



Cod.	(s) SOLIDITÀ DEL COLORE	PREZZO EURO	NORMATIVE COMUNEMENTE ADOTTATE	MATERIALE OCCORRENTE
1s	Solidità del colore al lavaggio ad acqua	€ 23.00	UNI EN 20105-C01 a C05 ISO 105-C06	cm 20 x 20
2s	Solidità del colore al lavaggio a secco	€ 23.00	ISO 105-X05 ISO 105-D01	cm 20 x 20
3s	Solidità del colore alla luce artificiale	€ 35.00	ISO 105-B02	cm 20 x 20
4s	Solidità del colore al sudore	€ 29.00	ISO 105-E04	cm 20 x 20
5s	Solidità del colore allo sfregamento	€ 18.00	ISO 105-X12	cm 20 x 20
6s	Solidità del colore alla goccia d'acqua	€ 12.00	ISO 105-E07	cm 20 x 20
7s	Solidità del colore all'acqua	€ 18.00	ISO 105-E01	cm 20 x 20
8s	Solidità del colore all'acqua di mare	€ 23.00	ISO 105-E02	cm 20 x 20
9s	Solidità del colore all'acqua di piscina	€ 29.00	ISO 105-E03	cm 20 x 20
10s	Solidità del colore al perborato	€ 23.00	M&S C10	cm 20 x 20
11s	Solidità del colore allo stiro	€ 29.00	ISO 105-X11	cm 20 x 20
12s	Sol.col. allo sfregamento con solventi	€ 20.00	ISO 105-D02	cm 20 x 20
13s	Solidità del colore agli acidi	€ 23.00	ISO 105-E05	cm 20 x 20
14s	Solidità del colore agli alcali	€ 23.00	ISO 105-E06	cm 20 x 20
15s	Solidità del colore al gas-fading	€ 29.00	Metodo interno IO 7 03b-2	cm 20 x 20
16s	Migrabilità delle sostanze colorate	€ 65.00	UNI 4818 parte 21	cm 20 x 20
17s	Solidità all'acqua di acquedotto	€ 23.00	IO 7 03f-17	Cm 30 x 30



Cod.	(sd) STABILITÀ DIMENSIONALE	PREZZO EURO	NORMATIVE COMUNEMENTE ADOTTATE	MATERIALE OCCORRENTE
1sd	Stabilità dimensionale al lav. a mano	€ 23.00	UNI 9294 parte 5	cm 60 x 60
2sd	Stabilità dimensionale al lav. a macchina	€ 29.00	ISO 6330 – UNI EN 25077	cm 60 x 60
3sd	Stabilità dimensionale al lav. a secco	€ 29.00	ISO 3175	cm 60 x 60
4sd	Stabilità dimensionale al vaporizzo	€ 18.00	DIN 53894	cm 60 x 60
5sd	Stabilità dimensionale su capi finiti	€ 29.00	ISO 3759	N° 1 capo

Cod.	(c) COMPOSIZIONI – ANALISI MICROSCOPICHE	PREZZO EURO	NORMATIVE COMUNEMENTE ADOTTATE	MATERIALE OCCORRENTE
1c	Composizione qualitativa	€ 40.00	Metodo interno IO 7 03d-3	cm 10 x 10
2c	Composizione quantitativa 2 fibre	€ 57.00	D.M. 883 – 31/01/1974	cm 10 x 10
3c	Composizione quantitativa 3 fibre	€ 74.00	D.M. 883 – 31/01/1974	cm 10 x 10
4c	Composizione quantitativa 4 fibre	€ 103.00	D.M. 883 – 31/01/1974	cm 10 x 10
5c	Compos. quantitativa lana/kashmir	€ 171.00	Metodo interno IO 7 03d-2	cm 10 x 10
6c	Compos. quant. lana/peli animali	€ 143.00	Metodo interno IO 7 03d-2	cm 10 x 10
7c	Micronaggio lana o altri peli animali	€ 114.00	UNI 5423/64	cm 10 x 10
8c	Denaturatura fibra	€ 114.00	Metodo interno IO 7 03d-2	cm 10 x 10
9c	Sezione fibra	€ 130.00	Metodo interno IO 7 03e-9	cm 10 x 10

