carte saldate/scompattamento (carta-epergamena) Separazione meccanica, a secco per via umida, di carte adese le une alle altre per l'intera superficie o parte di essa. I tempi dell'operazione devono essere valutati in relazione al grado di compattamento del blocco		
D.02.201.c	In cella di umidificazione con vapore freddo: si verificare la stabilità dei media grafici e si collocano le carte in un ambiente di dimensioni ridotte, all'interno del quale l'acqua deionizzata viene nebulizzata da un generatore di vapore freddo ad ultrasuoni, avendo cura di non superare il 95% di umidità relativa	a carta	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,1135	€ 30,88	€ 3,50	
1	Totale manodopera				€ 3,50	2,30%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Acqua deionizzata	lit	0,10	€ 1,14	€ 0,11	
2.2	b. Alcol etilico puro	lit	0,10	€ 27,99	€ 2,80	
2.3	c. Carta assorbente-CARTA ASSORB., fg. 48x60cm.	fg	2,00	€ 1,15	€ 2,30	
2.4	d. Cartoncini durevoli per la conservazione	fg	1,00	€ 6,41	€ 6,41	
2.5	e. Cotone idrofilo	kg	0,10	€ 8,75	€ 0,88	
2.6	f. Fogli in polietilene	fg	10,00	€ 0,39	€ 3,90	
2.7	g. Glicole etilenico tipo Gore-tex® o tipo Sympatex®	lit	1,00	€ 75,73	€ 75,73	
2.8	h. Metilidrossietilcellulosa MH-300 P2 al 6%	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.9	i. Pinzetta	cad	1,00	€ 9,93	€ 9,93	
2.10	l. Stecca d'osso o di teflon	cad	1,00	€ 8,87	€ 8,87	
2.11	m. Tessuto-non-tessuto	mt	1,00	€ 1,75	€ 1,75	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 116,16	76,16%
	Noleggi:					
3.1	a. Bisturi a lancetta	ora	0,1785	€ 1,70	€ 0,30	
3.2	b. Lancetta	ora	0,1785	€ 1,70	€ 0,30	
3.3	c. Pennello	ora	0,1785	€ 1,70	€ 0,30	
3	Totale noleggi				€ 0,91	0,60%
A	COSTO DIRETTO (1+2+3)				€ 120,57	
4	Spese generali 15% di A				€ 18,09	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)				€ 138,66	
5	Utili d'impresa 10% di B				€ 13,87	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 152,52	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.02.201	Distacco carte saldate/scompattamento (carta-e-pergamena) Separazione meccanica, a secco per via umida, di carte adese le une alle altre per l'intera superficie o parte di essa. I tempi dell'operazione devono essere valutati in relazione al grado di compattamento del blocco		
D.02.201.d	Per tamponamento con acqua deionizzata o soluzione idroalcolica: si imbibisce un tampone di cotone idrofilo con acqua deionizzata a 30°C (solo carta) o soluzione idroalcolica; si inumidiscono le carte e si sollevano con l'ausilio di una spatola, di una lancetta o di una stecca d'osso	a carta	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,1285	€ 30,88	€ 3,97	
1	Totale manodopera				€ 3,97	2,61%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Acqua deionizzata	lit	0,10	€ 1,14	€ 0,11	
2.2	b. Alcol etilico puro	lit	0,10	€ 27,99	€ 2,80	
2.3	c. Carta assorbente-CARTA ASSORB., fg. 48x60cm.	fg	2,00	€ 1,15	€ 2,30	
2.4	d. Cartoncini durevoli per la conservazione	fg	1,00	€ 6,41	€ 6,41	
2.5	e. Cotone idrofilo	kg	0,10	€ 8,75	€ 0,88	
2.6	f. Fogli in polietilene	fg	10,00	€ 0,33	€ 3,30	
2.7	g. Glicole etilenico tipo Gore-tex® o tipo Sympatex®	lit	1,00	€ 75,73	€ 75,73	
2.8	h. Metilidrossietilcellulosa MH-300 P2 al 6%	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.9	i. Pinzetta	cad	1,00	€ 9,93	€ 9,93	
2.10	l. Stecca d'osso o di teflon	cad	1,00	€ 8,87	€ 8,87	
2.11	m. Tessuto-non-tessuto	mt	1,00	€ 1,75	€ 1,75	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 115,56	76,01%
	Noleggi:					
3.1	a. Bisturi a lancetta	ora	0,1285	€ 1,70	€ 0,22	
3.2	b. Lancetta	ora	0,1285	€ 1,70	€ 0,22	
3.3	c. Pennello	ora	0,1285	€ 1,70	€ 0,22	
3	Totale noleggi				€ 0,66	0,43%
A	COSTO DIRETTO (1+2+3)				€ 120,18	
4	Spese generali 15% di A				€ 18,03	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)				€ 138,21	
5	Utili d'impresa 10% di B				€ 13,82	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 152,03	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.02.201	Distacco carte saldate/scompattamento (carta-epergamena) Separazione meccanica, a secco per via umida, di carte adese le une alle altre per l'intera superficie o parte di essa. I tempi dell'operazione devono essere valutati in relazione al grado di compattamento del blocco		
D.02.201.e	Con impacco di metilidrossietilcellulosa MH-300 P2 al 6 % in acqua deionizzata: si stende un velo di metilidrossietilcellulosa MH-300 P2 sulle carte da trattare e si lascia agire l'impacco, coprendo con un foglio di Melinex. Sollevare le carte con l'ausilio di una spatola, di una lancetta o di una stecca d'osso	a carta	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,1135	€ 30,88	€ 3,50	
1	Totale manodopera				€ 3,50	2,32%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Acqua deionizzata	lit	0,10	€ 1,14	€ 0,11	
2.2	b. Alcol etilico puro	lit	0,10	€ 27,99	€ 2,80	
2.3	c. Carta assorbente-CARTA ASSORB., fg. 48x60cm.	fg	2,00	€ 1,13	€ 2,26	
2.4	d. Cartoncini durevoli per la conservazione	fg	1,00	€ 6,41	€ 6,41	
2.5	e. Cotone idrofilo	kg	0,10	€ 8,75	€ 0,88	
2.6	f. Fogli in polietilene	fg	10,00	€ 0,33	€ 3,30	
2.7	g. Glicole etilenico tipo Gore-tex® o tipo Sympatex®	lit	1,00	€ 75,73	€ 75,73	
2.8	h. Metilidrossietilcellulosa MH-300 P2 al 6%	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.9	i. Pinzetta	cad	1,00	€ 9,93	€ 9,93	
2.10	l. Stecca d'osso o di teflon	cad	1,00	€ 8,87	€ 8,87	
2.11	m. Tessuto-non-tessuto	mt	1,00	€ 1,75	€ 1,75	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 115,52	76,35%
	Noleggi:					
3.1	a. Bisturi a lancetta	ora	0,1135	€ 1,70	€ 0,19	
3.2	b. Lancetta	ora	0,1135	€ 1,70	€ 0,19	
3.3	c. Pennello	ora	0,1135	€ 1,70	€ 0,19	
3	Totale noleggi				€ 0,58	0,38%
A	COSTO DIRETTO (1+2+3)				€ 119,60	
4	Spese generali 15% di A				€ 17,94	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)				€ 137,54	
5	Utili d'impresa 10% di B				€ 13,75	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 151,29	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.02.201	Distacco carte saldate/scompattamento (carta-e-pergamena) Separazione meccanica, a secco per via umida, di carte adese le une alle altre per l'intera superficie o parte di essa. I tempi dell'operazione devono essere valutati in relazione al grado di compattamento del blocco		
D.02.201.f	Con Gore-tex o Sympatex: si dispone sulla superficie un foglio di tipo Gore-tex o tipo Sympatex; si sovrappone un foglio di carta assorbente precedentemente imbibito d'acqua deionizzata e si lascia agire l'impacco coprendo con un foglio di melinex di dimensioni maggiori rispetto alla superficie da distaccare, per mantenere l'umidità. Sollevare le carte con l'ausilio di una spatola, di una lancetta o di una stecca d'osso	a carta	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,1135	€ 30,88	€ 3,50	
1	Totale manodopera				€ 3,50	2,32%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Acqua deionizzata	lit	0,10	€ 1,14	€ 0,11	
2.2	b. Alcol etilico puro	lit	0,10	€ 27,99	€ 2,80	
2.3	c. Carta assorbente-CARTA ASSORB., fg. 48x60cm.	fg	2,00	€ 1,15	€ 2,30	
2.4	d. Cartoncini durevoli per la conservazione	fg	1,00	€ 6,41	€ 6,41	
2.5	e. Cotone idrofilo	kg	0,10	€ 8,75	€ 0,88	
2.6	f. Fogli in polietilene	fg	10,00	€ 0,33	€ 3,30	
2.7	g. Glicole etilenico tipo Gore-tex® o tipo Sympatex®	lit	1,00	€ 75,73	€ 75,73	
2.8	h. Metilidrossietilcellulosa MH-300 P2 al 6%	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.9	i. Pinzetta	cad	1,00	€ 9,93	€ 9,93	
2.10	l. Stecca d'osso o di teflon	cad	1,00	€ 8,87	€ 8,87	
2.11	m. Tessuto-non-tessuto	mt	1,00	€ 1,75	€ 1,75	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 115,56	76,35%
	Noleggi:					
3.1	a. Bisturi a lancetta	ora	0,1135	€ 1,70	€ 0,19	
3.2	b. Lancetta	ora	0,1135	€ 1,70	€ 0,19	
3.3	c. Pennello	ora	0,1135	€ 1,70	€ 0,19	
3	Totale noleggi				€ 0,58	0,38%
A	COSTO DIRETTO (1+2+3)				€ 119,64	
4	Spese generali 15% di A				€ 17,95	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)				€ 137,58	
5	Utili d'impresa 10% di B				€ 13,76	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 151,34	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.02.201	Distacco carte saldate/scompattamento (carta-epergamena) Separazione meccanica, a secco per via umida, di carte adese le une alle altre per l'intera superficie o parte di essa. I tempi dell'operazione devono essere valutati in relazione al grado di compattamento del blocco		
D.02.201.g	Per immersione parziale o totale del blocco in acqua deionizzata o solventi: si immerge l'intero blocco o l'area da trattare in acqua deionizzata o in altro solvente e ottenuto il sufficiente ammorbidimento dei supporti, procedere al loro distacco mediante l'ausilio di stecche, spatole ecc.	a carta	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,0505	€ 30,88	€ 1,56	
1	Totale manodopera				€ 1,56	1,05%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Acqua deionizzata	lit	0,10	€ 1,14	€ 0,11	
2.2	b. Alcol etilico puro	lit	0,10	€ 27,99	€ 2,80	
2.3	c. Carta assorbente-CARTA ASSORB., fg. 48x60cm.	fg	2,00	€ 1,15	€ 2,30	
2.4	d. Cartoncini durevoli per la conservazione	fg	1,00	€ 6,41	€ 6,41	
2.5	e. Cotone idrofilo	kg	0,10	€ 8,75	€ 0,88	
2.6	f. Fogli in polietilene	fg	10,00	€ 0,33	€ 3,30	
2.7	g. Glicole etilenico tipo Gore-tex® o tipo Sympatex®	lit	1,00	€ 75,73	€ 75,73	
2.8	h. Metilidrossietilcellulosa MH-300 P2 al 6%	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.9	i. Pinzetta	cad	1,00	€ 9,93	€ 9,93	
2.10	l. Stecca d'osso o di teflon	cad	1,00	€ 8,87	€ 8,87	
2.11	m. Tessuto-non-tessuto	mt	1,00	€ 1,75	€ 1,75	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 115,56	77,83%
	Noleggi:					
3.1	a. Bisturi a lancetta	ora	0,0505	€ 1,70	€ 0,09	
3.2	b. Lancetta	ora	0,0505	€ 1,70	€ 0,09	
3.3	c. Pennello	ora	0,0505	€ 1,70	€ 0,09	
3	Totale noleggi				€ 0,26	0,17%
A	COSTO DIRETTO (1+2+3)				€ 117,37	
4	Spese generali 15% di A				€ 17,61	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)				€ 134,98	
5	Utili d'impresa 10% di B				€ 13,50	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 148,48	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.02.201	Distacco carte saldate/scompattamento (carta-epergamena) Separazione meccanica, a secco per via umida, di carte adese le une alle altre per l'intera superficie o parte di essa. I tempi dell'operazione devono essere valutati in relazione al grado di compattamento del blocco		
D.02.201.h	Distacco mediante glicole etilenico (solo pergamena): si esegue dividendo, se possibile, il blocco saldato in blocchi non eccessivamente consistenti (10 – 15 carte) per evitare che la soluzione, piuttosto viscosa, possa appesantire troppo le carte, provocandone la rottura; poi si immergono i blocchi, supportati da tessuto-non-tessuto, in soluzione di glicole etilenico e alcol etilico (50: 50) e si attende che il trattamento abbia efficacia. In seguito distaccare i fogli singolarmente e porli su un tessuto-non-tessuto e sottoporre le carte a tre bagni successivi (ciascuno di 5-10 minuti) in alcol etilico puro. Lasciare asciugare tra tessuto-non-tessuto e carte filtro sotto leggera pressione. Il distacco deve avvenire procedendo carta per carta fino alla completa separazione dei singoli fogli	a carta	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
Manodopera:						
1.1	a. Restauratore	ora	0,0505	€ 30,88	€ 1,56	
1	Totale manodopera				€ 1,56	1,05%
Materiali a piè d'opera:						
2.1	a. Acqua deionizzata	lit	0,10	€ 1,14	€ 0,11	
2.2	b. Alcol etilico puro	lit	0,10	€ 27,99	€ 2,80	
2.3	c. Carta assorbente-CARTA ASSORB., fg. 48x60cm.	fg	2,00	€ 1,15	€ 2,30	
2.4	d. Cartoncini durevoli per la conservazione	fg	1,00	€ 6,41	€ 6,41	
2.5	e. Cotone idrofilo	kg	0,10	€ 8,75	€ 0,88	
2.6	f. Fogli in polietilene	fg	10,00	€ 0,33	€ 3,30	
2.7	g. Glicole etilenico tipo Gore-tex® o tipo Sympatex®	lit	1,00	€ 75,73	€ 75,73	
2.8	h. Metilidrossietilcellulosa MH-300 P2 al 6%	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.9	i. Pinzetta	cad	1,00	€ 9,93	€ 9,93	
2.10	l. Stecca d'osso o di teflon	cad	1,00	€ 8,87	€ 8,87	
2.11	m. Tessuto-non-tessuto	mt	1,00	€ 1,75	€ 1,75	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 115,56	77,83%
Noleggi:						
3.1	a. Bisturi a lancetta	ora	0,0505	€ 1,70	€ 0,09	
3.2	b. Lancetta	ora	0,0505	€ 1,70	€ 0,09	
3.3	c. Pennello	ora	0,0505	€ 1,70	€ 0,09	
3	Totale noleggi				€ 0,26	0,17%
A	COSTO DIRETTO (1+2+3)				€ 117,37	
4	Spese generali 15% di A				€ 17,61	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)				€ 134,98	
5	Utili d'impresa 10% di B				€ 13,50	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 148,48	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.02.202	Rimozione-macchie/smacchiamento Eliminazione o attenuazione di macchie provocate da sostanze non idrosolubili accidentalmente venute a contatto con il supporto e penetrate profondamente nelle fibre. Lo smacchiamento si esegue con l'impiego di una sostanza chimica (smacchiante o solvente) che, agendo fisicamente, cioè operando una solubilizzazione della sostanza costituente la macchia, la rimuove		
D.02.202.a	Test di valutazione di efficacia del solvente: si deposita, con un contagocce o pipetta, una goccia del solvente prescritto limitatamente ad una zona marginale ma significativa della macchia da testare; si verificare l'efficacia del solvente e si lasciare interagire per alcuni secondi; quindi tamponare con carta filtro. Verificare la resistenza delle mediazioni grafiche e nel caso in cui l'elemento da testare variasse all'interno dello stesso documento: ripetere il test più volte. Dopo lo smacchiamento eseguire il lavaggio e la deacidificazione	test per solvente	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,017	€ 30,88	€ 0,52	
1	Totale manodopera				€ 0,52	0,96%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Acetone	lit	0,10	€ 4,09	€ 0,41	
2.2	b. Acqua deionizzata	lit	0,10	€ 1,14	€ 0,11	
2.3	c. Alcol etilico puro	lit	0,10	€ 27,99	€ 2,80	
2.4	d. Carta assorbente-CARTA ASSORB., fg. 48x60cm.	fg	2,00	€ 1,15	€ 2,30	
2.5	e. Cloroformio	lit	0,10	€ 18,55	€ 1,86	
2.6	f. Cotone idrofilo	kg	0,10	€ 8,75	€ 0,88	
2.7	g. Esano etere etilico	lit	0,10	€ 45,50	€ 4,55	
2.8	h. Fogli in polietilene	fg	10,00	€ 0,33	€ 3,30	
2.9	i. Metilidrossietilcellulosa MH-300 P2 (6%)	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.10	l. Pinzetta	cad	1,00	€ 9,93	€ 9,93	
2.11	m. Stecca d'osso	cad	1,00	€ 8,87	€ 8,87	
2.12	n. Toluene puro per analisi	lit	0,10	€ 13,64	€ 1,36	
2.13	o. Tricloroetilene	lit	0,10	€ 12,50	€ 1,25	
2.14	p. Xilene puro per analisi	lit	0,10	€ 15,74	€ 1,57	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 42,67	77,99%
	Noleggi:					
3.1	a. Bisturi o lancetta	ora	0,017	€ 1,70	€ 0,03	
3.2	b. Pennello	ora	0,017	€ 1,70	€ 0,03	
3	Totale noleggi				€ 0,06	0,11%
A	COSTO DIRETTO (1+2+3)				€ 43,25	
4	Spese generali 15% di A				€ 6,49	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)				€ 49,74	
5	Utili d'impresa 10% di B				€ 4,97	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 54,71	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.02.202	Rimozione-macchie/smacchiamento Eliminazione o attenuazione di macchie provocate da sostanze non idrosolubili accidentalmente venute a contatto con il supporto e penetrate profondamente nelle fibre. Lo smacchiamento si esegue con l'impiego di una sostanza chimica (smacchiante o solvente) che, agendo fisicamente, cioè operando una solubilizzazione della sostanza costituente la macchia, la rimuove		
D.02.202.b	Rimozione macchie per tamponamento: si esegue appoggiando l'originale su una o più carte filtro, da sostituirsi più volte nel corso dell'operazione e tamponando l'area interessata con cotone idrofilo imbevuto del solvente prescelto fino all'attenuazione o alla scomparsa della macchia	a carta	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,1105	€ 30,88	€ 3,41	
1	Totale manodopera				€ 3,41	5,81%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Acetone	lit	0,10	€ 4,09	€ 0,41	
2.2	b. Acqua deionizzata	lit	0,10	€ 1,14	€ 0,11	
2.3	c. Alcol etilico puro	lit	0,10	€ 27,99	€ 2,80	
2.4	d. Carta assorbente-CARTA ASSORB., fg. 48x60cm.	fg	2,00	€ 1,15	€ 2,30	
2.5	e. Cloroformio	lit	0,10	€ 18,55	€ 1,86	
2.6	f. Cotone idrofilo	kg	0,10	€ 8,75	€ 0,88	
2.7	g. Esano etere etilico	lit	0,10	€ 45,50	€ 4,55	
2.8	h. Fogli in polietilene	fg	10,00	€ 0,33	€ 3,30	
2.9	i. Metilidrossietilcellulosa MH-300 P2 (6%)	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.10	l. Pinzetta	cad	1,00	€ 9,93	€ 9,93	
2.11	m. Stecca d'osso	cad	1,00	€ 8,87	€ 8,87	
2.12	n. Toluene puro per analisi	lit	0,10	€ 13,64	€ 1,36	
2.13	o. Tricloroetilene	lit	0,10	€ 12,25	€ 1,23	
2.14	p. Xilene puro per analisi	lit	0,10	€ 15,74	€ 1,57	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 42,64	72,60%
	Noleggi:					
3.1	a. Bisturi o lancetta	ora	0,1105	€ 1,70	€ 0,19	
3.2	b. Pennello	ora	0,1105	€ 1,70	€ 0,19	
3	Totale noleggi				€ 0,38	0,64%
A	COSTO DIRETTO (1+2+3)				€ 46,43	
4	Spese generali 15% di A				€ 6,96	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)				€ 53,39	
5	Utili d'impresa 10% di B				€ 5,34	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 58,73	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.02.202	Rimozione-macchie/smacchiamento Eliminazione o attenuazione di macchie provocate da sostanze non idrosolubili accidentalmente venute a contatto con il supporto e penetrate profondamente nelle fibre. Lo smacchiamento si esegue con l'impiego di una sostanza chimica (smacchiante o solvente) che, agendo fisicamente, cioè operando una solubilizzazione della sostanza costituente la macchia, la rimuove		
D.02.202.c	Rimozione macchie su tavola aspirante: si appoggia l'originale su una o più carte filtro, da sostituirsi più volte nel corso dell'operazione e si deposita, sull'area da trattare, il solvente tramite pennello o contagocce oppure si effettua mediante tamponamento con cotone idrofilo imbevuto del solvente prescelto fino all'attenuazione o alla scomparsa della macchia	a carta	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,1105	€ 30,88	€ 3,41	
1					€ 3,41	5,80%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Acetone	lit	0,10	€ 4,09	€ 0,41	
2.2	b. Acqua deionizzata	lit	0,10	€ 1,14	€ 0,11	
2.3	c. Alcol etilico puro	lit	0,10	€ 27,99	€ 2,80	
2.4	d. Carta assorbente-CARTA ASSORB., fg. 48x60cm.	fg	2,00	€ 1,15	€ 2,30	
2.5	e. Cloroformio	lit	0,10	€ 18,55	€ 1,86	
2.6	f. Cotone idrofilo	kg	0,10	€ 8,75	€ 0,88	
2.7	g. Esano etere etilico	lit	0,10	€ 45,50	€ 4,55	
2.8	h. Fogli in polietilene	fg	10,00	€ 0,33	€ 3,30	
2.9	i. Metilidrossietilcellulosa MH-300 P2 (6%)	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.10	l. Pinzetta	cad	1,00	€ 9,93	€ 9,93	
2.11	m. Stecca d'osso	cad	1,00	€ 8,87	€ 8,87	
2.12	n. Toluene puro per analisi	lit	0,10	€ 13,64	€ 1,36	
2.13	o. Tricloroetilene	lit	0,10	€ 12,65	€ 1,27	
2.14	p. Xilene puro per analisi	lit	0,10	€ 15,74	€ 1,57	
2					€ 42,68	72,49%
	Noleggi:					
3.1	a. Bisturi o lancetta	ora	0,1105	€ 1,70	€ 0,19	
3.2	b. Tavola aspirante	ora	0,1105	€ 2,37	€ 0,26	
3					€ 0,45	0,76%
A					€ 46,54	
4	Spese generali 15% di A				€ 6,98	11,86%
B					€ 53,53	
5	Utili d'impresa 10% di B				€ 5,35	9,09%
C					€ 58,88	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.02.202	Rimozione-macchie/smacchiamento Eliminazione o attenuazione di macchie provocate da sostanze non idrosolubili accidentalmente venute a contatto con il supporto e penetrate profondamente nelle fibre. Lo smacchiamento si esegue con l'impiego di una sostanza chimica (smacchiante o solvente) che, agendo fisicamente, cioè operando una solubilizzazione della sostanza costituente la macchia, la rimuove		
D.02.202.d	Rimozione macchie per immersione: si appoggia l'originale su una carta filtro e si immerge l'originale in un bagno del solvente prescelto fino all'attenuazione o alla scomparsa della macchia. Effettuare l'operazione solo nel caso in cui la macchia occupi oltre il 70% della superficie	a carta	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,051	€ 30,88	€ 1,57	
1					€ 1,57	2,80%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Acetone	lit	0,10	€ 4,09	€ 0,41	
2.2	b. Acqua deionizzata	lit	0,10	€ 1,14	€ 0,11	
2.3	c. Alcol etilico puro	lit	0,10	€ 27,99	€ 2,80	
2.4	d. Carta assorbente-CARTA ASSORB., fg. 48x60cm.	fg	2,00	€ 1,15	€ 2,30	
2.5	e. Cloroformio	lit	0,10	€ 18,55	€ 1,86	
2.6	f. Cotone idrofilo	kg	0,10	€ 8,75	€ 0,88	
2.7	g. Esano etere etilico	lit	0,10	€ 45,50	€ 4,55	
2.8	h. Fogli in polietilene	fg	10,00	€ 0,33	€ 3,30	
2.9	i. Metilidrossietilcellulosa MH-300 P2 (6%)	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.10	l. Pinzetta	cad	1,00	€ 9,93	€ 9,93	
2.11	m. Stecca d'osso	cad	1,00	€ 8,87	€ 8,87	
2.12	n. Toluene puro per analisi	lit	0,10	€ 13,64	€ 1,36	
2.13	o. Tricloroetilene	lit	0,10	€ 12,25	€ 1,23	
2.14	p. Xilene puro per analisi	lit	0,10	€ 15,74	€ 1,57	
2					€ 42,64	75,94%
	Noleggi:					
3.1	a. Bisturi o lancetta	ora	0,051	€ 1,70	€ 0,09	
3.2	b. Pennello	ora	0,051	€ 1,70	€ 0,09	
3					€ 0,17	0,31%
A					€ 44,39	
4	Spese generali 15% di A				€ 6,66	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)				€ 51,05	
5	Utili d'impresa 10% di B				€ 5,10	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 56,15	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.02.203	Consolidamento e fissaggio permanente delle mediazioni grafiche Operazione volta al ristabilimento della originaria coesione e/o adesione di inchiostri, colori e decorazioni		
D.02.203.a	Consolidamento e fissaggio a pennello: si esegue applicando il fissativo prescelto con un pennello morbido e controllando costantemente la zona interessata anche con l'ausilio di lenti di ingrandimento o del microscopio. Si distribuisce omogeneamente il prodotto nella quantità minima necessaria e si fanno aderire le scaglie o i frammenti operando una leggera pressione con una spatola	a carta	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,1105	€ 30,88	€ 3,41	
1	Totale manodopera				€ 3,41	2,54%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Acqua deionizzata	lit	0,10	€ 1,14	€ 0,11	
2.2	b. Alcol etilico puro	lit	0,10	€ 27,99	€ 2,80	
2.3	c. Carta assorbente-CARTA ASSORB., fg. 48x60cm.	fg	2,00	€ 1,15	€ 2,30	
2.4	d. Colla di storione	kg	0,10	€ 674,41	€ 67,44	
2.5	e. Emulsione acrilica E 411 e Plextol B 500	kg	0,10	€ 8,88	€ 0,89	
2.6	f. Gelatina purissima per uso biologico/fotografico tipo Klucel G in soluzione alcolica all'0,5 -2% nel caso di fissaggi blandi, fino ad un 3% massimo	kg	0,10	€ 99,17	€ 9,92	
2.7	g. Metilcellulosa ad alta sostituzione	kg	0,10	€ 34,50	€ 3,45	
2.8	h. Metilidrossietilcellulosa MH-300 P2-TYLOSE MH 300P, COLLANTE ALLA CELLULOSA PER CARTA	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.9	i. Resina acrilica-PRIMAL B-60 A	kg	0,20	€ 11,08	€ 2,22	
2.10	l. Siringa-SIRINGA IN PLASTICA 10 cc SENZA AGO	cad	1,00	€ 0,41	€ 0,41	
2.11	m. Aghi	più pz	1,00	€ 7,47	€ 7,47	
2.12	n. Tessuto-non-tessuto	mt	1,00	€ 1,75	€ 1,75	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 102,23	76,08%
	Noleggi:					
3.1	a. Apparecchiatura ad ultrasuoni per aerosol-GENERATORE DI VAPORE AD ULTRASUONI - VAPORSONIC PLUS/09	ora	0,1105	€ 1,82	€ 0,20	
3.2	b. Nebulizzatore pennelli	ora	0,1105	€ 1,70	€ 0,19	
3.3	c. Pennello	ora	0,1105	€ 1,70	€ 0,19	
3	Totale noleggi				€ 0,58	0,43%
A	COSTO DIRETTO (1+2+3)				€ 106,22	
4	Spese generali 15% di A				€ 15,93	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)				€ 122,15	
5	Utili d'impresa 10% di B				€ 12,22	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 134,37	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.02.203	Consolidamento e fissaggio permanente delle mediazioni grafiche Operazione volta al ristabilimento della originaria coesione e/o adesione di inchiostri, colori e decorazioni		
D.02.203.b	Consolidamento e fissaggio per deposizione: si applica il fissativo con una siringa e si controlla costantemente la zona interessata anche con l'ausilio di lenti di ingrandimento o del microscopio. Si distribuisce omogeneamente il prodotto nella quantità minima necessaria e si fanno aderire le scaglie o i frammenti operando una leggera pressione con una spatola	a carta	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,127	€ 30,88	€ 3,92	
1	Totale manodopera				€ 3,92	2,90%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Acqua deionizzata	lit	0,10	€ 1,14	€ 0,11	
2.2	b. Alcol etilico puro	lit	0,10	€ 27,99	€ 2,80	
2.3	c. Carta assorbente-CARTA ASSORB., fg. 48x60cm.	fg	2,00	€ 1,15	€ 2,30	
2.4	d. Colla di storione	kg	0,10	€ 674,41	€ 67,44	
2.5	e. Emulsione acrilica E 411 e Plextol B 500	kg	0,10	€ 8,88	€ 0,89	
2.6	f. Gelatina purissima per uso biologico/fotografico tipo Klucel G in soluzione alcolica all'0,5 -2% nel caso di fissaggi blandi, fino ad un 3% massimo	kg	0,10	€ 99,17	€ 9,92	
2.7	g. Metilcellulosa ad alta sostituzione	kg	0,10	€ 34,50	€ 3,45	
2.8	h. Metilidrossietilcellulosa MH-300 P2-TYLOSE MH 300P, COLLANTE ALLA CELLULOSA PER CARTA	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.9	i. Resina acrilica-PRIMAL B-60 A	kg	0,20	€ 11,08	€ 2,22	
2.10	l. Siringa-SIRINGA IN PLASTICA 10 cc SENZA AGO	cad	1,00	€ 0,41	€ 0,41	
2.11	m. Aghi	più pz	1,00	€ 7,47	€ 7,47	
2.12	n. Tessuto-non-tessuto	mt	1,00	€ 1,75	€ 1,75	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 102,23	75,66%
	Noleggi:					
3.1	a. Apparecchiatura ad ultrasuoni per aerosol-GENERATORE DI VAPORE AD ULTRASUONI	ora	0,127	€ 1,82	€ 0,23	
3.2	b. Nebulizzatore pennelli	ora	0,127	€ 1,70	€ 0,22	
3.3	c. Pennello	ora	0,127	€ 1,70	€ 0,22	
3	Totale noleggi				€ 0,66	0,49%
A	COSTO DIRETTO (1+2+3)				€ 106,82	
4	Spese generali 15% di A				€ 16,02	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)				€ 122,84	
5	Utili d'impresa 10% di B				€ 12,28	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 135,12	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.02.203	Consolidamento e fissaggio permanente delle mediazioni grafiche Operazione volta al ristabilimento della originaria coesione e/o adesione di inchiostri, colori e decorazioni		
D.02.203.c	Consolidamento e fissaggio a spray: si applica il fissativo prescelto a spruzzo e si controlla costantemente la zona interessata. Distribuire omogeneamente il prodotto nella quantità minima necessaria	a carta	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
Manodopera:						
1.1	a. Restauratore	ora	0,025	€ 30,88	€ 0,77	
1	Totale manodopera				€ 0,77	0,59%
Materiali a piè d'opera:						
2.1	a. Acqua deionizzata	lit	0,10	€ 1,14	€ 0,11	
2.2	b. Alcol etilico puro	lit	0,10	€ 27,99	€ 2,80	
2.3	c. Carta assorbente-CARTA ASSORB., fg. 48x60cm.	fg	2,00	€ 1,15	€ 2,30	
2.4	d. Colla di storione	kg	0,10	€ 674,41	€ 67,44	
2.5	e. Emulsione acrilica E 411 e Plextol B 500	kg	0,10	€ 8,88	€ 0,89	
2.6	f. Gelatina purissima per uso biologico/fotografico tipo Klucel G in soluzione alcolica all'0,5 -2% nel caso di fissaggi blandi, fino ad un 3% massimo	kg	0,10	€ 99,17	€ 9,92	
2.7	g. Metilcellulosa ad alta sostituzione	kg	0,10	€ 34,50	€ 3,45	
2.8	h. Metilidrossietilcellulosa MH-300 P2-TYLOSE MH 300P, COLLANTE ALLA CELLULOSA PER CARTA	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.9	i. Resina acrilica-PRIMAL B-60 A	kg	0,20	€ 11,08	€ 2,22	
2.10	l. Siringa-SIRINGA IN PLASTICA 10 cc SENZA AGO	cad	1,00	€ 0,41	€ 0,41	
2.11	m. Aghi	più pz	1,00	€ 7,47	€ 7,47	
2.12	n. Tessuto-non-tessuto	mt	1,00	€ 1,75	€ 1,75	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 102,23	78,36%
Noleggi:						
3.1	a. Apparecchiatura ad ultrasuoni per aerosol-GENERATORE DI VAPORE AD ULTRASUONI - VAPORSONIC PLUS/09	ora	0,025	€ 1,82	€ 0,05	
3.2	b. Nebulizzatore pennelli	ora	0,025	€ 1,70	€ 0,04	
3.3	c. Pennello	ora	0,025	€ 1,70	€ 0,04	
3	Totale noleggi				€ 0,13	0,10%
A	COSTO DIRETTO (1+2+3)				€ 103,13	
4	Spese generali 15% di A				€ 15,47	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)				€ 118,60	
5	Utili d'impresa 10% di B				€ 11,86	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 130,47	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.02.203	Consolidamento e fissaggio permanente delle mediazioni grafiche Operazione volta al ristabilimento della originaria coesione e/o adesione di inchiostri, colori e decorazioni		
D.02.203.d	Consolidamento e fissaggio per nebulizzazione: consiste nell' applicare il fissativo prescelto con apparecchiatura ad ultrasuoni e nel controllare costantemente la zona interessata anche con l'ausilio di lenti di ingrandimento o del microscopio. Il prodotto viene distribuito omogeneamente nella quantità minima necessaria e si fanno aderire le scaglie o i frammenti operando una leggera pressione con una spatola	a carta	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %	
Manodopera:							
1.1	a. Restauratore	ora	0,127	€ 30,88	€ 3,92		
1	Totale manodopera					€ 3,92	2,90%
Materiali a piè d'opera:							
2.1	a. Acqua deionizzata	lit	0,10	€ 1,14	€ 0,11		
2.2	b. Alcol etilico puro	lit	0,10	€ 27,99	€ 2,80		
2.3	c. Carta assorbente-CARTA ASSORB., fg. 48x60cm.	fg	2,00	€ 1,15	€ 2,30		
2.4	d. Colla di storione	kg	0,10	€ 674,41	€ 67,44		
2.5	e. Emulsione acrilica E 411 e Plextol B 500	kg	0,10	€ 8,88	€ 0,89		
2.6	f. Gelatina purissima per uso biologico/fotografico tipo Klucel G in soluzione alcolica all'0,5 -2% nel caso di fissaggi blandi, fino ad un 3% massimo	kg	0,10	€ 99,17	€ 9,92		
2.7	g. Metilcellulosa ad alta sostituzione	kg	0,10	€ 34,50	€ 3,45		
2.8	h. Metilidrossietilcellulosa MH-300 P2-TYLOSE MH 300P,COLLANTE ALLA CELLULOSA PER CARTA	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48		
2.9	i. Resina acrilica-PRIMAL B-60 A	kg	0,20	€ 11,08	€ 2,22		
2.10	l. Siringa-SIRINGA IN PLASTICA 10 cc SENZA AGO	cad	1,00	€ 0,41	€ 0,41		
2.11	m. Aghi	più pz	1,00	€ 7,47	€ 7,47		
2.12	n. Tessuto-non-tessuto	mt	1,00	€ 1,75	€ 1,75		
2	Totale materiali a piè d'opera					€ 102,23	75,66%
Noleggi:							
3.1	a. Apparecchiatura ad ultrasuoni per aerosol-GENERATORE DI VAPORE AD ULTRASUONI - VAPORSONIC PLUS/09	ora	0,127	€ 1,82	€ 0,23		
3.2	b. Nebulizzatore pennelli	ora	0,127	€ 1,70	€ 0,22		
3.3	c. Pennello	ora	0,127	€ 1,70	€ 0,22		
3	Totale noleggi					€ 0,66	0,49%
A	COSTO DIRETTO (1+2+3)					€ 106,82	
4	Spese generali 15% di A					€ 16,02	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)					€ 122,84	
5	Utili d'impresa 10% di B					€ 12,28	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)					€ 135,12	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.02.204	Umidificazione della pergamena/ammorbidimento temporaneo Operazione che permette di restituire ai fogli membranacei, flessibilità ed idratazione, da effettuarsi prima delle operazioni di spianamento o tensionamento		
D.02.204.a	Con cella di umidificazione: si verifica la stabilità dei media grafici e si collocano i fogli di pergamena in un ambiente di dimensioni ridotte, all'interno del quale l'acqua deionizzata viene nebulizzata da un generatore di vapore freddo ad ultrasuoni, avendo cura di non superare il 95% di umidità relativa	a carta compreso di tempi di attenzion e	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,084	€ 30,88	€ 2,59	
1	Totale manodopera				€ 2,59	3,82%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Acqua deionizzata	lit	0,10	€ 1,14	€ 0,11	
2.2	b. Acqua corrente (di rubinetto)	lit	0,10	€ 0,00	€ 0,00	
2.3	c. Alcol etilico puro	lit	0,10	€ 27,99	€ 2,80	
2.4	d. Alcol n-butilico	lit	0,10	€ 8,28	€ 0,83	
2.5	e. Becher da laboratorio - capacità 1000 ml	pz	1,00	€ 8,36	€ 8,36	
2.6	f. Carta assorbente-CARTA ASSORB., fg. 48x60cm.	fg	2,00	€ 1,15	€ 2,30	
2.7	g. Cartone	fg	1,00	€ 2,68	€ 2,68	
2.8	h. Cotone idrofilo	kg	0,10	€ 8,75	€ 0,88	
2.9	i. Foglio in polietilene	fg	10,00	€ 0,33	€ 3,30	
2.10	l. Spatola d'acciaio-SPATOLINE IN ACCIAIO, MANICO IN LEGNO VARIE FIGURE	cad	1,00	€ 6,15	€ 6,15	
2.11	m. Pinzetta	cad	1,00	€ 9,93	€ 9,93	
2.12	n. Stecca d'osso	cad	1,00	€ 8,87	€ 8,87	
2.13	o. Tamponi di cotone idrofilo	sacchetto	1,00	€ 2,39	€ 2,39	
2.14	p. Tessuto-non-tessuto	mt	1,00	€ 1,75	€ 1,75	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 50,35	74,07%
	Noleggi:					
3.1	a. Bilancia di precisione-BILANCIA ELETTRONICA Portata 3 Kg Divisione 1 gr	ora	0,084	€ 1,71	€ 0,14	
3.2	b. Bisturi a lancetta	ora	0,084	€ 1,70	€ 0,14	
3.3	c. Cella umidificante ad ultrasuoni-CAMERA DI UMIDIFICAZIONE PER MATERIALI ORGANICI	ora	0,084	€ 2,55	€ 0,21	
3.4	d. Stecca in teflon tipo Sympatex®	ora	0,084	€ 1,70	€ 0,14	
3.5	e. Vaporizzatore	ora	0,084	€ 1,74	€ 0,15	
3	Totale noleggi				€ 0,79	1,16%
A	COSTO DIRETTO (1+2+3)				€ 53,73	
4	Spese generali 15% di A				€ 8,06	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)				€ 61,79	
5	Utili d'impresa 10% di B				€ 6,18	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 67,97	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.02.204	Umidificazione della pergamena/ammorbidimento temporaneo Operazione che permette di restituire ai fogli membranacei, flessibilità ed idratazione, da effettuarsi prima delle operazioni di spianamento o tensionamento		
D.02.204.b	Con macchina (camera) a guanti: si prepara la miscela idroalcolica e si riempiono le due vaschette poste sul fondo della camera a guanti. La camera a guanti viene messa in funzione 24 ore prima di introdurre le pergamene. Una volta spenta la ventola di rimescolamento dell'atmosfera si introduce il materiale da trattare attraverso gli appositi oblò. Le pergamene vengono controllate tramite i guanti collocati sui fori della parete anteriore dello strumento durante l'esposizione ai vapori	a carta compreso di tempi di attenzion e	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,21	€ 30,88	€ 6,48	
1					€ 6,48	8,63%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Acqua deionizzata	lit	0,10	€ 1,14	€ 0,11	
2.2	b. Acqua corrente (di rubinetto)	lit	0,10	€ 0,00	€ 0,00	
2.3	c. Alcol etilico puro	lit	0,10	€ 27,99	€ 2,80	
2.4	d. Alcol n-butilico	lit	0,10	€ 8,28	€ 0,83	
2.5	e. Becher da laboratorio - capacità 1000 ml	pz	1,00	€ 8,36	€ 8,36	
2.6	f. Carta assorbente-CARTA ASSORB., fg. 48x60cm.	fg	2,00	€ 1,15	€ 2,30	
2.7	g. Cartone	fg	1,00	€ 2,68	€ 2,68	
2.8	h. Cotone idrofilo	kg	0,10	€ 8,75	€ 0,88	
2.9	i. Foglio in polietilene	fg	10,00	€ 0,33	€ 3,30	
2.10	l. Spatola d'acciaio-SPATOLINE IN ACCIAIO, MANICO IN LEGNO VARIE FIGURE	cad	1,00	€ 6,76	€ 6,76	
2.11	m. Pinzetta	cad	1,00	€ 9,93	€ 9,93	
2.12	n. Stecca d'osso	cad	1,00	€ 8,87	€ 8,87	
2.13	o. Tamponi di cotone idrofilo	sacchetto	1,00	€ 2,39	€ 2,39	
2.14	p. Tessuto-non-tessuto	mt	1,00	€ 1,75	€ 1,75	
2					€ 50,96	67,80%
	Noleggi:					
3.1	a. Bilancia di precisione-BILANCIA ELETTRONICA Portata 3 Kg Divisione 1 gr	ora	0,21	€ 1,71	€ 0,36	
3.2	b. Bisturi a lancetta	ora	0,21	€ 1,70	€ 0,36	
3.3	c. Cella umidificante ad ultrasuoni-CAMERA DI UMIDIFICAZIONE PER MATERIALI ORGANICI	ora	0,21	€ 2,55	€ 0,54	
3.4	d. Stecca in teflon tipo Sympatex®	ora	0,21	€ 1,70	€ 0,36	
3.5	e. Vaporizzatore	ora	0,21	€ 1,74	€ 0,37	
3					€ 1,97	2,63%
A					€ 59,41	
4	Spese generali 15% di A				€ 8,91	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)				€ 68,33	
5	Utili d'impresa 10% di B				€ 6,83	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 75,16	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.02.204	Umidificazione della pergamena/ammorbidimento temporaneo Operazione che permette di restituire ai fogli membranacei, flessibilità ed idratazione, da effettuarsi prima delle operazioni di spianamento o tensionamento		
D.02.204.c	Con soluzione idroalcolica: si verifica la stabilità dei media grafici e si tampona l'originale con un batuffolo di cotone imbevuto con la soluzione idroalcolica (alcol etilico puro mescolato ad acqua deionizzata nella concentrazione dell' 80 : 20) o in alternativa si nebulizza con la medesima soluzione idroalcolica (alcol etilico puro mescolato ad acqua deionizzata nella concentrazione dell' 80 : 20)	a carta compreso di tempi di attenzion e	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,084	€ 30,88	€ 2,59	
1	Totale manodopera				€ 2,59	3,77%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Acqua deionizzata	lit	0,10	€ 1,14	€ 0,11	
2.2	b. Acqua corrente (di rubinetto)	lit	0,10	€ 0,00	€ 0,00	
2.3	c. Alcol etilico puro	lit	0,10	€ 27,99	€ 2,80	
2.4	d. Alcol n-butilico	lit	0,10	€ 8,28	€ 0,83	
2.5	e. Becher da laboratorio - capacità 1000 ml	pz	1,00	€ 8,36	€ 8,36	
2.6	f. Carta assorbente-CARTA ASSORB., fg. 48x60cm.	fg	2,00	€ 1,15	€ 2,30	
2.7	g. Cartone	fg	1,00	€ 2,68	€ 2,68	
2.8	h. Cotone idrofilo	kg	0,10	€ 8,75	€ 0,88	
2.9	i. Foglio in polietilene	fg	10,00	€ 0,33	€ 3,30	
2.10	l. Spatola d'acciaio-SPATOLINE IN ACCIAIO, MANICO IN LEGNO VARIE FIGURE	cad	1,00	€ 6,76	€ 6,76	
2.11	m. Pinzetta	cad	1,00	€ 9,93	€ 9,93	
2.12	n. Stecca d'osso	cad	1,00	€ 8,87	€ 8,87	
2.13	o. Tamponi di cotone idrofilo	sacchetto	1,00	€ 2,39	€ 2,39	
2.14	p. Tessuto-non-tessuto	mt	1,00	€ 1,75	€ 1,75	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 50,96	74,13%
	Noleggi:					
3.1	a. Bilancia di precisione-BILANCIA ELETTRONICA Portata 3 Kg Divisione 1 gr	ora	0,084	€ 1,71	€ 0,14	
3.2	b. Bisturi a lancetta	ora	0,084	€ 1,70	€ 0,14	
3.3	c. Cella umidificante ad ultrasuoni-CAMERA DI UMIDIFICAZIONE PER MATERIALI ORGANICI	ora	0,084	€ 2,55	€ 0,21	
3.4	d. Stecca in teflon tipo Sympatex®	ora	0,084	€ 1,70	€ 0,14	
3.5	e. Vaporizzatore	ora	0,084	€ 1,74	€ 0,15	
3	Totale noleggi				€ 0,79	1,15%
A	COSTO DIRETTO (1+2+3)				€ 54,34	
4	Spese generali 15% di A				€ 8,15	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)				€ 62,49	
5	Utili d'impresa 10% di B				€ 6,25	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 68,74	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.02.204	Umidificazione della pergamena/ammorbidimento temporaneo Operazione che permette di restituire ai fogli membranacei, flessibilità ed idratazione, da effettuarsi prima delle operazioni di spianamento o tensionamento		
D.02.204.d	Con Gore-tex o Sympatex: si verifica la stabilità dei media grafici e si inserisce il foglio da trattare in un sandwich composto da foglio in polietilene, foglio di carta filtro/assorbente bagnata, tipo Gore-tex o tipo sympatex, originale, tipo Gore-tex o tipo Sympatex, carta assorbente bagnata, foglio in polietilene, foglio di carta filtro/assorbente bagnata, tipo Gore-tex o tipo Sympatex, originale, tipo Gore-tex o tipo Sympatex, carta assorbente bagnata, foglio in polietilene; fino al raggiungimento del grado di umidificazione desiderato	a carta compreso di tempi di attenzione	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,034	€ 30,88	€ 1,05	
1					€ 1,05	1,59%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Acqua deionizzata	lit	0,10	€ 1,14	€ 0,11	
2.2	b. Acqua corrente (di rubinetto)	lit	0,10	€ 0,00	€ 0,00	
2.3	c. Alcol etilico puro	lit	0,10	€ 27,99	€ 2,80	
2.4	d. Alcol n-butilico	lit	0,10	€ 8,28	€ 0,83	
2.5	e. Becher da laboratorio - capacità 1000 ml	pz	1,00	€ 8,36	€ 8,36	
2.6	f. Carta assorbente-CARTA ASSORB., fg. 48x60cm.	fg	2,00	€ 1,15	€ 2,30	
2.7	g. Cartone	fg	1,00	€ 2,68	€ 2,68	
2.8	h. Cotone idrofilo	kg	0,10	€ 8,75	€ 0,88	
2.9	i. Foglio in polietilene	fg	10,00	€ 0,33	€ 3,30	
2.10	l. Spatola d'acciaio-SPATOLINE IN ACCIAIO,MANICO IN LEGNO VARIE FIGURE	cad	1,00	€ 6,76	€ 6,76	
2.11	m. Pinzetta	cad	1,00	€ 9,93	€ 9,93	
2.12	n. Stecca d'osso	cad	1,00	€ 8,87	€ 8,87	
2.13	o. Tamponi di cotone idrofilo	sacchetto	1,00	€ 2,39	€ 2,39	
2.14	p. Tessuto-non-tessuto	mt	1,00	€ 1,75	€ 1,75	
2					€ 50,96	76,98%
	Noleggi:					
3.1	a. Bilancia di precisione-BILANCIA ELETTRONICA Portata 3 Kg Divisione 1 gr	ora	0,034	€ 1,71	€ 0,06	
3.2	b. Bisturi a lancetta	ora	0,034	€ 1,70	€ 0,06	
3.3	c. Cella umidificante ad ultrasuoni-CAMERA DI UMIDIFICAZIONE PER MATERIALI ORGANICI	ora	0,034	€ 2,55	€ 0,09	
3.4	d. Stecca in teflon tipo Sympatex®	ora	0,034	€ 1,70	€ 0,06	
3.5	e. Vaporizzatore	ora	0,034	€ 1,74	€ 0,06	
3					€ 0,32	0,48%
A					€ 52,33	
4	Spese generali 15% di A				€ 7,85	11,86%
B					€ 60,17	
5	Utili d'impresa 10% di B				€ 6,02	9,09%
C					€ 66,19	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.02.205	Umidificazione della pergamena permanente Operazione che permette di restituire flessibilità alle pergamene gravemente disidratate ed indurite		
D.02.205.a	Polietilen glicole 200 puro: si immerge in polietilenglicole 200 puro il documento precedentemente spianato e si lascia in immersione fino a completa trasparenza. Tamponare con carta filtro per rimuovere l'eccesso di prodotto e lasciare asciugare tra carte assorbenti sotto leggera pressione	a carta	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,084	€ 30,88	€ 2,59	
1	Totale manodopera				€ 2,59	15,98%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Acqua deionizzata	lit	0,10	€ 1,14	€ 0,11	
2.2	b. Alcol etilico puro	lit	0,10	€ 27,99	€ 2,80	
2.3	c. Carta assorbente-CARTA ASSORB., fg. 48x60cm.	fg	2,00	€ 1,15	€ 2,30	
2.4	d. Carta filtro-CARTA FILTRO 75 gr/mq fogli 80 x 120 cm	fg	1,00	€ 0,95	€ 0,95	
2.5	e. Cartone	fg	1,00	€ 2,68	€ 2,68	
2.6	f. Polietilenglicole 200 puro	kg	0,10	€ 13,98	€ 1,40	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 10,24	63,08%
A	COSTO DIRETTO (1+2)				€ 12,83	
3	Spese generali 15% di A				€ 1,93	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+3)				€ 14,76	
4	Utili d'impresa 10% di B				€ 1,48	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 16,24	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.02.205	Umidificazione della pergamena permanente Operazione che permette di restituire flessibilità alle pergamene gravemente disidratate ed indurite		
D.02.205.b	Polietilen glicole 200 in soluzione alcoolica: si immergono le pergamene in una soluzione di polietilenglicole 200 puro in alcol etilico (50 : 50) per un tempo variabile dai 15 ai 30 minuti; si aumenta la concentrazione di polietilenglicole 200 puro fino a (80 : 20), in relazione allo stato di conservazione della pergamena e si risciacqua la pergamena con tre bagni successivi in alcol etilico puro di 3-5 minuti ciascuno, tamponando di volta in volta con carta filtro pulita	a carta	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,17	€ 30,88	€ 5,25	
1	Totale manodopera				€ 5,25	26,86%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Acqua deionizzata	lit	0,10	€ 1,14	€ 0,11	
2.2	b. Alcol etilico puro	lit	0,10	€ 27,99	€ 2,80	
2.3	c. Carta assorbente-CARTA ASSORB., fg. 48x60cm.	fg	2,00	€ 1,15	€ 2,30	
2.4	d. Carta filtro-CARTA FILTRO 75 gr/mq fogli 80 x 120 cm	fg	1,00	€ 0,95	€ 0,95	
2.5	e. Cartone	fg	1,00	€ 2,68	€ 2,68	
2.6	f. Polietilenglicole 200 puro	kg	0,10	€ 13,60	€ 1,36	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 10,20	52,20%
A	COSTO DIRETTO (1+2)				€ 15,45	
3	Spese generali 15% di A				€ 2,32	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+3)				€ 17,77	
4	Utili d'impresa 10% di B				€ 1,78	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 19,55	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.02.206	<p>Spianamento, tensionamento e distensione pergamena Operazione volta a restituire planarità al supporto attraverso l'eliminazione o l'attenuazione di ondulazioni, deformazioni, grinze e contrazioni. Lo spianamento va effettuato sempre con molta cautela per evitare le dilatazioni, lo schiacciamento di eventuali rilievi o la cancellazione delle rigature; va, perciò, eseguito sotto peso o sotto leggera pressione condizionando la pergamena tra fogli di gommapiuma. Si procedere con una velatura temporanea delle zone indebolite, con velo precollato e prima di sottoporre le pergamene alla distensione bisogna umidificare la pergamena; isolare le clip metalliche o le calamite dall'originale interponendo nel punto di contatto cartone e/o carta filtro e tessuto-non-tessuto. Applicare le clip metalliche lungo tutto il perimetro o le calamite lungo il perimetro e in corrispondenza degli strappi e tagli e tensionare fissando su una tavola in legno mediante punteruoli o su piano metallico protetto da carta filtro e tessuto-non-tessuto a protezione dell'originale. Lasciare asciugare a temperatura ambiente e rimuovere le pergamene dal telaio o dal piano metallico. Porre le pergamene sotto peso leggero tra cartoni, interfogliate con carta assorbente e tessuto-non-tessuto</p>	a carta	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,17	€ 30,88	€ 5,25	
1	Totale manodopera				€ 5,25	11,79%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Acqua deionizzata	lit	0,10	€ 1,14	€ 0,11	
2.2	b. Alcol etilico puro	lit	0,10	€ 27,99	€ 2,80	
2.3	c. Calamite	più pezzi	1,00	€ 5,83	€ 5,83	
2.4	d. Carta assorbente-CARTA ASSORB., fg. 48x60cm.	fg	2,00	€ 1,15	€ 2,30	
2.5	e. Cartone	fg	1,00	€ 2,68	€ 2,68	
2.6	f. Clip	cad	1,00	€ 9,33	€ 9,33	
2.7	g. Elastici	kg	0,10	€ 4,08	€ 0,41	
2.8	h. Spago di puro lino	17 mt	1,00	€ 0,61	€ 0,61	
2.9	i. Tessuto-non-tessuto	mt	1,00	€ 1,75	€ 1,75	
2.10	l. Velo precollato con emulsione acrilica E 411 e Plextol B 500	fg	1,00	€ 2,98	€ 2,98	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 28,80	64,67%
	Noleggi:					
3.1	a. Piano metallico	ora	0,17	€ 1,70	€ 0,29	
3.2	b. Punteruoli	ora	0,17	€ 1,70	€ 0,29	
3.3	c. Pesi	ora	0,17	€ 1,70	€ 0,29	
3.4	d. Tavola in legno	ora	0,17	€ 1,70	€ 0,29	
3	Totale noleggi				€ 1,16	2,60%
A	COSTO DIRETTO (1+2+3)				€ 35,21	
4	Spese generali 15% di A				€ 5,28	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)				€ 40,49	
5	Utili d'impresa 10% di B				€ 4,05	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 44,54	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.02.207	Imbibizione preliminare Operazione che può precedere il lavaggio per facilitare la penetrazione dell'acqua nella carta		
D.02.207.a	Per immersione: si esegue sistemando i fogli sui supporti (tessuto-non-tessuto o wet-strenght paper) ed immergendo i fogli uno alla volta nella soluzione di alcol etilico puro e acqua deionizzata (80 : 20), prima di trasferirli nell'acqua di lavaggio	a carta	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,056	€ 30,88	€ 1,73	
1	Totale manodopera				€ 1,73	14,15%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Acqua deionizzata	lit	0,10	€ 1,14	€ 0,11	
2.2	b. Alcol etilico puro	lit	0,10	€ 27,99	€ 2,80	
2.3	c. Carta assorbente-CARTA ASSORB., fg. 48x60cm.	fg	2,00	€ 1,15	€ 2,30	
2.4	d. Cotone idrofilo	kg	0,10	€ 8,75	€ 0,88	
2.5	e. Tessuto-non-tessuto	mt	1,00	€ 1,75	€ 1,75	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 7,84	64,12%
	Noleggi:					
3.1	a. Nebulizzatore pennelli	ora	0,056	€ 1,70	€ 0,10	
3	Totale noleggi				€ 0,10	0,78%
A	COSTO DIRETTO (1+2+3)				€ 9,66	
4	Spese generali 15% di A				€ 1,45	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)				€ 11,11	
5	Utili d'impresa 10% di B				€ 1,11	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 12,22	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.02.207	Imbibizione preliminare Operazione che può precedere il lavaggio per facilitare la penetrazione dell'acqua nella carta		
D.02.207.b	Per nebulizzazione: si sistemano i fogli sui supporti (tessuto-non-tessuto o wet-strenght paper) e si nebulizza la soluzione idroalcolica (80 : 20) sui bifoli prima di trasferirli nell'acqua di lavaggio	a carta	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,056	€ 30,88	€ 1,73	
1	Totale manodopera				€ 1,73	14,15%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Acqua deionizzata	lit	0,10	€ 1,14	€ 0,11	
2.2	b. Alcol etilico puro	lit	0,10	€ 27,99	€ 2,80	
2.3	c. Carta assorbente-CARTA ASSORB., fg. 48x60cm.	fg	2,00	€ 1,15	€ 2,30	
2.4	d. Cotone idrofilo	kg	0,10	€ 8,75	€ 0,88	
2.5	e. Tessuto-non-tessuto	mt	1,00	€ 1,75	€ 1,75	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 7,84	64,12%
	Noleggi:					
3.1	a. Nebulizzatore pennelli	ora	0,056	€ 1,70	€ 0,10	
3	Totale noleggi				€ 0,10	0,78%
A	COSTO DIRETTO (1+2+3)				€ 9,66	
4	Spese generali 15% di A				€ 1,45	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)				€ 11,11	
5	Utili d'impresa 10% di B				€ 1,11	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 12,22	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.02.208	Rimozione interventi pregressi Asportazione dei vecchi restauri, imbracchettature, velature e materiali estranei		
D.02.208.a	Inchiodi non solubili a secco: in presenza di frammenti o indebolimenti, si vela provvisoriamente il supporto sul lato opposto a quello del materiale da rimuovere, con velo precollato con emulsione acrilica E 411 e Plextol B 500 e si rimuove meccanicamente con spatole, stecche, lancette, bisturi. Successivamente asportare accuratamente i residui di adesivo e rimuovere il velo precollato con alcol etilico puro o acetone	a carta	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,127	€ 30,88	€ 3,92	
1					€ 3,92	3,06%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Acetone	lit	0,10	€ 4,09	€ 0,41	
2.2	b. Acqua deionizzata	lit	0,10	€ 1,14	€ 0,11	
2.3	c. Alcol etilico puro	lit	0,10	€ 27,99	€ 2,80	
2.4	d. Carta assorbente-CARTA ASSORB., fg. 48x60cm.	fg	2,00	€ 1,15	€ 2,30	
2.5	e. Cotone idrofilo tipo Gore-tex® o tipo Sympatex®	mt	1,00	€ 53,58	€ 53,58	
2.6	f. Metilidrossietilcellulosa MH-300 P2	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.7	g. Pinzetta	cad	1,00	€ 9,93	€ 9,93	
2.8	h. Polietilene	fg	10,00	€ 0,33	€ 3,30	
2.9	i. Spatola in acciaio-SPATOLINA IN ACCIAIO,MANICO IN LEGNO VARIE FIGURE	cad	1,00	€ 6,76	€ 6,76	
2.10	l. Stecca d'osso	cad	1,00	€ 8,87	€ 8,87	
2.11	m. Tessuto-non-tessuto	mt	1,00	€ 1,75	€ 1,75	
2.12	n. Velo precollato con emulsione acrilica E 411 e Plextol B 500	fg	1,00	€ 2,98	€ 2,98	
2					€ 96,27	75,06%
	Noleggi:					
3.1	a. Bisturi a lancetta	ora	0,127	€ 1,70	€ 0,22	
3.2	b. Cella umidificante a ultrasuoni-CAMERA DI UMIDIFICAZIONE PER MATERIALI ORGANICI	ora	0,127	€ 2,55	€ 0,32	
3.3	c. Pennello	ora	0,127	€ 1,70	€ 0,22	
3.4	d. Teflon tipo Sympatex	ora	0,127	€ 1,70	€ 0,22	
3.5	e. Vaporizzatore ad ultrasuoni	ora	0,127	€ 1,74	€ 0,22	
3					€ 1,19	0,93%
A					€ 101,38	
4	Spese generali 15% di A				€ 15,21	11,86%
B					€ 116,59	
5	Utili d'impresa 10% di B				€ 11,66	9,09%
C					€ 128,25	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.02.208	Rimozione interventi pregressi Asportazione dei vecchi restauri, imbrachettature, velature e materiali estranei		
D.02.208.b	Inchiodi non solubili generatore di vapore ad ultrasuoni (max 60°, freddo per pergamena): in presenza di frammenti o indebolimenti, si vela provvisoriamente con velo precollato con emulsione acrilica E 411 e Plextol B 500, il supporto sul lato opposto a quello del materiale da rimuovere e si umidifica la zona interessata con vapore freddo o caldo. In seguito asportare accuratamente i residui di adesivo e rimuovere il velo precollato con alcol etilico puro o acetone	a carta	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,17	€ 30,88	€ 5,25	
1	Totale manodopera				€ 5,25	4,02%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Acetone	lit	0,10	€ 4,09	€ 0,41	
2.2	b. Acqua deionizzata	lit	0,10	€ 1,14	€ 0,11	
2.3	c. Alcol etilico puro	lit	0,10	€ 27,99	€ 2,80	
2.4	d. Carta assorbente-CARTA ASSORB., fg. 48x60cm.	fg	2,00	€ 1,15	€ 2,30	
2.5	e. Cotone idrofilo tipo Gore-tex® o tipo Sympatex®	mt	1,00	€ 53,58	€ 53,58	
2.6	f. Metilidrossietilcellulosa MH-300 P2	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.7	g. Pinzetta	cad	1,00	€ 9,93	€ 9,93	
2.8	h. Polietilene	fg	10,00	€ 0,33	€ 3,30	
2.9	i. Spatola in acciaio-SPATOLINA IN ACCIAIO, MANICO IN LEGNO VARIE FIGURE	cad	1,00	€ 6,76	€ 6,76	
2.10	l. Stecca d'osso	cad	1,00	€ 8,87	€ 8,87	
2.11	m. Tessuto-non-tessuto	mt	1,00	€ 1,75	€ 1,75	
2.12	n. Velo precollato con emulsione acrilica E 411 e Plextol B 500	fg	1,00	€ 2,98	€ 2,98	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 96,27	73,80%
	Noleggi:					
3.1	a. Bisturi a lancetta	ora	0,17	€ 1,70	€ 0,29	
3.2	b. Cella umidificante a ultrasuoni-CAMERA DI UMIDIFICAZIONE PER MATERIALI ORGANICI	ora	0,17	€ 2,55	€ 0,43	
3.3	c. Pennello	ora	0,17	€ 1,70	€ 0,29	
3.4	d. Teflon tipo Sympatex	ora	0,17	€ 1,70	€ 0,29	
3.5	e. Vaporizzatore ad ultrasuoni	ora	0,17	€ 1,74	€ 0,30	
3	Totale noleggi				€ 1,60	1,22%
A	COSTO DIRETTO (1+2+3)				€ 103,11	
4	Spese generali 15% di A				€ 15,47	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)				€ 118,58	
5	Utili d'impresa 10% di B				€ 11,86	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 130,44	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.02.208	Rimozione interventi pregressi Asportazione dei vecchi restauri, imbrachettature, velature e materiali estranei		
D.02.208.c	Inchiodi non solubili tavola aspirante: in presenza di frammenti o indebolimenti, si vela provvisoriamente con velo precollato con emulsione acrilica E 411 e Plextol B 500, il supporto sul lato opposto a quello del materiale da rimuovere e si umidifica la zona interessata per nebulizzazione o tamponamento. Successivamente si rimuove il restauro pregresso con l'ausilio di spatole, stecche, lancette, bisturi e si asportano accuratamente i residui di adesivo. Infine, si rimuove il velo precollato con alcol etilico puro o acetone	a carta	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
Manodopera:						
1.1	a. Restauratore	ora	0,17	€ 30,88	€ 5,25	
1	Totale manodopera				€ 5,25	4,01%
Materiali a piè d'opera:						
2.1	a. Acetone	lit	0,10	€ 4,09	€ 0,41	
2.2	b. Acqua deionizzata	lit	0,10	€ 1,14	€ 0,11	
2.3	c. Alcol etilico puro	lit	0,10	€ 27,99	€ 2,80	
2.4	d. Carta assorbente-CARTA ASSORB., fg. 48x60cm.	fg	2,00	€ 1,15	€ 2,30	
2.5	e. Cotone idrofilo tipo Gore-tex® o tipo Sympatex®	mt	1,00	€ 53,58	€ 53,58	
2.6	f. Metilidrossietilcellulosa MH-300 P2	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.7	g. Pinzetta	cad	1,00	€ 9,93	€ 9,93	
2.8	h. Polietilene	fg	10,00	€ 0,33	€ 3,30	
2.9	i. Spatola in acciaio-SPATOLINA IN ACCIAIO, MANICO IN LEGNO VARIE FIGURE	cad	1,00	€ 6,76	€ 6,76	
2.10	l. Stecca d'osso	cad	1,00	€ 8,87	€ 8,87	
2.11	m. Tessuto-non-tessuto	mt	1,00	€ 1,75	€ 1,75	
2.12	n. Velo precollato con emulsione acrilica E 411 e Plextol B 500	fg	1,00	€ 2,98	€ 2,98	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 96,27	73,52%
Noleggi:						
3.1	a. Bisturi a lancetta	ora	0,17	€ 1,70	€ 0,29	
3.2	b. Cella umidificante a ultrasuoni-CAMERA DI UMIDIFICAZIONE PER MATERIALI ORGANICI	ora	0,17	€ 2,55	€ 0,43	
3.3	c. Pennello	ora	0,17	€ 1,70	€ 0,29	
3.4	d. Teflon tipo Sympatex	ora	0,17	€ 1,70	€ 0,29	
3.5	e. Vaporizzatore ad ultrasuoni	ora	0,17	€ 1,74	€ 0,30	
3.6	f. Tavola aspirante	ora	0,17	€ 2,37	€ 0,40	
3	Totale noleggi				€ 2,00	1,53%
A	COSTO DIRETTO (1+2+3)				€ 103,52	
4	Spese generali 15% di A				€ 15,53	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)				€ 119,05	
5	Utili d'impresa 10% di B				€ 11,90	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 130,95	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.02.208	Rimozione interventi pregressi Asportazione dei vecchi restauri, imbrachettature, velature e materiali estranei		
D.02.208.d	Inchiestri non solubili con Gore-tex o Sympatex: in presenza di frammenti o indebolimenti, si vela provvisoriamente con velo precollato con emulsione acrilica E 411 e Plextol B 500, il supporto sul lato opposto a quello del materiale da rimuovere; si utilizza un sandwich di: foglio in polietilene, carta assorbente bagnata, tipo Gore-tex o tipo Sympatex, originale, tipo Gore-tex o tipo Sympatex, carta assorbente bagnata e foglio in polietilene. In seguito, rimuovere il restauro pregresso con l'ausilio di spatole, stecche, lancette, bisturi e asportare accuratamente i residui di adesivo. Rimuovere il velo precollato con alcol etilico puro o acetone	a carta	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,17	€ 30,88	€ 5,25	
1	Totale manodopera				€ 5,25	4,05%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Acetone	lit	0,10	€ 4,09	€ 0,41	
2.2	b. Acqua deionizzata	lit	0,10	€ 1,14	€ 0,11	
2.3	c. Alcol etilico puro	lit	0,10	€ 27,99	€ 2,80	
2.4	d. Carta assorbente-CARTA ASSORB., fg. 48x60cm.	fg	2,00	€ 1,15	€ 2,30	
2.5	e. Cotone idrofilo tipo Gore-tex® o tipo Sympatex®	mt	1,00	€ 53,58	€ 53,58	
2.6	f. Metilidrossietilcellulosa MH-300 P2	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.7	g. Pinzetta	cad	1,00	€ 9,93	€ 9,93	
2.8	h. Polietilene	fg	10,00	€ 0,33	€ 3,30	
2.9	i. Spatola in acciaio-SPATOLINA IN ACCIAIO, MANICO IN LEGNO VARIE FIGURE	cad	1,00	€ 6,76	€ 6,76	
2.10	l. Stecca d'osso	cad	1,00	€ 8,27	€ 8,27	
2.11	m. Tessuto-non-tessuto	mt	1,00	€ 1,75	€ 1,75	
2.12	n. Velo precollato con emulsione acrilica E 411 e Plextol B 500	fg	1,00	€ 2,98	€ 2,98	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 95,67	73,77%
	Noleggi:					
3.1	a. Bisturi a lancetta	ora	0,17	€ 1,70	€ 0,29	
3.2	b. Cella umidificante a ultrasuoni-CAMERA DI UMIDIFICAZIONE PER MATERIALI ORGANICI	ora	0,17	€ 2,55	€ 0,43	
3.3	c. Pennello	ora	0,17	€ 1,70	€ 0,29	
3.4	d. Teflon tipo Sympatex	ora	0,17	€ 1,70	€ 0,29	
3.5	e. Vaporizzatore ad ultrasuoni	ora	0,17	€ 1,74	€ 0,30	
3	Totale noleggi				€ 1,60	1,23%
A	COSTO DIRETTO (1+2+3)				€ 102,51	
4	Spese generali 15% di A				€ 15,38	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)				€ 117,89	
5	Utili d'impresa 10% di B				€ 11,79	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 129,68	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.02.208	Rimozione interventi pregressi Asportazione dei vecchi restauri, imbracchettature, velature e materiali estranei		
D.02.208.e	Inchiestri non solubili per umidificazione diretta (Carta e Pergamena): si applica un impacco di metilidrossietilcellulosa MH-300 P2 al 6% in soluzione acquosa. In presenza di frammenti o indebolimenti: velare provvisoriamente il supporto sul lato opposto a quello del materiale da rimuovere, con velo precollato con emulsione acrilica E 411 e Plextol B 500 e applicare l'impacco sulla zona interessata e lasciare agire. Successivamente, rimuovere il restauro pregresso con l'ausilio di spatole, stecche, lancette, bisturi e asportare accuratamente i residui di adesivo. Rimuovere il velo precollato con alcol etilico puro o acetone	a carta	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,17	€ 30,88	€ 5,25	
1	Totale manodopera				€ 5,25	4,03%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Acetone	lit	0,10	€ 4,09	€ 0,41	
2.2	b. Acqua deionizzata	lit	0,10	€ 1,14	€ 0,11	
2.3	c. Alcol etilico puro	lit	0,10	€ 27,99	€ 2,80	
2.4	d. Carta assorbente-CARTA ASSORB., fg. 48x60cm.	fg	2,00	€ 1,15	€ 2,30	
2.5	e. Cotone idrofilo tipo Gore-tex® o tipo Sympatex®	mt	1,00	€ 53,58	€ 53,58	
2.6	f. Metilidrossietilcellulosa MH-300 P2	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.7	g. Pinzetta	cad	1,00	€ 9,85	€ 9,85	
2.8	h. Polietilene	fg	10,00	€ 0,33	€ 3,30	
2.9	i. Spatola in acciaio-SPATOLINA IN ACCIAIO, MANICO IN LEGNO VARIE FIGURE	cad	1,00	€ 6,76	€ 6,76	
2.10	l. Stecca d'osso	cad	1,00	€ 8,87	€ 8,87	
2.11	m. Tessuto-non-tessuto	mt	1,00	€ 1,75	€ 1,75	
2.12	n. Velo precollato con emulsione acrilica E 411 e Plextol B 500	fg	1,00	€ 2,98	€ 2,98	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 96,19	73,80%
	Noleggi:					
3.1	a. Bisturi a lancetta	ora	0,17	€ 1,70	€ 0,29	
3.2	b. Cella umidificante a ultrasuoni-CAMERA DI UMIDIFICAZIONE PER MATERIALI ORGANICI	ora	0,17	€ 2,55	€ 0,43	
3.3	c. Pennello	ora	0,17	€ 1,70	€ 0,29	
3.4	d. Teflon tipo Sympatex	ora	0,17	€ 1,70	€ 0,29	
3.5	e. Vaporizzatore ad ultrasuoni	ora	0,17	€ 1,74	€ 0,30	
3	Totale noleggi				€ 1,60	1,22%
A	COSTO DIRETTO (1+2+3)				€ 103,03	
4	Spese generali 15% di A				€ 15,46	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)				€ 118,49	
5	Utili d'impresa 10% di B				€ 11,85	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 130,34	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.02.208	Rimozione interventi pregressi Asportazione dei vecchi restauri, imbracchettature, velature e materiali estranei		
D.02.208.f	Inchiestri solubili a secco (Carta e Pergamena): in presenza di frammenti o indebolimenti, si vela provvisoriamente con velo precollato con emulsione acrilica E 411 e Plextol B 500, il supporto sul lato opposto a quello del materiale da rimuovere e si agisce meccanicamente con spatole, stecche, lancette, bisturi. Successivamente, asportare accuratamente i residui di adesivo e rimuovere il velo precollato con alcol etilico puro o acetone	a carta	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,17	€ 30,88	€ 5,25	
1					€ 5,25	4,03%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Acetone	lit	0,10	€ 4,09	€ 0,41	
2.2	b. Acqua deionizzata	lit	0,10	€ 1,14	€ 0,11	
2.3	c. Alcol etilico puro	lit	0,10	€ 27,99	€ 2,80	
2.4	d. Carta assorbente-CARTA ASSORB., fg. 48x60cm.	fg	2,00	€ 1,15	€ 2,30	
2.5	e. Cotone idrofilo tipo Gore-tex® o tipo Sympatex®	mt	1,00	€ 53,58	€ 53,58	
2.6	f. Metilidrossietilcellulosa MH-300 P2	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.7	g. Pinzetta	cad	1,00	€ 9,85	€ 9,85	
2.8	h. Polietilene	fg	10,00	€ 0,33	€ 3,30	
2.9	i. Spatola in acciaio-SPATOLINA IN ACCIAIO, MANICO IN LEGNO VARIE FIGURE	cad	1,00	€ 6,76	€ 6,76	
2.10	l. Stecca d'osso	cad	1,00	€ 8,87	€ 8,87	
2.11	m. Tessuto-non-tessuto	mt	1,00	€ 1,75	€ 1,75	
2.12	n. Velo precollato con emulsione acrilica E 411 e Plextol B 500	fg	1,00	€ 2,98	€ 2,98	
2					€ 96,19	73,80%
	Noleggi:					
3.1	a. Bisturi a lancetta	ora	0,17	€ 1,70	€ 0,29	
3.2	b. Cella umidificante a ultrasuoni-CAMERA DI UMIDIFICAZIONE PER MATERIALI ORGANICI	ora	0,17	€ 2,55	€ 0,43	
3.3	c. Pennello	ora	0,17	€ 1,70	€ 0,29	
3.4	d. Teflon tipo Sympatex	ora	0,17	€ 1,70	€ 0,29	
3.5	e. Vaporizzatore ad ultrasuoni	ora	0,17	€ 1,74	€ 0,30	
3					€ 1,60	1,22%
A					€ 103,03	
4	Spese generali 15% di A				€ 15,46	11,86%
B					€ 118,49	
5	Utili d'impresa 10% di B				€ 11,85	9,09%
C					€ 130,34	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.02.208	Rimozione interventi pregressi Asportazione dei vecchi restauri, imbrachettature, velature e materiali estranei		
D.02.208.g	Inchiestri solubili per umidificazione indiretta (Carta e Pergamena): si esegue in cella di umidificazione a vapore freddo o caldo (max 60°) generato da umidificatore ad ultrasuoni (per le pergamene utilizzare solo vapore freddo). In presenza di frammenti o indebolimenti, si vela provvisoriamente con velo precollato con emulsione acrilica E 411 e Plextol B 500, il supporto sul lato opposto a quello del materiale da rimuovere e si asportano accuratamente i residui di adesivo. Rimuovere il velo precollato con alcol etilico puro o acetone	a carta	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,17	€ 30,88	€ 5,25	
1	Totale manodopera				€ 5,25	4,03%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Acetone	lit	0,10	€ 4,09	€ 0,41	
2.2	b. Acqua deionizzata	lit	0,10	€ 1,14	€ 0,11	
2.3	c. Alcol etilico puro	lit	0,10	€ 27,99	€ 2,80	
2.4	d. Carta assorbente-CARTA ASSORB., fg. 48x60cm.	fg	2,00	€ 1,15	€ 2,30	
2.5	e. Cotone idrofilo tipo Gore-tex® o tipo Sympatex®	mt	1,00	€ 53,58	€ 53,58	
2.6	f. Metilidrossietilcellulosa MH-300 P2	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.7	g. Pinzetta	cad	1,00	€ 9,85	€ 9,85	
2.8	h. Polietilene	fg	10,00	€ 0,33	€ 3,30	
2.9	i. Spatola in acciaio-SPATOLINA IN ACCIAIO, MANICO IN LEGNO VARIE FIGURE	cad	1,00	€ 6,76	€ 6,76	
2.10	l. Stecca d'osso	cad	1,00	€ 8,87	€ 8,87	
2.11	m. Tessuto-non-tessuto	mt	1,00	€ 1,75	€ 1,75	
2.12	n. Velo precollato con emulsione acrilica E 411 e Plextol B 500	fg	1,00	€ 2,98	€ 2,98	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 96,19	73,80%
	Noleggi:					
3.1	a. Bisturi a lancetta	ora	0,17	€ 1,70	€ 0,29	
3.2	b. Cella umidificante a ultrasuoni-CAMERA DI UMIDIFICAZIONE PER MATERIALI ORGANICI	ora	0,17	€ 2,55	€ 0,43	
3.3	c. Pennello	ora	0,17	€ 1,70	€ 0,29	
3.4	d. Teflon tipo Sympatex	ora	0,17	€ 1,70	€ 0,29	
3.5	e. Vaporizzatore ad ultrasuoni	ora	0,17	€ 1,74	€ 0,30	
3	Totale noleggi				€ 1,60	1,22%
A	COSTO DIRETTO (1+2+3)				€ 103,03	
4	Spese generali 15% di A				€ 15,46	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)				€ 118,49	
5	Utili d'impresa 10% di B				€ 11,85	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 130,34	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.02.208	Rimozione interventi pregressi Asportazione dei vecchi restauri, imbrachettature, velature e materiali estranei		
D.02.208.h	Inchiestri solubili per umidificazione diretta (Carta e Pergamena): si applica un impacco di metilidrossietilcellulosa MH-300 P2 al 6% in soluzione acquosa. In presenza di frammenti o indebolimenti, si vela provvisoriamente con velo precollato con emulsione acrilica E 411 e Plectol B 500, il supporto sul lato opposto a quello del materiale da rimuovere e si applica l'impacco sulla zona interessata; far agire. Successivamente, rimuovere il restauro pregresso con l'ausilio di spatole, stecche, lancette, bisturi e asportare accuratamente i residui di adesivo. Rimuovere il velo precollato con alcol etilico puro o acetone	a carta	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,17	€ 30,88	€ 5,25	
1	Totale manodopera				€ 5,25	4,04%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Acetone	lit	0,10	€ 4,09	€ 0,41	
2.2	b. Acqua deionizzata	lit	0,10	€ 1,14	€ 0,11	
2.3	c. Alcol etilico puro	lit	0,10	€ 27,99	€ 2,80	
2.4	d. Carta assorbente-CARTA ASSORB., fg. 48x60cm.	fg	2,00	€ 1,15	€ 2,30	
2.5	e. Cotone idrofilo tipo Gore-tex® o tipo Sympatex®	mt	1,00	€ 53,58	€ 53,58	
2.6	f. Metilidrossietilcellulosa MH-300 P2	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.7	g. Pinzetta	cad	1,00	€ 9,93	€ 9,93	
2.8	h. Polietilene	fg	10,00	€ 0,33	€ 3,30	
2.9	i. Spatola in acciaio-SPATOLINA IN ACCIAIO, MANICO IN LEGNO VARIE FIGURE	cad	1,00	€ 6,76	€ 6,76	
2.10	l. Stecca d'osso	cad	1,00	€ 8,87	€ 8,87	
2.11	m. Tessuto-non-tessuto	mt	1,00	€ 1,75	€ 1,75	
2.12	n. Velo precollato con emulsione acrilica E 411 e Plectol B 500	fg	1,00	€ 2,98	€ 2,98	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 96,27	74,01%
	Noleggi:					
3.1	a. Bisturi a lancetta	ora	0,17	€ 1,70	€ 0,29	
3.2	b. Cella umidificante a ultrasuoni-CAMERA DI UMIDIFICAZIONE PER MATERIALI ORGANICI	ora	0,17	€ 2,55	€ 0,43	
3.3	c. Pennello	ora	0,17	€ 1,70	€ 0,29	
3.4	d. Teflon tipo Sympatex	ora	0,17	€ 1,70	€ 0,29	
3.5	e. Vaporizzatore ad ultrasuoni	ora	0,17	€ 1,74	€ 0,30	
3	Totale noleggi				€ 1,31	1,01%
A	COSTO DIRETTO (1+2+3)				€ 102,83	
4	Spese generali 15% di A				€ 15,42	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)				€ 118,25	
5	Utili d'impresa 10% di B				€ 11,82	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 130,07	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.02.209	Lavaggio velatura temporanea Operazione volta alla solubilizzazione con acqua deionizzata dello sporco e dei prodotti di degradazione presenti all'interno delle fibre della carta		
D.02.209.a	Lavaggio per immersione a stampa a pacchetto: si adagiano i bifoli aperti su tessuto-non-tessuto e si immergono i materiali in acqua deionizzata fredda o tiepida (max 37°C) a gruppi di bifolii (max 20). In seguito, rimuovere meccanicamente eventuali interventi pregressi esostituire frequentemente l'acqua di lavaggio	a carta	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,0084	€ 30,88	€ 0,26	
1	Totale manodopera				€ 0,26	2,15%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Acqua di lavaggio /deionizzata	lit	0,10	€ 1,14	€ 0,11	
2.2	b. Carta assorbente-CARTA ASSORB., fg. 48x60cm.	fg	2,00	€ 1,15	€ 2,30	
2.3	c. Fogli in polietilene	fg	10,00	€ 0,33	€ 3,30	
2.4	d. Pipette Pasteur	cad	1,00	€ 1,75	€ 1,75	
2.5	e. Tessuto-non-tessuto	mt	1,00	€ 1,75	€ 1,75	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 9,21	76,23%
	Noleggi:					
3.1	a. Asse di legno marino	ora	0,0084	€ 1,70	€ 0,01	
3.2	b. Tavola aspirante a bassa pressione	ora	0,0084	€ 2,37	€ 0,02	
3.3	c. Pennello	ora	0,0084	€ 1,70	€ 0,01	
3.4	d. Vaporizzatore	ora	0,0084	€ 1,74	€ 0,01	
3.5	e. Vasche di lavaggio-VASCA LAVAGGIO CON RUBINETTERIA IN PVC	ora	0,0084	€ 2,25	€ 0,02	
3	Totale noleggi				€ 0,08	0,68%
A	COSTO DIRETTO (1+2+3)				€ 9,56	
4	Spese generali 15% di A				€ 1,43	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)				€ 10,99	
5	Utili d'impresa 10% di B				€ 1,10	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 12,09	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.02.209	Lavaggio velatura temporanea Operazione volta alla solubilizzazione con acqua deionizzata dello sporco e dei prodotti di degradazione presenti all'interno delle fibre della carta		
D.02.209.b	Lavaggio a pelo d'acqua a bifoglio per imbibizione: si adagiano sulla superficie dell'acqua deionizzata un foglio di tessuto-non-tessuto di dimensioni maggiori del documento e il documento. Lasciarlo il tempo necessario perché la carta si imbibisca di acqua deionizzata per capillarità, poi defluire lentamente l'acqua dalla vasca e adagiare il foglio su carta filtro (da sostituire con frequenza) o su tavola aspirante per eliminare l'eccesso di acqua e sporco. Lasciare asciugare a temperatura ambiente	a carta	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,00973	€ 30,88	€ 0,30	
1	Totale manodopera				€ 0,30	2,47%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Acqua di lavaggio /deionizzata	lit	0,10	€ 1,14	€ 0,11	
2.2	b. Carta assorbente-CARTA ASSORB., fg. 48x60cm.	fg	2,00	€ 1,15	€ 2,30	
2.3	c. Fogli in polietilene	fg	10,00	€ 0,33	€ 3,30	
2.4	d. Pipette Pasteur	cad	1,00	€ 1,75	€ 1,75	
2.5	e. Tessuto-non-tessuto	mt	1,00	€ 1,75	€ 1,75	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 9,21	75,80%
	Noleggi:					
3.1	a. Asse di legno marino	ora	0,00973	€ 1,70	€ 0,02	
3.2	b. Tavola aspirante a bassa pressione	ora	0,00973	€ 2,37	€ 0,02	
3.3	c. Pennello	ora	0,00973	€ 1,70	€ 0,02	
3.4	d. Vaporizzatore	ora	0,00973	€ 1,74	€ 0,02	
3.5	e. Vasche di lavaggio-VASCA LAVAGGIO CON RUBINETTERIA IN PVC	ora	0,00973	€ 2,25	€ 0,02	
3	Totale noleggi				€ 0,09	0,78%
A	COSTO DIRETTO (1+2+3)				€ 9,61	
4	Spese generali 15% di A				€ 1,44	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)				€ 11,05	
5	Utili d'impresa 10% di B				€ 1,11	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 12,16	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.02.209	Lavaggio velatura temporanea Operazione volta alla solubilizzazione con acqua deionizzata dello sporco e dei prodotti di degradazione presenti all'interno delle fibre della carta		
D.02.209.c	Lavaggio a pelo d'acqua a bifoglio a pennello: si adagiano i bifogli aperti, supportati con un foglio di tessuto-non-tessuto su un'asse galleggiante posta nel liquido di lavaggio e si eseguono spennellature superficiali recto/verso dal centro alla periferia delle carte con un pennello largo a setole morbide, per asportare eventuali particelle solide di sostanze o materiali indesiderati	a carta	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,012	€ 30,88	€ 0,37	
1	Totale manodopera				€ 0,37	3,02%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Acqua di lavaggio /deionizzata	lit	0,10	€ 1,14	€ 0,11	
2.2	b. Carta assorbente-CARTA ASSORB., fg. 48x60cm.	fg	2,00	€ 1,15	€ 2,30	
2.3	c. Fogli in polietilene	fg	10,00	€ 0,33	€ 3,30	
2.4	d. Pipette Pasteur	cad	1,00	€ 1,75	€ 1,75	
2.5	e. Tessuto-non-tessuto	mt	1,00	€ 1,75	€ 1,75	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 9,21	75,08%
	Noleggi:					
3.1	a. Asse di legno marino	ora	0,012	€ 1,70	€ 0,02	
3.2	b. Tavola aspirante a bassa pressione	ora	0,012	€ 2,37	€ 0,03	
3.3	c. Pennello	ora	0,012	€ 1,70	€ 0,02	
3.4	d. Vaporizzatore	ora	0,012	€ 1,74	€ 0,02	
3.5	e. Vasche di lavaggio-VASCA LAVAGGIO CON RUBINETTERIA IN PVC	ora	0,012	€ 2,25	€ 0,03	
3	Totale noleggi				€ 0,12	0,95%
A	COSTO DIRETTO (1+2+3)				€ 9,70	
4	Spese generali 15% di A				€ 1,46	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)				€ 11,16	
5	Utili d'impresa 10% di B				€ 1,12	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 12,27	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.02.209	Lavaggio velatura temporanea Operazione volta alla solubilizzazione con acqua deionizzata dello sporco e dei prodotti di degradazione presenti all'interno delle fibre della carta		
D.02.209.d	Lavaggio su tavola aspirante parziale o totale: si adagia l'originale supportato con un foglio di tessuto-non-tessuto sul piano di aspirazione opportunamente preparato e si applica per tamponamento, a pennello o per nebulizzazione l'acqua deionizzata. Fare asciugare inizialmente sotto aspirazione e completare l'asciugatura a temperatura ambiente sotto peso	a carta	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,03335	€ 30,88	€ 1,03	
1	Totale manodopera				€ 1,03	7,70%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Acqua di lavaggio /deionizzata	lit	0,10	€ 1,14	€ 0,11	
2.2	b. Carta assorbente-CARTA ASSORB., fg. 48x60cm.	fg	2,00	€ 1,15	€ 2,30	
2.3	c. Fogli in polietilene	fg	10,00	€ 0,33	€ 3,30	
2.4	d. Pipette Pasteur	cad	1,00	€ 1,75	€ 1,75	
2.5	e. Tessuto-non-tessuto	mt	1,00	€ 1,75	€ 1,75	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 9,21	68,92%
	Noleggi:					
3.1	a. Asse di legno marino	ora	0,03335	€ 1,70	€ 0,06	
3.2	b. Tavola aspirante a bassa pressione	ora	0,03335	€ 2,37	€ 0,08	
3.3	c. Pennello	ora	0,03335	€ 1,70	€ 0,06	
3.4	d. Vaporizzatore	ora	0,03335	€ 1,70	€ 0,06	
3.5	e. Vasche di lavaggio-VASCA LAVAGGIO CON RUBINETTERIA IN PVC	ora	0,03335	€ 2,25	€ 0,08	
3	Totale noleggi				€ 0,32	2,42%
A	COSTO DIRETTO (1+2+3)				€ 10,57	
4	Spese generali 15% di A				€ 1,59	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)				€ 12,15	
5	Utili d'impresa 10% di B				€ 1,22	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 13,37	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.02.210	Deacidificazione e/o riduzione E' un'operazione che permette di agire contemporaneamente sui gruppi ossidati e di neutralizzare le funzioni acide. Attraverso la deacidificazione, che di solito segue il lavaggio, si ottiene la neutralizzazione delle sostanze acide presenti nella carta per mezzo di soluzioni alcaline. E' un trattamento che fornisce alle carte una riserva alcalina per preservarle da future insorgenze di acidità; può essere effettuato con soluzioni acquose, alcoliche, per immersione o tamponamento, o spray, a seconda dello stato di conservazione dei supporti e/o della solubilità degli inchiostri. I tempi del trattamento variano in relazione all'acidità presente e alla resistenza del supporto e degli inchiostri. La riduzione, invece, riducendo i gruppi ossidati, ripristina le funzioni alcoliche originarie della cellulosa. Viene eseguita prima della deacidificazione o contestualmente ad essa, quando la carta è fortemente imbrunita		
D.02.210.a	Per immersione in mezzo acquoso: si immerge ogni bifoglio in una soluzione acquosa con l'agente deacidificante prescelto: o soluzione acquosa di bicarbonato di calcio 3 g/litro (30-60 minuti), oppure soluzione acquosa di propionato di calcio al 3,5 - 5 g/litro (30-60 minuti)	a carta	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,0028	€ 30,88	€ 0,09	
1	Totale manodopera				€ 0,09	0,33%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Acqua deionizzata	lit	0,10	€ 1,14	€ 0,11	
2.2	b. Alcol etilico	lit	0,10	€ 4,44	€ 0,44	
2.3	c. Anidride carbonica	kg	0,10	€ 34,02	€ 3,40	
2.4	d. Carbonato di calcio-CALCIO CARBONATO EXTRA LEGGERO PRECIPITATO PURO	kg	0,10	€ 15,16	€ 1,52	
2.5	e. Carta filtro-CARTA FILTRO 75 gr/mq fogli 80 x 120 cm	fg	1,00	€ 0,95	€ 0,95	
2.6	f. Isopropil/etil magnesio carbonato in isopentano (tipo Wei'to 111-SS)	lit	0,10	€ 5,83	€ 0,58	
2.7	g. Propionato di calcio	kg	0,10	€ 18,60	€ 1,86	
2.8	h. Soluzione commerciale di carbonato di magnesio	kg	0,10	€ 39,32	€ 3,93	
2.9	i. Spruzzatore	cad	1,00	€ 5,83	€ 5,83	
2.10	l. Tessuto-non-tessuto	mt	1,00	€ 1,75	€ 1,75	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 20,38	78,72%
A	COSTO DIRETTO (1+2)				€ 20,47	
3	Spese generali 15% di A				€ 3,07	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+3)				€ 23,54	
4	Utili d'impresa 10% di B				€ 2,35	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 25,89	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.02.210	Deacidificazione e/o riduzione E' un'operazione che permette di agire contemporaneamente sui gruppi ossidati e di neutralizzare le funzioni acide. Attraverso la deacidificazione, che di solito segue il lavaggio, si ottiene la neutralizzazione delle sostanze acide presenti nella carta per mezzo di soluzioni alcaline. E' un trattamento che fornisce alle carte una riserva alcalina per preservarle da future insorgenze di acidità; può essere effettuato con soluzioni acquose, alcoliche, per immersione o tamponamento, o spray, a seconda dello stato di conservazione dei supporti e/o della solubilità degli inchiostri. I tempi del trattamento variano in relazione all'acidità presente e alla resistenza del supporto e degli inchiostri. La riduzione, invece, riducendo i gruppi ossidati, ripristina le funzioni alcoliche originarie della cellulosa. Viene eseguita prima della deacidificazione o contestualmente ad essa, quando la carta è fortemente imbrunita		
D.02.210.b	Per immersione in mezzo alcoolico: si immerge ogni bifoglio in soluzione alcolica di propionato di calcio (3,5 g/litro) e si copre la vasca per evitare l'evaporazione dell'alcol (30-120 minuti)	a carta	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,0028	€ 30,88	€ 0,09	
1					€ 0,09	0,33%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Acqua deionizzata	lit	0,10	€ 1,14	€ 0,11	
2.2	b. Alcol etilico	lit	0,10	€ 4,44	€ 0,44	
2.3	c. Anidride carbonica	kg	0,10	€ 34,02	€ 3,40	
2.4	d. Carbonato di calcio-CALCIO CARBONATO EXTRA LEGGERO PRECIPITATO PURO	kg	0,10	€ 15,16	€ 1,52	
2.5	e. Carta filtro-CARTA FILTRO 75 gr/mq fogli 80 x 120 cm	fg	1,00	€ 0,95	€ 0,95	
2.6	f. Isopropil/etil magnesio carbonato in isopentano (tipo Wei'to 111-SS)	lit	0,10	€ 5,83	€ 0,58	
2.7	g. Propionato di calcio	kg	0,10	€ 18,20	€ 1,82	
2.8	h. Soluzione commerciale di carbonato di magnesio	kg	0,10	€ 39,32	€ 3,93	
2.9	i. Spruzzatore	cad	1,00	€ 5,83	€ 5,83	
2.10	l. Tessuto-non-tessuto	mt	1,00	€ 1,75	€ 1,75	
2					€ 20,34	78,72%
A					€ 20,43	
3	Spese generali 15% di A				€ 3,06	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+3)				€ 23,49	
4	Utili d'impresa 10% di B				€ 2,35	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 25,84	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.02.210	Deacidificazione e/o riduzione E' un'operazione che permette di agire contemporaneamente sui gruppi ossidati e di neutralizzare le funzioni acide. Attraverso la deacidificazione, che di solito segue il lavaggio, si ottiene la neutralizzazione delle sostanze acide presenti nella carta per mezzo di soluzioni alcaline. E' un trattamento che fornisce alle carte una riserva alcalina per preservarle da future insorgenze di acidità; può essere effettuato con soluzioni acquose, alcoliche, per immersione o tamponamento, o spray, a seconda dello stato di conservazione dei supporti e/o della solubilità degli inchiostri. I tempi del trattamento variano in relazione all'acidità presente e alla resistenza del supporto e degli inchiostri. La riduzione, invece, riducendo i gruppi ossidati, ripristina le funzioni alcoliche originarie della cellulosa. Viene eseguita prima della deacidificazione o contestualmente ad essa, quando la carta è fortemente imbrunita		
D.02.210.c	Per nebulizzazione con mezzo alcolico: si pone il bifoglio su carta filtro e si spruzza su ogni bifoglio la soluzione alcolica di propionato di calcio in alcol etilico (3,5-5 g/litro). Lasciare evaporare il solvente e ripetere l'operazione non meno di 3 volte	a carta	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,01251	€ 30,88	€ 0,39	
1	Totale manodopera				€ 0,39	1,47%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Acqua deionizzata	lit	0,10	€ 1,14	€ 0,11	
2.2	b. Alcol etilico	lit	0,10	€ 4,44	€ 0,44	
2.3	c. Anidride carbonica	kg	0,10	€ 34,02	€ 3,40	
2.4	d. Carbonato di calcio-CALCIO CARBONATO EXTRA LEGGERO PRECIPITATO PURO	kg	0,10	€ 15,16	€ 1,52	
2.5	e. Carta filtro-CARTA FILTRO 75 gr/mq fogli 80 x 120 cm	fg	1,00	€ 0,95	€ 0,95	
2.6	f. Isopropil/etil magnesio carbonato in isopentano (tipo Wei'to 111-SS)	lit	0,10	€ 5,83	€ 0,58	
2.7	g. Propionato di calcio	kg	0,10	€ 18,20	€ 1,82	
2.8	h. Soluzione commerciale di carbonato di magnesio	kg	0,10	€ 39,32	€ 3,93	
2.9	i. Spruzzatore	cad	1,00	€ 5,83	€ 5,83	
2.10	l. Tessuto-non-tessuto	mt	1,00	€ 1,75	€ 1,75	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 20,34	77,58%
A	COSTO DIRETTO (1+2)				€ 20,73	
3	Spese generali 15% di A				€ 3,11	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+3)				€ 23,84	
4	Utili d'impresa 10% di B				€ 2,38	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 26,22	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.02.210	Deacidificazione e/o riduzione E' un'operazione che permette di agire contemporaneamente sui gruppi ossidati e di neutralizzare le funzioni acide. Attraverso la deacidificazione, che di solito segue il lavaggio, si ottiene la neutralizzazione delle sostanze acide presenti nella carta per mezzo di soluzioni alcaline. E' un trattamento che fornisce alle carte una riserva alcalina per preservarle da future insorgenze di acidità; può essere effettuato con soluzioni acquose, alcoliche, per immersione o tamponamento, o spray, a seconda dello stato di conservazione dei supporti e/o della solubilità degli inchiostri. I tempi del trattamento variano in relazione all'acidità presente e alla resistenza del supporto e degli inchiostri. La riduzione, invece, riducendo i gruppi ossidati, ripristina le funzioni alcoliche originarie della cellulosa. Viene eseguita prima della deacidificazione o contestualmente ad essa, quando la carta è fortemente imbrunita		
D.02.210.d	Per nebulizzazione con mezzo acquoso: si pone il bifoglio su carta filtro e si spruzza su ogni bifoglio la soluzione acquosa di propionato di calcio (3,5-5 g/litro). Lasciare evaporare il solvente e ripetere l'operazione non meno di 3 volte	a carta	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,01251	€ 30,88	€ 0,39	
1					€ 0,39	1,47%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Acqua deionizzata	lit	0,10	€ 1,14	€ 0,11	
2.2	b. Alcol etilico	lit	0,10	€ 4,44	€ 0,44	
2.3	c. Anidride carbonica	kg	0,10	€ 34,02	€ 3,40	
2.4	d. Carbonato di calcio-CALCIO CARBONATO EXTRA LEGGERO PRECIPITATO PURO	kg	0,10	€ 15,16	€ 1,52	
2.5	e. Carta filtro-CARTA FILTRO 75 gr/mq fogli 80 x 120 cm	fg	1,00	€ 0,95	€ 0,95	
2.6	f. Isopropil/etil magnesio carbonato in isopentano (tipo Wei'to 111-SS)	lit	0,10	€ 5,83	€ 0,58	
2.7	g. Propionato di calcio	kg	0,10	€ 18,20	€ 1,82	
2.8	h. Soluzione commerciale di carbonato di magnesio	kg	0,10	€ 39,32	€ 3,93	
2.9	i. Spruzzatore	cad	1,00	€ 5,83	€ 5,83	
2.10	l. Tessuto-non-tessuto	mt	1,00	€ 1,75	€ 1,75	
2					€ 20,34	77,58%
A					€ 20,73	
3	Spese generali 15% di A				€ 3,11	11,86%
B					€ 23,84	
4	Utili d'impresa 10% di B				€ 2,38	9,09%
C					€ 26,22	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.02.210	Deacidificazione e/o riduzione E' un'operazione che permette di agire contemporaneamente sui gruppi ossidati e di neutralizzare le funzioni acide. Attraverso la deacidificazione, che di solito segue il lavaggio, si ottiene la neutralizzazione delle sostanze acide presenti nella carta per mezzo di soluzioni alcaline. E' un trattamento che fornisce alle carte una riserva alcalina per preservarle da future insorgenze di acidità; può essere effettuato con soluzioni acquose, alcoliche, per immersione o tamponamento, o spray, a seconda dello stato di conservazione dei supporti e/o della solubilità degli inchiostri. I tempi del trattamento variano in relazione all'acidità presente e alla resistenza del supporto e degli inchiostri. La riduzione, invece, riducendo i gruppi ossidati, ripristina le funzioni alcoliche originarie della cellulosa. Viene eseguita prima della deacidificazione o contestualmente ad essa, quando la carta è fortemente imbrunita		
D.02.210.e	Per nebulizzazione con mezzo non alcolico: si pone il bifoglio su carta filtro e si spruzza su ogni bifoglio una soluzione commerciale di carbonato di magnesio in perfluoroeptano (tipo bookkeeper/booksaver) oppure di isopropil/etil magnesio carbonato in isopentano (tipo Wei'to 111-SS). Lasciare evaporare il solvente	a carta	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,00417	€ 30,88	€ 0,13	
1					€ 0,13	0,50%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Acqua deionizzata	lit	0,10	€ 1,14	€ 0,11	
2.2	b. Alcol etilico	lit	0,10	€ 4,44	€ 0,44	
2.3	c. Anidride carbonica	kg	0,10	€ 34,02	€ 3,40	
2.4	d. Carbonato di calcio-CALCIO CARBONATO EXTRA LEGGERO PRECIPITATO PURO	kg	0,10	€ 15,16	€ 1,52	
2.5	e. Carta filtro-CARTA FILTRO 75 gr/mq fogli 80 x 120 cm	fg	1,00	€ 0,95	€ 0,95	
2.6	f. Isopropil/etil magnesio carbonato in isopentano (tipo Wei'to 111-SS)	lit	0,10	€ 5,83	€ 0,58	
2.7	g. Propionato di calcio	kg	0,10	€ 18,20	€ 1,82	
2.8	h. Soluzione commerciale di carbonato di magnesio	kg	0,10	€ 39,32	€ 3,93	
2.9	i. Spruzzatore	cad	1,00	€ 5,83	€ 5,83	
2.10	l. Tessuto-non-tessuto	mt	1,00	€ 1,75	€ 1,75	
2					€ 20,34	78,55%
A					€ 20,47	
3	Spese generali 15% di A				€ 3,07	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+3)				€ 23,54	
4	Utili d'impresa 10% di B				€ 2,35	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 25,89	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.02.210	Deacidificazione e/o riduzione E' un'operazione che permette di agire contemporaneamente sui gruppi ossidati e di neutralizzare le funzioni acide. Attraverso la deacidificazione, che di solito segue il lavaggio, si ottiene la neutralizzazione delle sostanze acide presenti nella carta per mezzo di soluzioni alcaline. E' un trattamento che fornisce alle carte una riserva alcalina per preservarle da future insorgenze di acidità; può essere effettuato con soluzioni acquose, alcoliche, per immersione o tamponamento, o spray, a seconda dello stato di conservazione dei supporti e/o della solubilità degli inchiostri. I tempi del trattamento variano in relazione all'acidità presente e alla resistenza del supporto e degli inchiostri. La riduzione, invece, riducendo i gruppi ossidati, ripristina le funzioni alcoliche originarie della cellulosa. Viene eseguita prima della deacidificazione o contestualmente ad essa, quando la carta è fortemente imbrunita		
D.02.210.f	Riduzione per immersione: si esegue immergendo il documento per almeno 30 minuti nella soluzione riducente (il tempo può essere aumentato fino a ottenimento di uno schiarimento, indice di avvenuta riduzione delle funzioni ossidate). Per documenti manoscritti o opere grafiche intensamente colorate, si rimuove l'eccesso di riducente mediante due bagni successivi di 5 minuti ciascuno in alcol etilico	a carta	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,00973	€ 30,88	€ 0,30	
1	Totale manodopera				€ 0,30	0,96%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Acqua deionizzata	lit	0,10	€ 1,14	€ 0,11	
2.2	b. Alcol etilico	lit	0,10	€ 4,44	€ 0,44	
2.3	c. Carta filtro-CARTA FILTRO 75 gr/mq fogli 80 x 120 cm	fg	1,00	€ 0,95	€ 0,95	
2.4	d. Complesso borano-Tert-butilammino borano 97%	25 gr	0,10	€ 63,71	€ 6,37	
2.5	e. Ammoniacale	lit	0,10	€ 3,02	€ 0,30	
2.6	f. Spruzzatore	cad	1,00	€ 5,83	€ 5,83	
2.7	g. T-butilammino borano	25 gr	0,10	€ 86,24	€ 8,62	
2.8	h. Tessuto-non-tessuto	mt	1,00	€ 1,75	€ 1,75	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 24,39	78,09%
A	COSTO DIRETTO (1+2)				€ 24,69	
3	Spese generali 15% di A				€ 3,70	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+3)				€ 28,39	
4	Utili d'impresa 10% di B				€ 2,84	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 31,23	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.02.210	Deacidificazione e/o riduzione E' un'operazione che permette di agire contemporaneamente sui gruppi ossidati e di neutralizzare le funzioni acide. Attraverso la deacidificazione, che di solito segue il lavaggio, si ottiene la neutralizzazione delle sostanze acide presenti nella carta per mezzo di soluzioni alcaline. E' un trattamento che fornisce alle carte una riserva alcalina per preservarle da future insorgenze di acidità; può essere effettuato con soluzioni acquose, alcoliche, per immersione o tamponamento, o spray, a seconda dello stato di conservazione dei supporti e/o della solubilità degli inchiostri. I tempi del trattamento variano in relazione all'acidità presente e alla resistenza del supporto e degli inchiostri. La riduzione, invece, riducendo i gruppi ossidati, ripristina le funzioni alcoliche originarie della cellulosa. Viene eseguita prima della deacidificazione o contestualmente ad essa, quando la carta è fortemente imbrunita		
D.02.210.g	Riduzione a pennello o per nebulizzazione: si applica il riducente a pennello o per nebulizzazione bagnando completamente il documento, supportato da tessuto-non-tessuto e da carta assorbente. Successivamente, si copre con un foglio di tessuto-non-tessuto e plastica e si lascia agire per 5-10 minuti. Ripetere l'operazione, cambiando periodicamente le carte assorbenti, fino ad ottenere lo schiarimento desiderato, che deve essere valutato dopo l'evaporazione del solvente. Attendere 12-24 ore prima di rimuovere l'eccesso di riducente con alcol etilico, applicato per nebulizzazione	a carta	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,00973	€ 30,88	€ 0,30	
1	Totale manodopera				€ 0,30	0,96%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Acqua deionizzata	lit	0,10	€ 1,14	€ 0,11	
2.2	b. Alcol etilico	lit	0,10	€ 4,44	€ 0,44	
2.3	c. Carta filtro-CARTA FILTRO 75 gr/mq fogli 80 x 120 cm	fg	1,00	€ 0,95	€ 0,95	
2.4	d. Complesso borano-Tert-butilammino borano 97%	25 gr	0,10	€ 63,71	€ 6,37	
2.5	e. Ammoniacale	lit	0,10	€ 3,02	€ 0,30	
2.6	f. Spruzzatore	cad	1,00	€ 5,83	€ 5,83	
2.7	g. T-butilammino borano	25 gr	0,10	€ 86,24	€ 8,62	
2.8	h. Tessuto-non-tessuto	mt	1,00	€ 1,75	€ 1,75	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 24,39	78,09%
A	COSTO DIRETTO (1+2)				€ 24,69	
3	Spese generali 15% di A				€ 3,70	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+3)				€ 28,39	
4	Utili d'impresa 10% di B				€ 2,84	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 31,23	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.02.210	Deacidificazione e/o riduzione E' un'operazione che permette di agire contemporaneamente sui gruppi ossidati e di neutralizzare le funzioni acide. Attraverso la deacidificazione, che di solito segue il lavaggio, si ottiene la neutralizzazione delle sostanze acide presenti nella carta per mezzo di soluzioni alcaline. E' un trattamento che fornisce alle carte una riserva alcalina per preservarle da future insorgenze di acidità; può essere effettuato con soluzioni acquose, alcoliche, per immersione o tamponamento, o spray, a seconda dello stato di conservazione dei supporti e/o della solubilità degli inchiostri. I tempi del trattamento variano in relazione all'acidità presente e alla resistenza del supporto e degli inchiostri. La riduzione, invece, riducendo i gruppi ossidati, ripristina le funzioni alcoliche originarie della cellulosa. Viene eseguita prima della deacidificazione o contestualmente ad essa, quando la carta è fortemente imbrunita		
D.02.210.h	Deacidificazione e riduzione contestuale: si prepara una soluzione alcolica o acquosa di propionato di calcio (3,5 g/800 ml); a soluzione fredda si aggiungono 3g di complesso borano ammoniacale o 7 g di t-butilammino borano e a solubilizzazione avvenuta portare il volume ad un litro. Immergere ogni bifoglio nella soluzione di deacidificante e riducente per 1-2 ore, salvo problemi con i pigmenti	a carta	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,00973	€ 30,88	€ 0,30	
1	Totale manodopera				€ 0,30	1,15%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Acqua deionizzata	lit	0,10	€ 1,14	€ 0,11	
2.2	b. Alcol etilico	lit	0,10	€ 4,44	€ 0,44	
2.3	c. Carta filtro-CARTA FILTRO 75 gr/mq fogli 80 x 120 cm	fg	1,00	€ 0,95	€ 0,95	
2.4	d. Complesso borano-Tert-butilammino borano 97%	25 gr	0,10	€ 63,71	€ 6,37	
2.5	e. Ammoniacale	lit	0,10	€ 3,02	€ 0,30	
2.6	f. Propionato di calcio	kg	0,10	€ 18,20	€ 1,82	
2.7	g. T-butilammino borano	25 gr	0,10	€ 86,24	€ 8,62	
2.8	h. Tessuto-non-tessuto	mt	1,00	€ 1,75	€ 1,75	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 20,38	77,82%
	Noleggi:					
3.1	a. Cappa aspirante-CAPPA ASPIRANTE modello LIGHT900	ora	0,00973	€ 2,19	€ 0,02	
3	Totale noleggi				€ 0,02	0,08%
A	COSTO DIRETTO (1+2+3)				€ 20,70	
4	Spese generali 15% di A				€ 3,10	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)				€ 23,80	
5	Utili d'impresa 10% di B				€ 2,38	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 26,18	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.02.211	Asciugatura compresa nelle altre operazioni umide Operazione, successiva ai trattamenti ad umido, che consiste nel lasciar asciugare i documenti a temperatura ambiente. Si esegue supportando i bifogli con carta filtro pulita o tessuto-non-tessuto e disponendo le carte sulle rastrelliere in piano che vengono fatte asciugare a temperatura ambiente in un locale areato		