Cod.	(ff) FIBRE E FILATI	PREZZO EURO	NORMATIVE COMUNEMENTE ADOTTATE	MATERIALE OCCORRENTE
1ff	Lunghezza fibre	€ 46.00	UNI 5751/90	g 100
2ff	Titolo filato	€ 29.00	ISO 2060	g 200
3ff	Numero bave	€ 57.00	Metodo interno IO 7 03e-3	g 10
4ff	Torsioni filato	€ 35.00	ISO 2061	g 200
5ff	Caratteristiche meccaniche filato	€ 35.00	ISO 2062	g 200
6ff	Regolarità Uster U%	€ 35.00	Metodo interno IO 7 03e-6	g 300
7ff	Pulizia (punti fini, punti grossi, neps)	€ 35.00	Metodo interno IO 7 03e-6	g 300
8ff	Coefficiente d'attrito	€ 35.00	Metodo interno IO 7 03e-7	g 200
9ff	Estraibili percentuali %	€ 46.00	UNI 9273	g 20
10ff	pH estratto	€ 29.00	ISO 3071	g 20
11ff	Condizionatura filato	€ 46.00	UNI 9213	g 300
12ff	Momento torcente filato	€ 35.00	Metodo interno IO 7 03e-4	g 200
13ff	Tipo di filatura (ring o open-end)	€ 23.00	Metodo interno IO 7 03e-2	g 10
14ff	Retrazione filato	€ 29.00	Metodo interno IO 7 03e-8	g 50

Cod.	(t) TESSUTI E SEMILAVORATI	PREZZO EURO	NORMATIVE COMUNEMENTE ADOTTATE	MATERIALE OCCORRENTE
1t	Massa areica (peso al metro quadro)	€ 6.00	UNI 5114 – ISO 3801	cm 30 x h
2t	Altezza tessuto	€ 6.00	UNI EN 1773	cm 20 x h
3t	Riduzioni tessuto a maglia	€ 15.00	Metodo interno IO 7 03f-2	cm 50 x 50
4t	Riduzioni tessuto a navetta	€ 29.00	UNI EN 1049 parte 2	cm 50 x 50
5t	Titolo filato estratto da tessuto	€ 40.00	UNI 9275	cm 100 x 100
5t1	Torsioni filato estratto da tessuto	€ 40.00	UNI 9277	cm 100 x 100
6t	Lunghezza del filo assorbito (LFA)	€ 57.00	UNI 8679	cm 20 x h
7t	Res. al pilling – Random Tumble	€ 35.00	ASTM D 3512	cm 50 x 50
7t1	Res. al pilling – Martindale 1.000 cicli	€ 29.00	IWS TM 196	cm 20 x 20
7t1b	Res. al pilling – Martindale modificato	€ 30.00	ISO 12945 parte 2	cm 50 x 50
7t2	Res. al pilling – ICI box	€ 35.00	ISO 12945 parte 1	cm 50 x 50
8t	Res. al pilling – dinamica del pilling	€ 74.00	Metodo interno IO 7 03f-3	cm 100 x 100
9t	Resistenza all'abrasione – usura	€ 52.00	ISO 12947	cm 50 x 50
10t	Resistenza allo snagging	€ 52.00	ASTM D 3939	cm 50 x 50
11t	Resistenza alla trazione	€ 46.00	ISO 13934 parte 1 e 2	cm 100 x 100
12t	Res. alla lacerazione, dinamometro	€ 46.00	13937/2-3-4	cm 100 x 100
12t2	Res. alla lacerazione, Elmendorf	€ 46.00	ISO 13937 parte 1	cm 100 x 100
13t	Resistenza allo scoppio	€ 23.00	ASTM D 3786	cm 50 x 50