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,00973	€ 30,88	€ 0,30	
1	Totale manodopera				€ 0,30	4,05%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Carta filtro-CARTA FILTRO 75 gr/mq fogli 80 x 120 cm	fg	1,00	€ 1,12	€ 1,12	
2.2	b. Cartone	fg	1,00	€ 2,68	€ 2,68	
2.3	c. Tessuto-non-tessuto	mt	1,00	€ 1,75	€ 1,75	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 5,55	74,78%
	Noleggi:					
3.1	a. Rastrelliera	ora	0,00973	€ 1,70	€ 0,02	
3	Totale noleggi				€ 0,02	0,22%
A	COSTO DIRETTO (1+2+3)				€ 5,87	
4	Spese generali 15% di A				€ 0,88	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)				€ 6,75	
5	Utili d'impresa 10% di B				€ 0,67	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 7,42	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.02.212	Steccatura Operazione volta a distendere o ad aprire le false pieghe sul documento mediante pressione manuale esercitata sul supporto con stecca dosso o Teflon dopo aver interposto tessuto-non-tessuto tra la stecca e il supporto. La steccatura avviene in varie fasi di lavorazione: a documento asciutto dopo i lavaggi, per facilitare il successivo spianamento sotto peso; lungo i margini scarniti di carta giapponese imbibiti di adesivo per migliorare l'adesione delle fibre all'originale; nelle suture; nelle stuccature. Viene eseguita, generalmente, dopo il lavaggio e/o la deacidificazione per facilitare il successivo spianamento sotto peso	a carta	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,00139	€ 30,88	€ 0,04	
1	Totale manodopera				€ 0,04	0,32%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Stecca d'osso	cad	1,00	€ 8,87	€ 8,87	
2.2	b. Tessuto-non-tessuto	mt	1,00	€ 1,75	€ 1,75	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 10,62	78,73%
A	COSTO DIRETTO (1+2)				€ 10,66	
3	Spese generali 15% di A				€ 1,60	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+3)				€ 12,26	
4	Utili d'impresa 10% di B				€ 1,23	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 13,49	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.02.213	Ricollatura / rinsaldo (asciugatura n. 2 compresa nelle altre operazioni umide) Operazione volta a reintegrare nella carta la collatura originale eventualmente solubilizzata nelle precedenti operazioni ad umido		
D.02.213.a	Con risoluzione acquosa a pennello: si utilizza metilidrossietilcellulosa MH-300 P2 in soluzione acquosa all'1-2% e si dispongono i bifoglii asciutti su tessuto-non-tessuto o carta filtro. Successivamente, con movimenti dal centro verso l'esterno, stendere con pennello a setole morbide un velo uniforme e omogeneo di adesivo. Spianare dopo l'asciugatura	a carta	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
Manodopera:						
1.1	a. Restauratore	ora	0,056	€ 30,88	€ 1,73	
1	Totale manodopera				€ 1,73	7,37%
Materiali a piè d'opera:						
2.1	a. Acqua deionizzata	lit	0,10	€ 1,14	€ 0,11	
2.2	b. Alcol etilico puro	lit	0,10	€ 27,99	€ 2,80	
2.3	c. Anidride carbonica	kg	0,10	€ 34,02	€ 3,40	
2.4	d. Carbonato di calcio-CALCIO CARBONATO EXTRA LEGGERO PRECIPITATO PURO	kg	0,10	€ 15,16	€ 1,52	
2.5	e. Carta filtro-CARTA FILTRO 75 gr/mq fogli 80 x 120 cm	fg	1,00	€ 0,95	€ 0,95	
2.6	f. Cartone	fg	1,00	€ 2,63	€ 2,63	
2.7	g. Metilidrossietilcellulosa MH-300 P2-TYLOSE MH 300P, COLLANTE ALLA CELLULOSA PER CARTA	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.8	h. Tessuto-non-tessuto	mt	1,00	€ 1,75	€ 1,75	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 16,64	70,87%
Noleggi:						
3.1	a. Nebulizzatore pennelli	ora	0,056	€ 1,70	€ 0,10	
3.2	b. Rastrelliera	ora	0,056	€ 1,70	€ 0,10	
3	Totale noleggi				€ 0,19	0,81%
A	COSTO DIRETTO (1+2+3)				€ 18,56	
4	Spese generali 15% di A				€ 2,78	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)				€ 21,34	
5	Utili d'impresa 10% di B				€ 2,13	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 23,48	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.02.213	Ricollatura / rinsaldo (asciugatura n. 2 compresa nelle altre operazioni umide) Operazione volta a reintegrare nella carta la collatura originale eventualmente solubilizzata nelle precedenti operazioni ad umido		
D.02.213.b	Con soluzione acquosa per nebulizzazione: si utilizza metilidrossietilcellulosa MH-300 P2, diluito in soluzione deacidificante in percentuale variabile dallo 0,6 all'1% e si dispongono i bifoglii asciutti su tessuto-non-tessuto o carta filtro. In seguito, nebulizzare l'adesivo e spianare dopo l'asciugatura	a carta	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,056	€ 30,88	€ 1,73	
1	Totale manodopera				€ 1,73	7,35%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Acqua deionizzata	lit	0,10	€ 1,14	€ 0,11	
2.2	b. Alcol etilico puro	lit	0,10	€ 27,99	€ 2,80	
2.3	c. Anidride carbonica	kg	0,10	€ 34,02	€ 3,40	
2.4	d. Carbonato di calcio-CALCIO CARBONATO EXTRA LEGGERO PRECIPITATO PURO	kg	0,10	€ 15,16	€ 1,52	
2.5	e. Carta filtro-CARTA FILTRO 75 gr/mq fogli 80 x 120 cm	fg	1,00	€ 0,95	€ 0,95	
2.6	f. Cartone	fg	1,00	€ 2,68	€ 2,68	
2.7	g. Metilidrossietilcellulosa MH-300 P2-TYLOSE MH 300P, COLLANTE ALLA CELLULOSA PER CARTA	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.8	h. Tessuto-non-tessuto	mt	1,00	€ 1,75	€ 1,75	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 16,69	70,90%
	Noleggi:					
3.1	a. Nebulizzatore pennelli	ora	0,056	€ 1,70	€ 0,10	
3.2	b. Rastrelliera	ora	0,056	€ 1,70	€ 0,10	
3	Totale noleggi				€ 0,19	0,81%
A	COSTO DIRETTO (1+2+3)				€ 18,61	
4	Spese generali 15% di A				€ 2,79	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)				€ 21,40	
5	Utili d'impresa 10% di B				€ 2,14	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 23,54	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.02.213	Ricollatura / rinsaldo (asciugatura n. 2 compresa nelle altre operazioni umide) Operazione volta a reintegrare nella carta la collatura originale eventualmente solubilizzata nelle precedenti operazioni ad umido		
D.02.213.c	Con soluzione idroalcolica a pennello: si esegue utilizzando una soluzione idroalcolica (20 : 80) con percentuali di metilidrossietilcellulosa MH-300 P2, diluito in acqua di deacidificazione a percentuale variabile 1-2%	a carta	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,056	€ 30,88	€ 1,73	
1					€ 1,73	7,33%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Acqua deionizzata	lit	0,10	€ 1,14	€ 0,11	
2.2	b. Alcol etilico puro	lit	0,10	€ 27,99	€ 2,80	
2.3	c. Anidride carbonica	kg	0,10	€ 34,02	€ 3,40	
2.4	d. Carbonato di calcio--CALCIO CARBONATO EXTRA LEGGERO PRECIPITATO PURO	kg	0,10	€ 15,66	€ 1,57	
2.5	e. Carta filtro-CARTA FILTRO 75 gr/mq fogli 80 x 120 cm	fg	1,00	€ 0,95	€ 0,95	
2.6	f. Cartone	fg	1,00	€ 2,68	€ 2,68	
2.7	g. Metilidrossietilcellulosa MH-300 P2-TYLOSE MH 300P, COLLANTE ALLA CELLULOSA PER CARTA	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.8	h. Tessuto-non-tessuto	mt	1,00	€ 1,75	€ 1,75	
2					€ 16,74	70,92%
	Noleggi:					
3.1	a. Nebulizzatore pennelli	ora	0,056	€ 1,70	€ 0,10	
3.2	b. Rastrelliera	ora	0,056	€ 1,70	€ 0,10	
3					€ 0,19	0,81%
A					€ 18,66	
4	Spese generali 15% di A				€ 2,80	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)				€ 21,46	
5	Utili d'impresa 10% di B				€ 2,15	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 23,60	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.02.213	Ricollatura / rinsaldo (asciugatura n. 2 compresa nelle altre operazioni umide) Operazione volta a reintegrare nella carta la collatura originale eventualmente solubilizzata nelle precedenti operazioni ad umido		
D.02.213.d	Con soluzione idroalcolica per nebulizzazione: si esegue utilizzando una soluzione idroalcolica (20 : 80) con percentuali di metilidrossietilcellulosa MH-300 P2, diluita in acqua di deacidificazione a percentuale variabile dallo 0,6 all'1% secondo necessità	a carta	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,056	€ 30,88	€ 1,73	
1	Totale manodopera				€ 1,73	7,35%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Acqua deionizzata	lit	0,10	€ 1,14	€ 0,11	
2.2	b. Alcol etilico puro	lit	0,10	€ 27,99	€ 2,80	
2.3	c. Anidride carbonica	kg	0,10	€ 34,02	€ 3,40	
2.4	d. Carbonato di calcio-CALCIO CARBONATO EXTRA LEGGERO PRECIPITATO PURO	kg	0,10	€ 15,16	€ 1,52	
2.5	e. Carta filtro-CARTA FILTRO 75 gr/mq fogli 80 x 120 cm	fg	1,00	€ 0,95	€ 0,95	
2.6	f. Cartone	fg	1,00	€ 2,68	€ 2,68	
2.7	g. Metilidrossietilcellulosa MH-300 P2-TYLOSE MH 300P, COLLANTE ALLA CELLULOSA PER CARTA	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.8	h. Tessuto-non-tessuto	mt	1,00	€ 1,75	€ 1,75	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 16,69	70,90%
	Noleggi:					
3.1	a. Nebulizzatore pennelli	ora	0,056	€ 1,70	€ 0,10	
3.2	b. Rastrelliera	ora	0,056	€ 1,70	€ 0,10	
3	Totale noleggi				€ 0,19	0,81%
A	COSTO DIRETTO (1+2+3)				€ 18,61	
4	Spese generali 15% di A				€ 2,79	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)				€ 21,40	
5	Utili d'impresa 10% di B				€ 2,14	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 23,54	100,00%

D.03 - RESTAURO CARTA E PERGAMENA

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.03.001	Risarcimento manuale della carta (mending) Restauro di una carta lacera o lacunosa mediante apposizione, con adesivo di carta giapponese scelta in base allo spessore dell'originale, e alla metodologia d'intervento		
D.03.001.a	Toppa a sandwich: scarnitura, si sceglie la carta giapponese di metà della grammatura della carta da risarcire e di colore adeguato (per la tintura della carta); si preparano due pezzi di carta giapponese e si pone il primo sotto la lacuna da risarcire. Successivamente, si stende su di esso l'adesivo lambendo i margini della lacuna e si appoggia il secondo pezzo di carta facendo aderire con leggera pressione. Dopo l'asciugatura scarnire eliminando l'eccesso di carta giapponese senza scalfire l'originale lungo i margini della lacuna, sia sul recto sia sul verso, e poi perfezionare l'operazione con adesivo per fare aderire le fibre della carta giapponese all'originale. Ripetere il procedimento anche sul verso e lasciare asciugare sotto peso	a carta	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,1785	€ 30,88	€ 5,51	
1	Totale manodopera				€ 5,51	21,22%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Acqua deionizzata	lit	0,10	€ 1,14	€ 0,11	
2.2	b. Amido modificato (solo biblioteche)	kg	0,10	€ 33,75	€ 3,38	
2.3	c. Carta filtro-CARTA FILTRO 75 gr/mq fogli 80 x 120 cm	fg	1,00	€ 0,95	€ 0,95	
2.4	d. Carta giapponese-CARTA GIAPPONESE 25504, 9 gr/m2 48x94 cm	fg	5,00	€ 0,95	€ 4,75	
2.5	e. Metilidrossietilcellulosa MH-300 P2 utilizzata a diverse concentrazioni 2-4 %	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.6	f. Tessuto-non-tessuto	mt	1,00	€ 1,75	€ 1,75	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 14,42	55,50%
	Noleggi:					
3.1	a. Pennello	ora	0,1785	€ 1,70	€ 0,30	
3.2	b. Pesì	ora	0,1785	€ 1,70	€ 0,30	
3	Totale noleggi				€ 0,61	2,34%
A	COSTO DIRETTO (1+2+3)				€ 20,53	
4	Spese generali 15% di A				€ 3,08	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)				€ 23,62	
5	Utili d'impresa 10% di B				€ 2,36	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 25,98	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.03.001	Risarcimento manuale della carta (mending) Restauro di una carta lacera o lacunosa mediante apposizione, con adesivo di carta giapponese scelta in base allo spessore dell'originale, e alla metodologia d'intervento		
D.03.001.b	Toppa a sandwich: incisione (solo biblioteche), si sceglie la carta giapponese di metà della grammatura della carta da risarcire e di colore adeguato (per la tintura della carta); si modella su lacune e strappi percorrendone i margini con un punteruolo. Successivamente, si strappano ambedue le porzioni di carta giapponese in corrispondenza dei segni tracciati e si stende la metilidrossietilcellulosa MH-300 P2, lungo i bordi della lacuna da restaurare facendo aderire una delle due porzioni modellate. Lasciare asciugare leggermente e voltare la pagina; stendere l'adesivo sulla porzione di carta giapponese già applicata e porvi sopra la seconda porzione di carta giapponese, in modo da far combaciare perfettamente i margini con la carta sottostante. Lasciare asciugare sotto peso	a carta	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,1785	€ 30,88	€ 5,51	
1	Totale manodopera				€ 5,51	21,22%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Acqua deionizzata	lit	0,10	€ 1,14	€ 0,11	
2.2	b. Amido modificato (solo biblioteche)	kg	0,10	€ 33,75	€ 3,38	
2.3	c. Carta filtro-CARTA FILTRO 75 gr/mq fogli 80 x 120 cm	fg	1,00	€ 0,95	€ 0,95	
2.4	d. Carta giapponese-CARTA GIAPPONESE 25504, 9 gr/m2 48x94 cm	fg	5,00	€ 0,95	€ 4,75	
2.5	e. Metilidrossietilcellulosa MH-300 P2 utilizzata a diverse concentrazioni 2-4 %	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.6	f. Tessuto-non-tessuto	mt	1,00	€ 1,75	€ 1,75	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 14,42	55,50%
	Noleggi:					
3.1	a. Pennello	ora	0,1785	€ 1,70	€ 0,30	
3.2	b. Pesì	ora	0,1785	€ 1,70	€ 0,30	
3	Totale noleggi				€ 0,61	2,34%
A	COSTO DIRETTO (1+2+3)				€ 20,53	
4	Spese generali 15% di A				€ 3,08	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)				€ 23,62	
5	Utili d'impresa 10% di B				€ 2,36	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 25,98	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.03.001	Risarcimento manuale della carta (mending) Restauro di una carta lacera o lacunosa mediante apposizione, con adesivo di carta giapponese scelta in base allo spessore dell'originale, e alla metodologia d'intervento		
D.03.001.c	Toppa singola e velo: scarnitura, si sceglie una carta giapponese di grammatura pari o leggermente inferiore all'originale e di colore adeguato (per la tintura della carta); si prepara un pezzo di carta giapponese che viene posto sotto la lacuna da risarcire e si applica l'adesivo lambendo i margini dell'originale, facendo aderire un velo di carta giapponese. In seguito, scarnire da un solo lato eliminando l'eccesso di carta giapponese e far aderire le fibre alla carta originale. Lasciare asciugare sotto peso	a carta	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,1785	€ 30,88	€ 5,51	
1	Totale manodopera				€ 5,51	21,22%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Acqua deionizzata	lit	0,10	€ 1,14	€ 0,11	
2.2	b. Amido modificato (solo biblioteche)	kg	0,10	€ 33,75	€ 3,38	
2.3	c. Carta filtro-CARTA FILTRO 75 gr/mq fogli 80 x 120 cm	fg	1,00	€ 0,95	€ 0,95	
2.4	d. Carta giapponese-CARTA GIAPPONESE 25504, 9 gr/m2 48x94 cm	fg	5,00	€ 0,95	€ 4,75	
2.5	e. Metilidrossietilcellulosa MH-300 P2 utilizzata a diverse concentrazioni 2-4 %	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.6	f. Tessuto-non-tessuto	mt	1,00	€ 1,75	€ 1,75	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 14,42	55,50%
	Noleggi:					
3.1	a. Pennello	ora	0,1785	€ 1,70	€ 0,30	
3.2	b. Pesì	ora	0,1785	€ 1,70	€ 0,30	
3	Totale noleggi				€ 0,61	2,34%
A	COSTO DIRETTO (1+2+3)				€ 20,53	
4	Spese generali 15% di A				€ 3,08	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)				€ 23,62	
5	Utili d'impresa 10% di B				€ 2,36	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 25,98	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.03.001	Risarcimento manuale della carta (mending) Restauro di una carta lacera o lacunosa mediante apposizione, con adesivo di carta giapponese scelta in base allo spessore dell'originale, e alla metodologia d'intervento		
D.03.001.d	Toppa singola a velo: incisione (solo biblioteche), si sceglie e si modella la carta giapponese di adeguata grammatura e colore su lacune e strappi percorrendone i margini con un punteruolo (per la tintura della carta); si strappa la carta giapponese in corrispondenza dei segni tracciati e si stende l'adesivo lungo i bordi della lacuna sul recto della carta facendo aderire il velo sul verso della carta opportunamente sagomato. Lasciare asciugare sotto peso	a carta	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,1785	€ 30,88	€ 5,51	
1					€ 5,51	21,22%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Acqua deionizzata	lit	0,10	€ 1,14	€ 0,11	
2.2	b. Amido modificato (solo biblioteche)	kg	0,10	€ 33,75	€ 3,38	
2.3	c. Carta filtro-CARTA FILTRO 75 gr/mq fogli 80 x 120 cm	fg	1,00	€ 0,95	€ 0,95	
2.4	d. Carta giapponese-CARTA GIAPPONESE 25504, 9 gr/m2 48x94 cm	fg	5,00	€ 0,95	€ 4,75	
2.5	e. Metilidrossietilcellulosa MH-300 P2 utilizzata a diverse concentrazioni 2-4 %	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.6	f. Tessuto-non-tessuto	mt	1,00	€ 1,75	€ 1,75	
2					€ 14,42	55,50%
	Noleggi:					
3.1	a. Pennello	ora	0,1785	€ 1,70	€ 0,30	
3.2	b. Pesì	ora	0,1785	€ 1,70	€ 0,30	
3					€ 0,61	2,34%
A					€ 20,53	
4	Spese generali 15% di A				€ 3,08	11,86%
B					€ 23,62	
5	Utili d'impresa 10% di B				€ 2,36	9,09%
C					€ 25,98	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.03.002	Risarcimento manuale della pergamena (mending): restauro di una pergamena lacera o lacunosa mediante apposizione, con adesivo di carta giapponese scelta in base allo spessore dell'originale, e alla metodologia d'intervento		
D.03.002.a	Toppa a sandwich: scarnitura, si sceglie la carta giapponese di metà della grammatura della carta da risarcire e di colore adeguato (per la tintura della carta); si preparano due pezzi di carta giapponese e si pone il primo sotto la lacuna da risarcire. Successivamente, si stende su di esso l'adesivo lambendo i margini della lacuna e si appoggia il secondo pezzo di carta facendo aderire con leggera pressione. Dopo, scarnire eliminando l'eccesso di carta giapponese senza scalfire l'originale lungo i margini della lacuna sia sul recto sia sul verso e perfezionare l'operazione con adesivo per fare aderire le fibre della carta giapponese all'originale. Ripetere il procedimento anche sul verso e lasciare asciugare sotto peso	a carta	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,2675	€ 30,88	€ 8,26	
1	Totale manodopera				€ 8,26	27,69%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Acqua deionizzata	lit	0,10	€ 1,14	€ 0,11	
2.2	b. Amido modificato (solo biblioteche)	kg	0,10	€ 33,75	€ 3,38	
2.3	c. Carta filtro-CARTA FILTRO 75 gr/mq fogli 80 x 120 cm	fg	1,00	€ 0,95	€ 0,95	
2.4	d. Carta giapponese-CARTA GIAPPONESE 25504, 9 gr/m2 48x94 cm	fg	5,00	€ 0,95	€ 4,75	
2.5	e. Metilidrossietilcellulosa MH-300 P2 utilizzata a diverse concentrazioni 2-4 %	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.6	f. Tessuto-non-tessuto	mt	1,00	€ 1,75	€ 1,75	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 14,42	48,32%
	Noleggi:					
3.1	a. Pennello	ora	0,2675	€ 1,70	€ 0,45	
3.2	b. Pesi	ora	0,2675	€ 1,70	€ 0,45	
3	Totale noleggi				€ 0,91	3,05%
A	COSTO DIRETTO (1+2+3)				€ 23,59	
4	Spese generali 15% di A				€ 3,54	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)				€ 27,12	
5	Utili d'impresa 10% di B				€ 2,71	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 29,84	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.03.002	Risarcimento manuale della pergamena (mending): restauro di una pergamena lacera o lacunosa mediante apposizione, con adesivo di carta giapponese scelta in base allo spessore dell'originale, e alla metodologia d'intervento		
D.03.002.c	Toppa singola e velo: scarnitura, si sceglie una carta giapponese di grammatura pari o leggermente inferiore all'originale e di colore adeguato (per la tintura della carta); poi si prepara un pezzo di carta giapponese posto sotto la lacuna da risarcire e si applica l'adesivo lambendo i margini dell'originale. Far aderire un velo di carta giapponese e scarnire da un solo lato eliminando l'eccesso di carta giapponese facendo aderire le fibre alla carta originale. Lasciare asciugare sotto peso	a carta	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,2675	€ 30,88	€ 8,26	
1	Totale manodopera				€ 8,26	27,69%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Acqua deionizzata	lit	0,10	€ 1,14	€ 0,11	
2.2	b. Amido modificato (solo biblioteche)	kg	0,10	€ 33,75	€ 3,38	
2.3	c. Carta filtro-CARTA FILTRO 75 gr/mq fogli 80 x 120 cm	fg	1,00	€ 0,95	€ 0,95	
2.4	d. Carta giapponese-CARTA GIAPPONESE 25504, 9 gr/m2 48x94 cm	fg	5,00	€ 0,95	€ 4,75	
2.5	e. Metilidrossietilcellulosa MH-300 P2 utilizzata a diverse concentrazioni 2-4 %	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.6	f. Tessuto-non-tessuto	mt	1,00	€ 1,75	€ 1,75	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 14,42	48,32%
	Noleggi:					
3.1	a. Pennello	ora	0,2675	€ 1,70	€ 0,45	
3.2	b. Pesì	ora	0,2675	€ 1,70	€ 0,45	
3	Totale noleggi				€ 0,91	3,05%
A	COSTO DIRETTO (1+2+3)				€ 23,59	
4	Spese generali 15% di A				€ 3,54	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)				€ 27,12	
5	Utili d'impresa 10% di B				€ 2,71	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 29,84	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.03.002	Risarcimento manuale della pergamena (mending): restauro di una pergamena lacera o lacunosa mediante apposizione, con adesivo di carta giapponese scelta in base allo spessore dell'originale, e alla metodologia d'intervento		
D.03.002.d	Toppa singola a velo: incisione (solo biblioteche), si sceglie e si modella la carta giapponese di adeguata grammatura e colore su lacune e strappi percorrendone i margini con un punteruolo (per la tintura della carta). Successivamente, si strappa la carta giapponese in corrispondenza dei segni tracciati e si stende l'adesivo lungo i bordi della lacuna sul recto della carta facendo aderire il velo sul verso della carta opportunamente sagomato. Lasciare asciugare sotto peso	a carta	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,2675	€ 30,88	€ 8,26	
1	Totale manodopera				€ 8,26	27,69%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Acqua deionizzata	lit	0,10	€ 1,14	€ 0,11	
2.2	b. Amido modificato (solo biblioteche)	kg	0,10	€ 33,75	€ 3,38	
2.3	c. Carta filtro-CARTA FILTRO 75 gr/mq fogli 80 x 120 cm	fg	1,00	€ 0,95	€ 0,95	
2.4	d. Carta giapponese-CARTA GIAPPONESE 25504, 9 gr/m2 48x94 cm	fg	5,00	€ 0,95	€ 4,75	
2.5	e. Metilidrossietilcellulosa MH-300 P2 utilizzata a diverse concentrazioni 2-4 %	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.6	f. Tessuto-non-tessuto	mt	1,00	€ 1,75	€ 1,75	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 14,42	48,32%
	Noleggi:					
3.1	a. Pennello	ora	0,2675	€ 1,70	€ 0,45	
3.2	b. Pesi	ora	0,2675	€ 1,70	€ 0,45	
3	Totale noleggi				€ 0,91	3,05%
A	COSTO DIRETTO (1+2+3)				€ 23,59	
4	Spese generali 15% di A				€ 3,54	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)				€ 27,12	
5	Utili d'impresa 10% di B				€ 2,71	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 29,84	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.03.003	Sutura/stuccatura (Carta e Pergamena) Operazione di restauro che unisce i margini di una lacerazione in presenza di tagli sia netti che sfrangiati (strappi). Si esegue mediante apposizione di fibre, imbibite di adesivo, poste trasversalmente al taglio senza soluzione di continuità. Qualora si tratti di supporti di notevole grammatura, quali disegni o mappe, va eseguita sia sul verso che sul recto del documento		
D.03.003.a	Sutura strappi di piccole dimensioni (già quotato nel risarcimento): si esegue apponendo fibre imbibite di adesivo sul taglio o sullo strappo senza soluzione di continuità e facendo combaciare perfettamente i due labbri lacerati. In seguito, si incolla una piccola porzione di velo giapponese: - nel caso di tagli o carta molto spessa sul recto e sul verso - nel caso di strappi solo sul verso Lasciare asciugare sotto peso	a carta	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,2675	€ 30,88	€ 8,26	
1	Totale manodopera				€ 8,26	25,60%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Acqua deionizzata	lit	0,10	€ 1,14	€ 0,11	
2.2	b. Amido modificato (solo biblioteche)	kg	0,10	€ 33,75	€ 3,38	
2.3	c. Carta filtro-CARTA FILTRO 75 gr/mq fogli 80 x 120 cm	fg	1,00	€ 0,95	€ 0,95	
2.4	d. Carta giapponese-CARTA GIAPPONESE 25504, 9 gr/m2 48x94 cm	fg	5,00	€ 0,95	€ 4,75	
2.5	e. Metilidrossietilcellulosa MH-300 P2 utilizzata a diverse concentrazioni 2-4 %	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.6	f. Tessuto-non-tessuto	mt	1,00	€ 1,75	€ 1,75	
2.7	g. Velo precollato con Plectol B 500 e emulsione acrilica E 411	fg	1,00	€ 1,92	€ 1,92	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 16,34	50,63%
	Noleggi:					
3.1	a. Pennello	ora	0,2675	€ 1,70	€ 0,45	
3.2	b. Pesi	ora	0,2675	€ 1,70	€ 0,45	
3	Totale noleggi				€ 0,91	2,82%
A	COSTO DIRETTO (1+2+3)				€ 25,51	
4	Spese generali 15% di A				€ 3,83	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)				€ 29,33	
5	Utili d'impresa 10% di B				€ 2,93	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 32,26	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.03.003	Sutura/stuccatura (Carta e Pergamena) Operazione di restauro che unisce i margini di una lacerazione in presenza di tagli sia netti che sfrangiati (strappi). Si esegue mediante apposizione di fibre, imbibite di adesivo, poste trasversalmente al taglio senza soluzione di continuità. Qualora si tratti di supporti di notevole grammatura, quali disegni o mappe, va eseguita sia sul verso che sul recto del documento		
D.03.003.b	Sutura strappi di grandi dimensioni (già quotato nel risarcimento): consiste nell'apporre fibre imbibite di adesivo sul taglio o sullo strappo senza soluzione di continuità, facendo combaciare perfettamente i due labbri lacerati ed incollando una striscia di carta giapponese di bassa grammatura. Successivamente, lasciare asciugare a temperatura ambiente, scarnire e strappare la parte eccedente di velo giapponese facendo aderire perfettamente le fibre alla carta originale. Lasciare asciugare sotto peso	a carta	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
Manodopera:						
1.1	a. Restauratore	ora	0,2675	€ 30,88	€ 8,26	
1	Totale manodopera				€ 8,26	24,58%
Materiali a piè d'opera:						
2.1	a. Acqua deionizzata	lit	0,10	€ 1,14	€ 0,11	
2.2	b. Amido modificato (solo biblioteche)	kg	0,10	€ 33,75	€ 3,38	
2.3	c. Carta filtro-CARTA FILTRO 75 gr/mq fogli 80 x 120 cm	fg	1,00	€ 0,95	€ 0,95	
2.4	d. Carta giapponese-CARTA GIAPPONESE 25504, 9 gr/m2 48x94 cm	fg	5,00	€ 0,95	€ 4,75	
2.5	e. Metilidrossietilcellulosa MH-300 P2 utilizzata a diverse concentrazioni 2-4 %	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.6	f. Tessuto-non-tessuto	mt	1,00	€ 1,75	€ 1,75	
2.7	g. Velo precollato con Plectol B 500 e emulsione acrilica E 411	fg	1,00	€ 2,98	€ 2,98	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 17,40	51,76%
Noleggi:						
3.1	a. Pennello	ora	0,2675	€ 1,70	€ 0,45	
3.2	b. Pesì	ora	0,2675	€ 1,70	€ 0,45	
3	Totale noleggi				€ 0,91	2,71%
A	COSTO DIRETTO (1+2+3)				€ 26,57	
4	Spese generali 15% di A				€ 3,98	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)				€ 30,55	
5	Utili d'impresa 10% di B				€ 3,06	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 33,61	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.03.003	Sutura/stuccatura (Carta e Pergamena) Operazione di restauro che unisce i margini di una lacerazione in presenza di tagli sia netti che sfrangiati (strappi). Si esegue mediante apposizione di fibre, imbibite di adesivo, poste trasversalmente al taglio senza soluzione di continuità. Qualora si tratti di supporti di notevole grammatura, quali disegni o mappe, va eseguita sia sul verso che sul recto del documento		
D.03.003.c	Sutura tagli netti (già quotato nel risarcimento): consiste nell'inserire una striscia di velo con andamento a S (recto-verso) e nel lasciare asciugare sotto peso	a carta	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,2675	€ 30,88	€ 8,26	
1	Totale manodopera				€ 8,26	24,58%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Acqua deionizzata	lit	0,10	€ 1,14	€ 0,11	
2.2	b. Amido modificato (solo biblioteche)	kg	0,10	€ 33,75	€ 3,38	
2.3	c. Carta filtro-CARTA FILTRO 75 gr/mq fogli 80 x 120 cm	fg	1,00	€ 0,95	€ 0,95	
2.4	d. Carta giapponese-CARTA GIAPPONESE 25504, 9 gr/m2 48x94 cm	fg	5,00	€ 0,95	€ 4,75	
2.5	e. Metilidrossietilcellulosa MH-300 P2 utilizzata a diverse concentrazioni 2-4 %	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.6	f. Tessuto-non-tessuto	mt	1,00	€ 1,75	€ 1,75	
2.7	g. Velo precollato con Plextol B 500 e emulsione acrilica E 411	fg	1,00	€ 2,98	€ 2,98	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 17,40	51,76%
	Noleggi:					
3.1	a. Pennello	ora	0,2675	€ 1,70	€ 0,45	
3.2	b. Pesì	ora	0,2675	€ 1,70	€ 0,45	
3	Totale noleggi				€ 0,91	2,71%
A	COSTO DIRETTO (1+2+3)				€ 26,57	
4	Spese generali 15% di A				€ 3,98	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)				€ 30,55	
5	Utili d'impresa 10% di B				€ 3,06	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 33,61	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.03.003	Sutura/stuccatura (Carta e Pergamena) Operazione di restauro che unisce i margini di una lacerazione in presenza di tagli sia netti che sfrangiati (strappi). Si esegue mediante apposizione di fibre, imbibite di adesivo, poste trasversalmente al taglio senza soluzione di continuità. Qualora si tratti di supporti di notevole grammatura, quali disegni o mappe, va eseguita sia sul verso che sul recto del documento		
D.03.003.d	Sutura strappi pergamena: si esegue estraendo il fiore (pellicola) da una pergamena di recente manifattura e unendo i labbri del taglio con adesivo. Successivamente, si stende la pellicola ottenuta facendo aderire con una stecca d'osso. Lasciare asciugare sotto peso	a carta	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,2675	€ 30,88	€ 8,26	
1	Totale manodopera				€ 8,26	24,58%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Acqua deionizzata	lit	0,10	€ 1,14	€ 0,11	
2.2	b. Amido modificato (solo biblioteche)	kg	0,10	€ 33,75	€ 3,38	
2.3	c. Carta filtro-CARTA FILTRO 75 gr/mq fogli 80 x 120 cm	fg	1,00	€ 0,95	€ 0,95	
2.4	d. Carta giapponese-CARTA GIAPPONESE 25504, 9 gr/m2 48x94 cm	fg	5,00	€ 0,95	€ 4,75	
2.5	e. Metilidrossietilcellulosa MH-300 P2 utilizzata a diverse concentrazioni 2-4 %	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.6	f. Tessuto-non-tessuto	mt	1,00	€ 1,75	€ 1,75	
2.7	g. Velo precollato con Plextol B 500 e emulsione acrilica E 411	fg	1,00	€ 2,98	€ 2,98	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 17,40	51,76%
	Noleggi:					
3.1	a. Pennello	ora	0,2675	€ 1,70	€ 0,45	
3.2	b. Pesì	ora	0,2675	€ 1,70	€ 0,45	
3	Totale noleggi				€ 0,91	2,71%
A	COSTO DIRETTO (1+2+3)				€ 26,57	
4	Spese generali 15% di A				€ 3,98	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)				€ 30,55	
5	Utili d'impresa 10% di B				€ 3,06	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 33,61	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.03.004	Stuccatura Operazione tendente a colmare, mediante apposizione di impasto di fibre di carta giapponese e adesivo, piccoli fori presenti sul documento. Al di sotto del foro da stuccare deve essere posto come supporto una velina o velo giapponese. A operazione ultimata la pasta dev'essere livellata con leggera pressione operata con stecca d'osso	a carta	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,0892	€ 30,88	€ 2,75	
1	Totale manodopera				€ 2,75	12,46%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Acqua deionizzata	lit	0,10	€ 1,14	€ 0,11	
2.2	b. Amido modificato (solo biblioteche)	kg	0,10	€ 33,75	€ 3,38	
2.3	c. Carta filtro-CARTA FILTRO 75 gr/mq fogli 80 x 120 cm	fg	1,00	€ 0,95	€ 0,95	
2.4	d. Carta giapponese-CARTA GIAPPONESE 25504, 9 gr/m2 48x94 cm	fg	5,00	€ 0,95	€ 4,75	
2.5	e. Metilidrossietilcellulosa MH-300 P2 utilizzata a diverse concentrazioni 2-4 %	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.6	f. Tessuto-non-tessuto	mt	1,00	€ 1,75	€ 1,75	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 14,42	65,22%
	Noleggi:					
3.1	a. Pennello	ora	0,0892	€ 1,70	€ 0,15	
3.2	b. Pesi	ora	0,0892	€ 1,70	€ 0,15	
3	Totale noleggi				€ 0,30	1,37%
A	COSTO DIRETTO (1+2+3)				€ 17,47	
4	Spese generali 15% di A				€ 2,62	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)				€ 20,09	
5	Utili d'impresa 10% di B				€ 2,01	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 22,10	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'			
D.03.005	Pareggiamento del rattoppo (già quotato nel risarcimento)					
N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,0892	€ 30,88	€ 2,75	
1	Totale manodopera				€ 2,75	2,05%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Bisturi	cad	1,00	€ 3,18	€ 3,18	
2.2	b. Cartoni uso legno	fg	1,00	€ 3,79	€ 3,79	
2.3	c. Fogli di gommapiuma (1foglio: 200x100x0,5 cm)	fg	1,00	€ 5,83	€ 5,83	
2.4	d. Feltri di lana-FELTRO BIANCO IN LANA DA 5mm h 150 cm.	fg	1,00	€ 10,01	€ 10,01	
2.5	e. Fogli di polietilene	fg	10,00	€ 0,33	€ 3,30	
2.6	f. Espanso durevole per la conservazione (tipo Plastazote)	cad_lastra	1,00	€ 74,44	€ 74,44	
2.7	g. Tessuto-non-tessuto	mt	1,00	€ 1,75	€ 1,75	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 102,30	76,29%
	Noleggi:					
3.1	a. Forbici	ora	0,0892	€ 1,70	€ 0,15	
3.2	b. Riga metallica-RIGA SEMIRIGIDA ACCIAIO INOX Lungh.1000mm	ora	0,0892	€ 1,70	€ 0,15	
3.3	c. Assi per pressare	ora	0,0892	€ 1,72	€ 0,15	
3.4	d. Pesi	ora	0,0892	€ 1,70	€ 0,15	
3.5	e. Pressa a colpo-PRESSA A COLPO Dim.piani 70x100 cm	ora	0,0892	€ 3,75	€ 0,33	
3	Totale noleggi				€ 0,94	0,70%
A	COSTO DIRETTO (1+2+3)				€ 106,00	
4	Spese generali 15% di A				€ 15,90	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)				€ 121,90	
5	Utili d'impresa 10% di B				€ 12,19	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 134,09	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.03.006	<p>Imbrachettatura. Operazione mediante la quale si uniscono, con striscia di carta giapponese sottile e a fibre lunghe, le parti di un bifoglio divise in tutto (brachette di congiunzione) o in parte (brachette di rinforzo), per consentire le operazioni di cucitura o comunque rinforzare la piega. Si procede all'imbrachettatura anche in caso di fogli da cucire a cavallo del quinterno, ovvero in caso di unione di bifogli che non costituivano originariamente fascicoli (come per esempio nel caso di legature in origine a soprappiù). Quest'ultima operazione dev'essere prevista esplicitamente nel progetto.</p> <p>In ogni caso la brachetta dev'essere di lunghezza tale da essere fissata almeno dai punti centrali di cucitura e di grammatura idonea e proporzionata al supporto cui viene applicata</p>		
D.03.006.a	<p>Imbrachettatura di congiunzione o di rinforzo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - congiunzione o rinforzo di due metà di un bifoglio: si incolla una striscia di carta giapponese, opportunamente sfrangiata, di mm 8-15 di adeguata grammatura e colore, lungo la linea di piegatura del bifoglio danneggiato e si lascia asciugare sotto peso; - congiunzione di fascicoli costituiti da più bifogli: si incolla la striscia di carta giapponese, opportunamente sfrangiata, all'interno del bifoglio centrale e all'esterno degli altri bifogli e si lascia asciugare sotto peso; - congiunzione di fascicoli formati da bifogli singoli: si imbrachettano tre bifogli per volta unendo, cioè, con una brachetta, opportunamente sfrangiata, il primo bifoglio con il terzo e passando il filo di cucitura al centro del secondo bifoglio. In seguito, si lascia asciugare sotto peso - congiunzione di fogli singoli: si imbrachettano due bifogli per volta in maniera da creare fascicoli di quattro carte e si lascia asciugare sotto peso 	a brachetta	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,0362	€ 30,88	€ 1,12	
1					€ 1,12	5,64%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Acqua deionizzata	lit	0,10	€ 1,14	€ 0,11	
2.2	b. Amido modificato (solo biblioteche)	kg	0,10	€ 33,75	€ 3,38	
2.3	c. Carta filtro-CARTA FILTRO 75 gr/mq fogli 80 x 120 cm	fg	1,00	€ 0,95	€ 0,95	
2.4	d. Carta giapponese-CARTA GIAPPONESE 25504, 9 gr/m2 48x94 cm	fg	5,00	€ 0,95	€ 4,75	
2.5	e. Metilidrossietilcellulosa MH-300 P2 utilizzata a diverse concentrazioni 2-4 %	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.6	f. Tessuto-non-tessuto	mt	1,00	€ 1,75	€ 1,75	
2					€ 14,42	72,79%
	Noleggi:					
3.1	a. Pennello	ora	0,0362	€ 1,70	€ 0,06	
3.2	b. Pesì	ora	0,0362	€ 1,70	€ 0,06	
3					€ 0,12	0,62%

A	COSTO DIRETTO (1+2+3)	€ 15,66	
4	Spese generali 15% di A	€ 2,35	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)	€ 18,01	
5	Utili d'impresa 10% di B	€ 1,80	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)	€ 19,81	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.03.006	<p>Imbrachettatura. Operazione mediante la quale si uniscono, con striscia di carta giapponese sottile e a fibre lunghe, le parti di un bifoglio divise in tutto (brachette di congiunzione) o in parte (brachette di rinforzo), per consentire le operazioni di cucitura o comunque rinforzare la piega. Si procede all'imbrachettatura anche in caso di fogli da cucire a cavallo del quinterno, ovvero in caso di unione di bifogli che non costituivano originariamente fascicoli (come per esempio nel caso di legature in origine a sopraggitto). Quest'ultima operazione dev'essere prevista esplicitamente nel progetto.</p> <p>In ogni caso la brachetta dev'essere di lunghezza tale da essere fissata almeno dai punti centrali di cucitura e di grammatura idonea e proporzionata al supporto cui viene applicata</p>		
D.03.006.b	Imbrachettatura di prolungamento: si taglia una striscia, larga 10 cm, di carta giapponese di adeguato colore e grammatura rispetto al volume, la si incolla sul verso della carta e si porta la carta alla misura desiderata. Successivamente, piegare la brachetta così da portarla ad alcuni millimetri dalla linea di adesione fra prolungamento e carta/tavola sottostante	a brachetta	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,045	€ 30,88	€ 1,39	
1	Totale manodopera				€ 1,39	6,88%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Acqua deionizzata	lit	0,10	€ 1,14	€ 0,11	
2.2	b. Amido modificato (solo biblioteche)	kg	0,10	€ 33,75	€ 3,38	
2.3	c. Carta filtro-CARTA FILTRO 75 gr/mq fogli 80 x 120 cm	fg	1,00	€ 0,95	€ 0,95	
2.4	d. Carta giapponese-CARTA GIAPPONESE 25504, 9 gr/m2 48x94 cm	fg	5,00	€ 0,95	€ 4,75	
2.5	e. Metilidrossietilcellulosa MH-300 P2 utilizzata a diverse concentrazioni 2-4 %	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.6	f. Tessuto-non-tessuto	mt	1,00	€ 1,75	€ 1,75	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 14,42	71,41%
	Noleggi:					
3.1	a. Pennello	ora	0,045	€ 1,70	€ 0,08	
3.2	b. Pesì	ora	0,045	€ 1,70	€ 0,08	
3	Totale noleggi				€ 0,15	0,76%
A	COSTO DIRETTO (1+2+3)				€ 15,96	
4	Spese generali 15% di A				€ 2,39	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)				€ 18,35	
5	Utili d'impresa 10% di B				€ 1,84	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 20,19	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.03.006	<p>Imbrachettatura. Operazione mediante la quale si uniscono, con striscia di carta giapponese sottile e a fibre lunghe, le parti di un bifoglio divise in tutto (brachette di congiunzione) o in parte (brachette di rinforzo), per consentire le operazioni di cucitura o comunque rinforzare la piega. Si procede all'imbrachettatura anche in caso di fogli da cucire a cavallo del quinterno, ovvero in caso di unione di bifogli che non costituivano originariamente fascicoli (come per esempio nel caso di legature in origine a sopraggitto). Quest'ultima operazione dev'essere prevista esplicitamente nel progetto.</p> <p>In ogni caso la brachetta dev'essere di lunghezza tale da essere fissata almeno dai punti centrali di cucitura e di grammatura idonea e proporzionata al supporto cui viene applicata</p>		
D.03.006.c	Imbrachettatura di prolungamento scarnita: si taglia una striscia, larga 10 cm, di carta giapponese di adeguato colore e grammatura rispetto al volume e la si incolla sul verso della carta. In seguito si scarnisce la carta giapponese alla misura desiderata e si piega la brachetta così da portarla ad alcuni millimetri dalla linea di adesione fra prolungamento e carta/tavola sottostante. Lasciare asciugare sotto peso	a brachetta	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,067	€ 30,88	€ 2,07	
1	Totale manodopera				€ 2,07	9,79%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Acqua deionizzata	lit	0,10	€ 1,14	€ 0,11	
2.2	b. Amido modificato (solo biblioteche)	kg	0,10	€ 33,75	€ 3,38	
2.3	c. Carta filtro-CARTA FILTRO 75 gr/mq fogli 80 x 120 cm	fg	1,00	€ 0,95	€ 0,95	
2.4	d. Carta giapponese-CARTA GIAPPONESE 25504, 9 gr/m2 48x94 cm	fg	5,00	€ 0,95	€ 4,75	
2.5	e. Metilidrossietilcellulosa MH-300 P2 utilizzata a diverse concentrazioni 2-4 %	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.6	f. Tessuto-non-tessuto	mt	1,00	€ 1,75	€ 1,75	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 14,42	68,19%
	Noleggi:					
3.1	a. Pennello	ora	0,067	€ 1,70	€ 0,11	
3.2	b. Pesì	ora	0,067	€ 1,70	€ 0,11	
3	Totale noleggi				€ 0,23	1,08%
A	COSTO DIRETTO (1+2+3)				€ 16,71	
4	Spese generali 15% di A				€ 2,51	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)				€ 19,22	
5	Utili d'impresa 10% di B				€ 1,92	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 21,14	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.03.006	<p>Imbrachettatura. Operazione mediante la quale si uniscono, con striscia di carta giapponese sottile e a fibre lunghe, le parti di un bifoglio divise in tutto (brachette di congiunzione) o in parte (brachette di rinforzo), per consentire le operazioni di cucitura o comunque rinforzare la piega. Si procede all'imbrachettatura anche in caso di fogli da cucire a cavallo del quinterno, ovvero in caso di unione di bifogli che non costituivano originariamente fascicoli (come per esempio nel caso di legature in origine a soprappiù). Quest'ultima operazione dev'essere prevista esplicitamente nel progetto.</p> <p>In ogni caso la brachetta dev'essere di lunghezza tale da essere fissata almeno dai punti centrali di cucitura e di grammatura idonea e proporzionata al supporto cui viene applicata</p>		
D.03.006.d	Imbrachettatura di compensazione (<i>già quotato nel prolungamento</i>): si esegue preparando alcune strisce di carta giapponese, di adeguato colore e grammatura o carta a mano durevole per la conservazione, che vengono piegate alla stessa dimensione del prolungamento. Le strisce vengono distribuite all'interno del volume per evitare la formazione di pacchetti rigidi	a brachetta	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,067	€ 30,88	€ 2,07	
1					€ 2,07	9,79%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Acqua deionizzata	lit	0,10	€ 1,14	€ 0,11	
2.2	b. Amido modificato (solo biblioteche)	kg	0,10	€ 33,75	€ 3,38	
2.3	c. Carta filtro-CARTA FILTRO 75 gr/mq fogli 80 x 120 cm	fg	1,00	€ 0,95	€ 0,95	
2.4	d. Carta giapponese-CARTA GIAPPONESE 25504, 9 gr/m2 48x94 cm	fg	5,00	€ 0,95	€ 4,75	
2.5	e. Metilidrossietilcellulosa MH-300 P2 utilizzata a diverse concentrazioni 2-4 %	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.6	f. Tessuto-non-tessuto	mt	1,00	€ 1,75	€ 1,75	
2					€ 14,42	68,19%
	Noleggi:					
3.1	a. Pennello	ora	0,067	€ 1,70	€ 0,11	
3.2	b. Pesi	ora	0,067	€ 1,70	€ 0,11	
3					€ 0,23	1,08%
A					€ 16,71	
4	Spese generali 15% di A				€ 2,51	11,86%
B					€ 19,22	
5	Utili d'impresa 10% di B				€ 1,92	9,09%
C					€ 21,14	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.03.006	<p>Imbrachettatura. Operazione mediante la quale si uniscono, con striscia di carta giapponese sottile e a fibre lunghe, le parti di un bifoglio divise in tutto (brachette di congiunzione) o in parte (brachette di rinforzo), per consentire le operazioni di cucitura o comunque rinforzare la piega. Si procede all'imbrachettatura anche in caso di fogli da cucire a cavallo del quinterno, ovvero in caso di unione di bifogli che non costituivano originariamente fascicoli (come per esempio nel caso di legature in origine a soprappiù). Quest'ultima operazione dev'essere prevista esplicitamente nel progetto.</p> <p>In ogni caso la brachetta dev'essere di lunghezza tale da essere fissata almeno dai punti centrali di cucitura e di grammatura idonea e proporzionata al supporto cui viene applicata</p>		
D.03.006.e	Imbrachettatura cucita: consiste nel ripiegare su se stessa la carta giapponese di adeguato colore e grammatura rispetto a quelli del volume in modo da formare una brachetta da cucire al fascicolo. Successivamente, cucire la brachetta al fascicolo lungo la linea di piegatura	a brachetta	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,051	€ 30,88	€ 1,57	
1	Totale manodopera				€ 1,57	7,70%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Acqua deionizzata	lit	0,10	€ 1,14	€ 0,11	
2.2	b. Amido modificato (solo biblioteche)	kg	0,10	€ 33,75	€ 3,38	
2.3	c. Carta filtro-CARTA FILTRO 75 gr/mq fogli 80 x 120 cm	fg	1,00	€ 0,95	€ 0,95	
2.4	d. Carta giapponese-CARTA GIAPPONESE 25504, 9 gr/m2 48x94 cm	fg	5,00	€ 0,95	€ 4,75	
2.5	e. Metilidrossietilcellulosa MH-300 P2 utilizzata a diverse concentrazioni 2-4 %	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.6	f. Tessuto-non-tessuto	mt	1,00	€ 1,75	€ 1,75	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 14,42	70,50%
	Noleggi:					
3.1	a. Pennello	ora	0,051	€ 1,70	€ 0,09	
3.2	b. Pesì	ora	0,051	€ 1,70	€ 0,09	
3	Totale noleggi				€ 0,17	0,85%
A	COSTO DIRETTO (1+2+3)				€ 16,16	
4	Spese generali 15% di A				€ 2,42	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)				€ 18,59	
5	Utili d'impresa 10% di B				€ 1,86	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 20,45	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.03.007	Rammendo alla piega Risarcimento manuale di piccole lacune presenti lungo la piega del dorso dei bifoli, laddove non è necessario procedere all'imbrachettatura. Si effettua con carta giapponese di spessore uguale all'originale, velo giapponese e adesivo.	a bifoglio	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,0635	€ 30,88	€ 1,96	
1	Totale manodopera				€ 1,96	15,91%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Carta giapponese-CARTA GIAPPONESE 25504, 9 gr/m2 48x94 cm	fg	5,00	€ 0,95	€ 4,75	
2.2	b. Velo giapponese-CARTA GIAPPONESE, 6 gr/m2	fg	1,00	€ 2,10	€ 2,10	
2.3	c. Adesivo (rinforzo dorso ed angoli)	kg	0,10	€ 9,33	€ 0,93	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 7,78	63,14%
A	COSTO DIRETTO (1+2)				€ 9,74	
3	Spese generali 15% di A				€ 1,46	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+3)				€ 11,21	
4	Utili d'impresa 10% di B				€ 1,12	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 12,33	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.03.008	<p>Restauro meccanico (leafcasting) Operazioni eseguite utilizzando un'apparecchiatura costituita da una macchina ponitrice di fibre di cellulosa che consente di risarcire le lacune, suturare le lacerazioni, ricostruire i margini. L'impasto deve essere costituito da 70% di fibre raffinate e 30% di fibre lunghe. Per ottenere una corretta reintegrazione l'impasto deve essere costituito, in opportune proporzioni, da fibre lunghe e da fibre raffinate. Le fibre lunghe e scarsamente raffinate aumentano la resistenza del supporto alle lacerazioni; quelle raffinate, cioè sibrillate, permettono la formazione dei legami interfibra rendendo il foglio compatto e resistente alla trazione; l'errata composizione della polpa provoca disomogeneità nella struttura delle integrazioni. Queste ulime devono risultare di spessore pari all'originale e di struttura omogenea; non devono riscontrarsi fibre sparse sulla superficie integra, nè rarefazioni di fibre lungo il perimetro di collegamento delle integrazioni stesse. Successivamente a restauro meccanico si può procedere, a seconda dello stato di conservazione della carta, alla collatura o alla velatura</p>		

D.03.008.a	<p>Restauro meccanico: si preparano il telaio-griglia a seconda del formato delle carte da reintegrare e l'impasto di cellulosa mediante pesatura e spapolamento; si preparano e si tagliano alcuni fogli di tessuto-non-tessuto di supporto e alcuni fogli di carta assorbente. Successivamente si posizionano le carte da restaurare sui fogli di tessuto-non-tessuto e si collocano i frammenti; si sistemano le eventuali pieghe a pelo d'acqua e si posizionano le carte da restaurare sulla griglia. Dopo, azionare il ciclo di lavorazione meccanica e posizionare i fogli di tessuto-non-tessuto a protezione della carta restaurata. Asciugare tra carte assorbenti sotto pressa a colpo</p>	a carta	1
------------	---	---------	---

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,0584	€ 30,88	€ 1,80	
1	Totale manodopera				€ 1,80	20,87%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Acqua deionizzata	lit	0,10	€ 1,14	€ 0,11	
2.2	b. Carta assorbente-CARTA ASSORB.250 gr/mq , PH 7 , fg.70x100cm spessore 0,6mm ca.	fg	2,00	€ 1,15	€ 2,30	
2.3	c. Tessuto-nontessuto	mt	1,00	€ 1,75	€ 1,75	
2.4	d. Pasta di cellulosa-POLPA DI CELLULOSA a fibra lunga 1000 micron (ARBOCELL)	kg	0,10	€ 5,83	€ 0,58	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 4,75	54,94%
	Noleggi:					
3.1	a. Macchina ponitrice	ora	0,0584	€ 2,22	€ 0,13	
3.2	b. Spappolatore-SPAPPOLATORE, DISGREGATORE DI FIBRA	ora	0,0584	€ 2,58	€ 0,15	
3	Totale noleggi				€ 0,28	3,24%
A	COSTO DIRETTO (1+2+3)				€ 6,83	

4	Spese generali 15% di A	€ 1,02	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)	€ 7,86	
5	Utili d'impresa 10% di B	€ 0,79	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)	€ 8,64	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.03.009	<p>Velatura</p> <p>Operazione di rinforzo e consolidamento di un supporto consistente nell'applicazione con adesivo di un velo giapponese sulla superficie delle carte. La velatura può essere parziale, applicata limitatamente alle zone fragili della carta, o totale, applicata su un'intera facciata, e doppia, cioè su entrambe le facciate della carta. Viene effettuata dopo tutte le operazioni di risarcimento, cioè reintegrazione delle lacune, suture dei tagli e delle lacerazioni, stuccatura dei fori. Le operazioni di velatura possono essere dirette singole o doppie (recto/verso) oppure con velo precollato. Le prime sono un tipo di velatura in cui il velo giapponese viene applicato direttamente sul foglio; mentre le seconde sono operazioni effettuate con velo giapponese, preventivamente imbibito con resina acrilica, a cui si ricorre in presenza di inchiostri e colori solubili in acqua deionizzata o di supporti estremamente fragili. Queste ultime si eseguono facendo aderire sul recto e/o sul verso del supporto da velare un velo giapponese precollato</p>		
D.03.009.a	Velatura diretta singola: si fa aderire il velo giapponese mediante adesivo in soluzione acquosa o alcolica al 1-2% con un pennello morbido, senza provocare strappi né lucidature da colla e si lasciare asciugare sotto peso	a carta	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,023	€ 30,88	€ 0,71	
1	Totale manodopera				€ 0,71	2,34%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Acqua deionizzata	lit	0,10	€ 1,14	€ 0,11	
2.2	b. Cartoni tipo Klucel G	fg	1,00	€ 15,76	€ 15,76	
2.3	c. Metilidrossietilcellulosa MH-300 P2 al 1-2%	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.4	d. Tessuto-non-tessuto	mt	1,00	€ 1,75	€ 1,75	
2.5	e. Velo giapponese-CARTA GIAPPONESE, 6 gr/m2	fg	1,00	€ 2,10	€ 2,10	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 23,20	76,58%
	Noleggi:					
3.1	a. Pennello morbido	ora	0,023	€ 1,70	€ 0,04	
3	Totale noleggi				€ 0,04	0,13%
A	COSTO DIRETTO (1+2+3)				€ 23,95	
4	Spese generali 15% di A				€ 3,59	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)				€ 27,54	
5	Utili d'impresa 10% di B				€ 2,75	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 30,30	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.03.009	<p>Velatura Operazione di rinforzo e consolidamento di un supporto consistente nell'applicazione con adesivo di un velo giapponese sulla superficie delle carte. La velatura può essere parziale, applicata limitatamente alle zone fragili della carta, o totale, applicata su un'intera facciata, e doppia, cioè su entrambe le facciate della carta. Viene effettuata dopo tutte le operazioni di risarcimento, cioè reintegrazione delle lacune, suture dei tagli e delle lacerazioni, stuccatura dei fori. Le operazioni di velatura possono essere dirette singole o doppie (recto/verso) oppure con velo precollato. Le prime sono un tipo di velatura in cui il velo giapponese viene applicato direttamente sul foglio; mentre le seconde sono operazioni effettuate con velo giapponese, preventivamente imbibito con resina acrilica, a cui si ricorre in presenza di inchiostri e colori solubili in acqua deionizzata o di supporti estremamente fragili. Queste ultime si eseguono facendo aderire sul recto e/o sul verso del supporto da velare un velo giapponese precollato</p>		
D.03.009.b	Velatura diretta doppia : si fa aderire il velo giapponese mediante adesivo in soluzione acquosa o alcolica al 1-2% con un pennello morbido, senza provocare strappi né lucidature da colla e si lasciare asciugare sotto peso	a carta	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,045	€ 30,88	€ 1,39	
1	Totale manodopera				€ 1,39	4,45%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Acqua deionizzata	lit	0,10	€ 1,14	€ 0,11	
2.2	b. Cartoni tipo Klucel G	fg	1,00	€ 15,76	€ 15,76	
2.3	c. Metilidrossietilcellulosa MH-300 P2 al 1-2%	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.4	d. Tessuto-non-tessuto	mt	1,00	€ 1,75	€ 1,75	
2.5	e. Velo giapponese-CARTA GIAPPONESE, 6 gr/m2	fg	1,00	€ 2,10	€ 2,10	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 23,20	74,35%
	Noleggi:					
3.1	a. Pennello morbido	ora	0,045	€ 1,70	€ 0,08	
3	Totale noleggi				€ 0,08	0,25%
A	COSTO DIRETTO (1+2+3)				€ 24,67	
4	Spese generali 15% di A				€ 3,70	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)				€ 28,37	
5	Utili d'impresa 10% di B				€ 2,84	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 31,20	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.03.009	Velatura Operazione di rinforzo e consolidamento di un supporto consistente nell'applicazione con adesivo di un velo giapponese sulla superficie delle carte. La velatura può essere parziale, applicata limitatamente alle zone fragili della carta, o totale, applicata su un'intera facciata, e doppia, cioè su entrambe le facciate della carta. Viene effettuata dopo tutte le operazioni di risarcimento, cioè reintegrazione delle lacune, suture dei tagli e delle lacerazioni, stuccatura dei fori. Le operazioni di velatura possono essere dirette singole o doppie (recto/verso) oppure con velo precollato. Le prime sono un tipo di velatura in cui il velo giapponese viene applicato direttamente sul foglio; mentre le seconde sono operazioni effettuate con velo giapponese, preventivamente imbibito con resina acrilica, a cui si ricorre in presenza di inchiostri e colori solubili in acqua deionizzata o di supporti estremamente fragili. Queste ultime si eseguono facendo aderire sul recto e/o sul verso del supporto da velare un velo giapponese precollato		
D.03.009.c	Velatura con velo precollato Plectol B 500 (max 30%) e emulsione acrilica E 411 (max 30%) in acqua deionizzata (min 40%) (compresa preparazione): si stende la miscela ottenuta su un vetro utilizzando un pennello a setole morbide e si lascia aderire un velo giapponese facendolo asciugare completamente. In seguito si stende uno strato di metilidrossietilcellulosa MH-300 P2 al 2 % e si stacca il velo dal vetro quando è ancora umido. Applicare il lato lucido sul documento da velare, tamponandolo con un batuffolo di cotone o con un pennello imbibito di alcol etilico/ acetone o con termocauterico. Lasciare asciugare sotto pesi leggeri ed evitare di far combaciare due carte velate	a carta	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,051	€ 30,88	€ 1,57	
1					€ 1,57	8,43%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Acqua deionizzata	lit	0,10	€ 1,14	€ 0,11	
2.2	b. Acetone	lit	0,10	€ 4,09	€ 0,41	
2.3	c. Emulsione acrilica E411	kg	0,10	€ 8,88	€ 0,89	
2.4	d. Metilidrossietilcellulosa MH-300 P2 al 1-2%	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.5	e. Paraloid B 72 (solo archivi)	kg	0,10	€ 18,07	€ 1,81	
2.6	f. Plectol B 500-PLEXTOL B-500 EMULSIONE ACRILICA PER FODERATURE	lit	0,10	€ 14,00	€ 1,40	
2.7	g. ACrylic33	kg	0,10	€ 8,75	€ 0,88	
2.8	h. Tessuto-non-tessuto	mt	1,00	€ 1,75	€ 1,75	
2.9	i. Velo giapponese-CARTA GIAPPONESE, 6 gr/m2	fg	1,00	€ 2,10	€ 2,10	
2					€ 12,82	68,64%
	Noleggi:					
3.1	a. Pennello morbido	ora	0,051	€ 1,70	€ 0,09	
3.2	b. Pesi leggeri	ora	0,051	€ 1,70	€ 0,09	
3.3	c. Pressa a piani	ora	0,051	€ 2,04	€ 0,10	
3.4	d. Termocauterico-TERMOCAUTERIO DIGIT 3000	ora	0,051	€ 1,81	€ 0,09	
3					€ 0,37	1,98%

A	COSTO DIRETTO (1+2+3)	€ 14,76	
4	Spese generali 15% di A	€ 2,21	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)	€ 16,98	
5	Utile d'impresa 10% di B	€ 1,70	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)	€ 18,68	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.03.009	<p>Velatura Operazione di rinforzo e consolidamento di un supporto consistente nell'applicazione con adesivo di un velo giapponese sulla superficie delle carte. La velatura può essere parziale, applicata limitatamente alle zone fragili della carta, o totale, applicata su un'intera facciata, e doppia, cioè su entrambe le facciate della carta. Viene effettuata dopo tutte le operazioni di risarcimento, cioè reintegrazione delle lacune, suture dei tagli e delle lacerazioni, stuccatura dei fori. Le operazioni di velatura possono essere dirette singole o doppie (recto/verso) oppure con velo precollato. Le prime sono un tipo di velatura in cui il velo giapponese viene applicato direttamente sul foglio; mentre le seconde sono operazioni effettuate con velo giapponese, preventivamente imbibito con resina acrilica, a cui si ricorre in presenza di inchiostri e colori solubili in acqua deionizzata o di supporti estremamente fragili. Queste ultime si eseguono facendo aderire sul recto e/o sul verso del supporto da velare un velo giapponese precollato</p>		

D.03.009.d	Velatura con velo precollato Paraloid B 72 (resina acrilica) in concentrazione dall'1 al 14% , a caldo: si scioglie la resina in toluene, xilene, tetracloroetilene o altri idrocarburi clorurati facendo aderire al documento il velo precollato sotto pressa a piani termostatati a 70° C, per un tempo di 60 secondi. Si utilizza esclusivamente per velatura a secco su carta da lucido e/o in presenza di inchiostri solubili (solo per archivi)	a carta	1
------------	---	---------	---

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,067	€ 30,88	€ 2,07	
1					€ 2,07	10,65%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Acqua deionizzata	lit	0,10	€ 1,14	€ 0,11	
2.2	b. Acetone	lit	0,10	€ 3,96	€ 0,40	
2.3	c. Emulsione acrilica E411	kg	0,10	€ 8,88	€ 0,89	
2.4	d. Metilidrossietilcellulosa MH-300 P2 al 1-2%	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.5	e. Paraloid B 72 (solo archivi)	kg	0,10	€ 18,07	€ 1,81	
2.6	f. Plectol B 500-PLEXTOL B-500 EMULSIONE ACRILICA PER FODERATURE	lit	0,10	€ 14,00	€ 1,40	
2.7	g. ACrylic33	kg	0,10	€ 8,75	€ 0,88	
2.8	h. Tessuto-non-tessuto	mt	1,00	€ 1,75	€ 1,75	
2.9	i. Velo giapponese-CARTA GIAPPONESE, 6 gr/m2	fg	1,00	€ 2,10	€ 2,10	
2					€ 12,81	65,90%
	Noleggi:					
3.1	a. Pennello morbido	ora	0,067	€ 1,70	€ 0,11	
3.2	b. Pesi leggeri	ora	0,067	€ 1,70	€ 0,11	
3.3	c. Pressa a piani	ora	0,067	€ 2,04	€ 0,14	
3.4	d. Termocauterio-TERMOCAUTERIO DIGIT 3000	ora	0,067	€ 1,81	€ 0,12	
3					€ 0,49	2,50%
A					€ 15,36	
						COSTO DIRETTO (1+2+3)
4	Spese generali 15% di A				€ 2,30	11,86%
B					€ 17,67	
						COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)

5	Utili d'impresa 10% di B	€ 1,77	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)	€ 19,43	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.03.009	<p>Velatura</p> <p>Operazione di rinforzo e consolidamento di un supporto consistente nell'applicazione con adesivo di un velo giapponese sulla superficie delle carte. La velatura può essere parziale, applicata limitatamente alle zone fragili della carta, o totale, applicata su un'intera facciata, e doppia, cioè su entrambe le facciate della carta. Viene effettuata dopo tutte le operazioni di risarcimento, cioè reintegrazione delle lacune, suture dei tagli e delle lacerazioni, stuccatura dei fori. Le operazioni di velatura possono essere dirette singole o doppie (recto/verso) oppure con velo precollato. Le prime sono un tipo di velatura in cui il velo giapponese viene applicato direttamente sul foglio; mentre le seconde sono operazioni effettuate con velo giapponese, preventivamente imbibito con resina acrilica, a cui si ricorre in presenza di inchiostri e colori solubili in acqua deionizzata o di supporti estremamente fragili. Queste ultime si eseguono facendo aderire sul recto e/o sul verso del supporto da velare un velo giapponese precollato</p>		
D.03.009.e	Velatura temporanea con velo precollato con miscela di Primal AC 33 al 30% e 70% di acqua deionizzata: si stende la miscela sul vetro facendo aderire il velo e rimuovendolo immediatamente dal vetro. Successivamente, si appende il velo sul bordo di un tavolo fino a completa asciugatura e si appoggia il velo precollato sulla superficie da proteggere. Tamponare con alcol etilico puro per far aderire il velo e rimuovere il velo precollato di protezione dopo aver eseguito le operazioni di restauro, tamponando con alcol etilico puro	a carta	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,051	€ 30,88	€ 1,57	
1	Totale manodopera				€ 1,57	7,97%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Acqua deionizzata	lit	0,10	€ 1,14	€ 0,11	
2.2	b. Acetone	lit	0,10	€ 3,96	€ 0,40	
2.3	c. Emulsione acrilica E411	kg	0,10	€ 8,88	€ 0,89	
2.4	d. Metilidrossietilcellulosa MH-300 P2 al 1-2%	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.5	e. Paraloid B 72 (solo archivi)	kg	0,10	€ 18,07	€ 1,81	
2.6	f. Plectol B 500-PLEXTOL B-500 EMULSIONE ACRILICA PER FODERATURE	lit	0,10	€ 14,00	€ 1,40	
2.7	g. ACrylic33	kg	0,20	€ 8,75	€ 1,75	
2.8	h. Tessuto-non-tessuto	mt	1,00	€ 1,75	€ 1,75	
2.9	i. Velo giapponese-CARTA GIAPPONESE, 6 gr/m2	fg	1,00	€ 2,10	€ 2,10	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 13,68	69,21%
	Noleggi:					
3.1	a. Pennello morbido	ora	0,051	€ 1,70	€ 0,09	
3.2	b. Pesi leggeri	ora	0,051	€ 1,70	€ 0,09	
3.3	c. Pressa a piani	ora	0,051	€ 2,04	€ 0,10	
3.4	d. Termocauterio-TERMOCAUTERIO DIGIT 3000	ora	0,051	€ 1,81	€ 0,09	
3	Totale noleggi				€ 0,37	1,87%

A	COSTO DIRETTO (1+2+3)	€ 15,63	
4	Spese generali 15% di A	€ 2,34	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)	€ 17,97	
5	Utili d'impresa 10% di B	€ 1,80	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)	€ 19,77	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.03.009	<p>Velatura Operazione di rinforzo e consolidamento di un supporto consistente nell'applicazione con adesivo di un velo giapponese sulla superficie delle carte. La velatura può essere parziale, applicata limitatamente alle zone fragili della carta, o totale, applicata su un'intera facciata, e doppia, cioè su entrambe le facciate della carta. Viene effettuata dopo tutte le operazioni di risarcimento, cioè reintegrazione delle lacune, suture dei tagli e delle lacerazioni, stuccatura dei fori. Le operazioni di velatura possono essere dirette singole o doppie (recto/verso) oppure con velo precollato. Le prime sono un tipo di velatura in cui il velo giapponese viene applicato direttamente sul foglio; mentre le seconde sono operazioni effettuate con velo giapponese, preventivamente imbibito con resina acrilica, a cui si ricorre in presenza di inchiostri e colori solubili in acqua deionizzata o di supporti estremamente fragili. Queste ultime si eseguono facendo aderire sul recto e/o sul verso del supporto da velare un velo giapponese precollato</p>		

D.03.009.f	<p>Velatura indiretta (dopo leafcasting): operazione effettuata con velo giapponese, incollato con adesivi su fogli di tessuto-non-tessuto, posti ad asciugare a temperatura ambiente su tavolo aspirante. I veli precollati si utilizzano, in particolare, per velare le carte restaurate con la tecnica del restauro meccanico, nel momento in cui sono ancora bagnate e con la pasta di cellulosa già depositata. Si esegue tagliando il velo giapponese e precollando i fogli di tessuto-non-tessuto su tavola aspirante con metilidrossietilcellulosa MH-300 P2 al 2 %. In seguito, si asciugano i fogli di tessuto-non-tessuto e si estraggono le carte dal ciclo meccanico. Successivamente, posizionare il velo giapponese sulle carte a caduta; posizionare sulle carte i fogli di tessuto-non-tessuto precollati e posizionare un nuovo foglio di tessuto-non-tessuto pulito. Asciugare tra carte assorbenti e sotto pressa a colpo</p>	a carta	1
------------	---	---------	---

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,023	€ 30,88	€ 0,71	
1					€ 0,71	5,30%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Acqua deionizzata	lit	0,10	€ 1,14	€ 0,11	
2.2	b. Carta assorbente-CARTA ASSORB., fg. 48x60cm.	fg	2,00	€ 1,15	€ 2,30	
2.3	c. Metilidrossietilcellulosa MH-300 P2-TYLOSE MH 300P, COLLANTE ALLA CELLULOSA PER CARTA	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.4	d. Tessuto-non-tessuto	mt	1,00	€ 1,75	€ 1,75	
2.5	e. Velo giapponese-CARTA GIAPPONESE, 6 gr/m2	fg	1,00	€ 2,10	€ 2,10	
2					€ 9,74	72,70%
	Noleggi:					

3.1	a. Pressa	ora	0,023	€ 3,75	€ 0,09	
3.2	b. Tavola aspirante a bassa pressione	ora	0,023	€ 2,37	€ 0,05	
3	Totale noleggi				€ 0,14	1,05%
A	COSTO DIRETTO (1+2+3)				€ 10,59	
4	Spese generali 15% di A				€ 1,59	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)				€ 12,18	
5	Utili d'impresa 10% di B				€ 1,22	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 13,40	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.03.010	Rifilatura rattoppo (spianamenti e ricomposizione fascicoli) Operazione di perfezionamento del restauro manuale per togliere e pareggiare il velo o la carta giapponese eccedente i margini originali di una carta restaurata. Si esegue esclusivamente a mano con forbici o bisturi, nel pieno rispetto dei margini originali. Consiste nel rifilare la carta giapponese in eccesso e nel rifilare in tondo o a punta le toppe in prossimità degli angoli secondo la tipologia originale. In presenza di "barbe" si segue il profilo originale dei margini		
D.03.010.a	Rifilatura rattoppo <i>(già quotato nel risarcimento)</i>	a carta	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,023	€ 30,88	€ 0,71	
1	Totale manodopera				€ 0,71	14,15%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Bisturi	cad	1,00	€ 3,18	€ 3,18	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 3,18	63,35%
	Noleggi:					
3.1	a. Forbici	ora	0,023	€ 1,70	€ 0,04	
3.2	b. Riga metallica-RIGA SEMIRIGIDA ACCIAIO INOX Lungh.1000mm	ora	0,023	€ 1,70	€ 0,04	
3	Totale noleggi				€ 0,08	1,56%
A	COSTO DIRETTO (1+2+3)				€ 3,97	
4	Spese generali 15% di A				€ 0,60	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)				€ 4,56	
5	Utili d'impresa 10% di B				€ 0,46	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 5,02	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.03.010	Rifilatura rattoppo (spianamenti e ricomposizione fascicoli) Operazione di perfezionamento del restauro manuale per togliere e pareggiare il velo o la carta giapponese eccedente i margini originali di una carta restaurata. Si esegue esclusivamente a mano con forbici o bisturi, nel pieno rispetto dei margini originali. Consiste nel rifilare la carta giapponese in eccesso e nel rifilare in tondo o a punta le toppe in prossimità degli angoli secondo la tipologia originale. In presenza di "barbe" si segue il profilo originale dei margini		
D.03.010.b	Rifilatura barbe originali (<i>già quotato nel risarcimento</i>)	a carta	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,023	€ 30,88	€ 0,71	
1	Totale manodopera				€ 0,71	14,15%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Bisturi	cad	1,00	€ 3,18	€ 3,18	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 3,18	63,35%
	Noleggi:					
3.1	a. Forbici	ora	0,023	€ 1,70	€ 0,04	
3.2	b. Riga metallica-RIGA SEMIRIGIDA ACCIAIO INOX Lungh.1000mm	ora	0,023	€ 1,70	€ 0,04	
3	Totale noleggi				€ 0,08	1,56%
A	COSTO DIRETTO (1+2+3)				€ 3,97	
4	Spese generali 15% di A				€ 0,60	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)				€ 4,56	
5	Utili d'impresa 10% di B				€ 0,46	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 5,02	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.03.011	Spianamento per supporti con rilievi Operazione da effettuare in presenza di rilievi (es. sigilli a secco, stampa a rilievo, specchio di stampa,xilografie, etc...) per attenuare ondulazioni e arricciamenti. L'operazione va effettuata sempre con molta cautela per evitare le dilatazioni, lo schiacciamento di eventuali rilievi o la cancellazione delle rigature. Consiste nel preparare cartoni di formato adeguato opportunamente fenestrati; nel preparare fogli di tessuto-non-tessuto di adeguato formato; nel porre il supporto da spianare tra i due fogli di tessuto-non-tessuto e i cartoni, predisponendo fogli di gommapiuma o feltri di lana o fogli di polietilene espanso durevole per la conservazione (tipo Plastazote) in presenza anche di minimi rilievi. Infine, si pone il pacchetto sotto peso o pressa a valori minimi di pressione	a carta	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,051	€ 30,88	€ 1,57	
1				Totale manodopera	€ 1,57	4,60%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Cartone uso legno	fg	1,00	€ 3,79	€ 3,79	
2.2	b. Fogli di gommapiuma (1foglio: 200x100x0,5 cm)	fg	1,00	€ 5,83	€ 5,83	
2.3	c. Feltri di lana-FELTRO BIANCO IN LANA DA 5mm h 150 cm.	fg	1,00	€ 10,01	€ 10,01	
2.4	d. Fogli di polietilene espanso durevole per la conservazione (tipo Plastazote)	fg	1,00	€ 3,77	€ 3,77	
2.5	e. Tessuto-non-tessuto	mt	1,00	€ 1,75	€ 1,75	
2				Totale materiali a piè d'opera	€ 25,15	73,39%
	Noleggi:					
3.1	a. Assi per pressare	ora	0,051	€ 1,72	€ 0,09	
3.2	b. Pesi	ora	0,051	€ 1,70	€ 0,09	
3.3	c. Pressa a colpo	ora	0,051	€ 3,75	€ 0,19	
3				Totale noleggi	€ 0,37	1,07%
A				COSTO DIRETTO (1+2+3)	€ 27,09	
4				Spese generali 15% di A	€ 4,06	11,86%
B				COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)	€ 31,15	
5				Utili d'impresa 10% di B	€ 3,12	9,09%
C				TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)	€ 34,27	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.03.012	Ricomposizione dei fascicoli Operazione volta, sulla base della collazione, a ricostruire la corretta sequenza delle carte e dei fascicoli. E' un'operazione successiva al restauro delle carte consistente, previa piegatura dei fogli, nel riassemblare i fascicoli secondo la sequenza originale delle carte in vista delle operazioni di rilegatura. Va condotta con riscontro continuo sui diagrammi della fascicolazione e va controllata prima di passare alle fasi successive. Si esegue piegando i bifogli e allineando le carte sui tagli, in modo da ricomporre la corretta sequenza delle carte e dei fascicoli, pressando la compagine del volume a fascicolo o interponendo tra i fascicoli dei cartoncini	a carta	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
Manodopera:						
1.1	a. Restauratore	ora	0,0023	€ 30,88	€ 0,07	
1	Totale manodopera				€ 0,07	0,39%
Materiali a piè d'opera:						
2.1	a. Cartone uso legno	fg	1,00	€ 3,79	€ 3,79	
2.2	b. Stecca d'osso	cad	1,00	€ 8,87	€ 8,87	
2.5	c. Tessuto-non-tessuto	mt	1,00	€ 1,75	€ 1,75	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 14,41	78,60%
Noleggi:						
3.1	a. Assi per pressare	ora	0,0023	€ 1,72	€ 0,00	
3.3	b. Pressa a colpo	ora	0,0023	€ 3,75	€ 0,01	
3	Totale noleggi				€ 0,01	0,07%
A	COSTO DIRETTO (1+2+3)				€ 14,49	
4	Spese generali 15% di A				€ 2,17	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)				€ 16,67	
5	Utili d'impresa 10% di B				€ 1,67	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 18,33	100,00%

D.03.100 - CARTE DI GUARDIA

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.03.100	Carte di guardia Fascicoli, talvolta carte singole, in carta o pergamena, posizionati fra i contropiatti e la compagine del volume a protezione delle carte. La carta incollata al contropiatto prende il nome di controguardia. In caso di recupero delle carte di guardia originali posizionarle, una volta restaurate, tra le nuove carte di guardia e il corpo del volume		
D.03.100.a	Struttura A per coperta floscia sistema E XI.2.2.1: si esegue piegando due bifogli ed inserendoli l'uno dentro l'altro. Successivamente si incolla sulla piega del bifoglio esterno una striscia di tela di cotone o lino larga circa ¼ della misura del bifoglio facendola aderire totalmente. Cucire il fascicolo all'interno dei due bifogli e rifilare le carte di guardia a misura dopo le operazioni di cucitura	a volume	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,17	€ 30,88	€ 5,25	
1	Totale manodopera				€ 5,25	2,02%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Adesivo vinilico (tipo vinavil 59)	kg	0,10	€ 7,58	€ 0,76	
2.2	b. Carta a macchina-KAMI- Carta occidentale fatta a macchina in tondo	fg	2,00	€ 1,36	€ 2,72	
2.3	c. Carta a mano - Carta fatta a mano 300 gr-50 cmx70 cm	fg	1,00	€ 5,87	€ 5,87	
2.4	d. Carta mano-macchina	fg	1,00	€ 9,43	€ 9,43	
2.5	e. Metilidrossietilcellulosa MH-300 P2 al 6%	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.6	f. Pelle allumata-PELLE ALLUMATA DI AGNELLO I° scelta circa 5/7 piedi/quadri (0,46/0,65 m2)	cad_a pelle	1,00	€ 44,37	€ 44,37	
2.7	g. Pergamena-Pergamena naturale animale (dim 70x100 cm)	cad	1,00	€ 93,92	€ 93,92	
2.8	h. Stecca d'osso	cad	1,00	€ 8,82	€ 8,82	
2.9	i. Taglierino	cad	1,00	€ 4,67	€ 4,67	
2.10	l. Tela di cotone o lino	mt	1,00	€ 25,66	€ 25,66	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 199,70	76,92%
	Noleggi:					
3.1	a. Punteruolo o rotella dentata-RUOTA DENTATA 20 DENTI	ora	0,17	€ 1,70	€ 0,29	
3	Totale noleggi				€ 0,29	0,11%
A	COSTO DIRETTO (1+2+3)				€ 205,23	
4	Spese generali 15% di A				€ 30,79	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)				€ 236,02	
5	Utili d'impresa 10% di B				€ 23,60	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 259,62	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.03.100	Carte di guardia Fascicoli, talvolta carte singole, in carta o pergamena, posizionati fra i contropiatti e la compagine del volume a protezione delle carte. La carta incollata al contropiatto prende il nome di controguardia. In caso di recupero delle carte di guardia originali posizionarle, una volta restaurate, tra le nuove carte di guardia e il corpo del volume		
D.03.100.b	Struttura B per coperta in piena tela a cartella XI.1.3.1: si piegano due bifogli; si tagliano due strisce di tela di cotone o lino della dimensione di ¼ della misura della larghezza delle carte di guardia e si incollano per mm 2-3, in corrispondenza della piega di ciascun bifoglio, la rispettiva striscia di tela di cotone o lino. In seguito, si rifilano le carte di guardia a misura dopo le operazioni di cucitura	a volume	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,21	€ 30,88	€ 6,48	
1	Totale manodopera				€ 6,48	2,48%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Adesivo vinilico (tipo vinavil 59)	kg	0,10	€ 7,58	€ 0,76	
2.2	b. Carta a macchina-KAMI- Carta occidentale fatta a macchina in tondo	fg	2,00	€ 1,36	€ 2,72	
2.3	c. Carta a mano - Carta fatta a mano 300 gr-50 cmx70 cm	fg	1,00	€ 5,87	€ 5,87	
2.4	d. Carta mano-macchina	fg	1,00	€ 9,43	€ 9,43	
2.5	e. Metilidrossietilcellulosa MH-300 P2 al 6%	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.6	f. Pelle allumata-PELLE ALLUMATA DI AGNELLO I° scelta circa 5/7 piedi/quadri (0,46/0,65 m2)	cad_a pelle	1,00	€ 44,37	€ 44,37	
2.7	g. Pergamena-Pergamena naturale animale (dim 70x100 cm)	cad	1,00	€ 93,92	€ 93,92	
2.8	h. Stecca d'osso	cad	1,00	€ 8,82	€ 8,82	
2.9	i. Taglierino	cad	1,00	€ 4,67	€ 4,67	
2.10	l. Tela di cotone o lino	mt	1,00	€ 25,66	€ 25,66	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 199,70	76,43%
	Noleggi:					
3.1	a. Punteruolo o rotella dentata-RUOTA DENTATA 20 DENTI	ora	0,21	€ 1,70	€ 0,36	
3	Totale noleggi				€ 0,36	0,14%
A	COSTO DIRETTO (1+2+3)				€ 206,54	
4	Spese generali 15% di A				€ 30,98	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)				€ 237,52	
5	Utili d'impresa 10% di B				€ 23,75	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 261,27	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.03.100	Carte di guardia Fascicoli, talvolta carte singole, in carta o pergamena, posizionati fra i contropiatti e la compagine del volume a protezione delle carte. La carta incollata al contropiatto prende il nome di controguardia. In caso di recupero delle carte di guardia originali posizionarle, una volta restaurate, tra le nuove carte di guardia e il corpo del volume		
D.03.100.c	Struttura C per coperta sistema F XI.3.1.1 o N XI.3.2.1: si preparano quattro bifogli (due anteriori e due posteriori) di dimensioni poco più grandi del volume da cucire; si tagliano due strisce di tela di cotone o di lino lunghe come le carte di guardia e larghe ¼ della loro dimensione; si divide manualmente un bifoglio di ciascuna coppia lungo la linea di piegatura e si incolla una delle due metà del bifoglio, per mm 2-3 di larghezza, sul recto della seconda carta del bifoglio intero e lungo la linea di piegatura. Si lascia asciugare sotto peso e si capovolge sul verso piegando con la stecca. Si incolla l'estremità della striscia di lino sulla sovrapposizione così ottenuta e si addossa alla linea di piegatura delle tre carte già assemblate, la restante metà del bifoglio diviso manualmente e si incolla quest'ultimo su tutta la superficie della striscia di tela di cotone o lino rimasta libera. In seguito, il refe di cucitura viene fatto passare nel centro del bifoglio più prossimo al corpo del volume e si rifilano le carte di guardia a misura dopo le operazioni di cucitura	a volume	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,351	€ 30,88	€ 10,84	
1					€ 10,84	4,06%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Adesivo vinilico (tipo vinavil 59)	kg	0,10	€ 7,58	€ 0,76	
2.2	b. Carta a macchina-KAMI - Carta occidentale fatta a macchina in tondo	fg	2,00	€ 1,36	€ 2,72	
2.3	c. Carta a mano - Carta fatta a mano 300 gr-50 cmx70 cm	fg	1,00	€ 5,87	€ 5,87	
2.4	d. Carta mano-macchina	fg	1,00	€ 9,43	€ 9,43	
2.5	e. Metilidrossietilcellulosa MH-300 P2 al 6%	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.6	f. Pelle allumata-PELLE ALLUMATA DI AGNELLO 1° scelta circa 5/7 piedi/quadri (0,46/0,65 m2)	cad_a pelle	1,00	€ 44,37	€ 44,37	
2.7	g. Pergamena-Pergamena naturale animale (dim 70x100 cm)	cad	1,00	€ 93,92	€ 93,92	
2.8	h. Stecca d'osso	cad	1,00	€ 8,87	€ 8,87	
2.9	i. Taglierino	cad	1,00	€ 4,67	€ 4,67	
2.10	l. Tela di cotone o lino	mt	1,00	€ 25,66	€ 25,66	
2					€ 199,75	74,77%
	Noleggi:					
3.1	a. Punteruolo o rotella dentata-RUOTA DENTATA 20 DENTI	ora	0,351	€ 1,70	€ 0,60	
3					€ 0,60	0,22%
A					€ 211,18	
4	Spese generali 15% di A				€ 31,68	11,86%

B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)	€ 242,86	
5	Utile d'impresa 10% di B	€ 24,29	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)	€ 267,14	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.03.100	Carte di guardia Fascicoli, talvolta carte singole, in carta o pergamena, posizionati fra i contropiatti e la compagine del volume a protezione delle carte. La carta incollata al contropiatto prende il nome di controguardia. In caso di recupero delle carte di guardia originali posizionarle, una volta restaurate, tra le nuove carte di guardia e il corpo del volume		
D.03.100.d	Struttura D per coperta con assemblaggio a split: si preparano quattro bifogli (due anteriori e due posteriori); si tagliano due strisce di tela di cotone o di lino e due di carta (di grammatura inferiore rispetto a quella delle carte di guardia) lunghe come i fogli di guardia e larghe ¼ della loro dimensione. Successivamente si sovrappongono e si incollano due bifogli per mm 2-3 lungo la piegatura. Si incolla per mm 2-3, la striscia di tela di cotone o lino sul verso del bifoglio che poi sarà più prossimo al corpo del volume e si incolla la striscia di carta per mm 2-3, sopra la striscia di tela di cotone o lino sul verso del bifoglio che poi sarà più prossimo al corpo del volume. Lasciare libere ambedue le strisce posizionate sul recto del fascicolo formato dalle carte di guardia. Mentre il refe di cucitura viene fatto passare nel centro del bifoglio più prossimo al corpo del volume e si rifilano le carte di guardia a misura dopo le operazioni di cucitura	a volume	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,284	€ 30,88	€ 8,77	
1	Totale manodopera				€ 8,77	56,23%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Carte di guardia anteriori e posteriori	fg	2,00	€ 1,78	€ 3,56	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 3,56	22,82%
A	COSTO DIRETTO (1+2)				€ 12,33	
3	Spese generali 15% di A				€ 1,85	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+3)				€ 14,18	
4	Utili d'impresa 10% di B				€ 1,42	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 15,60	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.03.100	Carte di guardia Fascicoli, talvolta carte singole, in carta o pergamena, posizionati fra i contropiatti e la compagine del volume a protezione delle carte. La carta incollata al contropiatto prende il nome di controguardia. In caso di recupero delle carte di guardia originali posizzionarle, una volta restaurate, tra le nuove carte di guardia e il corpo del volume		
D.03.100.e	Struttura E (universale): si preparano quattro bifogli (due anteriori e due posteriori); si inseriscono i bifogli uno dentro l'altro e si taglia la prima carta in senso longitudinale in modo da ottenere un'aletta larga ¼ del quadrante, da incollare poi al contropiatto. In seguito, si incolla per intero la prima carta sul contropiatto, lasciando libere le altre tre carte. Far passare il refe di cucitura al centro del fascicolo e rifilare le carte di guardia a misura dopo le operazioni di cucitura	a volume	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,151	€ 30,88	€ 4,66	
1	Totale manodopera				€ 4,66	44,83%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Carte di guardia anteriori e posteriori	fg	2,00	€ 1,78	€ 3,56	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 3,56	34,22%
A	COSTO DIRETTO (1+2)				€ 8,22	
3	Spese generali 15% di A				€ 1,23	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+3)				€ 9,46	
4	Utili d'impresa 10% di B				€ 0,95	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 10,40	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.03.100	Carte di guardia Fascicoli, talvolta carte singole, in carta o pergamena, posizionati fra i contropiatti e la compagine del volume a protezione delle carte. La carta incollata al contropiatto prende il nome di controguardia. In caso di recupero delle carte di guardia originali posizzionarle, una volta restaurate, tra le nuove carte di guardia e il corpo del volume		
D.03.100.f	Struttura F per coperta in quarto di cuoio XI.1.2.1 o coperta in pieno cuoio XI.1.1.1: si preparano quattro bifogli (due anteriori e due posteriori); si tagliano due strisce di tela di cotone o di lino lunghe come i fogli di guardia e larghe $\frac{1}{4}$ della loro dimensione e si sovrappongono e si incollano due bifogli per mm 2-3 lungo la piegatura. Successivamente, incollare per mm 2-3, la striscia di tela di cotone o di lino sul verso del bifoglio che poi sarà più prossimo al corpo del volume e lasciare libera la striscia di tela di cotone o di lino posizionata sul recto del fascicolo formato dalle carte di guardia. Mentre, il refe di cucitura viene fatto passare nel centro del bifoglio più prossimo al corpo del volume. Rifilare le carte di guardia a misura dopo le operazioni di cucitura	a volume	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,25	€ 30,88	€ 7,72	
1					€ 7,72	54,10%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Carte di guardia anteriori e posteriori	fg	2,00	€ 1,78	€ 3,56	
2					€ 3,56	24,95%
A					€ 11,28	
3	Spese generali 15% di A				€ 1,69	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+3)				€ 12,97	
4	Utili d'impresa 10% di B				€ 1,30	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 14,27	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.03.100	Carte di guardia Fascicoli, talvolta carte singole, in carta o pergamena, posizionati fra i contropiatti e la compagine del volume a protezione delle carte. La carta incollata al contropiatto prende il nome di controguardia. In caso di recupero delle carte di guardia originali posizionarle, una volta restaurate, tra le nuove carte di guardia e il corpo del volume		
D.03.100.g	Struttura G (universale e archivio): si preparano quattro bifogli (due anteriori e due posteriori) o, in casi particolari, sei bifogli (tre anteriori e tre posteriori); si inseriscono i due bifogli l'uno dentro l'altro facendo passare il refe di cucitura al centro del fascicolo. Rifilare le carte di guardia a misura dopo le operazioni di cucitura	a volume	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,11	€ 30,88	€ 3,40	
1	Totale manodopera				€ 3,40	38,60%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Carte di guardia anteriori e posteriori	fg	2,00	€ 1,78	€ 3,56	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 3,56	40,45%
A	COSTO DIRETTO (1+2)				€ 6,96	
3	Spese generali 15% di A				€ 1,04	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+3)				€ 8,00	
4	Utili d'impresa 10% di B				€ 0,80	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 8,80	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.03.100	Carte di guardia Fascicoli, talvolta carte singole, in carta o pergamena, posizionati fra i contropiatti e la compagine del volume a protezione delle carte. La carta incollata al contropiatto prende il nome di controguardia. In caso di recupero delle carte di guardia originali posizionarle, una volta restaurate, tra le nuove carte di guardia e il corpo del volume		
D.03.100.h	Struttura H (archivio): si preparano quattro bifogli (due anteriori e due posteriori) di misura tale da consentire la formazione di una brachetta da cucire accavallata al primo e all'ultimo fascicolo. Rifilare le carte di guardia a misura dopo le operazioni di cucitura	a volume	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,184	€ 30,88	€ 5,68	
1	Totale manodopera				€ 5,68	48,60%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Carte di guardia anteriori e posteriori	fg	2,00	€ 1,78	€ 3,56	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 3,56	30,45%
A	COSTO DIRETTO (1+2)				€ 9,24	
3	Spese generali 15% di A				€ 1,39	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+3)				€ 10,63	
4	Utili d'impresa 10% di B				€ 1,06	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 11,69	100,00%

D.04 - CUCITURA

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.04.001	Cucitura Operazione effettuata su un volume o su un registro, utilizzando ago e filo, volta ad unire insieme i bifoli di un fascicolo e i fascicoli tra loro. Può essere senza nervo o su nervo singolo o doppio; a seconda dell'esecuzione può essere intrecciata, a spina di pesce, a sopraffitto semplice o intrecciato, a punto pieno, alternata, su nervo in traccia, a scala o a salto, a nastro ecc. La cucitura, inoltre, può essere eseguita con o senza telaio, con o senza supporti		
D.04.001.a	Esecuzione loose guard: operazione per la quale due brachette di carta da restauro vengono cucite solidali al primo e ultimo quinterno. Questa operazione, oltre a garantire una maggiore saldezza del primo e ultimo fascicolo alle carte di guardia, ha anche la funzione di nascondere la cucitura. Si esegue tagliando due brachette in carta giapponese, lunghe quanto i fascicoli e larghe ciascuna circa 15 mm (proporzionate, comunque, alle dimensioni delle carte) e cucendo le brachette al primo ed all'ultimo fascicolo, avvolgendoli. Dopo la cucitura, si incollano i lembi esterni delle brachette sulle carte di guardia adiacenti con metilidrossietilcellulosa MH-300 P2 in soluzione acquosa al 4-5%	a loose guard	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,0139	€ 30,88	€ 0,43	
1					€ 0,43	0,14%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Acqua deionizzata	lit	0,10	€ 1,14	€ 0,11	
2.2	b. Aghi di sezione e lunghezza variabili	più pezzi	1,00	€ 7,47	€ 7,47	
2.3	c. Amido modificato (solo biblioteche)	kg	0,10	€ 33,75	€ 3,38	
2.4	d. Carta giapponese-CARTA GIAPPONESE 25504, 9 gr/m2 48x94 cm	fg	5,00	€ 0,95	€ 4,75	
2.5	e. Colla mista di metilidrossietilcellulosa MH-300 P2-TYLOSE MH 300P, COLLANTE ALLA CELLULOSA PER CARTA	kg	0,10	€ 33,77	€ 3,38	
2.6	f. Adesivo vinilico (vinavil 59) (90 : 10)	kg	0,10	€ 7,58	€ 0,76	
2.7	g. Cuoio di capra conciato al vegetale-PELLE CAPRA CONCIA VEGETALE 1° scelta circa 7/9 piedi/quadri (0,65/0,84 m2) Colore naturale	cad_A pelle	1,00	€ 52,31	€ 52,31	
2.8	h. Fettuccia di lino o cotone	mt	5,00	€ 0,58	€ 2,90	
2.9	i. Metilidrossietilcellulosa MH-300 P2 al 6%	kg	0,10	€ 33,77	€ 3,38	
2.10	l. Pelle allumata-PELLE ALLUMATA DI AGNELLO 1° scelta circa 5/7 piedi/quadri (0,46/0,65 m2)	cad_A pelle	1,00	€ 44,37	€ 44,37	
2.11	m. Pergamena-Pergamena naturale animale (dim 70x100 cm)	cad	1,00	€ 93,92	€ 93,92	
2.12	n. Rete di puro cotone	mt	1,00	€ 17,49	€ 17,49	
2.13	o. Spago di puro lino	17 mt	1,00	€ 0,61	€ 0,61	
2.14	p. Stecca d'osso	cad	1,00	€ 8,87	€ 8,87	

2	Totale materiali a piè d'opera	€ 243,69	78,91%
A	COSTO DIRETTO (1+2)	€ 244,12	
3	Spese generali 15% di A	€ 36,62	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+3)	€ 280,74	
4	Utili d'impresa 10% di B	€ 28,07	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)	€ 308,81	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.04.001	Cucitura Operazione effettuata su un volume o su un registro, utilizzando ago e filo, volta ad unire insieme i bifoli di un fascicolo e i fascicoli tra loro. Può essere senza nervo o su nervo singolo o doppio; a seconda dell'esecuzione può essere intrecciata, a spina di pesce, a sopraggitto semplice o intrecciato, a punto pieno, alternata, su nervo in traccia, a scala o a salto, a nastro ecc. La cucitura, inoltre, può essere eseguita con o senza telaio, con o senza supporti		
D.04.001.b	Ripartizione del dorso supporti in rilievo (compreso nelle operazioni di cucitura): si sottrae dalla misura dell'altezza del corpo del libro o del quadrante circa cm 1,5 dalla parte del piede e si suddivide la misura rimanente per il numero dei supporti di cucitura prescritti più uno. Dopo, si cuciono le catenelle a cm 1,5 dalla testa e dal piede		

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,0139	€ 30,88	€ 0,43	
1	Totale manodopera				€ 0,43	0,14%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Acqua deionizzata	lit	0,10	€ 1,14	€ 0,11	
2.2	b. Aghi di sezione e lunghezza variabili	più pezzi	1,00	€ 7,47	€ 7,47	
2.3	c. Amido modificato (solo biblioteche)	kg	0,10	€ 33,75	€ 3,38	
2.4	d. Carta giapponese-CARTA GIAPPONESE 25504, 9 gr/m2 48x94 cm	fg	5,00	€ 0,95	€ 4,75	
2.5	e. Colla mista di metilidrossietilcellulosa MH-300 P2-TYLOSE MH 300P, COLLANTE ALLA CELLULOSA PER CARTA	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.6	f. Adesivo vinilico (vinavil 59) (90 : 10)	kg	0,10	€ 7,58	€ 0,76	
2.7	g. Cuoio di capra conciato al vegetale-PELLE CAPRA CONCIA VEGETALE 1° scelta circa 7/9 piedi/quadri (0,65/0,84 m2) Colre naturale	cad_A pelle	1,00	€ 52,31	€ 52,31	
2.8	h. Fettuccia di lino o cotone	mt	5,00	€ 0,58	€ 2,90	
2.9	i. Metilidrossietilcellulosa MH-300 P2 al 6%	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.10	l. Pelle allumata-PELLE ALLUMATA DI AGNELLO 1° scelta circa 5/7 piedi/quadri (0,46/0,65 m2)	cad_A pelle	1,00	€ 44,37	€ 44,37	
2.11	m. Pergamena-Pergamena naturale animale (dim 70x100 cm)	cad	1,00	€ 93,92	€ 93,92	
2.12	n. Rete di puro cotone	mt	1,00	€ 17,49	€ 17,49	
2.13	o. Spago di puro lino	17 mt	1,00	€ 0,61	€ 0,61	
2.14	p. Stecca d'osso	cad	1,00	€ 8,87	€ 8,87	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 243,89	78,91%
A	COSTO DIRETTO (1+2)				€ 244,32	
3	Spese generali 15% di A				€ 36,65	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+3)				€ 280,97	
4	Utili d'impresa 10% di B				€ 28,10	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 309,07	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.04.001	Cucitura Operazione effettuata su un volume o su un registro, utilizzando ago e filo, volta ad unire insieme i bifoli di un fascicolo e i fascicoli tra loro. Può essere senza nervo o su nervo singolo o doppio; a seconda dell'esecuzione può essere intrecciata, a spina di pesce, a spraggitto semplice o intrecciato, a punto pieno, alternata, su nervo in traccia, a scala o a salto, a nastro ecc. La cucitura, inoltre, può essere eseguita con o senza telaio, con o senza supporti		
D.04.001.c	Ripartizione de dorso supporti non in rilievo (dorso liscio) (compreso nelle operazioni di cucitura): è un tipo di cucitura su nastri, nervi non in rilievo, cucitura con andamento a 8 o tipo archivio. Consiste nel suddividere la lunghezza del corpo del libro per il numero dei nervi di cucitura prescritti più uno. Successivamente, si calcola, rispettivamente, cm 1,5 in testa e al piede per le catenelle		

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,0139	€ 30,88	€ 0,43	
1					€ 0,43	0,14%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Acqua deionizzata	lit	0,10	€ 1,14	€ 0,11	
2.2	b. Aghi di sezione e lunghezza variabili	più pezzi	1,00	€ 7,47	€ 7,47	
2.3	c. Amido modificato (solo biblioteche)	kg	0,10	€ 33,75	€ 3,38	
2.4	d. Carta giapponese-CARTA GIAPPONESE 25504, 9 gr/m2 48x94 cm	fg	5,00	€ 0,95	€ 4,75	
2.5	e. Colla mista di metilidrossietilcellulosa MH-300 P2-TYLOSE MH 300P, COLLANTE ALLA CELLULOSA PER CARTA	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.6	f. Adesivo vinilico (vinavil 59) (90 : 10)	kg	0,10	€ 7,58	€ 0,76	
2.7	g. Cuoio di capra conciato al vegetale-PELLE CAPRA CONCIA VEGETALE 1° scelta circa 7/9 piedi/quadri (0,65/0,84 m2) Colre naturale	cad_A pelle	1,00	€ 52,31	€ 52,31	
2.8	h. Fettuccia di lino o cotone	mt	5,00	€ 0,58	€ 2,90	
2.9	i. Metilidrossietilcellulosa MH-300 P2 al 6%	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.10	l. Pelle allumata-PELLE ALLUMATA DI AGNELLO 1° scelta circa 5/7 piedi/quadri (0,46/0,65 m2)	cad_A pelle	1,00	€ 44,37	€ 44,37	
2.11	m. Pergamena-Pergamena naturale animale (dim 70x100 cm)	cad	1,00	€ 93,92	€ 93,92	
2.12	n. Rete di puro cotone	mt	1,00	€ 17,49	€ 17,49	
2.13	o. Spago di puro lino	17 mt	1,00	€ 0,61	€ 0,61	
2.14	p. Stecca d'osso	cad	1,00	€ 8,87	€ 8,87	
2					€ 243,89	78,91%
A					€ 244,32	
3	Spese generali 15% di A				€ 36,65	11,86%
B					€ 280,97	
4	Utili d'impresa 10% di B				€ 28,10	9,09%
C					€ 309,07	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.04.001	<p>Cucitura Operazione effettuata su un volume o su un registro, utilizzando ago e filo, volta ad unire insieme i bifoli di un fascicolo e i fascicoli tra loro. Può essere senza nervo o su nervo singolo o doppio; a seconda dell'esecuzione può essere intrecciata, a spina di pesce, a sopraffitto semplice o intrecciato, a punto pieno, alternata, su nervo in traccia, a scala o a salto, a nastro ecc. La cucitura, inoltre, può essere eseguita con o senza telaio, con o senza supporti</p>		
D.04.001.d	<p>Allineamento dei fascicoli (compreso nelle operazioni di cucitura):</p> <ul style="list-style-type: none"> - su fascicoli di uguale dimensione: si allineano i fascicoli in testa - su fascicoli di altezza diversa: si allineano i fascicoli in testa; mentre, si allineano al piede solo in casi particolari - su fascicoli di larghezza diversa: si fa aderire sui fascicoli una brachetta di prolungamento o cucita di larghezza sufficiente a garantire un corretto allineamento del volume sul taglio anteriore - su fascicoli di altezza e larghezza diversi: si fa aderire sui fascicoli una brachetta di prolungamento e/o di compensazione o cucita di larghezza sufficiente a garantire l'allineamento del volume sul taglio anteriore. In seguito, si allineano i fascicoli, alternativamente, in testa e al piede così da renderli pari, di volta in volta, su due i tagli (testa/anteriore, piede/anteriore) 		

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,0139	€ 30,88	€ 0,43	
1					€ 0,43	0,14%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Acqua deionizzata	lit	0,10	€ 1,14	€ 0,11	
2.2	b. Aghi di sezione e lunghezza variabili	più pezzi	1,00	€ 7,47	€ 7,47	
2.3	c. Amido modificato (solo biblioteche)	kg	0,10	€ 33,75	€ 3,38	
2.4	d. Carta giapponese-CARTA GIAPPONESE 25504, 9 gr/m2 48x94 cm	fg	5,00	€ 0,95	€ 4,75	
2.5	e. Colla mista di metilidrossietilcellulosa MH-300 P2-TYLOSE MH 300P,COLLANTE ALLA CELLULOSA PER CARTA	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.6	f. Adesivo vinilico (vinavil 59) (90 : 10)	kg	0,10	€ 7,58	€ 0,76	
2.7	g. Cuoio di capra conciato al vegetale-PELLE CAPRA CONCIA VEGETALE 1° scelta circa 7/9 piedi/quadri (0,65/0,84 m2) Colre naturale	cad_A pelle	1,00	€ 52,31	€ 52,31	
2.8	h. Fettuccia di lino o cotone	mt	5,00	€ 0,58	€ 2,90	
2.9	i. Metilidrossietilcellulosa MH-300 P2 al 6%	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.10	l. Pelle allumata-PELLE ALLUMATA DI AGNELLO 1° scelta circa 5/7 piedi/quadri (0,46/0,65 m2)	cad_A pelle	1,00	€ 44,37	€ 44,37	
2.11	m. Pergamena-Pergamena naturale animale (dim 70x100 cm)	cad	1,00	€ 93,92	€ 93,92	
2.12	n. Rete di puro cotone	mt	1,00	€ 17,49	€ 17,49	
2.13	o. Spago di puro lino	17 mt	1,00	€ 0,61	€ 0,61	

2.14	p. Stecca d'osso	cad	1,00	€ 8,87	€ 8,87	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 243,89	78,91%
A	COSTO DIRETTO (1+2)				€ 244,32	
3	Spese generali 15% di A				€ 36,65	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+3)				€ 280,97	
4	Utili d'impresa 10% di B				€ 28,10	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 309,07	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.04.001	Cucitura Operazione effettuata su un volume o su un registro, utilizzando ago e filo, volta ad unire insieme i bifoli di un fascicolo e i fascicoli tra loro. Può essere senza nervo o su nervo singolo o doppio; a seconda dell'esecuzione può essere intrecciata, a spina di pesce, a spraggitto semplice o intrecciato, a punto pieno, alternata, su nervo in traccia, a scala o a salto, a nastro ecc. La cucitura, inoltre, può essere eseguita con o senza telaio, con o senza supporti		
D.04.001.e	Allestimento telaio (compreso nelle operazioni di cucitura): si fissano i supporti di cucitura paralleli tra loro, spazati come nel caso della ripartizione del dorso		

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,0139	€ 30,88	€ 0,43	
1					€ 0,43	0,14%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Acqua deionizzata	lit	0,10	€ 1,14	€ 0,11	
2.2	b. Aghi di sezione e lunghezza variabili	più pezzi	1,00	€ 7,47	€ 7,47	
2.3	c. Amido modificato (solo biblioteche)	kg	0,10	€ 33,13	€ 3,31	
2.4	d. Carta giapponese-CARTA GIAPPONESE 25504, 9 gr/m2 48x94 cm	fg	5,00	€ 0,95	€ 4,75	
2.5	e. Colla mista di metilidrossietilcellulosa MH-300 P2-TYLOSE MH 300P,COLLANTE ALLA CELLULOSA PER CARTA	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.6	f. Adesivo vinilico (vinavil 59) (90 : 10)	kg	0,10	€ 7,58	€ 0,76	
2.7	g. Cuoio di capra conciato al vegetale-PELLE CAPRA CONCIA VEGETALE I° scelta circa 7/9 piedi/quadri (0,65/0,84 m2) Colre naturale	cad_A pelle	1,00	€ 52,31	€ 52,31	
2.8	h. Fettuccia di lino o cotone	mt	5,00	€ 0,58	€ 2,90	
2.9	i. Metilidrossietilcellulosa MH-300 P2 al 6%	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.10	l. Pelle allumata-PELLE ALLUMATA DI AGNELLO I° scelta circa 5/7 piedi/quadri (0,46/0,65 m2)	cad_A pelle	1,00	€ 44,77	€ 44,77	
2.11	m. Pergamena-Pergamena naturale animale (dim 70x100 cm)	cad	1,00	€ 93,92	€ 93,92	
2.12	n. Rete di puro cotone	mt	1,00	€ 17,49	€ 17,49	
2.13	o. Spago di puro lino	17 mt	1,00	€ 0,61	€ 0,61	
2.14	p. Stecca d'osso	cad	1,00	€ 8,87	€ 8,87	
2					€ 244,23	78,91%
A					€ 244,66	
3	Spese generali 15% di A				€ 36,70	11,86%
B					€ 281,36	
4	Utili d'impresa 10% di B				€ 28,14	9,09%
C					€ 309,49	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.04.002	Cucitura con supporto		
D.04.002.a	Cucitura fettuccia /nastro a punto semplice: si cuciono i fascicoli ai supporti a punto pieno, entrando ed uscendo ai lati dei supporti, da sinistra a destra e da destra a sinistra, senza avvolgerli. Successivamente, si ancorano le catenelle al fascicolo sottostante in testa e al piede	a nastro a fascicolo	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,011	€ 30,88	€ 0,34	
1					€ 0,34	0,11%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Acqua deionizzata	lit	0,10	€ 1,14	€ 0,11	
2.2	b. Aghi di sezione e lunghezza variabili	più pezzi	1,00	€ 7,47	€ 7,47	
2.3	c. Amido modificato (solo biblioteche)	kg	0,10	€ 33,13	€ 3,31	
2.4	d. Carta giapponese-CARTA GIAPPONESE 25504, 9 gr/m2 48x94 cm	fg	5,00	€ 0,95	€ 4,75	
2.5	e. Colla mista di metilidrossietilcellulosa MH-300 P2-TYLOSE MH 300P, COLLANTE ALLA CELLULOSA PER CARTA	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.6	f. Adesivo vinilico (vinavil 59) (90 : 10)	kg	0,10	€ 7,58	€ 0,76	
2.7	g. Cuoio di capra conciato al vegetale-PELLE CAPRA CONCIA VEGETALE I° scelta circa 7/9 piedi/quadri (0,65/0,84 m2) Colre naturale	cad_A pelle	1,00	€ 52,31	€ 52,31	
2.8	h. Fettuccia di lino o cotone	mt	5,00	€ 0,58	€ 2,90	
2.9	i. Metilidrossietilcellulosa MH-300 P2 al 6%	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.10	l. Pelle allumata-PELLE ALLUMATA DI AGNELLO I° scelta circa 5/7 piedi/quadri (0,46/0,65 m2)	cad_A pelle	1,00	€ 44,77	€ 44,77	
2.11	m. Pergamena-Pergamena naturale animale (dim 70x100 cm)	cad	1,00	€ 93,92	€ 93,92	
2.12	n. Rete di puro cotone	mt	1,00	€ 17,49	€ 17,49	
2.13	o. Spago di puro lino	17 mt	1,00	€ 0,61	€ 0,61	
2.14	p. Stecca d'osso	cad	1,00	€ 8,87	€ 8,87	
2					€ 244,23	78,94%
A					€ 244,57	
3	Spese generali 15% di A				€ 36,69	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+3)				€ 281,25	
4	Utili d'impresa 10% di B				€ 28,13	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 309,38	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.04.002	Cucitura con supporto		
D.04.002.b	Cucitura fettuccia /nastro a punto intrecciato: si cuciono i fascicoli ai supporti a punto pieno (entrare ed uscire ai lati dei supporti, da sinistra a destra e da destra a sinistra, senza avvolgerli) e si intreccia il refe col passaggio di filo del fascicolo sottostante prima di rientrare nel fascicolo che si sta cucendo. Dopo, si ancora in testa e in piede le catenelle al fascicolo sottostante	a nastro a fascicolo	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,0128	€ 30,88	€ 0,40	
1					€ 0,40	0,13%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Acqua deionizzata	lit	0,10	€ 1,14	€ 0,11	
2.2	b. Aghi di sezione e lunghezza variabili	più pezzi	1,00	€ 7,47	€ 7,47	
2.3	c. Amido modificato (solo biblioteche)	kg	0,10	€ 33,13	€ 3,31	
2.4	d. Carta giapponese-CARTA GIAPPONESE 25504, 9 gr/m2 48x94 cm	fg	5,00	€ 0,95	€ 4,75	
2.5	e. Colla mista di metilidrossietilcellulosa MH-300 P2-TYLOSE MH 300P,COLLANTE ALLA CELLULOSA PER CARTA	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.6	f. Adesivo vinilico (vinavil 59) (90 : 10)	kg	0,10	€ 7,58	€ 0,76	
2.7	g. Cuoio di capra conciato al vegetale-PELLE CAPRA CONCIA VEGETALE I° scelta circa 7/9 piedi/quadri (0,65/0,84 m2) Colre naturale	cad_A pelle	1,00	€ 52,31	€ 52,31	
2.8	h. Fettuccia di lino o cotone	mt	5,00	€ 0,58	€ 2,90	
2.9	i. Metilidrossietilcellulosa MH-300 P2 al 6%	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.10	l. Pelle allumata-PELLE ALLUMATA DI AGNELLO I° scelta circa 5/7 piedi/quadri (0,46/0,65 m2)	cad_A pelle	1,00	€ 44,37	€ 44,37	
2.11	m. Pergamena-Pergamena naturale animale (dim 70x100 cm)	cad	1,00	€ 93,92	€ 93,92	
2.12	n. Rete di puro cotone	mt	1,00	€ 17,49	€ 17,49	
2.13	o. Spago di puro lino	17 mt	1,00	€ 0,61	€ 0,61	
2.14	p. Stecca d'osso	cad	1,00	€ 8,87	€ 8,87	
2					€ 243,83	78,92%
A					€ 244,22	
3	Spese generali 15% di A				€ 36,63	11,86%
B					€ 280,86	
4	Utili d'impresa 10% di B				€ 28,09	9,09%
C					€ 308,94	100,00%
						TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.04.002	Cucitura con supporto		
D.04.002.c	Cucitura nervo singolo: si cuciono i fascicoli ai supporti a punto pieno (entrare ed uscire avvolgendo i supporti) e si eseguono gli eventuali giri di compensazione coprendo interamente i supporti. In seguito, ancorare in testa e in piede le catenelle al fascicolo sottostante. Nel caso di pelle allumata rinforzarla con un filo o fettuccia in lino o cotone	a nastro a fascicolo	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,022	€ 30,88	€ 0,68	
1					€ 0,68	0,22%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Acqua deionizzata	lit	0,10	€ 1,14	€ 0,11	
2.2	b. Aghi di sezione e lunghezza variabili	più pezzi	1,00	€ 7,47	€ 7,47	
2.3	c. Amido modificato (solo biblioteche)	kg	0,10	€ 33,13	€ 3,31	
2.4	d. Carta giapponese-CARTA GIAPPONESE 25504, 9 gr/m2 48x94 cm	fg	5,00	€ 0,95	€ 4,75	
2.5	e. Colla mista di metilidrossietilcellulosa MH-300 P2-TYLOSE MH 300P, COLLANTE ALLA CELLULOSA PER CARTA	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.6	f. Adesivo vinilico (vinavil 59) (90 : 10)	kg	0,10	€ 7,58	€ 0,76	
2.7	g. Cuoio di capra conciato al vegetale-PELLE CAPRA CONCIA VEGETALE I° scelta circa 7/9 piedi/quadri (0,65/0,84 m2) Colre naturale	cad_A pelle	1,00	€ 52,31	€ 52,31	
2.8	h. Fettuccia di lino o cotone	mt	5,00	€ 0,58	€ 2,90	
2.9	i. Metilidrossietilcellulosa MH-300 P2 al 6%	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.10	l. Pelle allumata-PELLE ALLUMATA DI AGNELLO I° scelta circa 5/7 piedi/quadri (0,46/0,65 m2)	cad_A pelle	1,00	€ 44,37	€ 44,37	
2.11	m. Pergamena-Pergamena naturale animale (dim 70x100 cm)	cad	1,00	€ 93,92	€ 93,92	
2.12	n. Rete di puro cotone	mt	1,00	€ 17,49	€ 17,49	
2.13	o. Spago di puro lino	17 mt	1,00	€ 0,61	€ 0,61	
2.14	p. Stecca d'osso	cad	1,00	€ 8,87	€ 8,87	
2					€ 243,83	78,83%
A					€ 244,51	
3	Spese generali 15% di A				€ 36,68	11,86%
B					€ 281,18	
4	Utili d'impresa 10% di B				€ 28,12	9,09%
C					€ 309,30	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.04.002	Cucitura con supporto		
D.04.002.d	Cucitura nervo doppio a sezione circolare: si affiancano i due supporti di cucitura (canapa, lino, cuoio o pelle allumata); si cuciono i fascicoli ai supporti a punto pieno (entrare ed uscire avvolgendo i supporti ad otto) e si eseguono gli eventuali giri di compensazione coprendo interamente i supporti. In seguito si ancorano in testa e in piede le catenelle al fascicolo sottostante. Nel caso di pelle allumata rinforzarla con un filo o fettuccia in lino o cotone	a doppio nervo a fascicolo	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,0295	€ 30,88	€ 0,91	
1					€ 0,91	0,29%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Acqua deionizzata	lit	0,10	€ 1,14	€ 0,11	
2.2	b. Aghi di sezione e lunghezza variabili	più pezzi	1,00	€ 7,47	€ 7,47	
2.3	c. Amido modificato (solo biblioteche)	kg	0,10	€ 33,13	€ 3,31	
2.4	d. Carta giapponese-CARTA GIAPPONESE 25504, 9 gr/m2 48x94 cm	fg	5,00	€ 0,95	€ 4,75	
2.5	e. Colla mista di metilidrossietilcellulosa MH-300 P2-TYLOSE MH 300P,COLLANTE ALLA CELLULOSA PER CARTA	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.6	f. Adesivo vinilico (vinavil 59) (90 : 10)	kg	0,10	€ 7,58	€ 0,76	
2.7	g. Cuoio di capra conciato al vegetale-PELLE CAPRA CONCIA VEGETALE I° scelta circa 7/9 piedi/quadri (0,65/0,84 m2) Colre naturale	cad_A pelle	1,00	€ 52,31	€ 52,31	
2.8	h. Fettuccia di lino o cotone	mt	5,00	€ 0,58	€ 2,90	
2.9	i. Metilidrossietilcellulosa MH-300 P2 al 6%	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.10	l. Pelle allumata-PELLE ALLUMATA DI AGNELLO I° scelta circa 5/7 piedi/quadri (0,46/0,65 m2)	cad_A pelle	1,00	€ 44,37	€ 44,37	
2.11	m. Pergamena-Pergamena naturale animale (dim 70x100 cm)	cad	1,00	€ 93,92	€ 93,92	
2.12	n. Rete di puro cotone	mt	1,00	€ 17,49	€ 17,49	
2.13	o. Spago di puro lino	17 mt	1,00	€ 0,61	€ 0,61	
2.14	p. Stecca d'osso	cad	1,00	€ 8,87	€ 8,87	
2					€ 243,83	78,76%
A					€ 244,74	
3	Spese generali 15% di A				€ 36,71	11,86%
B					€ 281,45	
4	Utili d'impresa 10% di B				€ 28,15	9,09%
C					€ 309,60	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.04.002	Cucitura con supporto		
D.04.002.e	Cucitura nervo doppio a sezione piatta: si affiancano quattro supporti in canapa o lino che, accoppiati, divengono due nervi doppi; si cuciono i fascicoli ai supporti a punto pieno (entrare ed uscire avvolgendo i supporti ad otto) e si eseguono gli eventuali giri di compensazione coprendo interamente i supporti. Ancorare in testa e in piede le catenelle al fascicolo sottostante	a doppio nervo a fascicolo	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,0295	€ 30,88	€ 0,91	
1	Totale manodopera				€ 0,91	0,29%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Acqua deionizzata	lit	0,10	€ 1,14	€ 0,11	
2.2	b. Aghi di sezione e lunghezza variabili	più pezzi	1,00	€ 7,47	€ 7,47	
2.3	c. Amido modificato (solo biblioteche)	kg	0,10	€ 33,13	€ 3,31	
2.4	d. Carta giapponese-CARTA GIAPPONESE 25504, 9 gr/m2 48x94 cm	fg	5,00	€ 0,95	€ 4,75	
2.5	e. Colla mista di metilidrossietilcellulosa MH-300 P2-TYLOSE MH 300P, COLLANTE ALLA CELLULOSA PER CARTA	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.6	f. Adesivo vinilico (vinavil 59) (90 : 10)	kg	0,10	€ 7,58	€ 0,76	
2.7	g. Cuoio di capra conciato al vegetale-PELLE CAPRA CONCIA VEGETALE 1° scelta circa 7/9 piedi/quadri (0,65/0,84 m2) Colre naturale	cad_A pelle	1,00	€ 52,31	€ 52,31	
2.8	h. Fettuccia di lino o cotone	mt	5,00	€ 0,58	€ 2,90	
2.9	i. Metilidrossietilcellulosa MH-300 P2 al 6%	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.10	l. Pelle allumata-PELLE ALLUMATA DI AGNELLO 1° scelta circa 5/7 piedi/quadri (0,46/0,65 m2)	cad_A pelle	1,00	€ 44,37	€ 44,37	
2.11	m. Pergamena-Pergamena naturale animale (dim 70x100 cm)	cad	1,00	€ 93,92	€ 93,92	
2.12	n. Rete di puro cotone	mt	1,00	€ 17,49	€ 17,49	
2.13	o. Spago di puro lino	17 mt	1,00	€ 0,61	€ 0,61	
2.14	p. Stecca d'osso	cad	1,00	€ 8,87	€ 8,87	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 243,83	78,76%
A	COSTO DIRETTO (1+2)				€ 244,74	
3	Spese generali 15% di A				€ 36,71	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+3)				€ 281,45	
4	Utili d'impresa 10% di B				€ 28,15	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 309,60	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.04.002	Cucitura con supporto		
D.04.002.f	Cucitura nervo fenduto in pelle allumata o cuoio (solo archivi): si incidono i supporti al centro per un'altezza pari allo spessore del dorso e si prolunga l'incisione per tutta la lunghezza del nervo in corrispondenza del contropiatto posteriore. Successivamente, cucire i fascicoli ai supporti a punto pieno (entrare ed uscire avvolgendo i supporti ad otto) ed eseguire gli eventuali giri di compensazione necessari a coprire interamente i supporti. Ancorare in testa e in piede le catenelle al fascicolo sottostante	a doppio nervo a fascicolo	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,0295	€ 30,88	€ 0,91	
1	Totale manodopera				€ 0,91	0,29%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Acqua deionizzata	lit	0,10	€ 1,14	€ 0,11	
2.2	b. Aghi di sezione e lunghezza variabili	più pezzi	1,00	€ 7,47	€ 7,47	
2.3	c. Amido modificato (solo biblioteche)	kg	0,10	€ 33,13	€ 3,31	
2.4	d. Carta giapponese-CARTA GIAPPONESE 25504, 9 gr/m2 48x94 cm	fg	5,00	€ 0,95	€ 4,75	
2.5	e. Colla mista di metilidrossietilcellulosa MH-300 P2-TYLOSE MH 300P,COLLANTE ALLA CELLULOSA PER CARTA	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.6	f. Adesivo vinilico (vinavil 59) (90 : 10)	kg	0,10	€ 7,58	€ 0,76	
2.7	g. Cuoio di capra conciato al vegetale-PELLE CAPRA CONCIA VEGETALE I° scelta circa 7/9 piedi/quadri (0,65/0,84 m2) Colre naturale	cad_A pelle	1,00	€ 52,31	€ 52,31	
2.8	h. Fettuccia di lino o cotone	mt	5,00	€ 0,58	€ 2,90	
2.9	i. Metilidrossietilcellulosa MH-300 P2 al 6%	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.10	l. Pelle allumata-PELLE ALLUMATA DI AGNELLO I° scelta circa 5/7 piedi/quadri (0,46/0,65 m2)	cad_A pelle	1,00	€ 44,37	€ 44,37	
2.11	m. Pergamena-Pergamena naturale animale (dim 70x100 cm)	cad	1,00	€ 93,92	€ 93,92	
2.12	n. Rete di puro cotone	mt	1,00	€ 17,49	€ 17,49	
2.13	o. Spago di puro lino	17 mt	1,00	€ 0,61	€ 0,61	
2.14	p. Stecca d'osso	cad	1,00	€ 8,87	€ 8,87	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 243,83	78,76%
A	COSTO DIRETTO (1+2)				€ 244,74	
3	Spese generali 15% di A				€ 36,71	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+3)				€ 281,45	
4	Utili d'impresa 10% di B				€ 28,15	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 309,60	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.04.002	Cucitura con supporto		
D.04.002.g	Cucitura nervi doppi con passaggi a spina di pesce: si cuciono i fascicoli ai supporti a punto pieno (cucire i primi due/quattro fascicoli con passaggi a nervi doppi) e si fa uscire il filo fra i due supporti, avvolgendoli col filo, in corrispondenza di uno o due fascicoli sottostanti così da creare i passaggi inclinati. Si fa risalire e si conclude il passaggio di cucitura rientrando nel medesimo foro di uscita. Ancorare in testa e in piede le catenelle al fascicolo sottostante	a doppio nervo a fascicolo	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,0351	€ 30,88	€ 1,08	
1	Totale manodopera				€ 1,08	0,35%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Acqua deionizzata	lit	0,10	€ 1,14	€ 0,11	
2.2	b. Aghi di sezione e lunghezza variabili	più pezzi	1,00	€ 7,47	€ 7,47	
2.3	c. Amido modificato (solo biblioteche)	kg	0,10	€ 33,13	€ 3,31	
2.4	d. Carta giapponese-CARTA GIAPPONESE 25504, 9 gr/m2 48x94 cm	fg	5,00	€ 0,95	€ 4,75	
2.5	e. Colla mista di metilidrossietilcellulosa MH-300 P2-TYLOSE MH 300P,COLLANTE ALLA CELLULOSA PER CARTA	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.6	f. Adesivo vinilico (vinavil 59) (90 : 10)	kg	0,10	€ 7,58	€ 0,76	
2.7	g. Cuoio di capra conciato al vegetale-PELLE CAPRA CONCIA VEGETALE I° scelta circa 7/9 piedi/quadri (0,65/0,84 m2) Colre naturale	cad_A pelle	1,00	€ 52,31	€ 52,31	
2.8	h. Fettuccia di lino o cotone	mt	5,00	€ 0,58	€ 2,90	
2.9	i. Metilidrossietilcellulosa MH-300 P2 al 6%	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.10	l. Pelle allumata-PELLE ALLUMATA DI AGNELLO I° scelta circa 5/7 piedi/quadri (0,46/0,65 m2)	cad_A pelle	1,00	€ 44,37	€ 44,37	
2.11	m. Pergamena-Pergamena naturale animale (dim 70x100 cm)	cad	1,00	€ 93,92	€ 93,92	
2.12	n. Rete di puro cotone	mt	1,00	€ 17,49	€ 17,49	
2.13	o. Spago di puro lino	17 mt	1,00	€ 0,61	€ 0,61	
2.14	p. Stecca d'osso	cad	1,00	€ 8,87	€ 8,87	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 243,83	78,70%
A	COSTO DIRETTO (1+2)				€ 244,91	
3	Spese generali 15% di A				€ 36,74	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+3)				€ 281,65	
4	Utili d'impresa 10% di B				€ 28,16	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 309,81	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.04.003	Cucitura senza supporto		
D.04.003.a	A catenella: si cuciono i fascicoli a punto pieno e si intreccia il refe del passaggio di cucitura del fascicolo sottostante prima di rientrare nel foro di uscita. Ancorare in testa e in piede le catenelle al fascicolo sottostante	a fascicolo	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,0417	€ 30,88	€ 1,29	
1	Totale manodopera				€ 1,29	0,42%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Acqua deionizzata	lit	0,10	€ 1,14	€ 0,11	
2.2	b. Aghi di sezione e lunghezza variabili	più pezzi	1,00	€ 7,47	€ 7,47	
2.3	c. Amido modificato (solo biblioteche)	kg	0,10	€ 33,13	€ 3,31	
2.4	d. Carta giapponese-CARTA GIAPPONESE 25504, 9 gr/m2 48x94 cm	fg	5,00	€ 0,95	€ 4,75	
2.5	e. Colla mista di metilidrossietilcellulosa MH-300 P2-TYLOSE MH 300P,COLLANTE ALLA CELLULOSA PER CARTA	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.6	f. Adesivo vinilico (vinavil 59) (90 : 10)	kg	0,10	€ 7,58	€ 0,76	
2.7	g. Cuoio di capra conciato al vegetale-PELLE CAPRA CONCIA VEGETALE I° scelta circa 7/9 piedi/quadri (0,65/0,84 m2) Colre naturale	cad_A pelle	1,00	€ 52,31	€ 52,31	
2.8	h. Fettuccia di lino o cotone	mt	5,00	€ 0,58	€ 2,90	
2.9	i. Metilidrossietilcellulosa MH-300 P2 al 6%	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.10	l. Pelle allumata-PELLE ALLUMATA DI AGNELLO I° scelta circa 5/7 piedi/quadri (0,46/0,65 m2)	cad_A pelle	1,00	€ 44,37	€ 44,37	
2.11	m. Pergamena-Pergamena naturale animale (dim 70x100 cm)	cad	1,00	€ 93,92	€ 93,92	
2.12	n. Rete di puro cotone	mt	1,00	€ 17,49	€ 17,49	
2.13	o. Spago di puro lino	17 mt	1,00	€ 0,61	€ 0,61	
2.14	p. Stecca d'osso	cad	1,00	€ 8,87	€ 8,87	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 243,83	78,64%
A	COSTO DIRETTO (1+2)				€ 245,12	
3	Spese generali 15% di A				€ 36,77	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+3)				€ 281,88	
4	Utili d'impresa 10% di B				€ 28,19	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 310,07	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.04.003	Cucitura senza supporto		
D.04.003.b	Cucitura senza supporto tipo archivio: si cuce il fascicolo alla coperta con andamento ad otto	a fascicolo	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,0417	€ 30,88	€ 1,29	
1			Totale manodopera		€ 1,29	0,41%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Acqua deionizzata	lit	0,10	€ 1,14	€ 0,11	
2.2	b. Aghi di sezione e lunghezza variabili	più pezzi	1,00	€ 7,47	€ 7,47	
2.3	c. Amido modificato (solo biblioteche)	kg	0,10	€ 33,77	€ 3,38	
2.4	d. Carta giapponese-CARTA GIAPPONESE 25504, 9 gr/m2 48x94 cm	fg	5,00	€ 0,95	€ 4,75	
2.5	e. Colla mista di metilidrossietilcellulosa MH-300 P2-TYLOSE MH 300P,COLLANTE ALLA CELLULOSA PER CARTA	kg	0,10	€ 44,37	€ 4,44	
2.6	f. Adesivo vinilico (vinavil 59) (90 : 10)	kg	0,10	€ 7,58	€ 0,76	
2.7	g. Cuoio di capra conciato al vegetale-PELLE CAPRA CONCIA VEGETALE I° scelta circa 7/9 piedi/quadri (0,65/0,84 m2) Colre naturale	cad_A pelle	1,00	€ 52,31	€ 52,31	
2.8	h. Fettuccia di lino o cotone	mt	5,00	€ 0,58	€ 2,90	
2.9	i. Metilidrossietilcellulosa MH-300 P2 al 6%	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.10	l. Pelle allumata-PELLE ALLUMATA DI AGNELLO I° scelta circa 5/7 piedi/quadri (0,46/0,65 m2)	cad_A pelle	1,00	€ 44,37	€ 44,37	
2.11	m. Pergamena-Pergamena naturale animale (dim 70x100 cm)	cad	1,00	€ 93,92	€ 93,92	
2.12	n. Rete di puro cotone	mt	1,00	€ 17,49	€ 17,49	
2.13	o. Spago di puro lino	17 mt	1,00	€ 0,61	€ 0,61	
2.14	p. Stecca d'osso	cad	1,00	€ 8,87	€ 8,87	
2			Totale materiali a piè d'opera		€ 244,85	78,64%
A			COSTO DIRETTO (1+2)		€ 246,14	
3			Spese generali 15% di A		€ 36,92	11,86%
B			COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+3)		€ 283,06	
4			Utili d'impresa 10% di B		€ 28,31	9,09%
C			TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)		€ 311,37	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.04.003	Cucitura senza supporto		
D.04.003.c	Cucitura senza supporto tipo archivio a più fascicoli: si cuciono i fascicoli come per la cucitura su nastro (fettuccia / nastro a punto semplice e fettuccia / nastro a punto intrecciato) e si ancorano in testa e in piede le catenelle al fascicolo sottostante. Nel caso dell'archivio a più fascicoli ancorati alla coperta, si cuciono i fascicoli alla coperta (entrare ed uscire dalla coperta come per la cucitura su nastro) e si ancorano in testa e in piede le catenelle al fascicolo sottostante	a fascicolo	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,0417	€ 30,88	€ 1,29	
1	Totale manodopera				€ 1,29	0,41%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Acqua deionizzata	lit	0,10	€ 1,14	€ 0,11	
2.2	b. Aghi di sezione e lunghezza variabili	più pezzi	1,00	€ 7,49	€ 7,49	
2.3	c. Amido modificato (solo biblioteche)	kg	0,10	€ 33,77	€ 3,38	
2.4	d. Carta giapponese-CARTA GIAPPONESE 25504, 9 gr/m2 48x94 cm	fg	5,00	€ 0,95	€ 4,75	
2.5	e. Colla mista di metilidrossietilcellulosa MH-300 P2-TYLOSE MH 300P,COLLANTE ALLA CELLULOSA PER CARTA	kg	0,10	€ 44,37	€ 4,44	
2.6	f. Adesivo vinilico (vinavil 59) (90 : 10)	kg	0,10	€ 7,58	€ 0,76	
2.7	g. Cuoio di capra conciato al vegetale-PELLE CAPRA CONCIA VEGETALE I° scelta circa 7/9 piedi/quadri (0,65/0,84 m2) Colre naturale	cad_A pelle	1,00	€ 52,31	€ 52,31	
2.8	h. Fettuccia di lino o cotone	mt	5,00	€ 0,58	€ 2,90	
2.9	i. Metilidrossietilcellulosa MH-300 P2 al 6%	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.10	l. Pelle allumata-PELLE ALLUMATA DI AGNELLO I° scelta circa 5/7 piedi/quadri (0,46/0,65 m2)	cad_A pelle	1,00	€ 44,37	€ 44,37	
2.11	m. Pergamena-Pergamena naturale animale (dim 70x100 cm)	cad	1,00	€ 93,92	€ 93,92	
2.12	n. Rete di puro cotone	mt	1,00	€ 17,49	€ 17,49	
2.13	o. Spago di puro lino	17 mt	1,00	€ 0,61	€ 0,61	
2.14	p. Stecca d'osso	cad	1,00	€ 8,87	€ 8,87	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 244,87	78,64%
A	COSTO DIRETTO (1+2)				€ 246,16	
3	Spese generali 15% di A				€ 36,92	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+3)				€ 283,08	
4	Utili d'impresa 10% di B				€ 28,31	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 311,39	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.04.003	Cucitura senza supporto		
D.04.003.d	Ancoraggio diretto con budelli animali: si ancorano i fascicoli alla coperta con singoli passaggi di pergamena o pelle allumata; si preparano i budelli di pergamena arrotolata bagnati e ritorti su telaio e si annodano su stessi i passaggi di ancoraggio diretto fino a un massimo di tre fascicoli	a fascicolo	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,14	€ 30,88	€ 4,32	
1					€ 4,32	1,37%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Acqua deionizzata	lit	0,10	€ 1,14	€ 0,11	
2.2	b. Aghi di sezione e lunghezza variabili	più pezzi	1,00	€ 7,47	€ 7,47	
2.3	c. Amido modificato (solo biblioteche)	kg	0,10	€ 33,77	€ 3,38	
2.4	d. Carta giapponese-CARTA GIAPPONESE 25504, 9 gr/m2 48x94 cm	fg	5,00	€ 0,95	€ 4,75	
2.5	e. Colla mista di metilidrossietilcellulosa MH-300 P2-TYLOSE MH 300P, COLLANTE ALLA CELLULOSA PER CARTA	kg	0,10	€ 44,37	€ 4,44	
2.6	f. Adesivo vinilico (vinavil 59)	kg	0,10	€ 7,58	€ 0,76	
2.7	g. Cuoio di capra conciato al vegetale-PELLE CAPRA CONCIA VEGETALE 1° scelta circa 7/9 piedi/quadri (0,65/0,84 m2) Colre naturale	cad_A pelle	1,00	€ 52,31	€ 52,31	
2.8	h. Fettuccia di lino o cotone	mt	5,00	€ 0,58	€ 2,90	
2.9	i. Metilidrossietilcellulosa MH-300 P2 al 6%	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.10	l. Pelle allumata-PELLE ALLUMATA DI AGNELLO 1° scelta circa 5/7 piedi/quadri (0,46/0,65 m2)	cad_A pelle	1,00	€ 44,37	€ 44,37	
2.11	m. Pergamena-Pergamena naturale animale (dim 70x100 cm)	cad	1,00	€ 93,92	€ 93,92	
2.12	n. Rete di puro cotone	mt	1,00	€ 17,49	€ 17,49	
2.13	o. Spago di puro lino	17 mt	1,00	€ 0,61	€ 0,61	
2.14	p. Stecca d'osso	cad	1,00	€ 8,87	€ 8,87	
2					€ 244,85	77,68%
A					€ 249,18	
3	Spese generali 15% di A				€ 37,38	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+3)				€ 286,55	
4	Utili d'impresa 10% di B				€ 28,66	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 315,21	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.04.003	Cucitura senza supporto		
D.04.003.e	Cucitura fascicoli intonsi: si conservano i fascicoli sciolti in un contenitore. In alternativa si cuce solo la piega esterna dei fascicoli in modo da consentire la lettura dell'intero fascicolo dispiegato	a fascicolo	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,0028	€ 30,88	€ 0,09	
1	Totale manodopera				€ 0,09	0,03%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Acqua deionizzata	lit	0,10	€ 1,14	€ 0,11	
2.2	b. Aghi di sezione e lunghezza variabili	più pezzi	1,00	€ 7,47	€ 7,47	
2.3	c. Amido modificato (solo biblioteche)	kg	0,10	€ 33,77	€ 3,38	
2.4	d. Carta giapponese-CARTA GIAPPONESE 25504, 9 gr/m2 48x94 cm	fg	5,00	€ 0,95	€ 4,75	
2.5	e. Colla mista di metilidrossietilcellulosa MH-300 P2-TYLOSE MH 300P,COLLANTE ALLA CELLULOSA PER CARTA	kg	0,10	€ 44,37	€ 4,44	
2.6	f. Adesivo vinilico (vinavil 59) (90 : 10)	kg	0,10	€ 7,58	€ 0,76	
2.7	g. Cuoio di capra conciato al vegetale-PELLE CAPRA CONCIA VEGETALE I° scelta circa 7/9 piedi/quadri (0,65/0,84 m2) Colre naturale	cad_A pelle	1,00	€ 52,31	€ 52,31	
2.8	h. Fettuccia di lino o cotone	mt	5,00	€ 0,58	€ 2,90	
2.9	i. Metilidrossietilcellulosa MH-300 P2 al 6%	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.10	l. Pelle allumata-PELLE ALLUMATA DI AGNELLO I° scelta circa 5/7 piedi/quadri (0,46/0,65 m2)	cad_A pelle	1,00	€ 44,37	€ 44,37	
2.11	m. Pergamena-Pergamena naturale animale (dim 70x100 cm)	cad	1,00	€ 93,92	€ 93,92	
2.12	n. Rete di puro cotone	mt	1,00	€ 17,49	€ 17,49	
2.13	o. Spago di puro lino	17 mt	1,00	€ 0,61	€ 0,61	
2.14	p. Stecca d'osso	cad	1,00	€ 8,87	€ 8,87	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 244,85	79,02%
A	COSTO DIRETTO (1+2)				€ 244,94	
3	Spese generali 15% di A				€ 36,74	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+3)				€ 281,68	
4	Utili d'impresa 10% di B				€ 28,17	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 309,85	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.04.004	Cucitura a dorso protetto		
D.04.004.a	Cucitura con mantice: si piega a fisarmonica un foglio di carta giapponese di adeguato colore e grammatura rispetto a quelli del volume, in modo da coprire i fascicoli lungo la linea di piegatura per mm 4-8; si cuce il mantice ai supporti contemporaneamente ai fascicoli e si cuciono i fascicoli ai supporti a punto pieno. Eseguire gli eventuali giri di compensazione necessari a coprire interamente i supporti e ancorare in testa e in piede le catenelle al fascicolo sottostante	a fascicolo	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,034	€ 30,88	€ 1,05	
1	Totale manodopera				€ 1,05	0,34%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Acqua deionizzata	lit	0,10	€ 1,14	€ 0,11	
2.2	b. Aghi di sezione e lunghezza variabili	più pezzi	1,00	€ 7,47	€ 7,47	
2.3	c. Amido modificato (solo biblioteche)	kg	0,10	€ 33,75	€ 3,38	
2.4	d. Carta giapponese-CARTA GIAPPONESE 25504, 9 gr/m2 48x94 cm	fg	5,00	€ 0,95	€ 4,75	
2.5	e. Colla mista di metilidrossietilcellulosa MH-300 P2-TYLOSE MH 300P, COLLANTE ALLA CELLULOSA PER CARTA	kg	0,10	€ 44,37	€ 4,44	
2.6	f. Adesivo vinilico (vinavil 59)	kg	0,10	€ 7,58	€ 0,76	
2.7	g. Cuoio di capra conciato al vegetale-PELLE CAPRA CONCIA VEGETALE 1° scelta circa 7/9 piedi/quadri (0,65/0,84 m2) Colre naturale	cad_A pelle	1,00	€ 52,31	€ 52,31	
2.8	h. Fettuccia di lino o cotone	mt	5,00	€ 0,58	€ 2,90	
2.9	i. Metilidrossietilcellulosa MH-300 P2 al 6%	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.10	l. Pelle allumata-PELLE ALLUMATA DI AGNELLO 1° scelta circa 5/7 piedi/quadri (0,46/0,65 m2)	cad_A pelle	1,00	€ 44,37	€ 44,37	
2.11	m. Pergamena-Pergamena naturale animale (dim 70x100 cm)	cad	1,00	€ 93,92	€ 93,92	
2.12	n. Rete di puro cotone	mt	1,00	€ 17,49	€ 17,49	
2.13	o. Spago di puro lino	17 mt	1,00	€ 0,61	€ 0,61	
2.14	p. Stecca d'osso	cad	1,00	€ 8,89	€ 8,89	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 244,87	78,71%
A	COSTO DIRETTO (1+2)				€ 245,92	
3	Spese generali 15% di A				€ 36,89	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+3)				€ 282,81	
4	Utili d'impresa 10% di B				€ 28,28	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 311,09	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.04.004	Cucitura a dorso protetto		
D.04.004.b	Cucitura con schermo: si cuciono i fascicoli ai supporti a punto pieno attraverso una striscia di tela di cotone o lino, foderato con carta giapponese, o pelle allumata di lunghezza uguale a quella dei fascicoli e di larghezza tale da sopravanzare il dorso di almeno 5 cm per parte. Eseguire gli eventuali giri di compensazione necessari a coprire interamente i supporti e ancorare in testa e in piede le catenelle al fascicolo sottostante	a fascicolo	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,034	€ 30,88	€ 1,05	
1	Totale manodopera				€ 1,05	0,34%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Acqua deionizzata	lit	0,10	€ 1,14	€ 0,11	
2.2	b. Aghi di sezione e lunghezza variabili	più pezzi	1,00	€ 7,47	€ 7,47	
2.3	c. Amido modificato (solo biblioteche)	kg	0,10	€ 33,47	€ 3,35	
2.4	d. Carta giapponese-CARTA GIAPPONESE 25504, 9 gr/m2 48x94 cm	fg	5,00	€ 0,95	€ 4,75	
2.5	e. Colla mista di metilidrossietilcellulosa MH-300 P2-TYLOSE MH 300P,COLLANTE ALLA CELLULOSA PER CARTA	kg	0,10	€ 44,37	€ 4,44	
2.6	f. Adesivo vinilico (vinavil 59)	kg	0,10	€ 7,58	€ 0,76	
2.7	g. Cuoio di capra conciato al vegetale-PELLE CAPRA CONCIA VEGETALE 1° scelta circa 7/9 piedi/quadri (0,65/0,84 m2) Colre naturale	cad_A pelle	1,00	€ 52,31	€ 52,31	
2.8	h. Fettuccia di lino o cotone	mt	5,00	€ 0,58	€ 2,90	
2.9	i. Metilidrossietilcellulosa MH-300 P2 al 6%	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.10	l. Pelle allumata-PELLE ALLUMATA DI AGNELLO 1° scelta circa 5/7 piedi/quadri (0,46/0,65 m2)	cad_A pelle	1,00	€ 44,37	€ 44,37	
2.11	m. Pergamena-Pergamena naturale animale (dim 70x100 cm)	cad	1,00	€ 93,92	€ 93,92	
2.12	n. Rete di puro cotone	mt	1,00	€ 17,49	€ 17,49	
2.13	o. Spago di puro lino	17 mt	1,00	€ 0,61	€ 0,61	
2.14	p. Stecca d'osso	cad	1,00	€ 8,87	€ 8,87	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 244,82	78,71%
A	COSTO DIRETTO (1+2)				€ 245,87	
3	Spese generali 15% di A				€ 36,88	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+3)				€ 282,75	
4	Utili d'impresa 10% di B				€ 28,28	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 311,03	100,00%

D.04.100 - LAVORAZIONE DEL DORSO

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.04.100	Lavorazione del dorso Si tratta della parte del volume contrapposta al taglio anteriore. Il dorso si dice attacco quando è incollato direttamente al dorso dei fascicoli; si definisce invece staccato quando è inserito un tubo e/o un dorsetto fra la coperta e i fascicoli. Nella lavorazione del dorso sono comprese anche la eventuale formazione del tondo e l'esecuzione dell'indorsatura. Il tondo è un'operazione effettuata per conferire al dorso del volume una forma semicircolare, facendo scorrere in avanti i primi e gli ultimi fascicoli, al fine di agevolarne l'apertura. L'indorsatura serve ad uniformare e consolidare il dorso dei fascicoli: può essere a scomparto, a finestra, piena e a pettine		
D.04.100.a	Passaggio in colla e formazione del tondo: nel passaggio in colla si stendere uniformemente uno strato di adesivo, Metilidrossietilcellulosa MH-300 P 2 al 4-6% o amido modificato (solo Biblioteche), negli scomparti e si lascia asciugare parzialmente; mentre, nella formazione del tondo si batte con un mazzuolo stonato il dorso dei fascicoli fino ad ottenere l'arrotondamento desiderato	a dorso	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,22917	€ 30,88	€ 7,08	
1	Totale manodopera				€ 7,08	4,65%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Amido modificato (solo biblioteche)	kg	0,10	€ 33,75	€ 3,38	
2.2	b. Carta giapponese-CARTA GIAPPONESE 25504, 9 gr/m2 48x94 cm	fg	5,00	€ 0,95	€ 4,75	
2.3	c. Carta vetrata a grana fine.	fg	1,00	€ 1,17	€ 1,17	
2.4	d. Cartoncino lunga conservazione	fg	1,00	€ 6,41	€ 6,41	
2.5	e. Cuoio di capra conciato al vegetale naturale (non tinto)-PELLE CAPRA CONCIA VEGETALE 1° scelta circa 7/9 piedi/quadri (0,65/0,84 m2) Colre naturale	Cad_A pelle	1,00	€ 52,31	€ 52,31	
2.6	f. Metilidrossietilcellulosa MH 300-P2-TYLOSE MH 300P, COLLANTE ALLA CELLULOSA PER CARTA	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.7	g. Stecca di osso	cad	1,00	€ 8,87	€ 8,87	
2.8	h. Stecca piana	cad	1,00	€ 6,72	€ 6,72	
2.9	i. Tela di cotone o di lino	mt	1,00	€ 25,66	€ 25,66	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 112,74	74,14%
	Noleggi:					
3.1	a. Pennello	ora	0,22917	€ 1,70	€ 0,39	
3	Totale noleggi				€ 0,39	0,26%
A	COSTO DIRETTO (1+2+3)				€ 120,21	
4	Spese generali 15% di A				€ 18,03	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)				€ 138,24	
5	Utili d'impresa 10% di B				€ 13,82	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 152,06	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.04.101	Esecuzione dell'indorsatura		
D.04.101.b	Indorsatura a finestra: si incollano in corrispondenza degli scomparti, con Metilidrossietilcellulosa MH-300 P 2 al 6% o amido modificato (solo Biblioteche), porzioni di carta giapponese. Si fa aderire, sopra questa, un unico pezzo di tela di cotone o lino di dimensioni maggiori rispetto al dorso di 6 cm per parte, in cui sono state ritagliate le asole in corrispondenza dei nervi. Attaccare le alette sui fogli di guardia	a dorso	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,19584	€ 30,88	€ 6,05	
1					€ 6,05	4,01%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Amido modificato (solo biblioteche)	kg	0,10	€ 33,75	€ 3,38	
2.2	b. Carta giapponese-CARTA GIAPPONESE 25504, 9 gr/m2 48x94 cm	fg	5,00	€ 0,95	€ 4,75	
2.3	c. Carta vetrata a grana fine.	fg	1,00	€ 1,17	€ 1,17	
2.4	d. Cartoncino lunga conservazione	fg	1,00	€ 6,41	€ 6,41	
2.5	e. Cuoio di capra conciato al vegetale naturale (non tinto)-PELLE CAPRA CONCIA VEGETALE 1° scelta circa 7/9 piedi/quadri (0,65/0,84 m2) Colre naturale	Cad_A pelle	1,00	€ 52,31	€ 52,31	
2.6	f. Metilidrossietilcellulosa MH 300-P2-TYLOSE MH 300P,COLLANTE ALLA CELLULOSA PER CARTA	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.7	g. Stecca di osso	cad	1,00	€ 8,87	€ 8,87	
2.8	h. Stecca piana	cad	1,00	€ 6,72	€ 6,72	
2.9	i. Tela di cotone o di lino	mt	1,00	€ 25,66	€ 25,66	
2					€ 112,74	74,82%
	Noleggi:					
3.1	a. Pennello	ora	0,19584	€ 1,70	€ 0,33	
3					€ 0,33	0,22%
A					€ 119,12	
4	Spese generali 15% di A				€ 17,87	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)				€ 136,99	
5	Utili d'impresa 10% di B				€ 13,70	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 150,69	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.04.101	Esecuzione dell'indorsatura		
D.04.101.c	Indorsatura piena: si incolla, sul dorso dei fascicoli, una striscia intera di carta giapponese con Metilidrossietilcellulosa MH-300 P 2 6% o amido modificato (solo Biblioteche) e si fa aderire sulla precedente striscia di carta giapponese una seconda striscia intera di tela di cotone o lino di dimensioni maggiori rispetto al dorso di 6 cm per parte	a dorso	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,14584	€ 30,88	€ 4,50	
1	Totale manodopera				€ 4,50	3,03%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Amido modificato (solo biblioteche)	kg	0,10	€ 33,75	€ 3,38	
2.2	b. Carta giapponese-CARTA GIAPPONESE 25504, 9 gr/m2 48x94 cm	fg	5,00	€ 0,95	€ 4,75	
2.3	c. Carta vetrata a grana fine.	fg	1,00	€ 1,17	€ 1,17	
2.4	d. Cartoncino lunga conservazione	fg	1,00	€ 6,41	€ 6,41	
2.5	e. Cuoio di capra conciato al vegetale naturale (non tinto)-PELLE CAPRA CONCIA VEGETALE 1° scelta circa 7/9 piedi/quadri (0,65/0,84 m2) Colre naturale	Cad_A pelle	1,00	€ 52,31	€ 52,31	
2.6	f. Metilidrossietilcellulosa MH 300-P2-TYLOSE MH 300P,COLLANTE ALLA CELLULOSA PER CARTA	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.7	g. Stecca di osso	cad	1,00	€ 8,87	€ 8,87	
2.8	h. Stecca piana	cad	1,00	€ 6,72	€ 6,72	
2.9	i. Tela di cotone o di lino	mt	1,00	€ 25,66	€ 25,66	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 112,74	75,85%
	Noleggi:					
3.1	a. Pennello	ora	0,14584	€ 1,70	€ 0,25	
3	Totale noleggi				€ 0,25	0,17%
A	COSTO DIRETTO (1+2+3)				€ 117,49	
4	Spese generali 15% di A				€ 17,62	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)				€ 135,12	
5	Utili d'impresa 10% di B				€ 13,51	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 148,63	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.04.102	Esecuzione-del-dorso: - dorso attaccato: - per nervi in rilievo - per cuciture piane - dorso staccato, dorso con tubo: - per nervi in rilievo - per cuciture piane - dorsetto in cartoncino per legature in tela: si effettua una indorsatura piena e si aggiunge un dorsetto in cartoncino. In caso di dorso staccato: si fa aderire solo alla coperta. In caso di dorso con tubo: si fa aderire al tubo e alla coperta.	a dorso	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,34584	€ 30,88	€ 10,68	
1	Totale manodopera				€ 10,68	6,81%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Amido modificato (solo biblioteche)	kg	0,10	€ 33,75	€ 3,38	
2.2	b. Carta giapponese-CARTA GIAPPONESE 25504, 9 gr/m2 48x94 cm	fg	5,00	€ 0,95	€ 4,75	
2.3	c. Carta vetrata a grana fine.	fg	1,00	€ 1,17	€ 1,17	
2.4	d. Cartoncino lunga conservazione	fg	1,00	€ 6,41	€ 6,41	
2.5	e. Cuoio di capra conciato al vegetale naturale (non tinto)-PELLE CAPRA CONCIA VEGETALE 1° scelta circa 7/9 piedi/quadri (0,65/0,84 m2) Colre naturale	Cad_A pelle	1,00	€ 52,31	€ 52,31	
2.6	f. Metilidrossietilcellulosa MH 300-P2-TYLOSE MH 300P,COLLANTE ALLA CELLULOSA PER CARTA	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.7	g. Stecca di osso	cad	1,00	€ 8,87	€ 8,87	
2.8	h. Stecca piana	cad	1,00	€ 6,72	€ 6,72	
2.9	i. Tela di cotone o di lino	mt	1,00	€ 25,66	€ 25,66	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 112,74	71,87%
	Noleggi:					
3.1	a. Pennello	ora	0,34584	€ 1,70	€ 0,59	
3	Totale noleggi				€ 0,59	0,37%
A	COSTO DIRETTO (1+2+3)				€ 124,01	
4	Spese generali 15% di A				€ 18,60	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)				€ 142,61	
5	Utili d'impresa 10% di B				€ 14,26	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 156,87	100,00%

D.05 - CAPITELLI

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.05.001	Capitelli Elementi strutturali e decorativi della legatura costituiti da un'anima, singola o doppia, più o meno spessa, in diverso materiale (corda, cuoio, pelle allumata, pergamena), ricoperta di refe di lino, cotone, canapa o seta di diverso spessore o colore, avente la funzione, se passante, di ancoraggio del volume alla coperta, di protezione da infiltrazioni di polvere sul dorso, di offrire resistenza alla estrazione del volume dallo scaffale, decorativa. Possono essere posti in testa e/o al piede del volume. Possono essere allestiti contemporaneamente o successivamente alla cucitura del volume, ancorati alla catenella di fine cucitura o semplicemente incollati come puro ornamento		
D.05.001.a	Capitelli cucitura primaria supporto singolo: si preparano i supporti (canapa, lino, cuoio, pelle allumata o pergamena arrotolata); si cuce il supporto al corpo del libro con refe di cotone o lino di colore naturale con passaggi al centro di ciascun fascicolo o, eventualmente, con passaggio del filo a fascicoli alterni e si eseguono giri di compensazione. Posizionare il nodino davanti o sul dorso oppure davanti e sul dorso e ancorare il refe al di sotto della catenella	a capitello	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,64	€ 30,88	€ 19,76	
1					€ 19,76	6,62%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Aghi di sezione e lunghezza variabili	più pezzi	1,00	€ 7,47	€ 7,47	
2.2	b. Amido modificato (solo biblioteche)	kg	0,10	€ 33,75	€ 3,38	
2.3	c. Colla mista di metilidrossietilcellulosa MH 300-P2-TYLOSE MH 300P, COLLANTE ALLA CELLULOSA PER CARTA	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.4	d. Adesivo vinilico (vinavil 59)	kg	0,10	€ 7,58	€ 0,76	
2.5	e. Cuoio di capra conciato al vegetale-PELLE CAPRA CONCIA VEGETALE I° scelta circa 7/9 piedi/quadri (0,65/0,84 m2) Colre naturale	Cad_a pelle	1,00	€ 52,31	€ 52,31	
2.6	f. Fettuccia di cotone o di lino	mt	5,00	€ 0,58	€ 2,90	
2.7	g. Fili di seta o cotone di diverso colore	cad_gomitolo	1,00	€ 1,29	€ 1,29	
2.8	h. Pelle allumata-PELLE ALLUMATA DI AGNELLO I° scelta circa 5/7 piedi/quadri (0,46/0,65 m2)	Cad_a pelle	1,00	€ 44,37	€ 44,37	
2.9	i. Rete di cotone di colore naturale (mt 0,90 x 0,80)	mt	1,00	€ 17,49	€ 17,49	
2.10	l. Spago di puro lino	17 mt	1,00	€ 0,61	€ 0,61	
2.11	m. Pelle allumata (rinforzata con filo o fettuccia di cotone/lino)	Cad_a pelle	1,00	€ 46,46	€ 46,46	
2.12	n. Stecca d'osso	cad	1,00	€ 8,87	€ 8,87	
2.13	o. Tela di lino o cotone	mt	1,00	€ 25,66	€ 25,66	
2					€ 215,04	72,06%

	Noleggi:					
3.1	a. Torchietto-TORCHIETTO PER DORARE	ora	0,64	€ 1,72	€ 1,10	
3	Totale noleggi				€ 1,10	0,37%
A	COSTO DIRETTO (1+2+3)				€ 235,90	
4	Spese generali 15% di A				€ 35,39	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)				€ 271,29	
5	Utili d'impresa 10% di B				€ 27,13	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 298,42	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.05.001	Capitelli Elementi strutturali e decorativi della legatura costituiti da un'anima, singola o doppia, più o meno spessa, in diverso materiale (corda, cuoio, pelle allumata, pergamena), ricoperta di refe di lino, cotone, canapa o seta di diverso spessore o colore, avente la funzione, se passante, di ancoraggio del volume alla coperta, di protezione da infiltrazioni di polvere sul dorso, di offrire resistenza alla estrazione del volume dallo scaffale, decorativa. Possono essere posti in testa e/o al piede del volume. Possono essere allestiti contemporaneamente o successivamente alla cucitura del volume, ancorati alla catenella di fine cucitura o semplicemente incollati come puro ornamento		
D.05.001.b	Capitelli cucitura secondaria supporto singolo: dopo aver eseguito la cucitura primaria si esegue la cucitura, senza passare al centro dei fascicoli, con fili di seta o cotone colorati con nodino davanti. Successivamente, si fermano le estremità dei fili con nodi o adesivo sul dorso del volume	a capitello	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,25	€ 30,88	€ 7,72	
1					€ 7,72	2,73%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Aghi di sezione e lunghezza variabili	più pezzi	1,00	€ 7,49	€ 7,49	
2.2	b. Amido modificato (solo biblioteche)	kg	0,10	€ 33,75	€ 3,38	
2.3	c. Colla mista di metilidrossietilcellulosa MH 300-P2-TYLOSE MH 300P, COLLANTE ALLA CELLULOSA PER CARTA	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.4	d. Adesivo vinilico (vinavil 59)	kg	0,10	€ 7,58	€ 0,76	
2.5	e. Cuoio di capra conciato al vegetale-PELLE CAPRA CONCIA VEGETALE I° scelta circa 7/9 piedi/quadri (0,65/0,84 m2) Colre naturale	Cad_a pelle	1,00	€ 52,31	€ 52,31	
2.6	f. Fettuccia di cotone o di lino	mt	5,00	€ 0,58	€ 2,90	
2.7	g. Fili di seta o cotone di diverso colore	cad_gomitolo	1,00	€ 1,29	€ 1,29	
2.8	h. Pelle allumata-PELLE ALLUMATA DI AGNELLO I° scelta circa 5/7 piedi/quadri (0,46/0,65 m2)	Cad_a pelle	1,00	€ 44,37	€ 44,37	
2.9	i. Rete di cotone di colore naturale (mt 0,90 x 0,80)	mt	1,00	€ 17,49	€ 17,49	
2.10	l. Spago di puro lino	17 mt	1,00	€ 0,61	€ 0,61	
2.11	m. Pelle allumata (rinforzata con filo o fettuccia di cotone/lino)	Cad_a pelle	1,00	€ 46,46	€ 46,46	
2.12	n. Stecca d'osso	cad	1,00	€ 8,87	€ 8,87	
2.13	o. Tela di lino o cotone	mt	1,00	€ 25,66	€ 25,66	
2					€ 215,06	76,17%
	Nolegg:					
3.1	a. Torchietto-TORCHIETTO PER DORARE	ora	0,25	€ 1,72	€ 0,43	
3					€ 0,43	0,15%
A					€ 223,21	
4					€ 33,48	11,86%
B					€ 256,69	
5					€ 25,67	9,09%

C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)	€ 282,36	100,00%
---	--------------------------------------	----------	---------

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.05.001	Capitelli Elementi strutturali e decorativi della legatura costituiti da un'anima, singola o doppia, più o meno spessa, in diverso materiale (corda, cuoio, pelle allumata, pergamena), ricoperta di refe di lino, cotone, canapa o seta di diverso spessore o colore, avente la funzione, se passante, di ancoraggio del volume alla coperta, di protezione da infiltrazioni di polvere sul dorso, di offrire resistenza alla estrazione del volume dallo scaffale, decorativa. Possono essere posti in testa e/o al piede del volume. Possono essere allestiti contemporaneamente o successivamente alla cucitura del volume, ancorati alla catenella di fine cucitura o semplicemente incollati come puro ornamento		
D.05.001.c	Capitelli cucitura secondaria supporto doppio: dopo aver eseguito la cucitura primaria si cuce il secondo supporto, di sezione uguale o leggermente inferiore al primo, con fili di seta o cotone colorati, senza passare al centro dei fascicoli, con andamento a 8 e nodino davanti. In seguito, si fermano le estremità dei fili con nodi o adesivo sul dorso del volume	a capitello	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,28	€ 30,88	€ 8,65	
1					€ 8,65	3,05%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Aghi di sezione e lunghezza variabili	più pezzi	1,00	€ 7,47	€ 7,47	
2.2	b. Amido modificato (solo biblioteche)	kg	0,10	€ 33,75	€ 3,38	
2.3	c. Colla mista di metilidrossietilcellulosa MH 300-P2-TYLOSE MH 300P, COLLANTE ALLA CELLULOSA PER CARTA	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.4	d. Adesivo vinilico (vinavil 59)	kg	0,10	€ 7,58	€ 0,76	
2.5	e. Cuoio di capra conciato al vegetale-PELLE CAPRA CONCIA VEGETALE 1° scelta circa 7/9 piedi/quadri (0,65/0,84 m2) Colre naturale	Cad_a pelle	1,00	€ 52,31	€ 52,31	
2.6	f. Fettuccia di cotone o di lino	mt	5,00	€ 0,58	€ 2,90	
2.7	g. Fili di seta o cotone di diverso colore	cad_gomitolo	1,00	€ 1,29	€ 1,29	
2.8	h. Pelle allumata-PELLE ALLUMATA DI AGNELLO 1° scelta circa 5/7 piedi/quadri (0,46/0,65 m2)	Cad_a pelle	1,00	€ 44,37	€ 44,37	
2.9	i. Rete di cotone di colore naturale (mt 0,90 x 0,80)	mt	1,00	€ 17,49	€ 17,49	
2.10	l. Spago di puro lino	17 mt	1,00	€ 0,61	€ 0,61	
2.11	m. Pelle allumata (rinforzata con filo o fettuccia di cotone/lino)	Cad_a pelle	1,00	€ 46,46	€ 46,46	
2.12	n. Stecca d'osso	cad	1,00	€ 8,87	€ 8,87	
2.13	o. Tela di lino o cotone	mt	1,00	€ 25,66	€ 25,66	
2					€ 215,04	75,83%
	Noleggi:					
3.1	a. Torchietto-TORCHIETTO PER DORARE	ora	0,28	€ 1,72	€ 0,48	
3					€ 0,48	0,17%
A					COSTO DIRETTO (1+2+3)	€ 224,17
4					Spese generali 15% di A	€ 33,63 11,86%

B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)	€ 257,79	
5	Utile d'impresa 10% di B	€ 25,78	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)	€ 283,57	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'			
D.05.002	Capitelli tronchi (cfr. cucitura primaria): si eseguono i capitelli come descritto per la cucitura primaria e secondaria. Successivamente, si taglia il supporto del capitello in corrispondenza del morso e si rinforzano le estremità tagliate con una piccola quantità di adesivo					
N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,28	€ 30,88	€ 8,65	
1	Totale manodopera				€ 8,65	3,05%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Aghi di sezione e lunghezza variabili	più pezzi	1,00	€ 7,49	€ 7,49	
2.2	b. Amido modificato (solo biblioteche)	kg	0,10	€ 33,75	€ 3,38	
2.3	c. Colla mista di metilidrossietilcellulosa MH 300-P2-TYLOSE MH 300P, COLLANTE ALLA CELLULOSA PER CARTA	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.4	d. Adesivo vinilico (vinavil 59)	kg	0,10	€ 7,58	€ 0,76	
2.5	e. Cuoio di capra conciato al vegetale-PELLE CAPRA CONCIA VEGETALE 1° scelta circa 7/9 piedi/quadri (0,65/0,84 m2) Colre naturale	Cad_a pelle	1,00	€ 52,31	€ 52,31	
2.6	f. Fettuccia di cotone o di lino	mt	5,00	€ 0,58	€ 2,90	
2.7	g. Fili di seta o cotone di diverso colore	cad_gomitolo	1,00	€ 1,29	€ 1,29	
2.8	h. Pelle allumata-PELLE ALLUMATA DI AGNELLO 1° scelta circa 5/7 piedi/quadri (0,46/0,65 m2)	Cad_a pelle	1,00	€ 44,37	€ 44,37	
2.9	i. Rete di cotone di colore naturale (mt 0,90 x 0,80)	mt	1,00	€ 17,49	€ 17,49	
2.10	l. Spago di puro lino	17 mt	1,00	€ 0,61	€ 0,61	
2.11	m. Pelle allumata (rinforzata con filo o fettuccia di cotone/lino)	Cad_a pelle	1,00	€ 46,46	€ 46,46	
2.12	n. Stecca d'osso	cad	1,00	€ 8,87	€ 8,87	
2.13	o. Tela di lino o cotone	mt	1,00	€ 25,66	€ 25,66	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 215,06	75,83%
	Noleggj:					
3.1	a. Torchietto-TORCHIETTO PER DORARE	ora	0,28	€ 1,72	€ 0,48	
3	Totale noleggi				€ 0,48	0,17%
A	COSTO DIRETTO (1+2+3)				€ 224,19	
4	Spese generali 15% di A				€ 33,63	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)				€ 257,82	
5	Utili d'impresa 10% di B				€ 25,78	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 283,60	100,00%

D.06 - PREPARAZIONE DEI QUADRANTI E SISTEMI DI ANCORAGGIO

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.06.001	Preparazione dei quadranti Preparazioni volte ad unire il corpo del libro ai quadranti o direttamente alla coperta. L'ancoraggio o l'assemblaggio vengono effettuati tramite i supporti di cucitura e/o i supporti dei capitelli e/o le alette dell'indorsatura		
D.06.001.a	Legature rigide: si squadra il cartone durevole per la conservazione (semplice o accoppiato anche con cartone non durevole, lasciando quello durevole a contatto con il corpo del libro), di grammatura adeguata, tagliato secondo la direzione di macchina. Si calcola una unghiatura proporzionata alle dimensioni del volume e si smussano leggermente i cartoni lungo i due lati dei labbri esterni, lungo il morso ed in corrispondenza degli angoli e dello snodo ad altezza della cuffia	a quadrante	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,0584	€ 30,88	€ 1,80	
1			Totale manodopera		€ 1,80	3,62%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Acqua deionizzata	lit	0,10	€ 1,14	€ 0,11	
2.2	b. Adesivo vinilico (vinavil 59)	kg	0,10	€ 7,58	€ 0,76	
2.3	c. Amido	kg	0,10	€ 9,91	€ 0,99	
2.4	d. Amido modificato (solo biblioteche)	kg	0,10	€ 33,75	€ 3,38	
2.5	e. Cartone alla forma	fg	1,00	€ 1,04	€ 1,04	
2.6	f. Cartone durevole per la conservazione-CARTONE CONSERVAZIONE. Qualità 015. Colore bianco. Spessore 0,75 mm; dim. 84x124 cm.	fg	1,00	€ 6,41	€ 6,41	
2.7	g. Cartone fibrato	fg	1,00	€ 5,83	€ 5,83	
2.8	h. Cera d'api vergine	kg	0,10	€ 16,91	€ 1,69	
2.9	i. Colla mista di metilidrossietilcellulosa MH 300-P2	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.10	l. Cotone idrofilo	kg	0,10	€ 8,75	€ 0,88	
2.11	m. Mordente (aniline) per legno	kg	0,10	€ 14,00	€ 1,40	
2.12	n. Panno in lana	cad	1,00	€ 9,39	€ 9,39	
2.13	o. Stucco (segatura e adesivo vinilico)	lit	0,10	€ 18,30	€ 1,83	
2			Totale materiali a piè d'opera		€ 37,18	74,63%
	Noleggi:					
3.1	a. Fustella	ora	0,0584	€ 1,71	€ 0,10	
3.2	b. Pennello	ora	0,0584	€ 1,70	€ 0,10	
3.3	c. Punteruolo	ora	0,0584	€ 1,70	€ 0,10	
3.4	d. Legno massello di faggio o cipresso	ora	0,0584	€ 1,70	€ 0,10	
3			Totale noleggi		€ 0,40	0,80%
A			COSTO DIRETTO (1+2+3)		€ 39,38	
4			Spese generali 15% di A		€ 5,91	11,86%
B			COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)		€ 45,29	
5			Utili d'impresa 10% di B		€ 4,53	9,09%
C			TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)		€ 49,82	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.06.001	Preparazione dei quadranti Preparazioni volte ad unire il corpo del libro ai quadranti o direttamente alla coperta. L'ancoraggio o l'assemblaggio vengono effettuati tramite i supporti di cucitura e/o i supporti dei capitelli e/o le alette dell'indorsatura		
D.06.001.b	Legature semiflosce: cfr. coperta semifloscia	a quadrante	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,0584	€ 30,88	€ 1,80	
1	Totale manodopera				€ 1,80	3,62%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Acqua deionizzata	lit	0,10	€ 1,14	€ 0,11	
2.2	b. Adesivo vinilico (vinavil 59)	kg	0,10	€ 7,58	€ 0,76	
2.3	c. Amido	kg	0,10	€ 9,91	€ 0,99	
2.4	d. Amido modificato (solo biblioteche)	kg	0,10	€ 33,75	€ 3,38	
2.5	e. Cartone alla forma	fg	1,00	€ 1,04	€ 1,04	
2.6	f. Cartone durevole per la conservazione-CARTONE CONSERVAZIONE. Qualità 015. Colore bianco. Spessore 0,75 mm; dim. 84x124 cm.	fg	1,00	€ 6,41	€ 6,41	
2.7	g. Cartone fibrato	fg	1,00	€ 5,83	€ 5,83	
2.8	h. Cera d'api vergine	kg	0,10	€ 16,91	€ 1,69	
2.9	i. Colla mista di metilidrossietilcellulosa MH 300-P2	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.10	l. Cotone idrofilo	kg	0,10	€ 8,75	€ 0,88	
2.11	m. Mordente (aniline) per legno	kg	0,10	€ 14,00	€ 1,40	
2.12	n. Panno in lana	cad	1,00	€ 9,39	€ 9,39	
2.13	o. Stucco (segatura e adesivo vinilico)	lit	0,10	€ 18,30	€ 1,83	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 37,18	74,63%
	Noleggi:					
3.1	a. Fustella	ora	0,0584	€ 1,71	€ 0,10	
3.2	b. Pennello	ora	0,0584	€ 1,70	€ 0,10	
3.3	c. Punteruolo	ora	0,0584	€ 1,70	€ 0,10	
3.4	d. Legno massello di faggio o cipresso	ora	0,0584	€ 1,70	€ 0,10	
3	Totale noleggi				€ 0,40	0,80%
A	COSTO DIRETTO (1+2+3)				€ 39,38	
4	Spese generali 15% di A				€ 5,91	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)				€ 45,29	
5	Utili d'impresa 10% di B				€ 4,53	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 49,82	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.06.001	Preparazione dei quadranti Preparazioni volte ad unire il corpo del libro ai quadranti o direttamente alla coperta. L'ancoraggio o l'assemblaggio vengono effettuati tramite i supporti di cucitura e/o i supporti dei capitelli e/o le alette dell'indorsatura		
D.06.001.c	Legatura a cartella in pergamena: cfr. sistema N – supporti adesivi o fissati meccanicamente (coperta semifloscia a cartella)	a quadrante	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,0584	€ 30,88	€ 1,80	
1	Totale manodopera				€ 1,80	3,62%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Acqua deionizzata	lit	0,10	€ 1,14	€ 0,11	
2.2	b. Adesivo vinilico (vinavil 59)	kg	0,10	€ 7,58	€ 0,76	
2.3	c. Amido	kg	0,10	€ 9,91	€ 0,99	
2.4	d. Amido modificato (solo biblioteche)	kg	0,10	€ 33,75	€ 3,38	
2.5	e. Cartone alla forma	fg	1,00	€ 1,04	€ 1,04	
2.6	f. Cartone durevole per la conservazione-CARTONE CONSERVAZIONE. Qualità 015. Colore bianco. Spessore 0,75 mm; dim. 84x124 cm.	fg	1,00	€ 6,41	€ 6,41	
2.7	g. Cartone fibrato	fg	1,00	€ 5,83	€ 5,83	
2.8	h. Cera d'api vergine	kg	0,10	€ 16,91	€ 1,69	
2.9	i. Colla mista di metilidrossietilcellulosa MH 300-P2	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.10	l. Cotone idrofilo	kg	0,10	€ 8,75	€ 0,88	
2.11	m. Mordente (aniline) per legno	kg	0,10	€ 14,00	€ 1,40	
2.12	n. Panno in lana	cad	1,00	€ 9,39	€ 9,39	
2.13	o. Stucco (segatura e adesivo vinilico)	lit	0,10	€ 18,30	€ 1,83	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 37,18	74,63%
	Noleggi:					
3.1	a. Fustella	ora	0,0584	€ 1,71	€ 0,10	
3.2	b. Pennello	ora	0,0584	€ 1,70	€ 0,10	
3.3	c. Punteruolo	ora	0,0584	€ 1,70	€ 0,10	
3.4	d. Legno massello di faggio o cipresso	ora	0,0584	€ 1,70	€ 0,10	
3	Totale noleggi				€ 0,40	0,80%
A	COSTO DIRETTO (1+2+3)				€ 39,38	
4	Spese generali 15% di A				€ 5,91	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)				€ 45,29	
5	Utili d'impresa 10% di B				€ 4,53	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 49,82	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.06.001	Preparazione dei quadranti Preparazioni volte ad unire il corpo del libro ai quadranti o direttamente alla coperta. L'ancoraggio o l'assemblaggio vengono effettuati tramite i supporti di cucitura e/o i supporti dei capitelli e/o le alette dell'indorsatura		
D.06.001.d	Legatura a cartella in tela: si realizzano i quadranti con cartone durevole per la conservazione (semplice o accoppiato con cartone non durevole), di grammatura adeguata, tagliati secondo la direzione di macchina. Si calcola una unghiatura proporzionata alle dimensioni del volume e si smussano leggermente i cartoni lungo i due lati esterni dei labbri, lungo il morso ed in corrispondenza degli angoli e dello snodo ad altezza della cuffia. Realizzare il dorsetto in cartone durevole per la conservazione	a quadrante	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,0584	€ 30,88	€ 1,80	
1	Totale manodopera				€ 1,80	3,62%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Acqua deionizzata	lit	0,10	€ 1,14	€ 0,11	
2.2	b. Adesivo vinilico (vinavil 59)	kg	0,10	€ 7,58	€ 0,76	
2.3	c. Amido	kg	0,10	€ 9,91	€ 0,99	
2.4	d. Amido modificato (solo biblioteche)	kg	0,10	€ 33,75	€ 3,38	
2.5	e. Cartone alla forma	fg	1,00	€ 1,04	€ 1,04	
2.6	f. Cartone durevole per la conservazione-CARTONE CONSERVAZIONE. Qualità 015. Colore bianco. Spessore 0,75 mm; dim. 84x124 cm.	fg	1,00	€ 6,41	€ 6,41	
2.7	g. Cartone fibrato	fg	1,00	€ 5,83	€ 5,83	
2.8	h. Cera d'api vergine	kg	0,10	€ 16,91	€ 1,69	
2.9	i. Colla mista di metilidrossietilcellulosa MH 300-P2	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.10	l. Cotone idrofilo	kg	0,10	€ 8,75	€ 0,88	
2.11	m. Mordente (aniline) per legno	kg	0,10	€ 14,00	€ 1,40	
2.12	n. Panno in lana	cad	1,00	€ 9,39	€ 9,39	
2.13	o. Stucco (segatura e adesivo vinilico)	lit	0,10	€ 18,30	€ 1,83	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 37,18	74,63%
	Noleggi:					
3.1	a. Fustella	ora	0,0584	€ 1,71	€ 0,10	
3.2	b. Pennello	ora	0,0584	€ 1,70	€ 0,10	
3.3	c. Punteruolo	ora	0,0584	€ 1,70	€ 0,10	
3.4	d. Legno massello di faggio o cipresso	ora	0,0584	€ 1,70	€ 0,10	
3	Totale noleggi				€ 0,40	0,80%
A	COSTO DIRETTO (1+2+3)				€ 39,38	
4	Spese generali 15% di A				€ 5,91	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)				€ 45,29	
5	Utili d'impresa 10% di B				€ 4,53	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 49,82	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.06.001	Preparazione dei quadranti Preparazioni volte ad unire il corpo del libro ai quadranti o direttamente alla coperta. L'ancoraggio o l'assemblaggio vengono effettuati tramite i supporti di cucitura e/o i supporti dei capitelli e/o le alette dell'indorsatura		
D.06.001.e	Legatura con split: si squadrano i cartoni durevoli per la conservazione di grammatura adeguata e si tagliano secondo la direzione di macchina prevedendo. Calcolare una unghiatura proporzionata alle dimensioni del volume e accoppiare i due cartoni di grammatura diversa tenendo quello di grammatura maggiore all'esterno. Successivamente, si fa aderire con colla mista i due cartoni tranne la parte in prossimità della linea di cerniera per circa 4-6 cm e si smussano leggermente i cartoni lungo i due lati dei labbri esterni, lungo il morso ed in corrispondenza degli angoli e dello snodo ad altezza della cuffia	a quadrante	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,11	€ 30,88	€ 3,40	
1					€ 3,40	6,50%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Acqua deionizzata	lit	0,10	€ 1,14	€ 0,11	
2.2	b. Adesivo vinilico (vinavil 59)	kg	0,10	€ 7,58	€ 0,76	
2.3	c. Amido	kg	0,10	€ 9,91	€ 0,99	
2.4	d. Amido modificato (solo biblioteche)	kg	0,10	€ 33,75	€ 3,38	
2.5	e. Cartone alla forma	fg	1,00	€ 1,04	€ 1,04	
2.6	f. Cartone durevole per la conservazione-CARTONE CONSERVAZIONE. Qualità 015. Colore bianco. Spessore 0,75 mm; dim. 84x124 cm.	fg	1,00	€ 6,41	€ 6,41	
2.7	g. Cartone fibrato	fg	1,00	€ 5,83	€ 5,83	
2.8	h. Cera d'api vergine	kg	0,10	€ 16,91	€ 1,69	
2.9	i. Colla mista di metilidrossietilcellulosa MH 300-P2	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.10	l. Cotone idrofilo	kg	0,10	€ 8,75	€ 0,88	
2.11	m. Mordente (aniline) per legno	kg	0,10	€ 14,00	€ 1,40	
2.12	n. Panno in lana	cad	1,00	€ 9,39	€ 9,39	
2.13	o. Stucco (segatura e adesivo vinilico)	lit	0,10	€ 18,30	€ 1,83	
2					€ 37,18	71,12%
	Noleggi:					
3.1	a. Fustella	ora	0,11	€ 1,71	€ 0,19	
3.2	b. Pennello	ora	0,11	€ 1,70	€ 0,19	
3.3	c. Punteruolo	ora	0,11	€ 1,70	€ 0,19	
3.4	d. Legno massello di faggio o cipresso	ora	0,11	€ 1,70	€ 0,19	
3					€ 0,75	1,43%
A					€ 41,33	
4	Spese generali 15% di A				€ 6,20	11,86%
B					€ 47,53	
5	Utili d'impresa 10% di B				€ 4,75	9,09%
C					€ 52,28	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.06.002	Preparazioni delle assi		
D.06.002.a	Legatura in pieno cuoio con morso traforato: si praticano nella sezione dell'asse, in corrispondenza di nervi e capitelli, un foro o una scanalatura con una leggera inclinazione in direzione della faccia esterna dell'asse. Si fissano i supporti con adesivo vinilico (vinavil 59) o colla mista e chiodi in legno ed eventualmente si stuccano le scanalature	ad asse	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	3,00	€ 30,88	€ 92,64	
1					€ 92,64	48,74%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Acqua deionizzata	lit	0,10	€ 1,14	€ 0,11	
2.2	b. Adesivo vinilico (vinavil 59)	kg	0,10	€ 7,58	€ 0,76	
2.3	c. Amido	kg	0,10	€ 9,91	€ 0,99	
2.4	d. Amido modificato (solo biblioteche)	kg	0,10	€ 33,73	€ 3,37	
2.5	e. Cartone alla forma	fg	1,00	€ 1,04	€ 1,04	
2.6	f. Cartone durevole per la conservazione-CARTONE CONSERVAZIONE. Qualità 015. Colore bianco. Spessore 0,75 mm; dim. 84x124 cm.	fg	1,00	€ 6,41	€ 6,41	
2.7	g. Cartone fibrato	fg	1,00	€ 5,83	€ 5,83	
2.8	h. Cera d'api vergine	kg	0,10	€ 16,91	€ 1,69	
2.9	i. Colla mista di metilidrossietilcellulosa MH 300-P2	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.10	l. Cotone idrofilo	kg	0,10	€ 8,75	€ 0,88	
2.11	m. Mordente (aniline) per legno	kg	0,10	€ 14,00	€ 1,40	
2.12	n. Panno in lana	cad	1,00	€ 9,39	€ 9,39	
2.13	o. Stucco (segatura e adesivo vinilico)	lit	0,10	€ 18,30	€ 1,83	
2					€ 37,18	19,56%
	Noleggi:					
3.1	a. Fustella	ora	3,00	€ 1,71	€ 5,13	
3.2	b. Pennello	ora	3,00	€ 1,70	€ 5,10	
3.3	c. Punteruolo	ora	3,00	€ 1,70	€ 5,10	
3.4	d. Legno massello di faggio o cipresso	ora	3,00	€ 1,70	€ 5,10	
3					€ 20,43	10,75%
A					€ 150,25	
4	Spese generali 15% di A				€ 22,54	11,86%
B					€ 172,79	
5	Utili d'impresa 10% di B				€ 17,28	9,09%
C					€ 190,06	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.06.002	Preparazioni delle assi		
D.06.002.b	Legatura in pieno cuoio senza morso traforato: si eseguono le scanalature sulla faccia esterna dell'asse per l'alloggiamento dei nervi e dei capitelli; si fissano i supporti con adesivo vinilico (vinavil 59) o colla mista e chiodi in legno ed eventualmente si stuccano le scanalature	ad asse	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	2,00	€ 30,88	€ 61,76	
1					€ 61,76	43,37%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Acqua deionizzata	lit	0,10	€ 1,14	€ 0,11	
2.2	b. Adesivo vinilico (vinavil 59)	kg	0,10	€ 7,58	€ 0,76	
2.3	c. Amido	kg	0,10	€ 9,91	€ 0,99	
2.4	d. Amido modificato (solo biblioteche)	kg	0,10	€ 33,75	€ 3,38	
2.5	e. Cartone alla forma	fg	1,00	€ 1,04	€ 1,04	
2.6	f. Cartone durevole per la conservazione-CARTONE CONSERVAZIONE. Qualità 015. Colore bianco. Spessore 0,75 mm; dim. 84x124 cm.	fg	1,00	€ 6,41	€ 6,41	
2.7	g. Cartone fibrato	fg	1,00	€ 5,83	€ 5,83	
2.8	h. Cera d'api vergine	kg	0,10	€ 16,91	€ 1,69	
2.9	i. Colla mista di metilidrossietilcellulosa MH 300-P2	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.10	l. Cotone idrofilo	kg	0,10	€ 8,75	€ 0,88	
2.11	m. Mordente (aniline) per legno	kg	0,10	€ 14,00	€ 1,40	
2.12	n. Panno in lana	cad	1,00	€ 9,39	€ 9,39	
2.13	o. Stucco (segatura e adesivo vinilico)	lit	0,10	€ 18,30	€ 1,83	
2					€ 37,18	26,11%
	Noleggi:					
3.1	a. Fustella	ora	2,00	€ 1,71	€ 3,42	
3.2	b. Pennello	ora	2,00	€ 1,70	€ 3,40	
3.3	c. Punteruolo	ora	2,00	€ 1,70	€ 3,40	
3.4	d. Legno massello di faggio o cipresso	ora	2,00	€ 1,70	€ 3,40	
3					€ 13,62	9,57%
A					€ 112,56	
4	Spese generali 15% di A				€ 16,88	11,86%
B					€ 129,45	
5	Utili d'impresa 10% di B				€ 12,94	9,09%
C					€ 142,39	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.06.002	Preparazioni delle assi		
D.06.002.c	Legature in mezzo o quarto di cuoio con morso traforato: si pratica nella sezione dell'asse, in corrispondenza di nervi e capitelli, un foro o una scanalatura con una leggera inclinazione in direzione della faccia esterna dell'asse; si fissano i supporti con adesivo vinilico (vinavil 59) o colla mista e chiodi in legno ed eventualmente si stuccano le scanalature	ad asse	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	3,251	€ 30,88	€ 100,39	
1	Totale manodopera				€ 100,39	49,69%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Acqua deionizzata	lit	0,10	€ 1,14	€ 0,11	
2.2	b. Adesivo vinilico (vinavil 59)	kg	0,10	€ 7,58	€ 0,76	
2.3	c. Amido	kg	0,10	€ 9,91	€ 0,99	
2.4	d. Amido modificato (solo biblioteche)	kg	0,10	€ 33,75	€ 3,38	
2.5	e. Cartone alla forma	fg	1,00	€ 1,04	€ 1,04	
2.6	f. Cartone durevole per la conservazione-CARTONE CONSERVAZIONE. Qualità 015. Colore bianco. Spessore 0,75 mm; dim. 84x124 cm.	fg	1,00	€ 6,41	€ 6,41	
2.7	g. Cartone fibrato	fg	1,00	€ 5,83	€ 5,83	
2.8	h. Cera d'api vergine	kg	0,10	€ 16,91	€ 1,69	
2.9	i. Colla mista di metilidrossietilcellulosa MH 300-P2	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.10	l. Cotone idrofilo	kg	0,10	€ 8,75	€ 0,88	
2.11	m. Mordente (aniline) per legno	kg	0,10	€ 14,00	€ 1,40	
2.12	n. Panno in lana	cad	1,00	€ 9,39	€ 9,39	
2.13	o. Stucco (segatura e adesivo vinilico)	lit	0,10	€ 18,30	€ 1,83	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 37,18	18,40%
	Noleggi:					
3.1	a. Fustella	ora	3,251	€ 1,71	€ 5,56	
3.2	b. Pennello	ora	3,251	€ 1,70	€ 5,53	
3.3	c. Punteruolo	ora	3,251	€ 1,70	€ 5,53	
3.4	d. Legno massello di faggio o cipresso	ora	3,251	€ 1,70	€ 5,53	
3	Totale noleggi				€ 22,14	10,96%
A	COSTO DIRETTO (1+2+3)				€ 159,71	
4	Spese generali 15% di A				€ 23,96	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)				€ 183,67	
5	Utili d'impresa 10% di B				€ 18,37	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 202,03	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.06.002	Preparazioni delle assi		
D.06.002.d	Legature in mezzo o quarto di cuoio senza morso traforato: si eseguono le scanalature sulla faccia esterna dell'asse per l'alloggiamento dei supporti di nervi e capitelli. Si smussano leggermente i labbri lungo i lati esterni, lungo il morso ed in corrispondenza degli angoli, per eliminare gli angoli vivi e si sagoma l'asse con andamento convesso dal centro verso i lati esterni	ad asse	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	2,25	€ 30,88	€ 69,48	
1	Totale manodopera				€ 69,48	45,04%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Acqua deionizzata	lit	0,10	€ 1,14	€ 0,11	
2.2	b. Adesivo vinilico (vinavil 59)	kg	0,10	€ 7,58	€ 0,76	
2.3	c. Amido	kg	0,10	€ 9,91	€ 0,99	
2.4	d. Amido modificato (solo biblioteche)	kg	0,10	€ 33,75	€ 3,38	
2.5	e. Cartone alla forma	fg	1,00	€ 1,04	€ 1,04	
2.6	f. Cartone durevole per la conservazione-CARTONE CONSERVAZIONE. Qualità 015. Colore bianco. Spessore 0,75 mm; dim. 84x124 cm.	fg	1,00	€ 6,41	€ 6,41	
2.7	g. Cartone fibrato	fg	1,00	€ 5,83	€ 5,83	
2.8	h. Cera d'api vergine	kg	0,10	€ 16,41	€ 1,64	
2.9	i. Colla mista di metilidrossietilcellulosa MH 300-P2	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.10	l. Cotone idrofilo	kg	0,10	€ 8,75	€ 0,88	
2.11	m. Mordente (aniline) per legno	kg	0,10	€ 14,00	€ 1,40	
2.12	n. Panno in lana	cad	1,00	€ 9,39	€ 9,39	
2.13	o. Stucco (segatura e adesivo vinilico)	lit	0,10	€ 18,30	€ 1,83	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 37,13	24,07%
	Noleggi:					
3.1	a. Fustella	ora	2,25	€ 1,71	€ 3,85	
3.2	b. Pennello	ora	2,25	€ 1,70	€ 3,83	
3.3	c. Punteruolo	ora	2,25	€ 1,70	€ 3,83	
3.4	d. Legno massello di faggio o cipresso	ora	2,25	€ 1,70	€ 3,83	
3	Totale noleggi				€ 15,32	9,93%
A	COSTO DIRETTO (1+2+3)				€ 121,93	
4	Spese generali 15% di A				€ 18,29	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)				€ 140,22	
5	Utili d'impresa 10% di B				€ 14,02	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 154,25	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.06.003	Sistemi di ancoraggio		
D.06.003.a	Incartonatura nervi singoli e capitelli: si eseguono due fori con il punteruolo, con andamento esterno/interno, collegati con una scanalatura per il passaggio dei nervi, preventivamente sfilacciati. Successivamente, si ribattono i fori dopo il passaggio degli spaghi e si fissano gli stessi negli alloggiamenti con colla mista. Eventualmente stuccare le scanalature	a nervo per quadrante	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,084	€ 30,88	€ 2,59	
1	Totale manodopera				€ 2,59	5,09%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Acqua deionizzata	lit	0,10	€ 1,14	€ 0,11	
2.2	b. Adesivo vinilico (vinavil 59)	kg	0,10	€ 7,58	€ 0,76	
2.3	c. Amido	kg	0,10	€ 9,91	€ 0,99	
2.4	d. Amido modificato (solo biblioteche)	kg	0,10	€ 33,75	€ 3,38	
2.5	e. Cartone alla forma	fg	1,00	€ 1,04	€ 1,04	
2.6	f. Cartone durevole per la conservazione-CARTONE CONSERVAZIONE. Qualità 015. Colore bianco. Spessore 0,75 mm; dim. 84x124 cm.	fg	1,00	€ 6,41	€ 6,41	
2.7	g. Cartone fibrato	fg	1,00	€ 5,83	€ 5,83	
2.8	h. Cera d'api vergine	kg	0,10	€ 16,41	€ 1,64	
2.9	i. Colla mista di metilidrossietilcellulosa MH 300-P2	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.10	l. Cotone idrofilo	kg	0,10	€ 8,75	€ 0,88	
2.11	m. Mordente (aniline) per legno	kg	0,10	€ 14,00	€ 1,40	
2.12	n. Panno in lana	cad	1,00	€ 9,39	€ 9,39	
2.13	o. Stucco (segatura e adesivo vinilico)	lit	0,10	€ 18,30	€ 1,83	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 37,13	72,84%
	Noleggi:					
3.1	a. Fustella	ora	0,084	€ 1,71	€ 0,14	
3.2	b. Pennello	ora	0,084	€ 1,70	€ 0,14	
3.3	c. Punteruolo	ora	0,084	€ 1,70	€ 0,14	
3.4	d. Legno massello di faggio o cipresso	ora	0,084	€ 1,70	€ 0,14	
3	Totale noleggi				€ 0,57	1,12%
A	COSTO DIRETTO (1+2+3)				€ 40,30	
4	Spese generali 15% di A				€ 6,04	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)				€ 46,34	
5	Utili d'impresa 10% di B				€ 4,63	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 50,98	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.06.003	Sistemi di ancoraggio		
D.06.003.b	Incartonatura nervi doppi e capitelli: si eseguono tre fori (disposti a triangolo) con il punteruolo, con andamento esterno/interno, collegati con una scanalatura per il passaggio dei nervi, preventivamente sfilacciati. Dopo, si ribattono i fori dopo il passaggio degli spaghi e si fissano gli stessi nelle scanalature con colla mista. Eventualmente stuccare le scanalature	a nervo per quadrante	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,084	€ 30,88	€ 2,59	
1	Totale manodopera				€ 2,59	5,09%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Acqua deionizzata	lit	0,10	€ 1,14	€ 0,11	
2.2	b. Adesivo vinilico (vinavil 59)	kg	0,10	€ 7,58	€ 0,76	
2.3	c. Amido	kg	0,10	€ 9,91	€ 0,99	
2.4	d. Amido modificato (solo biblioteche)	kg	0,10	€ 33,75	€ 3,38	
2.5	e. Cartone alla forma	fg	1,00	€ 1,04	€ 1,04	
2.6	f. Cartone durevole per la conservazione-CARTONE CONSERVAZIONE. Qualità 015. Colore bianco. Spessore 0,75 mm; dim. 84x124 cm.	fg	1,00	€ 6,41	€ 6,41	
2.7	g. Cartone fibrato	fg	1,00	€ 5,83	€ 5,83	
2.8	h. Cera d'api vergine	kg	0,10	€ 16,41	€ 1,64	
2.9	i. Colla mista di metilidrossietilcellulosa MH 300-P2	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.10	l. Cotone idrofilo	kg	0,10	€ 8,75	€ 0,88	
2.11	m. Mordente (aniline) per legno	kg	0,10	€ 14,00	€ 1,40	
2.12	n. Panno in lana	cad	1,00	€ 9,39	€ 9,39	
2.13	o. Stucco (segatura e adesivo vinilico)	lit	0,10	€ 18,30	€ 1,83	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 37,13	72,84%
	Noleggi:					
3.1	a. Fustella	ora	0,084	€ 1,71	€ 0,14	
3.2	b. Pennello	ora	0,084	€ 1,70	€ 0,14	
3.3	c. Punteruolo	ora	0,084	€ 1,70	€ 0,14	
3.4	d. Legno massello di faggio o cipresso	ora	0,084	€ 1,70	€ 0,14	
3	Totale noleggi				€ 0,57	1,12%
A	COSTO DIRETTO (1+2+3)				€ 40,30	
4	Spese generali 15% di A				€ 6,04	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)				€ 46,34	
5	Utili d'impresa 10% di B				€ 4,63	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 50,98	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.06.003	Sistemi di ancoraggio		
D.06.003.c	Ancoraggio con supporti alloggiati in scanalature: si fissano le alette dell'indorsatura ai quadranti e si alloggiavano i supporti in scanalature ricavate sulla faccia esterna del cartone. Successivamente si fissano i supporti con colla mista ed eventualmente si stuccano le scanalature	a nervo per quadrante	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,084	€ 30,88	€ 2,59	
1	Totale manodopera				€ 2,59	5,08%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Acqua deionizzata	lit	0,10	€ 1,14	€ 0,11	
2.2	b. Adesivo vinilico (vinavil 59)	kg	0,10	€ 7,58	€ 0,76	
2.3	c. Amido	kg	0,10	€ 9,91	€ 0,99	
2.4	d. Amido modificato (solo biblioteche)	kg	0,10	€ 33,75	€ 3,38	
2.5	e. Cartone alla forma	fg	1,00	€ 1,04	€ 1,04	
2.6	f. Cartone durevole per la conservazione-CARTONE CONSERVAZIONE. Qualità 015. Colore bianco. Spessore 0,75 mm; dim. 84x124 cm.	fg	1,00	€ 6,41	€ 6,41	
2.7	g. Cartone fibrato	fg	1,00	€ 5,83	€ 5,83	
2.8	h. Cera d'api vergine	kg	0,10	€ 16,91	€ 1,69	
2.9	i. Colla mista di metilidrossietilcellulosa MH 300-P2	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.10	l. Cotone idrofilo	kg	0,10	€ 8,75	€ 0,88	
2.11	m. Mordente (aniline) per legno	kg	0,10	€ 14,00	€ 1,40	
2.12	n. Panno in lana	cad	1,00	€ 9,39	€ 9,39	
2.13	o. Stucco (segatura e adesivo vinilico)	lit	0,10	€ 18,30	€ 1,83	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 37,18	72,85%
	Noleggi:					
3.1	a. Fustella	ora	0,084	€ 1,71	€ 0,14	
3.2	b. Pennello	ora	0,084	€ 1,70	€ 0,14	
3.3	c. Punteruolo	ora	0,084	€ 1,70	€ 0,14	
3.4	d. Legno massello di faggio o cipresso	ora	0,084	€ 1,70	€ 0,14	
3	Totale noleggi				€ 0,57	1,12%
A	COSTO DIRETTO (1+2+3)				€ 40,35	
4	Spese generali 15% di A				€ 6,05	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)				€ 46,40	
5	Utili d'impresa 10% di B				€ 4,64	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 51,04	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.06.003	Sistemi di ancoraggio		
D.06.003.d	Ancoraggio alle assi: per la preparazione delle assi cfr. preparazione delle assi. Successivamente, si controlla la corretta squadratura delle assi e si fissano i supporti di cucitura nelle scanalature con colla mista e chiodi in legno. Stuccare le scanalature	a nervo per asse	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,17	€ 30,88	€ 5,25	
1	Totale manodopera				€ 5,25	9,52%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Acqua deionizzata	lit	0,10	€ 1,14	€ 0,11	
2.2	b. Adesivo vinilico (vinavil 59)	kg	0,10	€ 7,58	€ 0,76	
2.3	c. Amido	kg	0,10	€ 9,91	€ 0,99	
2.4	d. Amido modificato (solo biblioteche)	kg	0,10	€ 33,75	€ 3,38	
2.5	e. Cartone alla forma	fg	1,00	€ 1,04	€ 1,04	
2.6	f. Cartone durevole per la conservazione-CARTONE CONSERVAZIONE. Qualità 015. Colore bianco. Spessore 0,75 mm; dim. 84x124 cm.	fg	1,00	€ 6,41	€ 6,41	
2.7	g. Cartone fibrato	fg	1,00	€ 5,83	€ 5,83	
2.8	h. Cera d'api vergine	kg	0,10	€ 16,91	€ 1,69	
2.9	i. Colla mista di metilidrossietilcellulosa MH 300-P2	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.10	l. Cotone idrofilo	kg	0,10	€ 8,75	€ 0,88	
2.11	m. Mordente (aniline) per legno	kg	0,10	€ 14,00	€ 1,40	
2.12	n. Panno in lana	cad	1,00	€ 9,39	€ 9,39	
2.13	o. Stucco (segatura e adesivo vinilico)	lit	0,10	€ 18,30	€ 1,83	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 37,18	67,43%
	Noleggi:					
3.1	a. Fustella	ora	0,17	€ 1,71	€ 0,29	
3.2	b. Pennello	ora	0,17	€ 1,70	€ 0,29	
3.3	c. Punteruolo	ora	0,17	€ 1,70	€ 0,29	
3.4	d. Legno massello di faggio o cipresso	ora	0,17	€ 1,70	€ 0,29	
3	Totale noleggi				€ 1,16	2,10%
A	COSTO DIRETTO (1+2+3)				€ 43,59	
4	Spese generali 15% di A				€ 6,54	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)				€ 50,13	
5	Utili d'impresa 10% di B				€ 5,01	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 55,14	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'			
D.06.003	Sistemi di ancoraggio					
D.06.003.e	Supporti passanti nervi singoli e capitelli (compresi nella coperta)					
N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,17	€ 30,88	€ 5,25	
1				Totale manodopera	€ 5,25	9,52%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Acqua deionizzata	lit	0,10	€ 1,14	€ 0,11	
2.2	b. Adesivo vinilico (vinavil 59)	kg	0,10	€ 7,58	€ 0,76	
2.3	c. Amido	kg	0,10	€ 9,91	€ 0,99	
2.4	d. Amido modificato (solo biblioteche)	kg	0,10	€ 33,75	€ 3,38	
2.5	e. Cartone alla forma	fg	1,00	€ 1,04	€ 1,04	
2.6	f. Cartone durevole per la conservazione-CARTONE CONSERVAZIONE. Qualità 015. Colore bianco. Spessore 0,75 mm; dim. 84x124 cm.	fg	1,00	€ 6,41	€ 6,41	
2.7	g. Cartone fibrato	fg	1,00	€ 5,83	€ 5,83	
2.8	h. Cera d'api vergine	kg	0,10	€ 16,91	€ 1,69	
2.9	i. Colla mista di metilidrossietilcellulosa MH 300-P2	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.10	l. Cotone idrofilo	kg	0,10	€ 8,75	€ 0,88	
2.11	m. Mordente (aniline) per legno	kg	0,10	€ 14,00	€ 1,40	
2.12	n. Panno in lana	cad	1,00	€ 9,39	€ 9,39	
2.13	o. Stucco (segatura e adesivo vinilico)	lit	0,10	€ 18,30	€ 1,83	
2				Totale materiali a piè d'opera	€ 37,18	67,43%
	Noleggi:					
3.1	a. Fustella	ora	0,17	€ 1,71	€ 0,29	
3.2	b. Pennello	ora	0,17	€ 1,70	€ 0,29	
3.3	c. Punteruolo	ora	0,17	€ 1,70	€ 0,29	
3.4	d. Legno massello di faggio o cipresso	ora	0,17	€ 1,70	€ 0,29	
3				Totale noleggi	€ 1,16	2,10%
A				COSTO DIRETTO (1+2+3)	€ 43,59	
4				Spese generali 15% di A	€ 6,54	11,86%
B				COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)	€ 50,13	
5				Utili d'impresa 10% di B	€ 5,01	9,09%
C				TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)	€ 55,14	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'			
D.06.003	Sistemi di ancoraggio					
D.06.003.f	Ancoraggio con supporti passanti nervi doppi e capitelli (compresi nella coperta)					
N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,17	€ 30,88	€ 5,25	
1	Totale manodopera				€ 5,25	9,53%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Acqua deionizzata	lit	0,10	€ 1,14	€ 0,11	
2.2	b. Adesivo vinilico (vinavil 59)	kg	0,10	€ 7,58	€ 0,76	
2.3	c. Amido	kg	0,10	€ 9,91	€ 0,99	
2.4	d. Amido modificato (solo biblioteche)	kg	0,10	€ 33,75	€ 3,38	
2.5	e. Cartone alla forma	fg	1,00	€ 1,04	€ 1,04	
2.6	f. Cartone durevole per la conservazione-CARTONE CONSERVAZIONE. Qualità 015. Colore bianco. Spessore 0,75 mm; dim. 84x124 cm.	fg	1,00	€ 6,41	€ 6,41	
2.7	g. Cartone fibrato	fg	1,00	€ 5,83	€ 5,83	
2.8	h. Cera d'api vergine	kg	0,10	€ 16,91	€ 1,69	
2.9	i. Colla mista di metilidrossietilcellulosa MH 300-P2	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.10	l. Cotone idrofilo	kg	0,10	€ 8,75	€ 0,88	
2.11	m. Mordente (aniline) per legno	kg	0,10	€ 14,00	€ 1,40	
2.12	n. Panno in lana	cad	1,00	€ 9,39	€ 9,39	
2.13	o. Stucco (segatura e adesivo vinilico)	lit	0,10	€ 17,94	€ 1,79	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 37,15	67,42%
	Noleggi:					
3.1	a. Fustella	ora	0,17	€ 1,71	€ 0,29	
3.2	b. Pennello	ora	0,17	€ 1,70	€ 0,29	
3.3	c. Punteruolo	ora	0,17	€ 1,70	€ 0,29	
3.4	d. Legno massello di faggio o cipresso	ora	0,17	€ 1,70	€ 0,29	
3	Totale noleggi				€ 1,16	2,10%
A	COSTO DIRETTO (1+2+3)				€ 43,55	
4	Spese generali 15% di A				€ 6,53	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)				€ 50,09	
5	Utili d'impresa 10% di B				€ 5,01	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 55,09	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'			
D.06.003	Sistemi di ancoraggio					
D.06.003.g	Pergamena / cartone alla forma (cfr. coperta)					
N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,17	€ 30,88	€ 5,25	
1	Totale manodopera				€ 5,25	9,52%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Acqua deionizzata	lit	0,10	€ 1,14	€ 0,11	
2.2	b. Adesivo vinilico (vinavil 59)	kg	0,10	€ 7,58	€ 0,76	
2.3	c. Amido	kg	0,10	€ 9,91	€ 0,99	
2.4	d. Amido modificato (solo biblioteche)	kg	0,10	€ 33,75	€ 3,38	
2.5	e. Cartone alla forma	fg	1,00	€ 1,04	€ 1,04	
2.6	f. Cartone durevole per la conservazione-CARTONE CONSERVAZIONE. Qualità 015. Colore bianco. Spessore 0,75 mm; dim. 84x124 cm.	fg	1,00	€ 6,41	€ 6,41	
2.7	g. Cartone fibrato	fg	1,00	€ 5,83	€ 5,83	
2.8	h. Cera d'api vergine	kg	0,10	€ 16,91	€ 1,69	
2.9	i. Colla mista di metilidrossietilcellulosa MH 300-P2	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.10	l. Cotone idrofilo	kg	0,10	€ 8,75	€ 0,88	
2.11	m. Mordente (aniline) per legno	kg	0,10	€ 14,00	€ 1,40	
2.12	n. Panno in lana	cad	1,00	€ 9,39	€ 9,39	
2.13	o. Stucco (segatura e adesivo vinilico)	lit	0,10	€ 18,30	€ 1,83	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 37,18	67,43%
	Noleggi:					
3.1	a. Fustella	ora	0,17	€ 1,71	€ 0,29	
3.2	b. Pennello	ora	0,17	€ 1,70	€ 0,29	
3.3	c. Punteruolo	ora	0,17	€ 1,70	€ 0,29	
3.4	d. Legno massello di faggio o cipresso	ora	0,17	€ 1,70	€ 0,29	
3	Totale noleggi				€ 1,16	2,10%
A	COSTO DIRETTO (1+2+3)				€ 43,59	
4	Spese generali 15% di A				€ 6,54	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)				€ 50,13	
5	Utili d'impresa 10% di B				€ 5,01	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 55,14	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'			
D.06.003	Sistemi di ancoraggio					
D.06.003.h	Tela (cfr. coperta)					
N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,17	€ 30,88	€ 5,25	
1					€ 5,25	9,52%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Acqua deionizzata	lit	0,10	€ 1,14	€ 0,11	
2.2	b. Adesivo vinilico (vinavil 59)	kg	0,10	€ 7,58	€ 0,76	
2.3	c. Amido	kg	0,10	€ 9,91	€ 0,99	
2.4	d. Amido modificato (solo biblioteche)	kg	0,10	€ 33,75	€ 3,38	
2.5	e. Cartone alla forma	fg	1,00	€ 1,04	€ 1,04	
2.6	f. Cartone durevole per la conservazione-CARTONE CONSERVAZIONE. Qualità 015. Colore bianco. Spessore 0,75 mm; dim. 84x124 cm.	fg	1,00	€ 6,41	€ 6,41	
2.7	g. Cartone fibrato	fg	1,00	€ 5,83	€ 5,83	
2.8	h. Cera d'api vergine	kg	0,10	€ 16,91	€ 1,69	
2.9	i. Colla mista di metilidrossietilcellulosa MH 300-P2	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.10	l. Cotone idrofilo	kg	0,10	€ 8,75	€ 0,88	
2.11	m. Mordente (aniline) per legno	kg	0,10	€ 14,00	€ 1,40	
2.12	n. Panno in lana	cad	1,00	€ 9,39	€ 9,39	
2.13	o. Stucco (segatura e adesivo vinilico)	lit	0,10	€ 18,30	€ 1,83	
2					€ 37,18	67,43%
	Noleggi:					
3.1	a. Fustella	ora	0,17	€ 1,71	€ 0,29	
3.2	b. Pennello	ora	0,17	€ 1,70	€ 0,29	
3.3	c. Punteruolo	ora	0,17	€ 1,70	€ 0,29	
3.4	d. Legno massello di faggio o cipresso	ora	0,17	€ 1,70	€ 0,29	
3					€ 1,16	2,10%
A					€ 43,59	
4	Spese generali 15% di A				€ 6,54	11,86%
B					€ 50,13	
5	Utili d'impresa 10% di B				€ 5,01	9,09%
C					€ 55,14	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'			
D.06.003	Sistemi di ancoraggio					
D.06.003.i	Con punti in pergamena (cfr. coperta)					
N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,17	€ 30,88	€ 5,25	
1					€ 5,25	9,53%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Acqua deionizzata	lit	0,10	€ 1,14	€ 0,11	
2.2	b. Adesivo vinilico (vinavil 59)	kg	0,10	€ 7,58	€ 0,76	
2.3	c. Amido	kg	0,10	€ 9,91	€ 0,99	
2.4	d. Amido modificato (solo biblioteche)	kg	0,10	€ 33,75	€ 3,38	
2.5	e. Cartone alla forma	fg	1,00	€ 1,04	€ 1,04	
2.6	f. Cartone durevole per la conservazione-CARTONE CONSERVAZIONE. Qualità 015. Colore bianco. Spessore 0,75 mm; dim. 84x124 cm.	fg	1,00	€ 6,41	€ 6,41	
2.7	g. Cartone fibrato	fg	1,00	€ 5,83	€ 5,83	
2.8	h. Cera d'api vergine	kg	0,10	€ 16,91	€ 1,69	
2.9	i. Colla mista di metilidrossietilcellulosa MH 300-P2	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.10	l. Cotone idrofilo	kg	0,10	€ 8,75	€ 0,88	
2.11	m. Mordente (aniline) per legno	kg	0,10	€ 14,00	€ 1,40	
2.12	n. Panno in lana	cad	1,00	€ 9,39	€ 9,39	
2.13	o. Stucco (segatura e adesivo vinilico)	lit	0,10	€ 18,00	€ 1,80	
2					€ 37,15	67,42%
	Noleggi:					
3.1	a. Fustella	ora	0,17	€ 1,71	€ 0,29	
3.2	b. Pennello	ora	0,17	€ 1,70	€ 0,29	
3.3	c. Punteruolo	ora	0,17	€ 1,70	€ 0,29	
3.4	d. Legno massello di faggio o cipresso	ora	0,17	€ 1,70	€ 0,29	
3					€ 1,16	2,10%
A					€ 43,56	
4	Spese generali 15% di A				€ 6,53	11,86%
B					€ 50,09	
5	Utili d'impresa 10% di B				€ 5,01	9,09%
C					€ 55,10	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'			
D.06.003	Sistemi di ancoraggio					
D.06.003.I	Tasselli in cuoio (cfr. coperta)					
N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,17	€ 30,88	€ 5,25	
1					€ 5,25	9,56%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Acqua deionizzata	lit	0,10	€ 1,14	€ 0,11	
2.2	b. Adesivo vinilico (vinavil 59)	kg	0,10	€ 7,58	€ 0,76	
2.3	c. Amido	kg	0,10	€ 9,91	€ 0,99	
2.4	d. Amido modificato (solo biblioteche)	kg	0,10	€ 33,75	€ 3,38	
2.5	e. Cartone alla forma	fg	1,00	€ 0,89	€ 0,89	
2.6	f. Cartone durevole per la conservazione-CARTONE CONSERVAZIONE. Qualità 015. Colore bianco. Spessore 0,75 mm; dim. 84x124 cm.	fg	1,00	€ 6,41	€ 6,41	
2.7	g. Cartone fibrato	fg	1,00	€ 5,83	€ 5,83	
2.8	h. Cera d'api vergine	kg	0,10	€ 16,81	€ 1,68	
2.9	i. Colla mista di metilidrossietilcellulosa MH 300-P2	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.10	l. Cotone idrofilo	kg	0,10	€ 8,75	€ 0,88	
2.11	m. Mordente (aniline) per legno	kg	0,10	€ 14,00	€ 1,40	
2.12	n. Panno in lana	cad	1,00	€ 9,39	€ 9,39	
2.13	o. Stucco (segatura e adesivo vinilico)	lit	0,10	€ 18,30	€ 1,83	
2					€ 37,02	67,39%
	Noleggi:					
3.1	a. Fustella	ora	0,17	€ 1,71	€ 0,29	
3.2	b. Pennello	ora	0,17	€ 1,70	€ 0,29	
3.3	c. Punteruolo	ora	0,17	€ 1,70	€ 0,29	
3.4	d. Legno massello di faggio o cipresso	ora	0,17	€ 1,70	€ 0,29	
3					€ 1,16	2,11%
A					€ 43,43	
4	Spese generali 15% di A				€ 6,51	11,86%
B					€ 49,94	
5	Utili d'impresa 10% di B				€ 4,99	9,09%
C					€ 54,94	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.06.003	Sistemi di ancoraggio		
D.06.003.m	Assemblaggio a split: si squadrano i cartoni durevoli per la conservazione di grammatura adeguata, secondo la direzione di macchina prevedendo una unghiatura proporzionata alle dimensioni del volume. Si accoppiano i due cartoni di grammatura diversa tenendo quello di grammatura maggiore all'esterno. Dopo, si fanno aderire con colla mista i due cartoni tranne la parte in prossimità della linea di cerniera per circa 4-6 cm e si smussano leggermente i cartoni lungo i due lati dei labbri esterni, lungo il morso ed in corrispondenza degli angoli e dello snodo ad altezza della cuffia. Successivamente, incollare le fettucce sulle alette e inserirle tra i due cartoni. Posizionare il volume così assemblato sotto peso	a volume	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,14	€ 30,88	€ 4,32	
1	Totale manodopera				€ 4,32	8,05%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Acqua deionizzata	lit	0,10	€ 1,14	€ 0,11	
2.2	b. Adesivo vinilico (vinavil 59)	kg	0,10	€ 7,58	€ 0,76	
2.3	c. Amido	kg	0,10	€ 9,91	€ 0,99	
2.4	d. Amido modificato (solo biblioteche)	kg	0,10	€ 33,75	€ 3,38	
2.5	e. Cartone alla forma	fg	1,00	€ 1,04	€ 1,04	
2.6	f. Cartone durevole per la conservazione-CARTONE CONSERVAZIONE. Qualità 015. Colore bianco. Spessore 0,75 mm; dim. 84x124 cm.	fg	1,00	€ 6,41	€ 6,41	
2.7	g. Cartone fibrato	fg	1,00	€ 5,83	€ 5,83	
2.8	h. Cera d'api vergine	kg	0,10	€ 16,91	€ 1,69	
2.9	i. Colla mista di metilidrossietilcellulosa MH 300-P2	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.10	l. Cotone idrofilo	kg	0,10	€ 8,75	€ 0,88	
2.11	m. Mordente (aniline) per legno	kg	0,10	€ 14,00	€ 1,40	
2.12	n. Panno in lana	cad	1,00	€ 9,39	€ 9,39	
2.13	o. Stucco (segatura e adesivo vinilico)	lit	0,10	€ 18,30	€ 1,83	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 37,18	69,23%
	Noleggi:					
3.1	a. Fustella	ora	0,14	€ 1,71	€ 0,24	
3.2	b. Pennello	ora	0,14	€ 1,70	€ 0,24	
3.3	c. Punteruolo	ora	0,14	€ 1,70	€ 0,24	
3.4	d. Legno massello di faggio o cipresso	ora	0,14	€ 1,70	€ 0,24	
3	Totale noleggi				€ 0,95	1,78%
A	COSTO DIRETTO (1+2+3)				€ 42,46	
4	Spese generali 15% di A				€ 6,37	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)				€ 48,83	
5	Utili d'impresa 10% di B				€ 4,88	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 53,71	100,00%

D.06.100 - COPERTA

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.06.100	<p>Coperta Sistema di rivestimento dei quadranti o delle assi che può essere realizzato impiegando differenti materiali, avente funzione di protezione delle carte e di consolidamento della compagine cucita. Le coperte possono essere flosce (senza quadrante), semiflosce (con un quadrante in cartone di bassa grammatura), rigide (con cartone di elevata grammatura) o con assi lignee. Coperta con assi o quadranti rigidi in cartone (coperta in pieno cuoio) Coperta in cui il cuoio riveste l'intera superficie del volume</p>		
D.06.100.a	<p>Coperta in pieno cuoio dorso attaccato: si taglia un cuoio di grandezza adeguata alla compagine delle carte calcolando anche la misura dei rimbocchi. Si scarnisce il cuoio a mano e si incolla il cuoio sul dorso del volume già indorsato e posizionato nel torchio con Metilidrossietilcellulosa MH-300 P 2 al 6 %. Dopo, si fa aderire il cuoio in corrispondenza dei nervi di cucitura e dei piatti ed eventualmente si inserisce uno spago per rinforzare le cuffie. Si piegano i rimbocchi e si fa aderire il cuoio in corrispondenza degli angoli senza creare eccessivi spessori. Eventualmente si incide il cuoio in testa e al piede per consentire la piega dei rimbocchi in corrispondenza dei capitelli. Staffilare gli eventuali nervi in rilievo nel torchio ed incollare l'eventuale aletta dei fogli di guardia. Successivamente, posizionare su ogni contropiatto una carta o un cartoncino di compensazione scarnito lungo il morso e livellare gli spessori eventualmente formati dai rimbocchi. Incollare le controguardie interamente o a tamburo</p>	a coperta	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	4,17	€ 30,88	€ 128,77	
1	Totale manodopera				€ 128,77	24,91%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Amido modificato (solo biblioteche)	kg	0,10	€ 33,75	€ 3,38	
2.2	b. Carta a mano - Carta fatta a mano 300 gr-50 cmx70 cm	fg	1,00	€ 5,87	€ 5,87	
2.3	c. Carta barriera 80 gr/mq - 80x120 cm	fg	1,00	€ 2,61	€ 2,61	
2.4	d. Carta giapponese-CARTA GIAPPONESE 25504, 9 gr/m2 48x94 cm	fg	5,00	€ 0,95	€ 4,75	
2.5	e. Cartoncino durevole per la conservazione	fg	1,00	€ 6,41	€ 6,41	
2.6	f. Cartone durevole per la conservazione-CARTONE CONSERVAZIONE. Qualità 015. Colore bianco. Spessore 0,75 mm; dim. 84x124 cm.	fg	1,00	€ 6,41	€ 6,41	
2.7	g. Colla mista di metilidrossietilcellulosa MH 300-P2	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.8	h. Adesivo vinilico (vinavil 59)	kg	0,10	€ 7,50	€ 0,75	

2.9	i. Cuoio di capra conciato al vegetale-PELLE CAPRA CONCIA VEGETALE I° scelta circa 7/9 piedi/quadri (0,65/0,84 m2) Colre naturale	cad_a pelle	1,00	€ 52,31	€ 52,31	
2.10	l. Metilidrossietilcellulosa MH 300-P2-TYLOSE MH 300P, COLLANTE ALLA CELLULOSA PER CARTA	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.11	m. Pergamena-Pergamena naturale animale (dim 70x100 cm)	cad	1,00	€ 93,92	€ 93,92	
2.12	n. Spago di puro lino	17 mt	1,00	€ 0,61	€ 0,61	
2.13	o. Stecca d'osso	cad	1,00	€ 8,87	€ 8,87	
2.14	p. Tela	mt	1,00	€ 25,66	€ 25,66	
2.15	q. Tela di cotone o di lino	mt	1,00	€ 25,66	€ 25,66	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 244,16	47,23%
	Noleggi:					
3.1	a. Assi per pressare	ora	4,17	€ 1,72	€ 7,17	
3.2	b. Pennello	ora	4,17	€ 1,70	€ 7,09	
3.3	c. Pinza tiranervi	ora	4,17	€ 1,73	€ 7,21	
3.4	d. Coltello da scarnitura-COLTELLO PER SCARNIRE LAMA RIGIDA MANICO LEGNO	ora	4,17	€ 1,70	€ 7,09	
3.5	e. Torchietto-TORCHIETTO PER DORARE	ora	4,17	€ 1,72	€ 7,17	
3	Totale noleggi				€ 35,74	6,91%
A	COSTO DIRETTO (1+2+3)				€ 408,67	
4	Spese generali 15% di A				€ 61,30	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)				€ 469,97	
5	Utili d'impresa 10% di B				€ 47,00	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 516,96	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.06.100	<p>Coperta Sistema di rivestimento dei quadranti o delle assi che può essere realizzato impiegando differenti materiali, avente funzione di protezione delle carte e di consolidamento della compagine cucita. Le coperte possono essere flosce (senza quadrante), semiflosce (con un quadrante in cartone di bassa grammatura), rigide (con cartone di elevata grammatura) o con assi lignee.</p> <p>Coperta con assi o quadranti rigidi in cartone (coperta in pieno cuoio)</p> <p>Coperta in cui il cuoio riveste l'intera superficie del volume</p>		

D.06.100.b	<p>Coperta in pieno cuoio dorso staccato: si taglia un cuoio di grandezza adeguata alla compagine delle carte calcolando anche la misura dei rimbocchi. Si scarnisce il cuoio a mano, si stende l'adesivo sul cuoio e si fa aderire un dorsetto in carta barriera, di adeguata grammatura. Dopo, si applica il cuoio al volume e si fa aderire il cuoio in corrispondenza dei nervi di cucitura e dei piatti ed eventualmente si inserisce uno spago per rinforzare le cuffie. Inoltre, se necessario, si incide il cuoio in testa e al piede per consentire la piega dei rimbocchi in corrispondenza dei capitelli. Successivamente, si piegano i rimbocchi e si fa aderire il cuoio in corrispondenza degli angoli senza creare eccessivi spessori. Si fa aderire il cuoio, evidenziando i nervi ed incollando l'eventuale aletta dei fogli di guardia. Dopo, si posiziona su ogni contropiatto una carta o un cartoncino di compensazione scarnito lungo il morso e si livellano gli spessori eventualmente formati dai rimbocchi. Incollare le controguardie interamente o a tamburo</p>	a coperta	1
------------	--	-----------	---

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	4,17	€ 30,88	€ 128,77	
1					€ 128,77	24,91%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Amido modificato (solo biblioteche)	kg	0,10	€ 33,75	€ 3,38	
2.2	b. Carta a mano - Carta fatta a mano 300 gr-50 cmx70 cm	fg	1,00	€ 5,87	€ 5,87	
2.3	c. Carta barriera 80 gr/mq - 80x120 cm	fg	1,00	€ 2,61	€ 2,61	
2.4	d. Carta giapponese-CARTA GIAPPONESE 25504, 9 gr/m2 48x94 cm	fg	5,00	€ 0,95	€ 4,75	
2.5	e. Cartoncino durevole per la conservazione	fg	1,00	€ 6,41	€ 6,41	
2.6	f. Cartone durevole per la conservazione-CARTONE CONSERVAZIONE. Qualità 015. Colore bianco. Spessore 0,75 mm; dim. 84x124 cm.	fg	1,00	€ 6,41	€ 6,41	
2.7	g. Colla mista di metilidrossietilcellulosa MH 300-P2	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.8	h. Adesivo vinilico (vinavil 59)	kg	0,10	€ 7,58	€ 0,76	
2.9	i. Cuoio di capra conciato al vegetale-PELLE CAPRA CONCIA VEGETALE 1° scelta circa 7/9 piedi/quadri (0,65/0,84 m2) Colre naturale	cad_a pelle	1,00	€ 52,31	€ 52,31	
2.10	l. Metilidrossietilcellulosa MH 300-P2-TYLOSE MH 300P,COLLANTE ALLA CELLULOSA PER CARTA	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	

2.11	m. Pergamena-Pergamena naturale animale (dim 70x100 cm)	cad	1,00	€ 93,92	€ 93,92
2.12	n. Spago di puro lino	17 mt	1,00	€ 0,61	€ 0,61
2.13	o. Stecca d'osso	cad	1,00	€ 8,87	€ 8,87
2.14	p. Tela	mt	1,00	€ 25,66	€ 25,66
2.15	q. Tela di cotone o di lino	mt	1,00	€ 25,66	€ 25,66
2	Totale materiali a piè d'opera			€ 244,17	47,23%
	Noleggi:				
3.1	a. Assi per pressare	ora	4,17	€ 1,72	€ 7,17
3.2	b. Pennello	ora	4,17	€ 1,70	€ 7,09
3.3	c. Pinza tiranervi	ora	4,17	€ 1,73	€ 7,21
3.4	d. Coltello da scarnitura-COLTELLO PER SCARNIRE LAMA RIGIDA MANICO LEGNO	ora	4,17	€ 1,70	€ 7,09
3.5	e. Torchietto-TORCHIETTO PER DORARE	ora	4,17	€ 1,72	€ 7,17
3	Totale noleggi			€ 35,74	6,91%
A	COSTO DIRETTO (1+2+3)			€ 408,67	
4	Spese generali 15% di A			€ 61,30	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)			€ 469,97	
5	Utili d'impresa 10% di B			€ 47,00	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)			€ 516,97	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.06.100	<p>Coperta Sistema di rivestimento dei quadranti o delle assi che può essere realizzato impiegando differenti materiali, avente funzione di protezione delle carte e di consolidamento della compagine cucita. Le coperte possono essere flosce (senza quadrante), semiflosce (con un quadrante in cartone di bassa grammatura), rigide (con cartone di elevata grammatura) o con assi lignee.</p> <p>Coperta con assi o quadranti rigidi in cartone (coperta in pieno cuoio) Coperta in cui il cuoio riveste l'intera superficie del volume</p>		

D.06.100.c	<p>Coperta in pieno cuoio dorso staccato con tubo: - per nervi in rilievo: si esegue l'indorsatura e si fodera con carta giapponese, adesa con Metilidrossietilcellulosa MH-300 P 2 al 6 %, una porzione di tela di cotone o lino di larghezza tripla rispetto a quella del dorso. Si piegano in tre parti le due alette e le si sovramettono una sull'altra e si incollano, con Metilidrossietilcellulosa MH-300 P 2 al 6 %, fino a formare un'intercapedine. Dopo, si fa aderire all'indorsatura dalla parte opposta alla sovrapposizione, lasciando la facciata col lino verso il dorso delle carte, si staffila il tubo ottenuto, si incolla sul tubo la coperta e si applica il cuoio al volume. Si fa aderire il cuoio in corrispondenza dei nervi di cucitura e dei piatti ed eventualmente si inserisce uno spago per rinforzare le cuffie; se necessario si incide il cuoio in testa e al piede per consentire la piega dei rimocchi in corrispondenza dei capitelli. Successivamente, piegare i rimocchi e far aderire il cuoio in corrispondenza degli angoli senza creare eccessivi spessori; far aderire il cuoio, evidenziando i nervi ed incollare l'eventuale aletta dei fogli di guardia. Poi, posizionare su ogni contropiatto una carta o un cartoncino di compensazione scarnito lungo il morso e livellare gli spessori eventualmente formati dai rimocchi. Incollare le controguardie interamente o a tamburo; - per cuciture piane: si effettuano le operazioni per nervi in rilievo, tranne la staffilatura del tubo</p>	a coperta	1
------------	--	-----------	---

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	4,17	€ 30,88	€ 128,77	
1	Totale manodopera				€ 128,77	24,91%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Amido modificato (solo biblioteche)	kg	0,10	€ 33,75	€ 3,38	
2.2	b. Carta a mano - Carta fatta a mano 300 gr-50 cmx70 cm	fg	1,00	€ 5,87	€ 5,87	
2.3	c. Carta barriera 80 gr/mq - 80x120 cm	fg	1,00	€ 2,61	€ 2,61	
2.4	d. Carta giapponese-CARTA GIAPPONESE 25504, 9 gr/m2 48x94 cm	fg	5,00	€ 0,95	€ 4,75	

2.5	e. Cartoncino durevole per la conservazione	fg	1,00	€ 6,41	€ 6,41	
2.6	f. Cartone durevole per la conservazione-CARTONE CONSERVAZIONE. Qualità 015. Colore bianco. Spessore 0,75 mm; dim. 84x124 cm.	fg	1,00	€ 6,41	€ 6,41	
2.7	g. Colla mista di metilidrossietilcellulosa MH 300-P2	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.8	h. Adesivo vinilico (vinavil 59)	kg	0,10	€ 7,58	€ 0,76	
2.9	i. Cuoio di capra conciato al vegetale-PELLE CAPRA CONCIA VEGETALE I° scelta circa 7/9 piedi/quadri (0,65/0,84 m2) Colre naturale	cad_a pelle	1,00	€ 52,31	€ 52,31	
2.10	l. Metilidrossietilcellulosa MH 300-P2-TYLOSE MH 300P,COLLANTE ALLA CELLULOSA PER CARTA	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.11	m. Pergamena-Pergamena naturale animale (dim 70x100 cm)	cad	1,00	€ 93,92	€ 93,92	
2.12	n. Spago di puro lino	17 mt	1,00	€ 0,61	€ 0,61	
2.13	o. Stecca d'osso	cad	1,00	€ 8,87	€ 8,87	
2.14	p. Tela	mt	1,00	€ 25,66	€ 25,66	
2.15	q. Tela di cotone o di lino	mt	1,00	€ 25,66	€ 25,66	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 244,17	47,23%
	Noleggi:					
3.1	a. Assi per pressare	ora	4,17	€ 1,72	€ 7,17	
3.2	b. Pennello	ora	4,17	€ 1,70	€ 7,09	
3.3	c. Pinza tiranervi	ora	4,17	€ 1,73	€ 7,21	
3.4	d. Coltello da scarnitura-COLTELLO PER SCARNIRE LAMA RIGIDA MANICO LEGNO	ora	4,17	€ 1,70	€ 7,09	
3.5	e. Torchietto-TORCHIETTO PER DORARE	ora	4,17	€ 1,72	€ 7,17	
3	Totale noleggi				€ 35,74	6,91%
A	COSTO DIRETTO (1+2+3)				€ 408,67	
4	Spese generali 15% di A				€ 61,30	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)				€ 469,97	
5	Utili d'impresa 10% di B				€ 47,00	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 516,97	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.06.101	Coperta con assi o quadranti rigidi in cartone (coperta in quarto di cuoio) Coperta in cui il cuoio riveste il dorso del volume e una porzione dei piatti; la superficie rimanente può essere a vista (nel caso di assi) o ricoperta con carta o tela. Le punte possono essere rivestite in pergamena (punte cieche) per il quarto di cuoio, oppure in cuoio dello stesso tipo del dorso (a vista) per il mezzo cuoio		
D.06.101.a	cuoio delle misure di un quarto o un terzo del piatto calcolando anche le misure dei rimbocchi di testa e di piede. Si preparano trapezi di pergamena fine (punte cieche) o di cuoio (punte a vista, la misura della diagonale dovrà essere pari alla misura del cuoio sovrapposto al piatto) per il rivestimento degli angoli di protezione considerando anche i rimbocchi. Si scarnisce il cuoio a mano e si incolla la striscia di cuoio sul dorso del volume già posizionato sul torchio facendo aderire il cuoio in corrispondenza dei nervi di cucitura e dei piatti; eventualmente si incide il cuoio in testa e al piede per consentire la piega dei rimbocchi in corrispondenze dei capitelli. Dopo, staffilare gli eventuali nervi in rilievo nel torchio e far aderire sui piatti il cuoio; ripiegare il cuoio in testa e al piede ed eventualmente inserire uno spago per rinforzare le cuffie. In seguito, applicare le punte, opportunamente scarnite, in corrispondenza degli angoli dei piatti distribuendo sul contropiatto la pergamena o il cuoio, senza creare eccessivi spessori; eventualmente, sostituire le punte cieche al taglio di piede con una striscia continua di pergamena, lungo tutto il labbro di piede (rinforzo al piede in pergamena) e compensare lo spessore della pergamena o del cuoio con una carta o cartoncino durevole per la conservazione. Misurare e ritagliare il rivestimento (carta o tela) dei piatti eliminando la carta o la tela in corrispondenza degli angoli ed incollare la carta o tela di rivestimento. Successivamente, compensare con	a coperta	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	4,7	€ 30,88	€ 145,14	
1	Totale manodopera				€ 145,14	26,71%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Amido modificato (solo biblioteche)	kg	0,10	€ 33,75	€ 3,38	
2.2	b. Carta a mano - Carta fatta a mano 300 gr-50 cmx70 cm	fg	1,00	€ 5,87	€ 5,87	
2.3	c. Carta barriera 80 gr/mq - 80x120 cm	fg	1,00	€ 2,61	€ 2,61	
2.4	d. Carta giapponese-CARTA GIAPPONESE 25504, 9 gr/m2 48x94 cm	fg	5,00	€ 0,95	€ 4,75	
2.5	e. Cartoncino durevole per la conservazione	fg	1,00	€ 6,41	€ 6,41	
2.6	f. Cartone durevole per la conservazione-CARTONE CONSERVAZIONE. Qualità 015. Colore bianco. Spessore 0,75 mm; dim. 84x124 cm.	fg	1,00	€ 6,41	€ 6,41	
2.7	g. Colla mista di metilidrossietilcellulosa MH 300-P2	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.8	h. Adesivo vinilico (vinavil 59)	kg	0,10	€ 7,58	€ 0,76	
2.9	i. Cuoio di capra conciato al vegetale-PELLE CAPRA CONCIA VEGETALE I° scelta circa 7/9 piedi/quadri (0,65/0,84 m2) Colre naturale	cad_a pelle	1,00	€ 52,31	€ 52,31	
2.10	l. Metilidrossietilcellulosa MH 300-P2-TYLOSE MH 300P, COLLANTE ALLA CELLULOSA PER CARTA	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	

2.11	m. Pergamena-Pergamena naturale animale (dim 70x100 cm)	cad	1,00	€ 93,92	€ 93,92	
2.12	n. Spago di puro lino	17 mt	1,00	€ 0,61	€ 0,61	
2.13	o. Stecca d'osso	cad	1,00	€ 8,87	€ 8,87	
2.14	p. Tela	mt	1,00	€ 25,66	€ 25,66	
2.15	q. Tela di cotone o di lino	mt	1,00	€ 25,66	€ 25,66	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 244,17	44,93%
	Noleggi:					
3.1	a. Assi per pressare	ora	4,7	€ 1,72	€ 8,08	
3.2	b. Pennello	ora	4,7	€ 1,70	€ 7,99	
3.3	c. Pinza tiranervi	ora	4,7	€ 1,73	€ 8,13	
3.4	d. Coltello da scarnitura-COLTELLO PER SCARNIRE LAMA RIGIDA MANICO LEGNO	ora	4,7	€ 1,70	€ 7,99	
3.5	e. Torchietto-TORCHIETTO PER DORARE	ora	4,7	€ 1,72	€ 8,08	
3	Totale noleggi				€ 40,28	7,41%
A	COSTO DIRETTO (1+2+3)				€ 429,58	
4	Spese generali 15% di A				€ 64,44	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)				€ 494,02	
5	Utili d'impresa 10% di B				€ 49,40	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 543,42	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.06.101	Coperta con assi o quadranti rigidi in cartone (coperta in quarto di cuoio) Coperta in cui il cuoio riveste il dorso del volume e una porzione dei piatti; la superficie rimanente può essere a vista (nel caso di assi) o ricoperta con carta o tela. Le punte possono essere rivestite in pergamena (punte cieche) per il quarto di cuoio, oppure in cuoio dello stesso tipo del dorso (a vista) per il mezzo cuoio		
D.06.101.b	Si preparano i quarti di cuoio delle misure di un quarto o terzo del piatto calcolando anche le misure dei rimbocchi di testa e di piede. Si preparano trapezi di pergamena fine (punte cieche) o di cuoio (punte a vista, la misura della diagonale dovrà essere pari alla misura del cuoio sovrapposto al piatto) per il rivestimento degli angoli di protezione considerando anche i rimbocchi. Si scarnisce il cuoio a mano e si incolla un dorsetto in carta barriera di spessore adeguato. Dopo, si sagoma la striscia di cuoio sul dorso del volume già posizionato sul torchio e si fa aderire il cuoio in corrispondenza dei nervi di cucitura e dei piatti; eventualmente si incide il cuoio in testa e al piede per consentire la piega dei rimbocchi in corrispondenze dei capitelli. Successivamente, si fa aderire sui piatti il cuoio e si ripiega il cuoio in testa e al piede ed eventualmente si inserisce uno spago per rinforzare le cuffie. Dopo, applicare le punte, opportunamente scarnite in corrispondenza degli angoli dei piatti, distribuendo sul contropiatto il cuoio senza creare eccessivi spessori ed eventualmente, sostituire le punte cieche al taglio di piede con una striscia continua di pergamena, lungo tutto il labbro di piede. Compensare lo spessore del cuoio con una carta o cartoncino durevole per la conservazione; misurare e ritagliare il rivestimento (carta o tela) dei piatti eliminando la carta o la tela in corrispondenza degli angoli ed incollare la carta o tela di rivestimento. Compensare con una carta o cartoncino durevole per la conservazione	a coperta	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	4,7	€ 30,88	€ 145,14	
1					€ 145,14	26,72%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Amido modificato (solo biblioteche)	kg	0,10	€ 33,75	€ 3,38	
2.2	b. Carta a mano - Carta fatta a mano 300 gr-50 cmx70 cm	fg	1,00	€ 5,87	€ 5,87	
2.3	c. Carta barriera 80 gr/mq - 80x120 cm	fg	1,00	€ 2,61	€ 2,61	
2.4	d. Carta giapponese-CARTA GIAPPONESE 25504, 9 gr/m2 48x94 cm	fg	5,00	€ 0,95	€ 4,75	
2.5	e. Cartoncino durevole per la conservazione	fg	1,00	€ 6,41	€ 6,41	
2.6	f. Cartone durevole per la conservazione-CARTONE CONSERVAZIONE. Qualità 015. Colore bianco. Spessore 0,75 mm; dim. 84x124 cm.	fg	1,00	€ 6,41	€ 6,41	
2.7	g. Colla mista di metilidrossietilcellulosa MH 300-P2	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.8	h. Adesivo vinilico (vinavil 59)	kg	0,10	€ 7,58	€ 0,76	
2.9	i. Cuoio di capra conciato al vegetale-PELLE CAPRA CONCIA VEGETALE I° scelta circa 7/9 piedi/quadri (0,65/0,84 m2) Colre naturale	cad_a pelle	1,00	€ 52,31	€ 52,31	

2.10	l. Metilidrossietilcellulosa MH 300-P2-TYLOSE MH 300P,COLLANTE ALLA CELLULOSA PER CARTA	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.11	m. Pergamena-Pergamena naturale animale (dim 70x100 cm)	cad	1,00	€ 93,92	€ 93,92	
2.12	n. Spago di puro lino	17 mt	1,00	€ 0,61	€ 0,61	
2.13	o. Stecca d'osso	cad	1,00	€ 8,87	€ 8,87	
2.14	p. Tela	mt	1,00	€ 25,66	€ 25,66	
2.15	q. Tela di cotone o di lino	mt	1,00	€ 25,66	€ 25,66	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 244,17	44,95%
	Noleggi:					
3.1	a. Assi per pressare	ora	4,7	€ 1,71	€ 8,04	
3.2	b. Pennello	ora	4,7	€ 1,70	€ 7,99	
3.3	c. Pinza tiranervi	ora	4,7	€ 1,72	€ 8,08	
3.4	d. Coltello da scarnitura-COLTELLO PER SCARNIRE LAMA RIGIDA MANICO LEGNO	ora	4,7	€ 1,70	€ 7,99	
3.5	e. Torchietto-TORCHIETTO PER DORARE	ora	4,7	€ 1,71	€ 8,04	
3	Totale noleggi				€ 40,14	7,39%
A	COSTO DIRETTO (1+2+3)				€ 429,44	
4	Spese generali 15% di A				€ 64,42	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)				€ 493,86	
5	Utili d'impresa 10% di B				€ 49,39	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 543,24	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.06.101	Coperta con assi o quadranti rigidi in cartone (coperta in quarto di cuoio) Coperta in cui il cuoio riveste il dorso del volume e una porzione dei piatti; la superficie rimanente può essere a vista (nel caso di assi) o ricoperta con carta o tela. Le punte possono essere rivestite in pergamena (punte cieche) per il quarto di cuoio, oppure in cuoio dello stesso tipo del dorso (a vista) per il mezzo cuoio		
D.06.101.c	Coperta in quarto di cuoio dorso staccato con tubo: si taglia un cuoio delle misure di un quarto o mezzo del piatto calcolando anche le misure dei rimbocchi e si preparano trapezi di pergamena fine (punte cieche) o di cuoio (punte a vista, la misura della diagonale dovrà essere pari alla misura del cuoio sovrapposto al piatto) per il rivestimento degli angoli di protezione considerando anche i rimbocchi. Successivamente, si scarnisce il cuoio a mano lungo il perimetro	a coperta	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	4,7	€ 30,88	€ 145,14	
1					€ 145,14	26,71%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Amido modificato (solo biblioteche)	kg	0,10	€ 33,75	€ 3,38	
2.2	b. Carta a mano - Carta fatta a mano 300 gr-50 cmx70 cm	fg	1,00	€ 5,87	€ 5,87	
2.3	c. Carta barriera 80 gr/mq - 80x120 cm	fg	1,00	€ 2,61	€ 2,61	
2.4	d. Carta giapponese-CARTA GIAPPONESE 25504, 9 gr/m2 48x94 cm	fg	5,00	€ 0,95	€ 4,75	
2.5	e. Cartoncino durevole per la conservazione	fg	1,00	€ 6,41	€ 6,41	
2.6	f. Cartone durevole per la conservazione-CARTONE CONSERVAZIONE. Qualità 015. Colore bianco. Spessore 0,75 mm; dim. 84x124 cm.	fg	1,00	€ 6,41	€ 6,41	
2.7	g. Colla mista di metilidrossietilcellulosa MH 300-P2	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.8	h. Adesivo vinilico (vinavil 59)	kg	0,10	€ 7,58	€ 0,76	
2.9	i. Cuoio di capra conciato al vegetale-PELLE CAPRA CONCIA VEGETALE 1° scelta circa 7/9 piedi/quadri (0,65/0,84 m2) Colre naturale	cad_a pelle	1,00	€ 52,31	€ 52,31	
2.10	l. Metilidrossietilcellulosa MH 300-P2-TYLOSE MH 300P, COLLANTE ALLA CELLULOSA PER CARTA	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.11	m. Pergamena-Pergamena naturale animale (dim 70x100 cm)	cad	1,00	€ 93,92	€ 93,92	
2.12	n. Spago di puro lino	17 mt	1,00	€ 0,61	€ 0,61	
2.13	o. Stecca d'osso	cad	1,00	€ 8,87	€ 8,87	
2.14	p. Tela	mt	1,00	€ 25,66	€ 25,66	
2.15	q. Tela di cotone o di lino	mt	1,00	€ 25,66	€ 25,66	
2					€ 244,17	44,94%
	Noleggi:					
3.1	a. Assi per pressare	ora	4,7	€ 1,72	€ 8,08	
3.2	b. Pennello	ora	4,7	€ 1,70	€ 7,99	
3.3	c. Pinza tiranervi	ora	4,7	€ 1,73	€ 8,13	
3.4	d. Coltello da scarnitura-COLTELLO PER SCARNIRE LAMA RIGIDA MANICO LEGNO	ora	4,7	€ 1,70	€ 7,99	
3.5	e. Torchietto-TORCHIETTO PER DORARE	ora	4,7	€ 1,71	€ 8,04	
3					€ 40,23	7,40%

A	COSTO DIRETTO (1+2+3)	€ 429,54	
4	Spese generali 15% di A	€ 64,43	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)	€ 493,97	
5	Utili d'impresa 10% di B	€ 49,40	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)	€ 543,36	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.06.102	Coperta in piena tela Coperta in cui la tela riveste l'intera superficie della legatura		
D.06.102.a	Coperta in piena tela a cartella: si tagliano i quadranti e un dorsetto in cartoncino durevole. Si prepara un pezzo di tela di misura sufficiente a rivestire l'intero volume compreso la misura dei rimbocchi e si incollano i quadranti e il dorsetto sulla tele. Successivamente incollare i rimbocchi ed assemblare il volume alla cartella mediante l'adesione delle controguardie al contropiatto	a coperta	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,451	€ 30,88	€ 13,93	
1					€ 13,93	11,08%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Amido modificato (solo biblioteche)	kg	0,10	€ 33,75	€ 3,38	
2.2	b. Carta a mano - Carta fatta a mano 300 gr-50 cmx70 cm	fg	1,00	€ 5,87	€ 5,87	
2.3	c. Carta barriera 80 gr/mq - 80x120 cm	fg	1,00	€ 2,61	€ 2,61	
2.4	d. Carta giapponese-CARTA GIAPPONESE 25504, 9 gr/m2 48x94 cm	fg	5,00	€ 0,95	€ 4,75	
2.5	e. Cartoncino durevole per la conservazione	fg	1,00	€ 6,41	€ 6,41	
2.6	f. Cartone durevole per la conservazione-CARTONE CONSERVAZIONE. Qualità 015. Colore bianco. Spessore 0,75 mm; dim. 84x124 cm.	fg	1,00	€ 6,41	€ 6,41	
2.7	g. Colla mista di metilidrossietilcellulosa MH 300-P2	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.8	h. Adesivo vinilico (vinavil 59)	kg	0,10	€ 7,58	€ 0,76	
2.9	i. Metilidrossietilcellulosa MH 300-P2-TYLOSE MH 300P,COLLANTE ALLA CELLULOSA PER CARTA	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.10	l. Spago di puro lino	17 mt	1,00	€ 0,61	€ 0,61	
2.11	m. Stecca d'osso	cad	1,00	€ 8,87	€ 8,87	
2.12	n. Tela per legatoria-BUKRAM EXTRA TELA PER LEGATORIA	mt	1,00	€ 11,66	€ 11,66	
2.13	o. Tela di cotone o di lino	mt	1,00	€ 25,66	€ 25,66	
2					€ 83,94	66,75%
	Noleggi:					
3.1	a. Pennello	ora	0,451	€ 1,70	€ 0,77	
3.2	b. Torchietto-TORCHIETTO PER DORARE	ora	0,451	€ 1,71	€ 0,77	
3					€ 1,54	1,22%
A					€ 99,40	
4	Spese generali 15% di A				€ 14,91	11,86%
B					€ 114,31	
5	Utili d'impresa 10% di B				€ 11,43	9,09%
C					€ 125,74	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.06.102	Coperta in piena tela Coperta in cui la tela riveste l'intera superficie della legatura		
D.06.102.b	Coperta in piena tela a split: si realizzano i quadranti; si inseriscono e si incollano l'aletta dei fogli di guardia nell'intercapedine ottenuta nei quadranti e si incolla il tubo sul dorso facendo aderire al tubo un dorsetto in cartoncino. Successivamente, si prepara un pezzo di tela di misura sufficiente a rivestire l'intero volume compreso la misura dei rimbocchi; si incollano la tela facendola aderire ai quadranti e al dorsetto e si incollano i rimbocchi. Dopo, compensare i contropiatti con carta o cartoncino durevole e far aderire le controguardie	a coperta	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,251	€ 30,88	€ 7,75	
1					€ 7,75	6,62%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Amido modificato (solo biblioteche)	kg	0,10	€ 33,75	€ 3,38	
2.2	b. Carta a mano - Carta fatta a mano 300 gr-50 cmx70 cm	fg	1,00	€ 5,87	€ 5,87	
2.3	c. Carta barriera 80 gr/mq - 80x120 cm	fg	1,00	€ 2,61	€ 2,61	
2.4	d. Carta giapponese-CARTA GIAPPONESE 25504, 9 gr/m2 48x94 cm	fg	5,00	€ 0,95	€ 4,75	
2.5	e. Cartoncino durevole per la conservazione	fg	1,00	€ 6,41	€ 6,41	
2.6	f. Cartone durevole per la conservazione-CARTONE CONSERVAZIONE. Qualità 015. Colore bianco. Spessore 0,75 mm; dim. 84x124 cm.	fg	1,00	€ 6,41	€ 6,41	
2.7	g. Colla mista di metilidrossietilcellulosa MH 300-P2	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.8	h. Adesivo vinilico (vinavil 59)	kg	0,10	€ 7,58	€ 0,76	
2.9	i. Metilidrossietilcellulosa MH 300-P2-TYLOSE MH 300P,COLLANTE ALLA CELLULOSA PER CARTA	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.10	l. Spago di puro lino	17 mt	1,00	€ 0,61	€ 0,61	
2.11	m. Stecca d'osso	cad	1,00	€ 8,87	€ 8,87	
2.12	n. Tela per legatoria-BUKRAM EXTRA TELA PER LEGATORIA	mt	1,00	€ 11,66	€ 11,66	
2.13	o. Tela di cotone o di lino	mt	1,00	€ 25,66	€ 25,66	
2					€ 83,94	71,70%
	Noleggi:					
3.1	a. Pennello	ora	0,251	€ 1,70	€ 0,43	
3.2	b. Torchietto-TORCHIETTO PER DORARE	ora	0,251	€ 1,72	€ 0,43	
3					€ 0,86	0,73%
A					€ 92,55	
4	Spese generali 15% di A				€ 13,88	11,86%
B					€ 106,43	
5	Utili d'impresa 10% di B				€ 10,64	9,09%
C					€ 117,07	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.06.103	Coperta floscia Coperta in pergamena, cuoio o cartoncino alla forma che non prevede quadranti		
D.06.103.a	Sistema A nervo singolo e capitelli: si taglia il materiale di copertura prescelto a misura del volume considerando la presenza di rimbocchi e unghiate in maniera da poter ancorare i rimbocchi con i nervi più estremi. Si piega il materiale di copertura prescelto in corrispondenza delle linee di cerniera, perfettamente perpendicolari al taglio di piede, e si eseguono due tagli nel rimbocco davanti. Dopo, incastrare nei suddetti tagli gli angoli dei rimbocchi di testa e piede opportunamente sagomati ed eseguire due fori con una fustella a sezione circolare di diametro opportuno. Il foro di uscita deve essere proporzionato alla sezione del nervo, ed ai fori di entrata (la distanza, tra foro di uscita e fori di entrata, deve essere proporzionata alle dimensioni del volume). Inserire l'estremità dei supporti di cucitura fra materiale di copertura e controguardia ed eseguire i fori di uscita ed entrata dei capitelli - con fustella a sezione circolare - con un'angolazione - rispetto alla perpendicolare del dorso- di circa 45°. Inserire l'estremità del supporto dei capitelli fra ribattitura e controguardia ed infilare i nervi di cucitura nei fori preparati; eventualmente eseguire sul taglio davanti due labbri che vadano a coprire complessivamente due terzi dello spessore del corpo del libro. Eseguire sui piatti i fori per l'alloggiamento degli eventuali lacci di chiusura in pelle allumata o tessuto ed inserire gli eventuali lacci nei fori	a coperta	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	3,00	€ 30,88	€ 92,64	
1					€ 92,64	27,63%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Adesivo vinilico (vinavil 59)	kg	0,10	€ 7,58	€ 0,76	
2.2	b. Amido modificato (solo biblioteche)	kg	0,10	€ 33,75	€ 3,38	
2.3	c. Cartoncino alla forma durevole per la conservazione	fg	1,00	€ 1,04	€ 1,04	
2.4	d. Colla mista di metilidrossietilcellulosa MH 300-P2	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.5	e. Metilidrossietilcellulosa MH 300-P2-TYLOSE MH 300P, COLLANTE ALLA CELLULOSA PER CARTA	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.6	f. Pelle allumata-PELLE ALLUMATA DI AGNELLO I° scelta circa 5/7 piedi/quadri (0,46/0,65 m2)	cad_a pelle	1,00	€ 44,37	€ 44,37	
2.7	g. Pergamena-Pergamena naturale animale (dim 70x100 cm)	cad	1,00	€ 93,92	€ 93,92	
2.8	h. Stecca d'osso	cad	1,00	€ 8,87	€ 8,87	
2.9	i. Tessuto di raso	mt	1,00	€ 2,92	€ 2,92	
2					€ 162,21	48,37%
	Noleggi:					
3.1	a. Pennello	ora	3,00	€ 1,70	€ 5,10	
3.2	b. Fustella	ora	3,00	€ 1,71	€ 5,13	
3					€ 10,23	3,05%

A	COSTO DIRETTO (1+2+3)	€ 265,08	
4	Spese generali 15% di A	€ 39,76	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)	€ 304,84	
5	Utili d'impresa 10% di B	€ 30,48	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)	€ 335,32	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.06.103	Coperta floscia Coperta in pergamena, cuoio o cartoncino alla forma che non prevede quadranti		
D.06.103.b	copertura prescelto a misura del volume considerando la presenza di rimbocchi e unghiate in maniera da poter ancorare i rimbocchi con i nervi più estremi. Si piega il materiale di copertura prescelto in corrispondenza delle linee di cerniera, perfettamente perpendicolari al taglio di piede, e si eseguono due tagli nel rimbocco davanti. Si incastrano nei suddetti tagli gli angoli dei rimbocchi di testa e piede opportunamente sagomati; si eseguono due fori con una fustella a sezione circolare di diametro opportuno. Il foro di uscita si esegue proporzionato alla sezione del nervo, ed ai fori di entrata (la distanza, tra foro di uscita e fori di entrata, deve essere proporzionata alle dimensioni del volume. Infilare i supporti di cucitura nei fori, con andamento interno/esterno/interno. Il foro di uscita deve essere proporzionato alla sezione del nervo, ed ai fori di entrata (la distanza, tra foro di uscita e fori di entrata, deve essere proporzionata alle dimensioni del volume): - a) con un unico foro di entrata in asse con il foro di uscita - b) a circa 45° rispetto alla perpendicolare del dorso (in questo caso le due estremità del supporto in uscita possono formare un motivo a V o a X -sovrapponendosi uno all'altro-). Successivamente, inserire l'estremità del supporto fra materiale di copertura e controguardia; eseguire i fori di uscita ed entrata dei capitelli - con fustella a sezione circolare - con un' angolazione - rispetto alla perpendicolare del dorso- di circa 45°. Inserire	a coperta	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	3,00	€ 30,88	€ 92,64	
1					€ 92,64	27,63%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Adesivo vinilico (vinavil 59)	kg	0,10	€ 7,58	€ 0,76	
2.2	b. Amido modificato (solo biblioteche)	kg	0,10	€ 33,75	€ 3,38	
2.3	c. Cartoncino alla forma durevole per la conservazione	fg	1,00	€ 1,04	€ 1,04	
2.4	d. Colla mista di metilidrossietilcellulosa MH 300-P2	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.5	e. Metilidrossietilcellulosa MH 300-P2-TYLOSE MH 300P,COLLANTE ALLA CELLULOSA PER CARTA	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.6	f. Pelle allumata-PELLE ALLUMATA DI AGNELLO I° scelta circa 5/7 piedi/quadri (0,46/0,65 m2)	cad_a pelle	1,00	€ 44,37	€ 44,37	
2.7	g. Pergamena-Pergamena naturale animale (dim 70x100 cm)	cad	1,00	€ 93,92	€ 93,92	
2.8	h. Stecca d'osso	cad	1,00	€ 8,87	€ 8,87	
2.9	i. Tessuto di raso	mt	1,00	€ 2,92	€ 2,92	
2					€ 162,21	48,37%
	Noleggi:					
3.1	a. Pennello	ora	3,00	€ 1,70	€ 5,10	
3.2	b. Fustella	ora	3,00	€ 1,71	€ 5,13	
3					€ 10,23	3,05%
A					€ 265,08	
4	Spese generali 15% di A				€ 39,76	11,86%
					COSTO DIRETTO (1+2+3)	

B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)	€ 304,84	
5	Utile d'impresa 10% di B	€ 30,48	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)	€ 335,32	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.06.103	Coperta floscia Coperta in pergamena, cuoio o cartoncino alla forma che non prevede quadranti		
D.06.103.c	Sistema B nervo singolo e capitelli in pelle allumata rinforzata (con filo o fettuccia di lino o cotone): si taglia il materiale di copertura prescelto a misura del volume considerando la presenza di unghiate e rimbocchi in maniera da poter ancorare i rimbocchi con i nervi più esterni. Si praticano con la fustella a sezione circolare i fori di entrata e di uscita dei nervi e si sagoma il materiale di copertura prescelto intorno al dorso. Dopo, si infilano i nervi negli alloggiamenti preparati e si eseguono i rimbocchi di testa e piede; si eseguono -con fustella a sezione circolare- i fori per i capitelli, con una angolazione rispetto alla perpendicolare del dorso - di circa 45°. Si infilano i capitelli e si sagoma il materiale di copertura prescelto per la formazione degli angoli sul taglio davanti. Successivamente, realizzare gli eventuali labbri di protezione ed eseguire, sul taglio davanti - con fustella a sezione circolare - i fori per l'alloggiamento degli eventuali lacci. Infilare i lacci di chiusura in pelle allumata o tessuto ed incollare a tamburo le controguardie o lasciarle libere	a coperta	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	3,00	€ 30,88	€ 92,64	
1	Totale manodopera				€ 92,64	26,64%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Adesivo vinilico (vinavil 59)	kg	0,10	€ 7,58	€ 0,76	
2.2	b. Amido modificato (solo biblioteche)	kg	0,10	€ 33,75	€ 3,38	
2.3	c. Cartoncino alla forma durevole per la conservazione	fg	1,00	€ 1,04	€ 1,04	
2.4	c. Cartoncino durevole per la conservazione-CARTONE CONSERVAZIONE. Qualità 015. Colore bianco. Spessore 0,75 mm; dim.84x124 cm.	fg	1,00	€ 9,81	€ 9,81	
2.5	d. Colla mista di metilidrossietilcellulosa MH 300-P2	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.6	e. Metilidrossietilcellulosa MH 300-P2-TYLOSE MH 300P,COLLANTE ALLA CELLULOSA PER CARTA	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.7	f. Pelle allumata-PELLE ALLUMATA DI AGNELLO I° scelta circa 5/7 piedi/quadri (0,46/0,65 m2)	cad_a pelle	1,00	€ 44,37	€ 44,37	
2.8	g. Pergamena-Pergamena naturale animale (dim 70x100 cm)	cad	1,00	€ 93,92	€ 93,92	
2.9	h. Stecca d'osso	cad	1,00	€ 8,87	€ 8,87	
2.9	i. Tessuto di raso	mt	1,00	€ 2,92	€ 2,92	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 172,02	49,47%
	Noleggi:					
3.1	a. Pennello	ora	3,00	€ 1,70	€ 5,10	
3.2	b. Fustella	ora	3,00	€ 1,71	€ 5,13	
3	Totale noleggi				€ 10,23	2,94%
A	COSTO DIRETTO (1+2+3)				€ 274,89	
4	Spese generali 15% di A				€ 41,23	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)				€ 316,12	

5	Utili d'impresa 10% di B	€ 31,61	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)	€ 347,73	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.06.103	Coperta floscia Coperta in pergamena, cuoio o cartoncino alla forma che non prevede quadranti		
D.06.103.d	Sistema B nervo doppio e capitelli in pelle allumata rinforzata (con filo o fettuccia di lino o cotone): si taglia il materiale di copertura prescelto a misura del volume considerando la presenza di unghiate e rimbocchi in maniera da poter ancorare i rimbocchi con i nervi più esterni. Si praticano con la fustella a sezione circolare i fori di uscita e di entrata dei supporti (la distanza tra i due fori deve essere proporzionata alle dimensioni del volume). Si eseguono i fori di entrata a circa 45° rispetto alla perpendicolare del dorso (in questo caso le due estremità del supporto in uscita potranno formare un motivo a V o a X nel caso vengano a sovrapporsi l'uno all'altro). Si infilano i nervi negli alloggiamenti preparati e si eseguono i rimbocchi di testa e piede (eseguire, con fustella a sezione circolare, i fori per i capitelli, con una angolazione rispetto alla perpendicolare del dorso di circa 45°). Successivamente, si infilano i capitelli e si sagoma il materiale di copertura prescelto per la formazione degli angoli sul taglio davanti. Si realizzano gli eventuali labbri di protezione. Eseguire, sul taglio davanti, con fustella a sezione circolare, i fori per l'alloggiamento degli eventuali lacci e infilare i lacci di chiusura in pelle allumata o tessuto ed incollare a tamburo le controguardie o lasciarle libere	a coperta	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	3,00	€ 30,88	€ 92,64	
1					€ 92,64	26,94%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Adesivo vinilico (vinavil 59)	kg	0,10	€ 7,58	€ 0,76	
2.2	b. Amido modificato (solo biblioteche)	kg	0,10	€ 33,75	€ 3,38	
2.3	c. Cartoncino alla forma durevole per la conservazione	fg	1,00	€ 1,04	€ 1,04	
2.4	c. Cartoncino durevole per la conservazione-CARTONE CONSERVAZIONE. Qualità 015. Colore bianco. Spessore 0,75 mm; dim.84x124 cm.	fg	1,00	€ 6,81	€ 6,81	
2.5	d. Colla mista di metilidrossietilcellulosa MH 300-P2	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.6	e. Metilidrossietilcellulosa MH 300-P2-TYLOSE MH 300P,COLLANTE ALLA CELLULOSA PER CARTA	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.7	f. Pelle allumata-PELLE ALLUMATA DI AGNELLO 1° scelta circa 5/7 piedi/quadri (0,46/0,65 m2)	cad_a pelle	1,00	€ 44,37	€ 44,37	
2.8	g. Pergamena-Pergamena naturale animale (dim 70x100 cm)	cad	1,00	€ 93,92	€ 93,92	
2.9	h. Stecca d'osso	cad	1,00	€ 8,87	€ 8,87	
2.9	i. Tessuto di raso	mt	1,00	€ 2,92	€ 2,92	
2					€ 169,02	49,14%
	Noleggi:					
3.1	a. Pennello	ora	3,00	€ 1,70	€ 5,10	
3.2	b. Fustella	ora	3,00	€ 1,71	€ 5,13	

3	Totale noleggi	€ 10,23	2,97%
A	COSTO DIRETTO (1+2+3)	€ 271,89	
4	Spese generali 15% di A	€ 40,78	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)	€ 312,67	
5	Utile d'impresa 10% di B	€ 31,27	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)	€ 343,94	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.06.103	Coperta floscia Coperta in pergamena, cuoio o cartoncino alla forma che non prevede quadranti		
D.06.103.e	Sistema C coperta d'archivio in pergamena o cuoio (coperta floscia a cartella): si ritaglia il materiale di copertura prescelto o il cuoio a misura del volume considerando la presenza degli eventuali rimbocchi (almeno 3,5 cm) e delle eventuali unghiate. Si piega il materiale di copertura prescelto o il cuoio in corrispondenza delle linee di cerniera perfettamente perpendicolari al taglio di piede, si piegano i rimbocchi e si eseguono con il punteruolo i fori per i punti in pergamena arrotolata che fissano i rimbocchi (in caso di cuoio non sono presenti i rimbocchi). Dopo, si praticano con il punteruolo gli alloggiamenti di entrata e di uscita dei nervi di cucitura in pelle allumata o pergamena e si infilano i nervi di cucitura negli alloggiamenti preparati	a coperta	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	1,00	€ 30,88	€ 30,88	
1	Totale manodopera				€ 30,88	12,58%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Cartoncino durevole per la conservazione-CARTONE CONSERVAZIONE. Qualità 015. Colore bianco. Spessore 0,75 mm; dim.84x124 cm.	fg	1,00	€ 6,41	€ 6,41	
2.2	b. Cuoio di capra conciato al vegetale-PELLE CAPRA CONCIA VEGETALE 1° scelta circa 7/9 piedi/quadri (0,65/0,84 m2) Colre naturale	cad_a pelle	1,00	€ 52,31	€ 52,31	
2.3	c. Pergamena-Pergamena naturale animale (dim 70x100 cm)	cad	1,00	€ 93,92	€ 93,92	
2.4	d. Stecca d'osso	cad	1,00	€ 8,87	€ 8,87	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 161,51	65,78%
	Noleggi:					
3.1	a. Punteruolo	ora	1,00	€ 1,70	€ 1,70	
3	Totale noleggi				€ 1,70	0,69%
A	COSTO DIRETTO (1+2+3)				€ 194,09	
4	Spese generali 15% di A				€ 29,11	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)				€ 223,20	
5	Utili d'impresa 10% di B				€ 22,32	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 245,52	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.06.103	Coperta floscia Coperta in pergamena, cuoio o cartoncino alla forma che non prevede quadranti		
D.06.103.f	Sistema D coperta d'archivio in cuoio con impunture perimetrali che tengono altro cuoio o un cartone intero o una pergamena: si ritaglia il cuoio a misura del volume; si ritaglia il materiale di foderatura (pelle allumata, cuoio, cartone intero alla forma) e si piega la pergamena o il cuoio in corrispondenza delle linee di cerniera perfettamente perpendicolari al taglio del piede. Successivamente, si effettuano fori perimetrali eseguiti a mano con il punteruolo e si esegue manualmente la cucitura perimetrale facendo combaciare perfettamente i due supporti. Praticare con il punteruolo gli alloggiamenti di entrata e di uscita dei nervi di cucitura	a coperta	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	8,00	€ 30,88	€ 247,04	
1	Totale manodopera				€ 247,04	41,54%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Carta barriera 80 gr/mq - 80x120 cm	fg	1,00	€ 2,61	€ 2,61	
2.2	b. Cartoncino alla forma durevole per la conservazione	fg	1,00	€ 1,04	€ 1,04	
2.3	c. Cartoncino durevole per la conservazione-CARTONE CONSERVAZIONE. Qualità 015. Colore bianco. Spessore 0,75 mm; dim.84x124 cm.	fg	1,00	€ 6,41	€ 6,41	
2.4	d. Cuoio di capra conciato al vegetale-PELLE CAPRA CONCIA VEGETALE 1° scelta circa 7/9 piedi/quadri (0,65/0,84 m2) Colre naturale	cad_a pelle	1,00	€ 52,31	€ 52,31	
2.5	e. Pelle allumata-PELLE ALLUMATA DI AGNELLO 1° scelta circa 5/7 piedi/quadri (0,46/0,65 m2)	cad_a pelle	1,00	€ 44,37	€ 44,37	
2.6	f. Pergamena-Pergamena naturale animale (dim 70x100 cm)	cad	1,00	€ 93,92	€ 93,92	
2.7	g. Stecca d'osso	cad	1,00	€ 8,87	€ 8,87	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 209,53	35,23%
	Noleggi:					
3.1	a. Punteruolo	ora	8,00	€ 1,70	€ 13,60	
3	Totale noleggi				€ 13,60	2,29%
A	COSTO DIRETTO (1+2+3)				€ 470,17	
4	Spese generali 15% di A				€ 70,53	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)				€ 540,70	
5	Utili d'impresa 10% di B				€ 54,07	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 594,77	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.06.103	Coperta floscia Coperta in pergamena, cuoio o cartoncino alla forma che non prevede quadranti		
D.06.103.g	Sistema E supporti adesivi o fissati meccanicamente <coperta floscia a cartella>: si taglia il materiale di copertura prescelto a misura del volume considerando la presenza di rimbocchi e unghiate; si piega il materiale di copertura prescelto in corrispondenza delle linee di cerniera perfettamente perpendicolari al taglio di piede e si eseguono due tagli nel rimbocco davanti. Dopo, si inseriscono le controguardie al di sotto dei rimbocchi e si infilano gli eventuali capitelli. Incastrare nei suddetti tagli gli angoli dei rimbocchi di testa e piede opportunamente sagomati	a coperta	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	1,00	€ 30,88	€ 30,88	
1	Totale manodopera				€ 30,88	16,36%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Adesivo vinilico (vinavil 59)	kg	0,10	€ 7,58	€ 0,76	
2.2	b. Amido modificato (solo biblioteche)	kg	0,10	€ 33,75	€ 3,38	
2.3	c. Cartoncino alla forma durevole per la conservazione	fg	1,00	€ 1,04	€ 1,04	
2.4	d. Colla mista di metilidrossietilcellulosa MH 300-P2	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.5	e. Metilidrossietilcellulosa MH 300-P2-TYLOSE MH 300P,COLLANTE ALLA CELLULOSA PER CARTA	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.6	f. Pergamena-Pergamena naturale animale (dim 70x100 cm)	cad	1,00	€ 93,92	€ 93,92	
2.7	g. Stecca d'osso	cad	1,00	€ 8,87	€ 8,87	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 114,92	60,88%
	Noleggi:					
3.1	a. Pennello	ora	1,00	€ 1,70	€ 1,70	
3.2	b. Fustella	ora	1,00	€ 1,71	€ 1,71	
3	Totale noleggi				€ 3,41	1,81%
A	COSTO DIRETTO (1+2+3)				€ 149,21	
4	Spese generali 15% di A				€ 22,38	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)				€ 171,59	
5	Utili d'impresa 10% di B				€ 17,16	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 188,75	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.06.104	Coperta semifloscia Coperta in pergamena, cuoio o cartoncino alla forma con quadranti in cartone durevole per la conservazione		
D.06.104.a	Sistema F nervi singoli e capitelli: si taglia il materiale di copertura prescelto a misura del volume considerando la presenza di rimbocchi e unghiate in maniera da poter ancorare i rimbocchi con i nervi più estremi. Si piega il materiale di copertura prescelto in corrispondenza delle linee di cerniera perfettamente perpendicolari al taglio di piede e si eseguono due tagli nel rimbocco davanti. Dopo, si incastrano nei suddetti tagli gli angoli dei rimbocchi di testa e piede opportunamente sagomati; si eseguono due fori con una fustella a sezione circolare di diametro opportuno. Il foro di uscita deve essere proporzionato alla sezione del nervo. La distanza tra foro di uscita e fori di entrata deve essere proporzionata alle dimensioni del volume. Successivamente, si infilano i supporti di cucitura nei fori con andamento interno/esterno/interno e si tagliano i quadranti in cartoncino. Si inserisce il cartoncino all'interno della coperta in maniera da ancorarlo con il secondo passaggio dei nervi. Si inserisce l'estremità dei supporti di cucitura e dei capitelli fra materiale di copertura e cartoncino o fra cartoncino e controguardia (eventualmente incollata) e si eseguono i fori di uscita ed entrata dei capitelli, con fustella a sezione circolare, con una angolazione - rispetto alla perpendicolare del dorso - di circa 45°. Inserire l'estremità del supporto dei capitelli fra quadrante e ribattitura oppure fra quadrante e aletta dell'indorsatura ed eventualmente eseguire sul taglio davanti due labbri che vadano a coprire complessivamente due terzi dello spessore del corpo del libro. In seguito, eseguire sui piatti i fori per l'alloggiamento degli eventuali lacci di chiusura in pelle allumata ed inserire gli eventuali lacci nei fori	a coperta	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	3,084	€ 30,88	€ 95,23	
1			Totale manodopera		€ 95,23	32,95%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Adesivo vinilico (vinavil 59)	kg	0,10	€ 7,58	€ 0,76	
2.2	b. Amido modificato (solo biblioteche)	kg	0,10	€ 33,75	€ 3,38	
2.3	c. Carta a mano - Carta fatta a mano 300 gr-50 cmx70 cm	fg	1,00	€ 5,87	€ 5,87	
2.4	d. Carta barriera 80 gr/mq - 80x120 cm	fg	1,00	€ 2,61	€ 2,61	
2.5	e. Carta giapponese-CARTA GIAPPONESE 25504, 9 gr/m2 48x94 cm	fg	5,00	€ 0,95	€ 4,75	
2.6	f. Cartoncino alla forma durevole per la conservazione	fg	1,00	€ 1,04	€ 1,04	
2.7	g. cartoncino durevole per la conservazione	fg	1,00	€ 6,81	€ 6,81	
2.8	h. Pergamena-Pergamena naturale animale (dim 70x100 cm)	cad	1,00	€ 93,92	€ 93,92	
2.9	i. Stecca d'osso	cad	1,00	€ 8,87	€ 8,87	

2	Totale materiali a piè d'opera				€ 128,00	44,28%
	Noleggi:					
3.1	a. Fustella	ora	3,084	€ 1,71	€ 5,27	
3	Totale noleggi				€ 5,27	1,82%
A	COSTO DIRETTO (1+2+3)				€ 228,51	
4	Spese generali 15% di A				€ 34,28	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)				€ 262,79	
5	Utili d'impresa 10% di B				€ 26,28	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 289,07	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.06.104	Coperta semifloscia Coperta in pergamena, cuoio o cartoncino alla forma con quadranti in cartone durevole per la conservazione		
	Sistema F nervo doppio e capitelli: si taglia il materiale di copertura prescelto a misura del volume considerando la presenza di rimbocchi e unghiate in maniera da poter ancorare i rimbocchi con i nervi più estremi. Si piega il materiale di copertura prescelto in corrispondenza delle linee di cerniera perfettamente perpendicolari al taglio di piede e si eseguono due tagli nel rimbocco davanti. Dopo, si incastrano nei suddetti tagli gli angoli dei rimbocchi di testa e piede opportunamente sagomati e si eseguono due fori con una fustella a sezione circolare di diametro opportuno. Il foro di uscita deve essere proporzionato alla sezione del nervo, ed i fori di entrata (la distanza tra foro di uscita e fori di entrata deve essere proporzionata alle dimensioni del volume): a) con un unico foro di entrata in asse con il foro di uscita; b) a circa 45° rispetto alla perpendicolare del dorso (in questo caso le due estremità del supporto in uscita possono formare un motivo a V o a X -sovrapponendosi uno all'altro-). Successivamente si infilano i supporti di cucitura nei fori, con andamento interno/esterno/interno; si tagliano i quadranti in cartoncino e si inserisce il cartoncino all'interno della coperta in maniera da ancorarlo con il secondo passaggio dei nervi. Si inserisce l'estremità del supporto fra materiale di copertura e cartoncino e si eseguono i fori di uscita ed entrata dei capitelli - con fustella a sezione circolare - con un'angolazione, rispetto alla perpendicolare del dorso, di circa 45°. Dopo, si inserisce l'estremità del supporto dei capitelli fra quadrante e ribattitura oppure fra quadrante ed aletta dell'indorsatura ed eventualmente si eseguono sul taglio davanti due labbri che vanno a coprire complessivamente due terzi dello spessore del corpo del libro. Infine, si eseguono sui piatti i fori per l'alloggiamento degli eventuali lacci di chiusura in pelle allumata e si inseriscono gli eventuali lacci nei fori		
D.06.104.b		a coperta	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	3,084	€ 30,88	€ 95,23	
1					€ 95,23	33,00%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Adesivo vinilico (vinavil 59)	kg	0,10	€ 7,58	€ 0,76	
2.2	b. Amido modificato (solo biblioteche)	kg	0,10	€ 33,75	€ 3,38	
2.3	c. Carta a mano - Carta fatta a mano 300 gr-50 cmx70 cm	fg	1,00	€ 5,87	€ 5,87	
2.4	d. Carta barriera 80 gr/mq - 80x120 cm	fg	1,00	€ 2,61	€ 2,61	
2.5	e. Carta giapponese-CARTA GIAPPONESE 25504, 9 gr/m2 48x94 cm	fg	5,00	€ 0,95	€ 4,75	

2.6	f. Cartoncino alla forma durevole per la conservazione	fg	1,00	€ 1,04	€ 1,04	
2.7	g. cartoncino durevole per la conservazione	fg	1,00	€ 6,41	€ 6,41	
2.8	h. Pergamena-Pergamena naturale animale (dim 70x100 cm)	cad	1,00	€ 93,92	€ 93,92	
2.9	i. Stecca d'osso	cad	1,00	€ 8,87	€ 8,87	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 127,60	44,22%
	Noleggi:					
3.1	a. Fustella	ora	3,084	€ 1,71	€ 5,27	
3	Totale noleggi				€ 5,27	1,83%
A	COSTO DIRETTO (1+2+3)				€ 228,11	
4	Spese generali 15% di A				€ 34,22	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)				€ 262,33	
5	Utili d'impresa 10% di B				€ 26,23	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 288,56	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.06.104	Coperta semifloscia Coperta in pergamena, cuoio o cartoncino alla forma con quadranti in cartone durevole per la conservazione		
D.06.104.c	Sistema G nervo singolo e capitelli in pelle allumata rinforzata con filo o fettuccia di lino o cotone: si tagliano le alette per alloggiare i supporti in pelle allumata dei capitelli e si incollano i quadranti in cartoncino durevole per conservazione alle alette. Si taglia il materiale di copertura a misura del volume considerando la presenza di rimbocchi e unghiate; si fodera la pergamena con carta giapponese e colla d'amido e Metilidrossietilcellulosa MH-300 P 2 (90 : 10) oppure con carta a mano e colla d'amido e Metilidrossietilcellulosa MH-300 P 2 (90 : 10). Dopo, si taglia un dorsetto in cartoncino durevole per la conservazione e si praticano con la fustella a sezione circolare gli alloggiamenti di entrata e di uscita dei nervi e degli eventuali capitelli. Successivamente, si infilano i nervi negli alloggiamenti preparati facendone morire le estremità tra cartoncino ed il materiale di copertura. Si sagoma il materiale di copertura intorno dorso e si eseguono i rimbocchi di testa e piede. Poi, si eseguono i fori per i capitelli e si infilano i capitelli; si sagoma il materiale di copertura per la formazione degli angoli sul taglio davanti e si realizzano gli eventuali labbri di protezione. Eseguire, sul taglio davanti, con fustella a sezione circolare, i fori per l'alloggiamento degli eventuali lacci realizzati in pelle allumata o tessuto; infilare i lacci di chiusura e finire l'adesione delle alette dell'indorsatura. Infine, inserire delle carte di compensazione sul contropiatto ed incollare le controguardie a tamburo	a coperta	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	3,25	€ 30,88	€ 100,36	
1	Totale manodopera				€ 100,36	31,16%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Amido modificato (solo biblioteche)	kg	0,10	€ 33,75	€ 3,38	
2.2	b. Carta a mano - Carta fatta a mano 300 gr-50 cmx70 cm	fg	1,00	€ 5,87	€ 5,87	
2.3	c. Carta giapponese-CARTA GIAPPONESE 25504, 9 gr/m2 48x94 cm	fg	5,00	€ 0,95	€ 4,75	
2.4	d. Cartoncino alla forma durevole per la conservazione	fg	1,00	€ 1,04	€ 1,04	
2.5	e. Cartone durevole per la conservazione-CARTONE CONSERVAZIONE. Qualità 015. Colore bianco. Spessore 0,75 mm; dim. 84x124 cm.	fg	1,00	€ 6,41	€ 6,41	
2.6	f. Colla mista di metilidrossietilcellulosa MH 300-P2	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.7	g. Adesivo vinilico (vinavil 59)	kg	0,10	€ 7,58	€ 0,76	
2.8	h. Metilidrossietilcellulosa MH 300-P2-TYLOSE MH 300P, COLLANTE ALLA CELLULOSA PER CARTA	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.9	i. Pergamena-Pergamena naturale animale (dim 70x100 cm)	cad	1,00	€ 93,92	€ 93,92	
2.10	l. Stecca d'osso	cad	1,00	€ 8,87	€ 8,87	

2	Totale materiali a piè d'opera				€ 131,95	40,97%
	Noleggi:					
3.1	a. Fustella	ora	3,25	€ 1,71	€ 5,56	
3.2	b. Pennello	ora	3,25	€ 1,70	€ 5,53	
3.3	c. Tavolette per pressare	ora	3,25	€ 1,72	€ 5,59	
3.4	d. Torchietto-TORCHIETTO PER DORARE	ora	3,25	€ 1,72	€ 5,59	
3	Totale noleggi				€ 22,26	6,91%
A	COSTO DIRETTO (1+2+3)				€ 254,57	
4	Spese generali 15% di A				€ 38,19	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)				€ 292,75	
5	Utili d'impresa 10% di B				€ 29,28	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 322,03	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.06.104	Coperta semifloscia Coperta in pergamena, cuoio o cartoncino alla forma con quadranti in cartone durevole per la conservazione		
	Sistema G nervo doppio e capitelli in pelle allumata rinforzata con filo o fettuccia di lino o cotone: si tagliano le alette per alloggiare i supporti in pelle allumata dei capitelli; si incollano i quadranti in cartoncino durevole per conservazione alle alette; si taglia il materiale di copertura a misura del volume considerando la presenza di rimbocchi e unghiature e si fodera la pergamena con carta giapponese e colla d'amido e Metilidrossietilcellulosa MH-300 P 2 (90 : 10) oppure con carta a mano e colla d'amido e Metilidrossietilcellulosa MH-300 P 2 (90 : 10). Dopo, si taglia un dorsetto in cartoncino durevole per la conservazione e si praticano con la fustella a sezione circolare i fori di uscita e di entrata dei supporti (la distanza tra i due fori deve essere proporzionata alle dimensioni del volume). Eseguire i fori di entrata a circa 45° rispetto alla perpendicolare del dorso (in questo caso le due estremità del supporto in uscita potranno formare un motivo a V o a X nel caso vengano a sovrapporsi l'uno all'altro). Successivamente, infilare i nervi negli alloggiamenti preparati facendone morire le estremità tra cartoncino e materiale di copertura; sagomare il materiale di copertura intorno dorso; eseguire i rimbocchi di testa e piede ed eseguire i fori per i capitelli. Poi, infilare i capitelli; sagomare il materiale di copertura per la formazione degli angoli sul taglio davanti e realizzare gli eventuali labbri di protezione. In seguito, eseguire sul taglio davanti, con fustella a sezione circolare i fori per l'alloggiamento degli eventuali lacci realizzati in pelle allumata o tessuto ed infilare i lacci di chiusura e finire l'adesione delle alette dell'indorsatura. Inserire delle carte di compensazione sul contropiatto ed incollare le controguardie a tamburo		
D.06.104.d		a coperta	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	3,25	€ 30,88	€ 100,36	
1	Totale manodopera				€ 100,36	31,16%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Amido modificato (solo biblioteche)	kg	0,10	€ 33,75	€ 3,38	
2.2	b. Carta a mano - Carta fatta a mano 300 gr-50 cmx70 cm	fg	1,00	€ 5,87	€ 5,87	
2.3	c. Carta giapponese-CARTA GIAPPONESE 25504, 9 gr/m2 48x94 cm	fg	5,00	€ 0,95	€ 4,75	
2.4	d. Cartoncino alla forma durevole per la conservazione	fg	1,00	€ 1,04	€ 1,04	
2.5	e. Cartone durevole per la conservazione-CARTONE CONSERVAZIONE. Qualità 015. Colore bianco. Spessore 0,75 mm; dim. 84x124 cm.	fg	1,00	€ 6,41	€ 6,41	
2.6	f. Colla mista di metilidrossietilcellulosa MH 300-P2	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	

2.7	g. Adesivo vinilico (vinavil 59)	kg	0,10	€ 7,58	€ 0,76
2.8	h. Metildrossietilcellulosa MH 300-P2-TYLOSE MH 300P, COLLANTE ALLA CELLULOSA PER CARTA	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48
2.9	i. Pergamena-Pergamena naturale animale (dim 70x100 cm)	cad	1,00	€ 93,92	€ 93,92
2.10	l. Stecca d'osso	cad	1,00	€ 8,87	€ 8,87
2	Totale materiali a piè d'opera			€ 131,95	40,97%
	Noleggi:				
3.1	a. Fustella	ora	3,25	€ 1,71	€ 5,56
3.2	b. Pennello	ora	3,25	€ 1,70	€ 5,53
3.3	c. Tavolette per pressare	ora	3,25	€ 1,72	€ 5,59
3.4	d. Torchietto-TORCHIETTO PER DORARE	ora	3,25	€ 1,72	€ 5,59
3	Totale noleggi			€ 22,26	6,91%
A	COSTO DIRETTO (1+2+3)			€ 254,57	
4	Spese generali 15% di A			€ 38,19	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)			€ 292,75	
5	Utili d'impresa 10% di B			€ 29,28	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)			€ 322,03	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.06.104	Coperta semifloscia Coperta in pergamena, cuoio o cartoncino alla forma con quadranti in cartone durevole per la conservazione		
	Sistema G nervi in spago e capitelli in pelle allumata rinforzata con filo o fettuccia di lino o cotone: si sfrangiano le estremità dei nervi e si incollano alle alette. Si tagliano le alette per alloggiare i supporti in pelle allumata dei capitelli e si incollano i quadranti in cartoncino durevole per conservazione alle alette. Dopo, si ritaglia il materiale di copertura a misura del volume considerando la presenza di rimbocchi e unghiature. Si fodera la pergamena con carta giapponese e colla d'amido e Metilidrossietilcellulosa MH-300 P 2 (90 : 10) oppure con carta a mano e colla d'amido e Metilidrossietilcellulosa MH-300 P 2 (90 : 10). Poi, si taglia un dorsetto in cartoncino durevole per la conservazione; si sagoma il materiale di copertura intorno dorso e si incolla il materiale di copertura ai quadranti per circa 5-6 mm lungo il morso con amido PVAC (Vinavil 59). Successivamente, eseguire i rimbocchi di testa e piede facendoli aderire al quadrante con amido; eseguire con la fustella circolare i fori di uscita ed entrata per i capitelli; infilare i capitelli e incollare l'estremità sui rimbocchi; scarnire per eliminare lo spessore e sagomare il materiale di copertura per formare gli angoli. In seguito, si eseguono i rimbocchi dei tagli davanti e gli eventuali labbri di protezione. Si applicano gli eventuali lacci di chiusura sul taglio davanti e finire l'adesione delle alette dell'indorsatura. Inserire delle carte di compensazione sul contropiatto ed incollare le controguardie a tamburo		
D.06.104.e		a coperta	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	3,25	€ 30,88	€ 100,36	
1	Totale manodopera				€ 100,36	31,16%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Amido modificato (solo biblioteche)	kg	0,10	€ 33,75	€ 3,38	
2.2	b. Carta a mano - Carta fatta a mano 300 gr-50 cmx70 cm	fg	1,00	€ 5,87	€ 5,87	
2.3	c. Carta giapponese-CARTA GIAPPONESE 25504, 9 gr/m2 48x94 cm	fg	5,00	€ 0,95	€ 4,75	
2.4	d. Cartoncino alla forma durevole per la conservazione	fg	1,00	€ 1,04	€ 1,04	
2.5	e. Cartone durevole per la conservazione-CARTONE CONSERVAZIONE. Qualità 015. Colore bianco. Spessore 0,75 mm; dim. 84x124 cm.	fg	1,00	€ 6,41	€ 6,41	
2.6	f. Colla mista di metilidrossietilcellulosa MH 300-P2	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.7	g. Adesivo vinilico (vinavil 59)	kg	0,10	€ 7,58	€ 0,76	
2.8	h. Metilidrossietilcellulosa MH 300-P2-TYLOSE MH 300P,COLLANTE ALLA CELLULOSA PER CARTA	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.9	i. Pergamena-Pergamena naturale animale (dim 70x100 cm)	cad	1,00	€ 93,92	€ 93,92	
2.10	l. Stecca d'osso	cad	1,00	€ 8,87	€ 8,87	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 131,95	40,97%

Noleggi:						
3.1	a. Fustella	ora	3,25	€ 1,71	€ 5,56	
3.2	b. Pennello	ora	3,25	€ 1,70	€ 5,53	
3.3	c. Tavolette per pressare	ora	3,25	€ 1,72	€ 5,59	
3.4	d. Torchietto-TORCHIETTO PER DORARE	ora	3,25	€ 1,72	€ 5,59	
3	Totale noleggi				€ 22,26	6,91%
A	COSTO DIRETTO (1+2+3)				€ 254,57	
4	Spese generali 15% di A				€ 38,19	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)				€ 292,75	
5	Utili d'impresa 10% di B				€ 29,28	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 322,03	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.06.104	Coperta semifloscia Coperta in pergamena, cuoio o cartoncino alla forma con quadranti in cartone durevole per la conservazione		
D.06.104.f	Sistema H coperta d'archivio in pergamena con nervi in pelle allumata: si ritaglia la pergamena a misura del volume considerando la presenza dei rimbocchi (almeno 3,5 cm) e unghiate. Si preparano piatti e dorsetto in cartone durevole per la conservazione di grammatura adeguata alle dimensioni del volume e al numero delle carte. La grammatura del cartone dei piatti dovrà essere superiore a quella del dorsetto. Dopo, si piegano i rimbocchi e si eseguono con il punteruolo i fori per i punti in pergamena arrotolata o pelle allumata che fisseranno i rimbocchi stessi. Piegare la pergamena lungo le linee di cerniera perfettamente perpendicolari al taglio di piede e fissare i rimbocchi con i punti in pelle allumata. Praticare con il punteruolo gli alloggiamenti di entrata e uscita nei nervi di cucitura in pelle allumata e quelli per le anime dei capitelli; infilare i nervi di cucitura negli alloggiamenti preparati ed infilare le anime dei capitelli negli alloggiamenti preparati	a coperta	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	2,00	€ 30,88	€ 61,76	
1					€ 61,76	20,80%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Budello di pergamena arrotolata-Peritoneo Bovino "CURLO" x restauro pergamena 20x20 cm.	cad_a pelle	1,00	€ 16,01	€ 16,01	
2.2	b. Cartoncino durevole per la conservazione-CARTONE CONSERVAZIONE. Qualità 015. Colore bianco. Spessore 0,75 mm; dim.84x124 cm.	fg	1,00	€ 6,41	€ 6,41	
2.3	c. Pelle allumata-PELLE ALLUMATA DI AGNELLO 1° scelta circa 5/7 piedi/quadri (0,46/0,65 m2)	cad_a pelle	1,00	€ 44,37	€ 44,37	
2.4	d. Pergamena-Pergamena naturale animale (dim 70x100 cm)	cad	1,00	€ 93,92	€ 93,92	
2.5	e. Stecca d'osso	cad	1,00	€ 8,87	€ 8,87	
2					€ 169,58	57,11%
	Noleggi:					
3.1	a. Punteruolo	ora	2,00	€ 1,70	€ 3,40	
3					€ 3,40	1,14%
A					€ 234,74	
						COSTO DIRETTO (1+2+3)
4					€ 35,21	11,86%
						Spese generali 15% di A
B					€ 269,95	
						COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)
5					€ 27,00	9,09%
						Utili d'impresa 10% di B
C					€ 296,95	100,00%
						TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.06.104	Coperta semifloscia Coperta in pergamena, cuoio o cartoncino alla forma con quadranti in cartone durevole per la conservazione		
	Sistema I coperta d'archivio in pergamena con lacci: si ritaglia la pergamena a misura del volume considerando la presenza di rimbocchi (almeno 3,5 cm) e unghiate. Si preparano piatti e dorsetto in cartone durevole per la conservazione di grammatura adeguata alle dimensioni del volume e al numero delle carte. La grammatura del cartone dei piatti dovrà essere superiore a quella del dorsetto. Successivamente, piegare i rimbocchi ed eseguire con il punteruolo i fori per i punti in pergamena arrotolata o pelle allumata che fisseranno i rimbocchi stessi. Piegare la pergamena lungo le linee di cerniera perfettamente perpendicolari al taglio di piede. Fissare i rimbocchi con i punti in pelle allumata e praticare con il punteruolo gli alloggiamenti di entrata e uscita nei nervi di cucitura in pelle allumata e quelli per le anime dei capitelli. Dopo, infilare i nervi di cucitura negli alloggiamenti preparati; infilare le anime dei capitelli negli alloggiamenti preparati e tagliare 4 strisce di pelle allumata di larghezza e lunghezza proporzionate allo spessore della compagine delle carte. Misurare la coperta a ¼ dell'altezza del volume partendo dal taglio di testa e, in corrispondenza del labbro anteriore, praticare 3 fori ad 1 cm di distanza l'uno dietro l'altro. Ripetere l'operazione prendendo la misura dal taglio di piede ed infilare i lacci nei fori annodandoli o intrecciandoli senza usare adesivi. Ripetere le stesse operazioni sul piatto posteriore		
D.06.104.g		a coperta	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	3,00	€ 30,88	€ 92,64	
1	Totale manodopera				€ 92,64	29,14%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Cartoncino durevole per la conservazione-CARTONE CONSERVAZIONE. Qualità 015. Colore bianco. Spessore 0,75 mm; dim.84x124 cm.	fg	1,00	€ 6,41	€ 6,41	
2.2	b. Pelle allumata-PELLE ALLUMATA DI AGNELLO I° scelta circa 5/7 piedi/quadri (0,46/0,65 m2)	cad_a pelle	1,00	€ 44,37	€ 44,37	
2.3	c. Pergamena-Pergamena naturale animale (dim 70x100 cm)	cad	1,00	€ 93,92	€ 93,92	
2.4	d. Stecca d'osso	cad	1,00	€ 8,87	€ 8,87	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 153,57	48,31%
	Noleggi:					
3.1	a. Punteruolo	ora	3,00	€ 1,70	€ 5,10	
3	Totale noleggi				€ 5,10	1,60%
A	COSTO DIRETTO (1+2+3)				€ 251,31	
4	Spese generali 15% di A				€ 37,70	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)				€ 289,01	
5	Utili d'impresa 10% di B				€ 28,90	9,09%

C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)	€ 317,91	100,00%
---	--------------------------------------	----------	---------

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.06.104	Coperta semifloscia Coperta in pergamena, cuoio o cartoncino alla forma con quadranti in cartone durevole per la conservazione		
D.06.104.h	Sistema K coperta d'archivio in pergamena o cuoio con corregge e losanghe: si ritaglia la pergamena dopo aver misurato la compagine delle carte cucite tenendo presente la distanza per gli snodi, i rimbocchi che dovranno essere sufficientemente ampie, (almeno 3,5 cm) e l'unghiatura di protezione dei tagli. Si preparano i piatti in cartone durevole per la conservazione, di grammatura adeguata alle dimensioni del volume e al numero delle carte. La grammatura dei cartoni dei piatti dovrà essere superiore a quella del dorsetto. Successivamente, si piegano i rimbocchi lasciando la misura per gli snodi; si preparano le strisce in pelle allumata per i punti di fermo per i rimbocchi stessi. Infine, si bloccano i rimbocchi agli angoli della coperta con punti in pelle allumata avendo cura che aggancino le sovrapposizioni degli stessi	a coperta	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	6,00	€ 30,88	€ 185,28	
1	Totale manodopera				€ 185,28	35,26%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Budello di pergamena arrotolata-Peritoneo Bovino "CURLO" x restauro pergamena 20x20 cm.	cad_a pelle	1,00	€ 16,01	€ 16,01	
2.2	b. Carta barriera 80 gr/mq - 80x120 cm	fg	1,00	€ 2,61	€ 2,61	
2.3	c. Cartoncino durevole per la conservazione-CARTONE CONSERVAZIONE. Qualità 015. Colore bianco. Spessore 0,75 mm; dim.84x124 cm.	fg	1,00	€ 6,41	€ 6,41	
2.4	d. Colla mista di metilidrossietilcellulosa MH 300-P2	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.5	e. Adesivo vinilico (vinavil 59)	kg	0,10	€ 7,58	€ 0,76	
2.6	f. Cuoio di capra conciato al vegetale-PELLE CAPRA CONCIA VEGETALE I° scelta circa 7/9 piedi/quadri (0,65/0,84 m2) Colre naturale	cad_a pelle	1,00	€ 52,31	€ 52,31	
2.7	g. Pelle allumata-PELLE ALLUMATA DI AGNELLO I° scelta circa 5/7 piedi/quadri (0,46/0,65 m2)	cad_a pelle	1,00	€ 44,37	€ 44,37	
2.8	h. Pergamena-Pergamena naturale animale (dim 70x100 cm)	cad	1,00	€ 93,92	€ 93,92	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 219,87	41,85%
	Noleggi:					
3.1	a. Punteruolo	ora	6,00	€ 1,70	€ 10,20	
3	Totale noleggi				€ 10,20	1,94%
A	COSTO DIRETTO (1+2+3)				€ 415,35	
4	Spese generali 15% di A				€ 62,30	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)				€ 477,65	
5	Utili d'impresa 10% di B				€ 47,76	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 525,41	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.06.104	Coperta semifloscia Coperta in pergamena, cuoio o cartoncino alla forma con quadranti in cartone durevole per la conservazione		
D.06.104.i	Sistema L coperta d'archivio in pergamena con labbri al taglio anteriore: si ritaglia la pergamena a misura del volume considerando la presenza dei rimbocchi (almeno 3,5 cm) e unghiate. Si calcola l'ampiezza dei labbri al momento del taglio della pergamena utilizzata per la coperta. Si preparano i piatti in cartone durevole per la conservazione di grammatura adeguata alle dimensioni del volume e al numero delle carte. La grammatura dei cartoni dei piatti dovrà essere superiore a quella del dorsetto. Successivamente, si piega la pergamena lungo le linee di cerniera perfettamente perpendicolari al taglio di piede; si preparano strisce di pelle allumata per i punti di fermo dei rimbocchi e si eseguono due labbri sui tagli anteriori e sui piatti (applicare uno o due lacci a seconda del formato del volume). Poi, segnare la linea della piegatura; fissare i rimbocchi con punti in pelle allumata e modellare i labbri ottenuti tenendo ferma la pergamena con una riga metallica in corrispondenza dei rimbocchi anteriori. Bloccare i rimbocchi agli angoli della coperta con punti in pelle allumata in modo che aggancino le sovrapposizioni dei rimbocchi stessi. Piegare, con stecca d'osso, i labbri verso il taglio anteriore; infilare i nervi di cucitura negli alloggiamenti preparati ed infilare le anime dei capitelli negli alloggiamenti preparati	a coperta	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	2,75	€ 30,88	€ 84,92	
1					€ 84,92	26,82%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Budello di pergamena arrotolata-Peritoneo Bovino "CURLO" x restauro pergamena 20x20 cm.	cad_a pelle	1,00	€ 16,01	€ 16,01	
2.2	b. Cartoncino durevole per la conservazione-CARTONE CONSERVAZIONE. Qualità 015. Colore bianco. Spessore 0,75 mm; dim.84x124 cm.	fg	1,00	€ 6,41	€ 6,41	
2.3	c. Pelle allumata-PELLE ALLUMATA DI AGNELLO 1° scelta circa 5/7 piedi/quadri (0,46/0,65 m2)	cad_a pelle	1,00	€ 44,37	€ 44,37	
2.4	d. Pergamena-Pergamena naturale animale (dim 70x100 cm)	cad	1,00	€ 93,92	€ 93,92	
2					€ 160,71	50,76%
	Noleggi:					
3.1	a. Punteruolo	ora	2,75	€ 1,70	€ 4,68	
3					€ 4,68	1,48%
A					€ 250,31	
						COSTO DIRETTO (1+2+3)
4					€ 37,55	11,86%
						Spese generali 15% di A
B					€ 287,85	
						COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)
5					€ 28,79	9,09%
						Utili d'impresa 10% di B
C					€ 316,64	100,00%
						TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.06.104	Coperta semifloscia Coperta in pergamena, cuoio o cartoncino alla forma con quadranti in cartone durevole per la conservazione		
	Sistema M coperta d'archivio in pergamena a busta: si ritaglia la pergamena dopo aver misurato la compagine delle carte tenendo presente la distanza per gli snodi, i rimbocchi che dovranno essere sufficientemente ampi (almeno 3,5 cm) e le unghiate di protezione dei tagli. Si calcola l'ampiezza della busta in corrispondenza del piatto posteriore all'atto della misurazione della pergamena e si preparano i piatti in cartone durevole per la conservazione di grammatura adeguata alle dimensioni del volume e al numero delle carte. La grammatura dei cartoni dei piatti dovrà essere superiore a quella del dorsetto e del controdorsetto. Dopo, piegare i rimbocchi lasciando la misura per gli snodi; preparare le strisce di pelle allumata per i punti di fermo dei rimbocchi stessi e ritagliare il controdorsetto della misura del dorsetto e il cartone sagomato in modo da ottenere la patta di chiusura della busta. Successivamente, bloccare i rimbocchi agli angoli della coperta con punti in pelle allumata in modo che aggancino le sovrapposizioni dei rimbocchi stessi. Passare i punti di ancoraggio dei nervi di cucitura alla coperta ed eseguire i fori per l'allestimento dei lacci di chiusura o per un solo laccio e un bottone. Infine, eseguire il bottone. Questo tipo di coperta può essere eseguita sia su volumi con nervi in pelle allumata passanti sia su volumi con nervi in cuoio spaccato con tasselli e punti di ancoraggio in pergamena arrotolata su dorso		
D.06.104.I		a coperta	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	3,00	€ 30,88	€ 92,64	
1					€ 92,64	27,35%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Budello di pergamena arrotolata-Peritoneo Bovino "CURLO" x restauro pergamena 20x20 cm.	cad_a pelle	1,00	€ 16,01	€ 16,01	
2.2	b. Cartoncino durevole per la conservazione-CARTONE CONSERVAZIONE. Qualità 015. Colore bianco. Spessore 0,75 mm; dim.84x124 cm.	fg	1,00	€ 6,81	€ 6,81	
2.3	c. Pelle allumata-PELLE ALLUMATA DI AGNELLO 1° scelta circa 5/7 piedi/quadri (0,46/0,65 m2)	cad_a pelle	1,00	€ 44,37	€ 44,37	
2.4	d. Pergamena-Pergamena naturale animale (dim 70x100 cm)	cad	1,00	€ 93,92	€ 93,92	
2.5	e. Stecca d'osso	cad	1,00	€ 8,87	€ 8,87	
2					€ 169,98	50,19%
	Noleggi:					
3.1	a. Punteruolo	ora	3,00	€ 1,70	€ 5,10	
3					€ 5,10	1,51%
A					€ 267,72	
					COSTO DIRETTO (1+2+3)	

4	Spese generali 15% di A	€ 40,16	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)	€ 307,88	
5	Utile d'impresa 10% di B	€ 30,79	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)	€ 338,67	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.06.104	Coperta semifloscia Coperta in pergamena, cuoio o cartoncino alla forma con quadranti in cartone durevole per la conservazione		
D.06.104.m	Sistema N supporti adesi o fissati meccanicamente (coperta semifloscia a cartella): si taglia la pergamena o il cartoncino alla forma durevole per la conservazione a misura del volume, considerando la misura dei rimbocchi e delle unghiate. Si piega la pergamena o il cartoncino alla forma durevole per la conservazione in corrispondenza delle linee di cerniera perfettamente perpendicolari ai tagli di testa e di piede. Si eseguono due tagli nel rimbocco anteriore; si inseriscono all'interno della coperta i quadranti in cartoncino durevole per la conservazione e si incastrano nei suddetti tagli gli angoli dei rimbocchi di testa e di piede opportunamente sagomati	a coperta	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
Manodopera:						
1.1	a. Restauratore	ora	1,084	€ 30,88	€ 33,47	
1	Totale manodopera				€ 33,47	18,26%
Materiali a piè d'opera:						
2.1	a. Cartoncino durevole per la conservazione-CARTONE CONSERVAZIONE. Qualità 015. Colore bianco. Spessore 0,75 mm; dim.84x124 cm.	fg	1,00	€ 6,81	€ 6,81	
2.2	b. Pergamena-Pergamena naturale animale (dim 70x100 cm)	cad	1,00	€ 93,92	€ 93,92	
2.3	c. Stecca d'osso	cad	1,00	€ 8,87	€ 8,87	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 109,60	59,79%
Noleggi:						
3.1	a. Tavolette in legno	ora	1,084	€ 1,70	€ 1,84	
3	Totale noleggi				€ 1,84	1,01%
A	COSTO DIRETTO (1+2+3)				€ 144,92	
4	Spese generali 15% di A				€ 21,74	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)				€ 166,65	
5	Utili d'impresa 10% di B				€ 16,67	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 183,32	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.06.104	Coperta semifloscia Coperta in pergamena, cuoio o cartoncino alla forma con quadranti in cartone durevole per la conservazione		
D.06.104.n	Sistema O coperta d'archivio in piena pergamena con cucitura su nervi in cuoio spaccato: si ritaglia la pergamena dopo aver misurato la compagine delle carte cucite, tenendo presente la distanza per gli snodi, i rimbocchi che dovranno essere sufficientemente ampie (almeno 3,5 cm) e le unghiate di protezione dei tagli ed eventualmente i labbri. Si calcola l'ampiezza della eventuale busta in corrispondenza del piatto posteriore all'atto della misurazione della pergamena e si preparano i piatti in cartone durevole per la conservazione di grammatura adeguata alle dimensioni del volume e al numero delle carte. La grammatura dei cartoni dei piatti dovrà essere superiore a quella del dorsetto. Dopo, si piegano i rimbocchi lasciando la misura per gli snodi; si preparano le strisce in pelle allumata per i punti di fermo dei rimbocchi stessi e si bloccano i rimbocchi agli angoli della coperta con punti in pelle allumata avendo cura che aggancino le sovrapposizioni dei rimbocchi stessi. Allestire eventuali lacci	a coperta	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	2,50	€ 30,88	€ 77,20	
1					€ 77,20	20,54%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Budello di pergamena arrotolata-Peritoneo Bovino "CURLO" x restauro pergamena 20x20 cm.	cad_a pelle	1,00	€ 16,01	€ 16,01	
2.2	b. Carta barriera 80 gr/mq - 80x120 cm	fg	1,00	€ 2,61	€ 2,61	
2.3	c. Cartoncino durevole per la conservazione-CARTONE CONSERVAZIONE. Qualità 015. Colore bianco. Spessore 0,75 mm; dim.84x124 cm.	fg	1,00	€ 6,41	€ 6,41	
2.4	d. Cuoio di capra conciato al vegetale-PELLE CAPRA CONCIA VEGETALE 1° scelta circa 7/9 piedi/quadri (0,65/0,84 m2) Colore naturale	cad_a pelle	1,00	€ 52,31	€ 52,31	
2.5	e. Pelle allumata-PELLE ALLUMATA DI AGNELLO 1° scelta circa 5/7 piedi/quadri (0,46/0,65 m2)	cad_a pelle	1,00	€ 44,37	€ 44,37	
2.6	f. Pergamena-Pergamena naturale animale (dim 70x100 cm)	cad	1,00	€ 93,92	€ 93,92	
2					€ 215,63	57,38%
	Noleggii:					
3.1	a. Punteruolo	ora	2,50	€ 1,70	€ 4,25	
3					€ 4,25	1,13%
A					€ 297,08	
						COSTO DIRETTO (1+2+3)
4	Spese generali 15% di A				€ 44,56	11,86%
B					€ 341,64	
						COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)
5	Utili d'impresa 10% di B				€ 34,16	9,09%
C					€ 375,81	100,00%
						TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)

D.07 - ELEMENTI DI FINITURA

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.07.001	Elementi-di-finitura Elementi metallici, di protezione della coperta o di chiusura presenti in prevalenza sulle legature con assi lignee. Elementi di protezione della coperta: borchie, cantonali, lamine, chiodi di protezione, chiodi di fissaggio in ottone. Gli elementi in ottone si realizzano partendo da semi-lavorati o da prodotti per fusione in stampo. Si rifiniscono gli elementi a mano mantenendone la sagoma originale ed eventualmente si brunisce l'ottone immergendolo in una soluzione di solfato di rame ed ammoniaca. Successivamente, si spennella l'intero elemento con Paraloid B72 in acetone al 5% oppure con cera di paraffina; si posizionano gli elementi metallici sul piatto e si alloggiano in una scanalatura precedentemente realizzata nel legno. Si ribattono i chiodi delle borchie sul contropiatto e si stuccano le scanalature		
D.07.001.a	Di protezione borchia singola		

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	1,00	€ 30,88	€ 30,88	
1	Totale manodopera				€ 30,88	10,43%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Acqua deionizzata	lit	0,10	€ 1,14	€ 0,11	
2.2	b. Amido modificato (solo biblioteche)	kg	0,10	€ 33,75	€ 3,38	
2.3	c. Ammoniaca	lit	0,10	€ 3,02	€ 0,30	
2.4	d. Cera paraffina	kg	0,10	€ 7,00	€ 0,70	
2.5	e. Colla mista di metilidrossietilcellulosa MH 300-P2	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.6	f. Adesivo vinilico (vinavil 59)	kg	0,10	€ 7,58	€ 0,76	
2.7	g. Cuoio di capra conciato al vegetale-PELLE CAPRA CONCIA VEGETALE I° scelta circa 7/9 piedi/quadri (0,65/0,84 m2) Colre naturale	cad_a pelle	1,00	€ 52,31	€ 52,31	
2.8	h. Paraloid B 72 in acetone	kg	0,10	€ 18,07	€ 1,81	
2.9	i. Pergamena-Pergamena naturale animale (dim 70x100 cm)	cad	1,00	€ 93,92	€ 93,92	
2.10	l. Semilavorati in ottone (o altro metallo)	a stima	1,00	€ 16,34	€ 16,34	
2.11	m. Solfato di rame	kg	0,10	€ 14,22	€ 1,42	
2.12	n. Spazzole in seta	cad	1,00	€ 19,45	€ 19,45	
2.13	o. Stucco (polvere di legno)	kg	0,10	€ 22,75	€ 2,28	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 196,25	66,30%
	Noleggi:					
3.1	a. Attrezzi per la lavorazione dei metalli	ora	1,00	€ 1,73	€ 1,73	
3.2	b. Lime	ora	1,00	€ 1,71	€ 1,71	
3.3	c. Saldatore elettrico	ora	1,00	€ 1,70	€ 1,70	
3.4	d. Trapano-TRAPANO A PERCUSSIONE REGOLELETT. 710W	ora	1,00	€ 1,73	€ 1,73	
3	Totale noleggi				€ 6,87	2,32%
A	COSTO DIRETTO (1+2+3)				€ 234,00	
4	Spese generali 15% di A				€ 35,10	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)				€ 269,10	
5	Utili d'impresa 10% di B				€ 26,91	9,09%

C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)	€ 296,01	100,00%
---	--------------------------------------	----------	---------

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.07.001	Elementi-di-finitura Elementi metallici, di protezione della coperta o di chiusura presenti in prevalenza sulle legature con assi lignee. Elementi di protezione della coperta: borchie, cantonali, lamine, chiodi di protezione, chiodi di fissaggio in ottone. Gli elementi in ottone si realizzano partendo da semi-lavorati o da prodotti per fusione in stampo. Si rifiniscono gli elementi a mano mantenendone la sagoma originale ed eventualmente si brunisce l'ottone immergendolo in una soluzione di solfato di rame ed ammoniaca. Successivamente, si spennella l'intero elemento con Paraloid B72 in acetone al 5% oppure con cera di paraffina; si posizionano gli elementi metallici sul piatto e si alloggiano in una scanalatura precedentemente realizzata nel legno. Si ribattono i chiodi delle borchie sul contropiatto e si stuccano le scanalature		
D.07.001.b	Di protezione cantonale singolo		

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	1,00	€ 30,88	€ 30,88	
1	Totale manodopera				€ 30,88	10,43%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Acqua deionizzata	lit	0,10	€ 1,14	€ 0,11	
2.2	b. Amido modificato (solo biblioteche)	kg	0,10	€ 33,75	€ 3,38	
2.3	c. Ammoniaca	lit	0,10	€ 3,02	€ 0,30	
2.4	d. Cera paraffina	kg	0,10	€ 7,00	€ 0,70	
2.5	e. Colla mista di metilidrossietilcellulosa MH 300-P2	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.6	f. Adesivo vinilico (vinavil 59)	kg	0,10	€ 7,58	€ 0,76	
2.7	g. Cuoio di capra conciato al vegetale-PELLE CAPRA CONCIA VEGETALE I° scelta circa 7/9 piedi/quadri (0,65/0,84 m2) Colre naturale	cad_a pelle	1,00	€ 52,31	€ 52,31	
2.8	h. Paraloid B 72 in acetone	kg	0,10	€ 18,07	€ 1,81	
2.9	i. Pergamena-Pergamena naturale animale (dim 70x100 cm)	cad	1,00	€ 93,92	€ 93,92	
2.10	l. Semilavorati in ottone (o altro metallo)	a stima	1,00	€ 16,34	€ 16,34	
2.11	m. Solfato di rame	kg	0,10	€ 14,22	€ 1,42	
2.12	n. Spazzole in seta	cad	1,00	€ 19,45	€ 19,45	
2.13	o. Stucco (polvere di legno)	kg	0,10	€ 22,75	€ 2,28	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 196,25	66,30%
	Noleggi:					
3.1	a. Attrezzi per la lavorazione dei metalli	ora	1,00	€ 1,73	€ 1,73	
3.2	b. Lime	ora	1,00	€ 1,71	€ 1,71	
3.3	c. Saldatore elettrico	ora	1,00	€ 1,70	€ 1,70	
3.4	d. Trapano-TRAPANO A PERCUSSIONE REGOL.ELETT. 710W	ora	1,00	€ 1,73	€ 1,73	
3	Totale noleggi				€ 6,87	2,32%
A	COSTO DIRETTO (1+2+3)				€ 234,00	
4	Spese generali 15% di A				€ 35,10	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)				€ 269,10	
5	Utili d'impresa 10% di B				€ 26,91	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 296,01	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.07.001	Elementi-di-finitura Elementi metallici, di protezione della coperta o di chiusura presenti in prevalenza sulle legature con assi lignee. Elementi di protezione della coperta: borchie, cantonali, lamine, chiodi di protezione, chiodi di fissaggio in ottone. Gli elementi in ottone si realizzano partendo da semi-lavorati o da prodotti per fusione in stampo. Si rifiniscono gli elementi a mano mantenendone la sagoma originale ed eventualmente si brunisce l'ottone immergendolo in una soluzione di solfato di rame ed ammoniacca. Successivamente, si spennella l'intero elemento con Paraloid B72 in acetone al 5% oppure con cera di paraffina; si posizionano gli elementi metallici sul piatto e si alloggiano in una scanalatura precedentemente realizzata nel legno. Si ribattono i chiodi delle borchie sul contropiatto e si stuccano le scanalature		
D.07.001.c	Di protezione lamina singola		

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,50	€ 30,88	€ 15,44	
1	Totale manodopera				€ 15,44	5,67%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Acqua deionizzata	lit	0,10	€ 1,14	€ 0,11	
2.2	b. Amido modificato (solo biblioteche)	kg	0,10	€ 33,75	€ 3,38	
2.3	c. Ammoniaca	lit	0,10	€ 3,02	€ 0,30	
2.4	d. Cera paraffina	kg	0,10	€ 7,00	€ 0,70	
2.5	e. Colla mista di metilidrossietilcellulosa MH 300-P2	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.6	f. Adesivo vinilico (vinavil 59)	kg	0,10	€ 7,58	€ 0,76	
2.7	g. Cuoio di capra conciato al vegetale-PELLE CAPRA CONCIA VEGETALE I° scelta circa 7/9 piedi/quadri (0,65/0,84 m2) Colre naturale	cad_a pelle	1,00	€ 52,31	€ 52,31	
2.8	h. Paraloid B 72 in acetone	kg	0,10	€ 18,07	€ 1,81	
2.9	i. Pergamena-Pergamena naturale animale (dim 70x100 cm)	cad	1,00	€ 93,92	€ 93,92	
2.10	l. Semilavorati in ottone (o altro metallo)	a stima	1,00	€ 16,34	€ 16,34	
2.11	m. Solfato di rame	kg	0,10	€ 14,22	€ 1,42	
2.12	n. Spazzole in seta	cad	1,00	€ 19,45	€ 19,45	
2.13	o. Stucco (polvere di legno)	kg	0,10	€ 22,75	€ 2,28	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 196,25	72,12%
	Noleggi:					
3.1	a. Attrezzi per la lavorazione dei metalli	ora	0,50	€ 1,73	€ 0,87	
3.2	b. Lime	ora	0,50	€ 1,71	€ 0,86	
3.3	c. Saldatore elettrico	ora	0,50	€ 1,70	€ 0,85	
3.4	d. Trapano-TRAPANO A PERCUSSIONE REGOL.ELETT. 710W	ora	0,50	€ 1,73	€ 0,87	
3	Totale noleggi				€ 3,44	1,26%
A	COSTO DIRETTO (1+2+3)				€ 215,13	
4	Spese generali 15% di A				€ 32,27	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)				€ 247,39	
5	Utili d'impresa 10% di B				€ 24,74	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 272,13	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.07.001	Elementi-di-finitura Elementi metallici, di protezione della coperta o di chiusura presenti in prevalenza sulle legature con assi lignee. Elementi di protezione della coperta: borchie, cantonali, lamine, chiodi di protezione, chiodi di fissaggio in ottone. Gli elementi in ottone si realizzano partendo da semi-lavorati o da prodotti per fusione in stampo. Si rifiniscono gli elementi a mano mantenendone la sagoma originale ed eventualmente si brunisce l'ottone immergendolo in una soluzione di solfato di rame ed ammoniaca. Successivamente, si spennella l'intero elemento con Paraloid B72 in acetone al 5% oppure con cera di paraffina; si posizionano gli elementi metallici sul piatto e si alloggiano in una scanalatura precedentemente realizzata nel legno. Si ribattono i chiodi delle borchie sul contropiatto e si stuccano le scanalature		
D.07.001.d	Di protezione chiodo di protezione		

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,50	€ 30,88	€ 15,44	
1	Totale manodopera				€ 15,44	5,67%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Acqua deionizzata	lit	0,10	€ 1,14	€ 0,11	
2.2	b. Amido modificato (solo biblioteche)	kg	0,10	€ 33,75	€ 3,38	
2.3	c. Ammoniaca	lit	0,10	€ 3,02	€ 0,30	
2.4	d. Cera paraffina	kg	0,10	€ 7,00	€ 0,70	
2.5	e. Colla mista di metilidrossietilcellulosa MH 300-P2	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.6	f. Adesivo vinilico (vinavil 59)	kg	0,10	€ 7,58	€ 0,76	
2.7	g. Cuoio di capra conciato al vegetale-PELLE CAPRA CONCIA VEGETALE I° scelta circa 7/9 piedi/quadri (0,65/0,84 m2) Colre naturale	cad_a pelle	1,00	€ 52,31	€ 52,31	
2.8	h. Paraloid B 72 in acetone	kg	0,10	€ 18,07	€ 1,81	
2.9	i. Pergamena-Pergamena naturale animale (dim 70x100 cm)	cad	1,00	€ 93,92	€ 93,92	
2.10	l. Semilavorati in ottone (o altro metallo)	a stima	1,00	€ 16,34	€ 16,34	
2.11	m. Solfato di rame	kg	0,10	€ 14,22	€ 1,42	
2.12	n. Spazzole in seta	cad	1,00	€ 19,45	€ 19,45	
2.13	o. Stucco (polvere di legno)	kg	0,10	€ 22,75	€ 2,28	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 196,25	72,12%
	Noleggi:					
3.1	a. Attrezzi per la lavorazione dei metalli	ora	0,50	€ 1,73	€ 0,87	
3.2	b. Lime	ora	0,50	€ 1,71	€ 0,86	
3.3	c. Saldatore elettrico	ora	0,50	€ 1,70	€ 0,85	
3.4	d. Trapano-TRAPANO A PERCUSSIONE REGOL.ELETT. 710W	ora	0,50	€ 1,73	€ 0,87	
3	Totale noleggi				€ 3,44	1,26%
A	COSTO DIRETTO (1+2+3)				€ 215,13	
4	Spese generali 15% di A				€ 32,27	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)				€ 247,39	
5	Utili d'impresa 10% di B				€ 24,74	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 272,13	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.07.001	Elementi-di-finitura Elementi metallici, di protezione della coperta o di chiusura presenti in prevalenza sulle legature con assi lignee. Elementi di protezione della coperta: borchie, cantonali, lamine, chiodi di protezione, chiodi di fissaggio in ottone. Gli elementi in ottone si realizzano partendo da semi-lavorati o da prodotti per fusione in stampo. Si rifiniscono gli elementi a mano mantenendone la sagoma originale ed eventualmente si brunisce l'ottone immergendolo in una soluzione di solfato di rame ed ammoniacca. Successivamente, si spennella l'intero elemento con Paraloid B72 in acetone al 5% oppure con cera di paraffina; si posizionano gli elementi metallici sul piatto e si alloggiano in una scanalatura precedentemente realizzata nel legno. Si ribattono i chiodi delle borchie sul contropiatto e si stuccano le scanalature		
D.07.001.e	Di protezione chiodo di fissaggio		

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,17	€ 30,88	€ 5,25	
1	Totale manodopera				€ 5,25	2,05%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Acqua deionizzata	lit	0,10	€ 1,14	€ 0,11	
2.2	b. Amido modificato (solo biblioteche)	kg	0,10	€ 33,75	€ 3,38	
2.3	c. Ammoniaca	lit	0,10	€ 3,02	€ 0,30	
2.4	d. Cera paraffina	kg	0,10	€ 7,00	€ 0,70	
2.5	e. Colla mista di metilidrossietilcellulosa MH 300-P2	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.6	f. Adesivo vinilico (vinavil 59)	kg	0,10	€ 7,58	€ 0,76	
2.7	g. Cuoio di capra conciato al vegetale-PELLE CAPRA CONCIA VEGETALE I° scelta circa 7/9 piedi/quadri (0,65/0,84 m2) Colre naturale	cad_a pelle	1,00	€ 52,31	€ 52,31	
2.8	h. Paraloid B 72 in acetone	kg	0,10	€ 18,07	€ 1,81	
2.9	i. Pergamena-Pergamena naturale animale (dim 70x100 cm)	cad	1,00	€ 93,92	€ 93,92	
2.10	l. Semilavorati in ottone (o altro metallo)	a stima	1,00	€ 16,34	€ 16,34	
2.11	m. Solfato di rame	kg	0,10	€ 14,22	€ 1,42	
2.12	n. Spazzole in seta	cad	1,00	€ 19,45	€ 19,45	
2.13	o. Stucco (polvere di legno)	kg	0,10	€ 22,75	€ 2,28	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 196,25	76,55%
	Noleggi:					
3.1	a. Attrezzi per la lavorazione dei metalli	ora	0,17	€ 1,73	€ 0,29	
3.2	b. Lime	ora	0,17	€ 1,71	€ 0,29	
3.3	c. Saldatore elettrico	ora	0,17	€ 1,70	€ 0,29	
3.4	d. Trapano-TRAPANO A PERCUSSIONE REGOL.ELETT. 710W	ora	0,17	€ 1,73	€ 0,29	
3	Totale noleggi				€ 1,17	0,46%
A	COSTO DIRETTO (1+2+3)				€ 202,67	
4	Spese generali 15% di A				€ 30,40	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)				€ 233,07	
5	Utili d'impresa 10% di B				€ 23,31	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 256,37	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.07.001	Elementi-di-finitura Elementi metallici, di protezione della coperta o di chiusura presenti in prevalenza sulle legature con assi lignee. Elementi di protezione della coperta: borchie, cantonali, lamine, chiodi di protezione, chiodi di fissaggio in ottone. Gli elementi in ottone si realizzano partendo da semi-lavorati o da prodotti per fusione in stampo. Si rifiniscono gli elementi a mano mantenendone la sagoma originale ed eventualmente si brunisce l'ottone immergendolo in una soluzione di solfato di rame ed ammoniacca. Successivamente, si spennella l'intero elemento con Paraloid B72 in acetone al 5% oppure con cera di paraffina; si posizionano gli elementi metallici sul piatto e si alloggiano in una scanalatura precedentemente realizzata nel legno. Si ribattono i chiodi delle borchie sul contropiatto e si stuccano le scanalature		
D.07.001.f	Montaggio di 1 borchia/cantonale o lamina		

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,50	€ 30,88	€ 15,44	
1	Totale manodopera				€ 15,44	5,67%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Acqua deionizzata	lit	0,10	€ 1,14	€ 0,11	
2.2	b. Amido modificato (solo biblioteche)	kg	0,10	€ 33,75	€ 3,38	
2.3	c. Ammoniaca	lit	0,10	€ 3,02	€ 0,30	
2.4	d. Cera paraffina	kg	0,10	€ 7,00	€ 0,70	
2.5	e. Colla mista di metilidrossietilcellulosa MH 300-P2	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.6	f. Adesivo vinilico (vinavil 59)	kg	0,10	€ 7,58	€ 0,76	
2.7	g. Cuoio di capra conciato al vegetale-PELLE CAPRA CONCIA VEGETALE I° scelta circa 7/9 piedi/quadri (0,65/0,84 m2) Colre naturale	cad_a pelle	1,00	€ 52,31	€ 52,31	
2.8	h. Paraloid B 72 in acetone	kg	0,10	€ 18,07	€ 1,81	
2.9	i. Pergamena-Pergamena naturale animale (dim 70x100 cm)	cad	1,00	€ 93,92	€ 93,92	
2.10	l. Semilavorati in ottone (o altro metallo)	a stima	1,00	€ 16,34	€ 16,34	
2.11	m. Solfato di rame	kg	0,10	€ 14,11	€ 1,41	
2.12	n. Spazzole in seta	cad	1,00	€ 19,45	€ 19,45	
2.13	o. Stucco (polvere di legno)	kg	0,10	€ 22,75	€ 2,28	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 196,24	72,12%
	Noleggi:					
3.1	a. Attrezzi per la lavorazione dei metalli	ora	0,50	€ 1,73	€ 0,87	
3.2	b. Lime	ora	0,50	€ 1,71	€ 0,86	
3.3	c. Saldatore elettrico	ora	0,50	€ 1,70	€ 0,85	
3.4	d. Trapano-TRAPANO A PERCUSSIONE REGOL.ELETT. 710W	ora	0,50	€ 1,73	€ 0,87	
3	Totale noleggi				€ 3,44	1,26%
A	COSTO DIRETTO (1+2+3)				€ 215,11	
4	Spese generali 15% di A				€ 32,27	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)				€ 247,38	
5	Utili d'impresa 10% di B				€ 24,74	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 272,12	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.07.002	Elementi di finitura (fermagli) Graffa o tenone (sul labbro o sul piatto posteriore) con o senza bindella, contrograffa o puntale (sul labbro o sul piatto posteriore), chiodi in ottone utilizzati per fissare i fermagli. I fermagli in ottone si realizzano rifinendo gli elementi a mano senza replicare le decorazioni ma imitandone il profilo originale. Eventualmente si brunisce l'ottone immergendolo in una soluzione di solfato di rame ed ammoniaca. Dopo, si spennellano gli elementi con Paraloid B72 in acetone al 5% o con cera di paraffina e si calcola la misura delle bindelle in proporzione allo spessore del volume. Poi si formano due bindelle con lo stesso materiale della coperta, eventualmente rinforzate con una striscia di pergamena e si ancorano le componenti dei fermagli, con chiodini di ottone alle assi. Infine, si incollano le controguardie ai contropiatti		
D.07.002.a	Di chiusura 2 graffe sul labbro		

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	6,00	€ 30,88	€ 185,28	
1					€ 185,28	34,65%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Acqua deionizzata	lit	0,10	€ 1,14	€ 0,11	
2.2	b. Amido modificato (solo biblioteche)	kg	0,10	€ 33,75	€ 3,38	
2.3	c. Ammoniaca	lit	0,10	€ 3,02	€ 0,30	
2.4	d. Cera paraffina	kg	0,10	€ 7,00	€ 0,70	
2.5	e. Colla mista di metilidrossietilcellulosa MH 300-P2	kg	0,10	€ 34,49	€ 3,45	
2.6	f. Adesivo vinilico (vinavil 59)	kg	0,10	€ 7,59	€ 0,76	
2.7	g. Cuoio di capra conciato al vegetale-PELLE CAPRA CONCIA VEGETALE 1° scelta circa 7/9 piedi/quadri (0,65/0,84 m2) Colre naturale	cad_a pelle	1,00	€ 52,31	€ 52,31	
2.8	h. Paraloid B 72 in acetone	kg	0,10	€ 18,07	€ 1,81	
2.9	i. Pergamena-Pergamena naturale animale (dim 70x100 cm)	cad	1,00	€ 93,92	€ 93,92	
2.10	l. Semilavorati in ottone (o altro metallo)	a stima	1,00	€ 16,34	€ 16,34	
2.11	m. Solfato di rame	kg	0,10	€ 14,22	€ 1,42	
2.12	n. Spazzole in seta	cad	1,00	€ 19,45	€ 19,45	
2.13	o. Stucco (polvere di legno)	kg	0,10	€ 22,75	€ 2,28	
2					€ 196,22	36,69%
	Noleggi:					
3.1	a. Attrezzi per la lavorazione dei metalli	ora	6,00	€ 1,73	€ 10,38	
3.2	b. Lime	ora	6,00	€ 1,71	€ 10,26	
3.3	c. Saldatore elettrico	ora	6,00	€ 1,70	€ 10,20	
3.4	d. Trapano-TRAPANO A PERCUSSIONE REGOL.ELETT. 710W	ora	6,00	€ 1,73	€ 10,38	
3					€ 41,22	7,71%
A					€ 422,72	
4	Spese generali 15% di A				€ 63,41	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)				€ 486,13	
5	Utili d'impresa 10% di B				€ 48,61	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 534,74	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.07.002	Elementi di finitura (fermagli) Graffa o tenone (sul labbro o sul piatto posteriore) con o senza bindella, contrograffa o puntale (sul labbro o sul piatto posteriore), chiodi in ottone utilizzati per fissare i fermagli. I fermagli in ottone si realizzano rifinendo gli elementi a mano senza replicare le decorazioni ma imitandone il profilo originale. Eventualmente si brunisce l'ottone immergendolo in una soluzione di solfato di rame ed ammoniaca. Dopo, si spennellano gli elementi con Paraloid B72 in acetone al 5% o con cera di paraffina e si calcola la misura delle bindelle in proporzione allo spessore del volume. Poi si formano due bindelle con lo stesso materiale della coperta, eventualmente rinforzate con una striscia di pergamena e si ancorano le componenti dei fermagli, con chiodini di ottone alle assi. Infine, si incollano le controguardie ai contropiatti		
D.07.002.b	Tenoni/puntali + 2 bindelle sui labbri		

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %	
	Manodopera:						
1.1	a. Restauratore	ora	6,00	€ 30,88	€ 185,28		
1					€ 185,28	34,65%	
	Materiali a piè d'opera:						
2.1	a. Acqua deionizzata	lit	0,10	€ 1,14	€ 0,11		
2.2	b. Amido modificato (solo biblioteche)	kg	0,10	€ 33,75	€ 3,38		
2.3	c. Ammoniaca	lit	0,10	€ 3,02	€ 0,30		
2.4	d. Cera paraffina	kg	0,10	€ 7,00	€ 0,70		
2.5	e. Colla mista di metilidrossietilcellulosa MH 300-P2	kg	0,10	€ 34,49	€ 3,45		
2.6	f. Adesivo vinilico (vinavil 59)	kg	0,10	€ 7,58	€ 0,76		
2.7	g. Cuoio di capra conciato al vegetale-PELLE CAPRA CONCIA VEGETALE 1° scelta circa 7/9 piedi/quadri (0,65/0,84 m2) Colre naturale	cad_a pelle	1,00	€ 52,31	€ 52,31		
2.8	h. Paraloid B 72 in acetone	kg	0,10	€ 18,07	€ 1,81		
2.9	i. Pergamena-Pergamena naturale animale (dim 70x100 cm)	cad	1,00	€ 93,92	€ 93,92		
2.10	l. Semilavorati in ottone (o altro metallo)	a stima	1,00	€ 16,34	€ 16,34		
2.11	m. Solfato di rame	kg	0,10	€ 14,22	€ 1,42		
2.12	n. Spazzole in seta	cad	1,00	€ 19,45	€ 19,45		
2.13	o. Stucco (polvere di legno)	kg	0,10	€ 22,75	€ 2,28		
2					€ 196,22	36,69%	
	Noleggi:						
3.1	a. Attrezzi per la lavorazione dei metalli	ora	6,00	€ 1,73	€ 10,38		
3.2	b. Lime	ora	6,00	€ 1,71	€ 10,26		
3.3	c. Saldatore elettrico	ora	6,00	€ 1,70	€ 10,20		
3.4	d. Trapano-TRAPANO A PERCUSSIONE REGOL.ELETT. 710W	ora	6,00	€ 1,73	€ 10,38		
3					€ 41,22	7,71%	
A					COSTO DIRETTO (1+2+3)	€ 422,72	
4					Spese generali 15% di A	€ 63,41	11,86%
B					COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)	€ 486,13	
5					Utili d'impresa 10% di B	€ 48,61	9,09%
C					TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)	€ 534,74	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.07.002	Elementi di finitura (fermagli) Graffa o tenone (sul labbro o sul piatto posteriore) con o senza bindella, contrograffa o puntale (sul labbro o sul piatto posteriore), chiodi in ottone utilizzati per fissare i fermagli. I fermagli in ottone si realizzano rifinendo gli elementi a mano senza replicare le decorazioni ma imitandone il profilo originale. Eventualmente si brunisce l'ottone immergendolo in una soluzione di solfato di rame ed ammoniaca. Dopo, si spennellano gli elementi con Paraloid B72 in acetone al 5% o con cera di paraffina e si calcola la misura delle bindelle in proporzione allo spessore del volume. Poi si formano due bindelle con lo stesso materiale della coperta, eventualmente rinforzate con una striscia di pergamena e si ancorano le componenti dei fermagli, con chiodini di ottone alle assi. Infine, si incollano le controguardie ai contropiatti		
D.07.002.c	Tenoni/puntali + 2 bindelle sul piatto posteriore		

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	8,00	€ 30,88	€ 247,04	
1	Totale manodopera				€ 247,04	39,20%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Acqua deionizzata	lit	0,10	€ 1,14	€ 0,11	
2.2	b. Amido modificato (solo biblioteche)	kg	0,10	€ 33,75	€ 3,38	
2.3	c. Ammoniaca	lit	0,10	€ 3,02	€ 0,30	
2.4	d. Cera paraffina	kg	0,10	€ 7,00	€ 0,70	
2.5	e. Colla mista di metilidrossietilcellulosa MH 300-P2	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.6	f. Adesivo vinilico (vinavil 59)	kg	0,10	€ 7,58	€ 0,76	
2.7	g. Cuoio di capra conciato al vegetale-PELLE CAPRA CONCIA VEGETALE 1° scelta circa 7/9 piedi/quadri (0,65/0,84 m2) Colre naturale	cad_a pelle	1,00	€ 52,31	€ 52,31	
2.8	h. Paraloid B 72 in acetone	kg	0,10	€ 18,07	€ 1,81	
2.9	i. Pergamena-Pergamena naturale animale (dim 70x100 cm)	cad	1,00	€ 93,92	€ 93,92	
2.10	l. Semilavorati in ottone (o altro metallo)	a stima	1,00	€ 16,34	€ 16,34	
2.11	m. Solfato di rame	kg	0,10	€ 14,22	€ 1,42	
2.12	n. Spazzole in seta	cad	1,00	€ 19,45	€ 19,45	
2.13	o. Stucco (polvere di legno)	kg	0,10	€ 22,45	€ 2,25	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 196,22	31,13%
	Noleggi:					
3.1	a. Attrezzi per la lavorazione dei metalli	ora	8,00	€ 1,73	€ 13,84	
3.2	b. Lime	ora	8,00	€ 1,71	€ 13,68	
3.3	c. Saldatore elettrico	ora	8,00	€ 1,70	€ 13,60	
3.4	d. Trapano-TRAPANO A PERCUSSIONE REGOL.ELETT. 710W	ora	8,00	€ 1,73	€ 13,84	
3	Totale noleggi				€ 54,96	8,72%
A	COSTO DIRETTO (1+2+3)				€ 498,22	
4	Spese generali 15% di A				€ 74,73	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)				€ 572,95	
5	Utili d'impresa 10% di B				€ 57,30	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 630,25	100,00%

D.07.100 - TITOLI E SIGNATURE

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.07.100	Titoli-e-segnature Apposizione sul dorso dei volumi della segnatura, del numero del volume e/o dell'autore del titolo		
D.07.100.a	Impressione diretta: si ripartisce il dorso per il corretto posizionamento del testo. Si compone il testo e si fa scaldare il ferro. Infine, si imprime il testo	tassello: XIII.1 - XIII.2 autore e titolo	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,17	€ 30,88	€ 5,25	
1	Totale manodopera				€ 5,25	2,53%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Caratteri in bronzo	più pezzi	1,00	€ 4,95	€ 4,95	
2.2	b. Carta a mano in colore rinsaldata con metilidrossietilcellulosa MH 300-P2 al 2%	fg	1,00	€ 12,82	€ 12,82	
2.3	c. Colla mista di metilidrossietilcellulosa MH 300-P2-	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.4	d. Adesivo vinilico (vinavil 59)	kg	0,10	€ 7,58	€ 0,76	
2.5	e. Amido modificato (solo biblioteche)	kg	0,10	€ 33,75	€ 3,38	
2.6	f. Cuoio di capra conciato al vegetale spaccato e controfondato con carta giapponese	cad_a pelle	1,00	€ 52,31	€ 52,31	
2.7	g. Inchiostro di china	lit	0,10	€ 326,70	€ 32,67	
2.8	h. Inchiostro per calligrafia color seppia (senza coloranti e a base di pigmenti)	cad	1,00	€ 25,91	€ 25,91	
2.9	i. Metilidrossietilcellulosa MH 300-P2--TYLOSE MH 300P, COLLANTE ALLA CELLULOSA PER CARTA	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.10	l. Nero in nastro	1 rotolo	1,00	€ 11,08	€ 11,08	
2.11	m. Oro in nastro	1 rotolo	1,00	€ 7,11	€ 7,11	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 157,94	76,06%
	Noleggi:					
3.1	a. Ferri in bronzo	ora	0,17	€ 1,70	€ 0,29	
3.2	b. Marcatrice a caldo	ora	0,17	€ 2,15	€ 0,37	
3.3	c. Piastre termostate	ora	0,17	€ 1,76	€ 0,30	
3	Totale noleggi				€ 0,95	0,46%
A	COSTO DIRETTO (1+2+3)				€ 164,14	
4	Spese generali 15% di A				€ 24,62	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)				€ 188,76	
5	Utili d'impresa 10% di B				€ 18,88	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 207,64	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.07.100	Titoli e segnature Apposizione sul dorso dei volumi della segnatura, del numero del volume e/o dell'autore del titolo		
D.07.100.b	Impressione indiretta: si preparare il tassello in cuoio. Si ripartisce il dorso per il corretto posizionamento del tassello; si compone il testo e si fa scaldare il ferro. Successivamente, si imprime il testo e si incolla il tassello sul dorso del volume con colla mista	XIII.1 - XIII.2 numero volume e segnature	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,084	€ 30,88	€ 2,59	
1					€ 2,59	1,27%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Caratteri in bronzo	più pezzi	1,00	€ 4,95	€ 4,95	
2.2	b. Carta a mano in colore rinsaldata con metilidrossietilcellulosa MH 300-P2 al 2%	fg	1,00	€ 12,82	€ 12,82	
2.3	c. Colla mista di metilidrossietilcellulosa MH 300-P2-	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.4	d. Adesivo vinilico (vinavil 59)	kg	0,10	€ 7,58	€ 0,76	
2.5	e. Amido modificato (solo biblioteche)	kg	0,10	€ 33,75	€ 3,38	
2.6	f. Cuoio di capra conciato al vegetale spaccato e controfondato con carta giapponese	cad_a pelle	1,00	€ 52,31	€ 52,31	
2.7	g. Inchiostro di china	lit	0,10	€ 326,31	€ 32,63	
2.8	h. Inchiostro per calligrafia color seppia (senza coloranti e a base di pigmenti)	cad	1,00	€ 25,91	€ 25,91	
2.9	i. Metilidrossietilcellulosa MH 300-P2--TYLOSE MH 300P, COLLANTE ALLA CELLULOSA PER CARTA	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.10	l. Nero in nastro	1 rotolo	1,00	€ 11,08	€ 11,08	
2.11	m. Oro in nastro	1 rotolo	1,00	€ 7,11	€ 7,11	
2					€ 157,90	77,55%
	Noleggi:					
3.1	a. Ferri in bronzo	ora	0,084	€ 1,70	€ 0,14	
3.2	b. Marcatrice a caldo	ora	0,084	€ 2,15	€ 0,18	
3.3	c. Piastre termostatate	ora	0,084	€ 1,76	€ 0,15	
3					€ 0,47	0,23%
A					€ 160,96	
4	Spese generali 15% di A				€ 24,14	11,86%
B					€ 185,11	
5	Utili d'impresa 10% di B				€ 18,51	9,09%
C					€ 203,62	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.07.100	Titoli e segnature Apposizione sul dorso dei volumi della segnatura, del numero del volume e/o dell'autore del titolo		
D.07.100.c	Titolo manoscritto diretto: si ripartisce il dorso per il corretto posizionamento del testo e si scrive il testo sul dorso con inchiostro per calligrafia (color seppia)	tassello: XIII.3 - XIII.4 autore e titolo	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
Manodopera:						
1.1	a. Restauratore	ora	0,25	€ 30,88	€ 7,72	
1	Totale manodopera				€ 7,72	3,66%
Materiali a piè d'opera:						
2.1	a. Caratteri in bronzo	più pezzi	1,00	€ 4,95	€ 4,95	
2.2	b. Carta a mano in colore rinsaldata con metilidrossietilcellulosa MH 300-P2 al 2%	fg	1,00	€ 12,82	€ 12,82	
2.3	c. Colla mista di metilidrossietilcellulosa MH 300-P2-	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.4	d. Adesivo vinilico (vinavil 59)	kg	0,10	€ 7,58	€ 0,76	
2.5	e. Amido modificato (solo biblioteche)	kg	0,10	€ 33,75	€ 3,38	
2.6	f. Cuoio di capra conciato al vegetale spaccato e controfondato con carta giapponese	cad_a pelle	1,00	€ 52,31	€ 52,31	
2.7	g. Inchiostro di china	lit	0,10	€ 326,70	€ 32,67	
2.8	h. Inchiostro per calligrafia color seppia (senza coloranti e a base di pigmenti)	cad	1,00	€ 25,61	€ 25,61	
2.9	i. Metilidrossietilcellulosa MH 300-P2--TYLOSE MH 300P, COLLANTE ALLA CELLULOSA PER CARTA	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.10	l. Nero in nastro	1 rotolo	1,00	€ 11,08	€ 11,08	
2.11	m. Oro in nastro	1 rotolo	1,00	€ 7,11	€ 7,11	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 157,64	74,73%
Noleggi:						
3.1	a. Ferri in bronzo	ora	0,25	€ 1,70	€ 0,43	
3.2	b. Marcatrice a caldo	ora	0,25	€ 2,15	€ 0,54	
3.3	c. Piastre termostate	ora	0,25	€ 1,76	€ 0,44	
3	Totale noleggi				€ 1,40	0,66%
A	COSTO DIRETTO (1+2+3)				€ 166,76	
4	Spese generali 15% di A				€ 25,01	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+4)				€ 191,77	
5	Utili d'impresa 10% di B				€ 19,18	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 210,95	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.07.100	Titoli e segnature Apposizione sul dorso dei volumi della segnatura, del numero del volume e/o dell'autore del titolo		
D.07.100.d	Titolo manoscritto indiretto: si ripartire il dorso per il corretto posizionamento del testo. Si prepara un tassello in carta a mano e si scrivere il testo sul tassello. In seguito, si incolla il tassello sul dorso del volume con colla mista	XIII.3 - XIII.4 numero volume e segnature	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,084	€ 30,88	€ 2,59	
1					€ 2,59	1,27%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Caratteri in bronzo	più pezzi	1,00	€ 4,95	€ 4,95	
2.2	b. Carta a mano in colore rinsaldata con metilidrossietilcellulosa MH 300-P2 al 2%	fg	1,00	€ 12,82	€ 12,82	
2.3	c. Colla mista di metilidrossietilcellulosa MH 300-P2-	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.4	d. Adesivo vinilico (vinavil 59)	kg	0,10	€ 7,58	€ 0,76	
2.5	e. Amido modificato (solo biblioteche)	kg	0,10	€ 33,75	€ 3,38	
2.6	f. Cuoio di capra conciato al vegetale spaccato e controfondato con carta giapponese	cad_a pelle	1,00	€ 52,31	€ 52,31	
2.7	g. Inchiostro di china	lit	0,10	€ 326,70	€ 32,67	
2.8	h. Inchiostro per calligrafia color seppia (senza coloranti e a base di pigmenti)	cad	1,00	€ 25,91	€ 25,91	
2.9	i. Metilidrossietilcellulosa MH 300-P2--TYLOSE MH 300P, COLLANTE ALLA CELLULOSA PER CARTA	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2.10	l. Nero in nastro	1 rotolo	1,00	€ 11,08	€ 11,08	
2.11	m. Oro in nastro	1 rotolo	1,00	€ 7,11	€ 7,11	
2					€ 157,94	77,55%
	Noleggi:					
3.1	a. Ferri in bronzo	ora	0,084	€ 1,70	€ 0,14	
3.2	b. Marcatrice a caldo	ora	0,084	€ 2,15	€ 0,18	
3.3	c. Piastre termostatate	ora	0,084	€ 1,76	€ 0,15	
3					€ 0,47	0,23%
A					€ 161,00	
4	Spese generali 15% di A				€ 24,15	11,86%
B					€ 185,15	
5	Utili d'impresa 10% di B				€ 18,52	9,09%
C					€ 203,67	100,00%

D.07.200 - CONTENITORI

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.07.200	Contenitori Termine generico con il quale si indicano involucri vari per fattura e materiali atti a conservare documenti o volumi		
D.07.200.a	Contenitori scatole bivalve o a C sia per volume che per fogli sciolti: si tagliano a misura i cartoni e si assemblano con adesivo. Dopo, si riveste la scatola esternamente con tela e internamente con carta barriera	contenitore	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	4,50	€ 30,88	€ 138,96	
1	Totale manodopera				€ 138,96	59,03%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Adesivo vinilico (vinavil 59)	kg	0,10	€ 7,58	€ 0,76	
2.2	b. Carta a mano - Carta fatta a mano 300 gr-50 cmx70 cm	fg	1,00	€ 5,87	€ 5,87	
2.3	c. Carta barriera 80 gr/mq - 80x120 cm	fg	1,00	€ 2,61	€ 2,61	
2.4	d. Cartone tipo Cagliari	fg	1,00	€ 5,83	€ 5,83	
2.5	e. Cartone durevole per la conservazione-CARTONE CONSERVAZIONE. Qualità 015. Colore bianco. Spessore 0,75 mm; dim. 84x124 cm.	fg	1,00	€ 6,41	€ 6,41	
2.6	f. Tela	mt	1,00	€ 25,66	€ 25,66	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 47,14	20,02%
A	COSTO DIRETTO (1+2)				€ 186,10	
3	Spese generali 15% di A				€ 27,91	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+3)				€ 214,01	
4	Utili d'impresa 10% di B				€ 21,40	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 235,41	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.07.200	Contenitori Termine generico con il quale si indicano involucri vari per fattura e materiali atti a conservare documenti o volumi		
D.07.200.b	Contenitori scatole bivalve a scomparto: si tagliano a misura i cartoni e si assemblano con adesivo. Si riveste la scatola esternamente con tela e internamente con carta barriera. Successivamente, si creano due scomparti mediante l'inserimento di una separazione solidale alla scatola e si riveste la separazione in cartone con carta barriera	contenitore	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	5,00	€ 30,88	€ 154,40	
1	Totale manodopera				€ 154,40	60,56%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Adesivo vinilico (vinavil 59)	kg	0,10	€ 7,58	€ 0,76	
2.2	b. Carta a mano - Carta fatta a mano 300 gr-50 cmx70 cm	fg	1,00	€ 5,87	€ 5,87	
2.3	c. Carta barriera 80 gr/mq - 80x120 cm	fg	1,00	€ 2,61	€ 2,61	
2.4	d. Cartone tipo Cagliari	fg	1,00	€ 5,83	€ 5,83	
2.5	e. Cartone durevole per la conservazione-CARTONE CONSERVAZIONE. Qualità 015. Colore bianco. Spessore 0,75 mm; dim. 84x124 cm.	fg	1,00	€ 6,41	€ 6,41	
2.6	f. Tela	mt	1,00	€ 25,66	€ 25,66	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 47,14	18,49%
A	COSTO DIRETTO (1+2)				€ 201,54	
3	Spese generali 15% di A				€ 30,23	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+3)				€ 231,77	
4	Utili d'impresa 10% di B				€ 23,18	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 254,95	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.07.200	Contenitori Termine generico con il quale si indicano involucri vari per fattura e materiali atti a conservare documenti o volumi		
D.07.200.c	Contenitori scatole bivalve con battente: si tagliano a misura cartoni e cartoncini e si assemblano con adesivo a formare una cartellina a esatta misura del volume da contenere (non prevedere unghiate). Dopo, si riveste la cartellina all'esterno con tela di cotone o lino; si preparano tre pannelli in cartoncino rivestiti con velluto di cotone o lino e si fanno aderire detti pannelli alle tre superfici interne della cartellina. Successivamente, si prepara il battente incollando vari strati di cartone fino a ottenere uno spessore tale da contenere la spinta del volume, proporzionato all'altezza del volume compresa la cartellina, e si assembla una scatola bivalve inserendo solo nella scatola interna, dove sarà alloggiato il volume, il battente in cartone. Infine, si riveste la scatola esternamente con tela e internamente con carta non acida o barriera o tela di lino o cotone	contenitore	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	6,00	€ 30,88	€ 185,28	
1	Totale manodopera				€ 185,28	63,02%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Adesivo vinilico (vinavil 59)	kg	0,10	€ 7,58	€ 0,76	
2.2	b. Carta a mano - Carta fatta a mano 300 gr-50 cmx70 cm	fg	1,00	€ 5,87	€ 5,87	
2.3	c. Carta barriera 80 gr/mq - 80x120 cm	fg	1,00	€ 2,61	€ 2,61	
2.4	d. Cartone tipo Cagliari	fg	1,00	€ 5,83	€ 5,83	
2.5	e. Cartone durevole per la conservazione-CARTONE CONSERVAZIONE. Qualità 015. Colore bianco. Spessore 0,75 mm; dim. 84x124 cm.	fg	1,00	€ 6,41	€ 6,41	
2.6	f. Tela	mt	1,00	€ 25,66	€ 25,66	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 47,14	16,03%
A	COSTO DIRETTO (1+2)				€ 232,42	
3	Spese generali 15% di A				€ 34,86	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+3)				€ 267,28	
4	Utili d'impresa 10% di B				€ 26,73	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 294,01	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.07.200	Contenitori Termine generico con il quale si indicano involucri vari per fattura e materiali atti a conservare documenti o volumi		
D.07.200.d	Contenitori scatole a falde a scomparto: si tagliano a misura i cartoni e si assemblano con adesivo. Si riveste la scatola esternamente con tela e internamente con carta barriera e si crea uno scomparto centrale rigido munito di coperchio, quattro falde cordonate e due lacci di chiusura	contenitori	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	1,00	€ 30,88	€ 30,88	
1	Totale manodopera				€ 30,88	31,29%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Adesivo vinilico (vinavil 59)	kg	0,10	€ 7,58	€ 0,76	
2.2	b. Carta a mano - Carta fatta a mano 300 gr-50 cmx70 cm	fg	1,00	€ 5,87	€ 5,87	
2.3	c. Carta barriera 80 gr/mq - 80x120 cm	fg	1,00	€ 2,61	€ 2,61	
2.4	d. Cartone tipo Cagliari	fg	1,00	€ 5,83	€ 5,83	
2.5	e. Cartone durevole per la conservazione-CARTONE CONSERVAZIONE. Qualità 015. Colore bianco. Spessore 0,75 mm; dim. 84x124 cm.	fg	1,00	€ 6,41	€ 6,41	
2.6	f. Tela	mt	1,00	€ 25,66	€ 25,66	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 47,14	47,76%
A	COSTO DIRETTO (1+2)				€ 78,02	
3	Spese generali 15% di A				€ 11,70	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+3)				€ 89,72	
4	Utili d'impresa 10% di B				€ 8,97	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 98,69	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.07.200	Contenitori Termine generico con il quale si indicano involucri vari per fattura e materiali atti a conservare documenti o volumi		
D.07.200.e	Custodia rigida con dorso a vista: si tagliano a misura i cartoni (eventualmente sagomare il cartone superiore e quello inferiore avendo cura che coprano anche il tondo del volume) che vengono assemblati con adesivo. Dopo, si eseguono due alloggiamenti sui fianchi per permettere l'estrazione del volume e si riveste la scatola esternamente con tela o carta marmorizzata o durevole per la conservazione e internamente con carta barriera	contenitore	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,34	€ 30,88	€ 10,50	
1	Totale manodopera				€ 10,50	31,28%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Adesivo vinilico (vinavil 59)	kg	0,10	€ 7,58	€ 0,76	
2.2	b. Cartone durevole per la conservazione-CARTONE CONSERVAZIONE. Qualità 015. Colore bianco. Spessore 0,75 mm; dim. 84x124 cm.	fg	1,00	€ 6,41	€ 6,41	
2.3	c. Stecca d'osso	cad	1,00	€ 8,87	€ 8,87	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 16,04	47,78%
A	COSTO DIRETTO (1+2)				€ 26,54	
3	Spese generali 15% di A				€ 3,98	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+3)				€ 30,52	
4	Utili d'impresa 10% di B				€ 3,05	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 33,57	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.07.200	Contenitori Termine generico con il quale si indicano involucri vari per fattura e materiali atti a conservare documenti o volumi		
D.07.200.f	Custodia cordonata con dorso a vista: si taglia a misura il cartoncino durevole per la conservazione (eventualmente sagomare il cartone superiore e inferiore avendo cura che coprano anche il tondo del volume) e creare le cordonature con una stecca d'osso. Eseguire due alloggiamenti sui fianchi per permettere l'estrazione del volume e assemblare il contenitore con adesivo	contenitore	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,34	€ 30,88	€ 10,50	
1	Totale manodopera				€ 10,50	31,28%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Adesivo vinilico (vinavil 59)	kg	0,10	€ 7,58	€ 0,76	
2.2	b. Cartone durevole per la conservazione-CARTONE CONSERVAZIONE. Qualità 015. Colore bianco. Spessore 0,75 mm; dim. 84x124 cm.	fg	1,00	€ 6,41	€ 6,41	
2.3	c. Stecca d'osso	cad	1,00	€ 8,87	€ 8,87	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 16,04	47,78%
A	COSTO DIRETTO (1+2)				€ 26,54	
3	Spese generali 15% di A				€ 3,98	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+3)				€ 30,52	
4	Utili d'impresa 10% di B				€ 3,05	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 33,57	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.07.200	Contenitori Termine generico con il quale si indicano involucri vari per fattura e materiali atti a conservare documenti o volumi		
D.07.200.g	Contenitore a camicia: si utilizza carta barriera in un unico pezzo o, giuntata, per la formazione di tre lembi di protezione	contenitore	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,34	€ 30,88	€ 10,50	
1	Totale manodopera				€ 10,50	18,19%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Adesivo vinilico (vinavil 59)	kg	0,10	€ 7,58	€ 0,76	
2.2	b. Cartone durevole per la conservazione-CARTONE CONSERVAZIONE. Qualità 015. Colore bianco. Spessore 0,75 mm; dim. 84x124 cm.	fg	1,00	€ 6,41	€ 6,41	
2.3	c. Fettuccia di cotone	mt	5,00	€ 0,46	€ 2,30	
2.4	d. Tela di cotone o lino	mt	1,00	€ 25,66	€ 25,66	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 35,13	60,86%
A	COSTO DIRETTO (1+2)				€ 45,63	
3	Spese generali 15% di A				€ 6,84	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+3)				€ 52,47	
4	Utili d'impresa 10% di B				€ 5,25	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 57,72	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.07.200	Contenitori Termine generico con il quale si indicano involucri vari per fattura e materiali atti a conservare documenti o volumi		
D.07.200.h	Custodia leggera per volumi: si utilizza un unico pezzo di cartone tagliato secondo la direzione di macchina; si infilano i 4 lacci di fettuccia di cotone larghi 1 cm nella custodia e si incollano i lacci nel suo interno. Rinforzare le estremità interne con un pezzo di tela di cotone o lino	contenitore	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,50	€ 30,88	€ 15,44	
1					€ 15,44	39,71%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Adesivo vinilico (vinavil 59)	kg	0,10	€ 7,58	€ 0,76	
2.2	b. Cartone tipo Cagliari	fg	1,00	€ 5,83	€ 5,83	
2.3	c. Cartone durevole per la conservazione-CARTONE CONSERVAZIONE. Qualità 015. Colore bianco. Spessore 0,75 mm; dim. 84x124 cm.	fg	1,00	€ 6,41	€ 6,41	
2.4	d. Fettuccia di cotone	mt	5,00	€ 0,46	€ 2,30	
2					€ 15,30	39,34%
A					COSTO DIRETTO (1+2)	€ 30,74
3					Spese generali 15% di A	€ 4,61 11,86%
B					COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+3)	€ 35,35
4					Utili d'impresa 10% di B	€ 3,53 9,09%
C					TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)	€ 38,88 100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.07.201	Contenitore per documenti di grandi dimensioni superiori a cm 70x100: per la conservazione di mappe carte topografiche e disegni		
D.07.201.a	Cartella semplice da tenere in orizzontale: si tagliano a misura i cartoni e li si assemblano con adesivo. Si riveste la scatola esternamente con tela e internamente con carta barriera e si incollano tre alette di protezione, eventualmente rinforzate di dimensioni tali che, una volta chiuse, combacino	contenitore	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	3,00	€ 30,88	€ 92,64	
1	Totale manodopera				€ 92,64	53,77%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Adesivo vinilico (vinavil 59)	kg	0,10	€ 7,58	€ 0,76	
2.2	b. Carta barriera 80 gr/mq - 80x120 cm	fg	1,00	€ 2,61	€ 2,61	
2.3	c. Cartone tipo Cagliari	fg	1,00	€ 5,83	€ 5,83	
2.4	d. Cartone durevole per la conservazione-CARTONE CONSERVAZIONE. Qualità 015. Colore bianco. Spessore 0,75 mm; dim. 84x124 cm.	fg	1,00	€ 6,41	€ 6,41	
2.5	e. Fettuccia di cotone	mt	5,00	€ 0,46	€ 2,30	
2.6	f. Tela	mt	1,00	€ 25,66	€ 25,66	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 43,57	25,29%
A	COSTO DIRETTO (1+2)				€ 136,21	
3	Spese generali 15% di A				€ 20,43	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+3)				€ 156,64	
4	Utili d'impresa 10% di B				€ 15,66	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 172,30	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.07.202	Tubo o contenitore a parallelepipedo		
D.07.202.a	Tubo: si taglia un cartone tipo Cagliari di dimensioni adeguate al documento da conservare e lo si riveste esternamente con tela e internamente con carta barriera. Successivamente, si forma ad una estremità un fondo fisso opportunamente sagomato e si allestisce un coperchio ugualmente rivestito fissato con lacci di chiusura in fettuccia di cotone	contenitore	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	2,00	€ 30,88	€ 61,76	
1	Totale manodopera				€ 61,76	46,35%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Adesivo vinilico (vinavil 59)	kg	0,10	€ 7,58	€ 0,76	
2.2	b. Carta barriera 80 gr/mq - 80x120 cm	fg	1,00	€ 2,61	€ 2,61	
2.3	c. Cartone tipo Cagliari	fg	1,00	€ 5,83	€ 5,83	
2.4	d. Cartone durevole per la conservazione-CARTONE CONSERVAZIONE. Qualità 015. Colore bianco. Spessore 0,75 mm; dim. 84x124 cm.	fg	1,00	€ 6,41	€ 6,41	
2.5	e. Fettuccia di cotone	mt	5,00	€ 0,46	€ 2,30	
2.6	f. Tela	mt	1,00	€ 25,66	€ 25,66	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 43,57	32,70%
A	COSTO DIRETTO (1+2)				€ 105,33	
3	Spese generali 15% di A				€ 15,80	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+3)				€ 121,13	
4	Utili d'impresa 10% di B				€ 12,11	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 133,24	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.07.202	Tubo o contenitore a parallelepipedo		
D.07.202.b	Parallelepipedo: si taglia o si cordona il cartone tipo Cagliari per ottenere le sei facce del parallelepipedo che vengono rivestite esternamente con tela e internamente con carta barriera. In seguito, si allestisce un coperchio ugualmente rivestito fissato con lacci di chiusura in fettuccia di cotone	contenitore	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	4,00	€ 30,88	€ 123,52	
1	Totale manodopera				€ 123,52	58,44%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Adesivo vinilico (vinavil 59)	kg	0,10	€ 7,58	€ 0,76	
2.2	b. Carta barriera 80 gr/mq - 80x120 cm	fg	1,00	€ 2,61	€ 2,61	
2.3	c. Cartone tipo Cagliari	fg	1,00	€ 5,83	€ 5,83	
2.4	d. Cartone durevole per la conservazione-CARTONE CONSERVAZIONE. Qualità 015. Colore bianco. Spessore 0,75 mm; dim. 84x124 cm.	fg	1,00	€ 6,41	€ 6,41	
2.5	e. Fettuccia di cotone	mt	5,00	€ 0,46	€ 2,30	
2.6	f. Tela	mt	1,00	€ 25,66	€ 25,66	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 43,57	20,61%
A	COSTO DIRETTO (1+2)				€ 167,09	
3	Spese generali 15% di A				€ 25,06	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+3)				€ 192,15	
4	Utili d'impresa 10% di B				€ 19,22	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 211,37	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.07.202	Tubo o contenitore a parallelepipedo		
D.07.202.c	Contenitore per documenti con sigilli: per custodire un documento membranaceo con sigilli pendenti o a incastro: si realizza una cartella a scatola bivalve o a c adatta a contenere volumi o fogli sciolti prevedendo uno o più appositi alloggiamenti, tanti quanti sono i sigilli, con pareti in cartone/durevole di adeguata grammatura. Si rivestono gli scomparti con pelle allumata o gomma piuma e si realizza un passe-partout mobile di cartone/durevole per tenere fermo il documento. Infine, si allestiscono 4 lacci di chiusura in fettuccia di cotone	contenitore	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	5,00	€ 30,88	€ 154,40	
1	Totale manodopera				€ 154,40	51,08%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Pelle allumata-PELLE ALLUMATA DI AGNELLO 1° scelta circa 5/7 piedi/quadri (0,46/0,65 m2)	cad_a pelle	1,00	€ 44,37	€ 44,37	
2.2	b. Gommapiuma	fg	1,00	€ 5,83	€ 5,83	
2.3	c. Cartone durevole per la conservazione-CARTONE CONSERVAZIONE. Qualità 015. Colore bianco. Spessore 0,75 mm; dim. 84x124 cm.	fg	1,00	€ 6,41	€ 6,41	
2.4	d. Fettuccia di cotone	mt	5,00	€ 0,46	€ 2,30	
2.5	e. Tela	mt	1,00	€ 25,66	€ 25,66	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 84,57	27,98%
A	COSTO DIRETTO (1+2)				€ 238,97	
3	Spese generali 15% di A				€ 35,85	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+3)				€ 274,82	
4	Utili d'impresa 10% di B				€ 27,48	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 302,30	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.07.202	Tubo o contenitore a parallelepipedo		
D.07.202.d	Buste per la conservazione di materiale fotografico: si realizzano buste a 4 falde con carta che soddisfi il Photographic Activity Test (PAT)	busta	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,34	€ 30,55	€ 10,39	
1	Totale manodopera				€ 10,39	32,72%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Carta che soddisfa il Photographic Activity Test (PAT)	25 pz	1,00	€ 14,71	€ 14,71	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 14,71	46,33%
A	COSTO DIRETTO (1+2)				€ 25,10	
3	Spese generali 15% di A				€ 3,76	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+3)				€ 28,86	
4	Utili d'impresa 10% di B				€ 2,89	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 31,75	100,00%

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.07.202	Tubo o contenitore a parallelepipedo		
D.07.202.e	Passe-partout: si tagliano 2 cartoni durevoli per la conservazione, di cui uno intero che costituirà il supporto al documento e l'altro con fenestrazione centrale e rifinitura obliqua dei tagli per tenere fermo il documento. Dopo, si incernierano i due cartoni con un nastro adesivo neutro non acido ed eventualmente si fornisce il passe-partout di un ulteriore cartone di copertura della misura del cartone di supporto	contenitore	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,50	€ 30,88	€ 15,44	
1	Totale manodopera				€ 15,44	26,62%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Carta durevole per la conservazione-CARTONE CONSERVAZIONE. Qualità 015. Colore bianco. Spessore 0,75 mm; dim.84x124 cm.	fg	1,00	€ 6,41	€ 6,41	
2.2	b. Nastro telato in cotone	1 rotolo	1,00	€ 18,43	€ 18,43	
2.3	c. Velo giapponese-CARTA GIAPPONESE, 6 gr/m2	fg	1,00	€ 2,10	€ 2,10	
2.4	d. Metilidrossietilcellulosa MH 300-P2-TYLOSE MH 300P, COLLANTE ALLA CELLULOSA PER CARTA	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 30,42	52,43%
A	COSTO DIRETTO (1+2)				€ 45,86	
3	Spese generali 15% di A				€ 6,88	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+3)				€ 52,74	
4	Utili d'impresa 10% di B				€ 5,27	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 58,01	100,00%

D.08 - OPERAZIONI FINALI

N. Voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Descrittivo delle Voci	U.M.	QUANTITA'
D.08.001	<p>Carta durevole per la conservazione metilidrossietilcellulosa MH-300 P2</p> <p>L'Impresa è tenuta a posizionare, incollata a bandiera con Metilidrossietilcellulosa MH-300 P 2 al 4 % o cucita ai fogli di guardia, sulla controguardia posteriore (o all'interno della custodia) di ciascun volume restaurato, un foglio di carta durevole per la conservazione con il proprio nome e la sintesi dei lavori svolti e dei materiali utilizzati. La carta deve essere stampata con stampante Laser o fotocopia (non scritta a mano né stampata con stampante ad aghi o a getto d'inchiostro). E' tenuta inoltre a consegnare la legatura originale di ciascun volume, completa di tutte le sue parti nonché eventuali frammenti delle carte, non riposizionabili, inseriti in buste separate, recanti ognuna la collocazione del volume e, nel caso di opere in più volumi, il numero del volume cui si riferisce ciascun elemento</p>	a riepilogo	1

N.	Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc. %
	Manodopera:					
1.1	a. Restauratore	ora	0,25	€ 30,88	€ 7,72	
1	Totale manodopera				€ 7,72	34,66%
	Materiali a piè d'opera:					
2.1	a. Carta durevole per la conservazione-CARTONE CONSERVAZIONE. Qualità 015. Colore bianco. Spessore 0,75 mm; dim.84x124 cm.	fg	1,00	€ 6,41	€ 6,41	
2.2	b. Metilidrossietilcellulosa MH 300-P2-TYLOSE MH 300P, COLLANTE ALLA CELLULOSA PER CARTA	kg	0,10	€ 34,77	€ 3,48	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 9,89	44,39%
A	COSTO DIRETTO (1+2)				€ 17,61	
3	Spese generali 15% di A				€ 2,64	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI (A+3)				€ 20,25	
4	Utili d'impresa 10% di B				€ 2,02	9,09%
C	TOTALE PREZZO UNITARIO (IVA esclusa)				€ 22,27	100,00%