14t	Resistenza alla perforazione	€ 46.00	UNI 5421	cm 50 x 50
15t	Resistenza alla stramatura	€ 52.00	ISO 13936 – M&S P12	cm 100 x 100
16t	Resistenza alle cuciture	€ 52.00	ISO 13935 parte 1 e 2	cm 100 x 100
17t	Permeabilità all'aria	€ 35.00	ISO 9237	cm 50 x 50
18t	Permeabilità al vapore	€ 46.00	UNI 4818 parte 26	cm 30 x 30
19t	Resistenza alla bagnatura superficiale (Spray test)	€ 35.00	UNI EN 24920	cm 20 x 20
19t1	Rain Test	€ 65.00	AATCC 35	cm 50 x 50
20t	Resistenza alla penetrazione d'acqua (Colonna d'acqua)	€ 46.00	UNI EN 20811	cm 70 x 70
21t	Carica elettrostatica	€ 35.00	Metodo interno IO 7 03f	cm 20 x 20
22t	Conduttività termica	€ 143.00	UNI 7891	cm 200 x 200
23t	Elasticità e recupero elastico	€ 29.00	M&S P14-P15	cm 50 x 50
24t	Assorbimento liquidi – Idrofilia	€ 40.00	UNI 5422	cm 20 x 20
25t	Controllo colore spettrofotometrico	€ 46.00	Metodo interno IO 7 03f-7	cm 20 x h
26t	Obliquità tessuto	€ 18.00	ASTM D 3882	cm 80 x h
27t	Resistenza alla delaminazione	€ 40.00	M&S P13 - ISO 2411	cm 50 x 50
28t	Tenuta all'acqua a pressione costante	€ 35.00	UNI 5123	cm 70 x 70
29t	Tipo di armatura	€ 29.00	UNI 8099	cm 10 x 10
30t	Gualcibilità	€ 85.00	AATCC 128-94	cm 50x50
31t	Recupero della piega	€ 52.00	UNI EN 22313	cm 10x10
32t	Resistenza alle flessioni ripetute metodo Bally	€ 130.00	UNI 4818 parte 13	cm 50x50
33t	Tempo di asciugatura	€ 78.00	Metodo interno IO 7 03f-14	cm 50x50
34t	Grado di polimerizzazione	€ 200.00	UNI 8282	cm 20 x 20
35t	Resistenza all'usura contro barba	€ 30.00	Metodo interno IO 7 03f-15	cm 20x20
36t	Resistenza al taglio	€ 65.00	ISO 13998	cm 30x30



Cod.	(pp) PENNE – PIUME – PIUMINI	PREZZO EURO	NORMATIVE COMUNEMENTE ADOTTATE	MATERIALE OCCORRENTE
1pp	Composizione piuma/piumino	€ 114.00	UNI EN 12131	g 20
2pp	Indice di ossigeno	€ 52.00	UNI EN 1162	g 30
3pp	Torbidità estratto	€ 29.00	UNI EN 1164	g 30
4pp	Estratto acquoso	€ 46.00	UNI EN 1163	g 30
5pp	Tenuta tessuti alla fuoriuscita piume e piumini	€ 143.00	UNI EN12132 IO 7 03H-3	cm 100 x 100 g 50 piume
6pp	Misura foro intersezione ordito/trama	€ 29.00	Metodo interno IO 7 0h-4	cm 10 x 10
7pp	Distinzione tra piuma d'oca e anatra	€ 195.00	Indicazioni IDFL	g 20
Cod.	(ps) PROVE SPECIALI	PREZZO EURO	NORMATIVE COMUNEMENTE ADOTTATE	MATERIALE OCCORRENTE
1ps	Origine macchie	€ 86.00	Metodo interno IO 7 03g-2	cm 100 x 100
1ps1	Smacchiabilità	€ 68.00	Metodo interno IO 7 03g-13	cm 100 x 100
2ps	Origine barrature	€ 188.00	Metodo interno IO 7 03g-3	cm 100 x h
3ps	Prove di tintura o stampa	€ 57.00	Metodo interno IO 7 03g-4	cm 150 x h
4ps	Prove di scarica e ritintura	€ 74.00	Metodo interno IO 7 03g-5	cm 150 x h
* 5ps	Formaldeide libera	€ 103.00	ISO 14184 – DIN 53315	g 10
*5ps1	Formaldeide libera Japan law	€ 110.00	Japan law 112	g 10
* 6ps	Ammine aromatiche Mak III A1 e III A3 (AZO Test)	€ 170.00	UNI EN 14361-1 tessuti DIN 53316/97 pelle	g 20
7ps	Fotografie difetti	€ 29.00	Metodo interno IO 7 03g-6	/ /
8ps	Scheda tecnica completa filati	€ 228.00	<i>Elenco norme su scheda tecnica</i>	g 500
9ps	Scheda tecnica completa tessuti	€ 228.00	<i>Elenco norme su scheda tecnica</i>	cm 150 x h
11ps	Prove fisiche su cerniere – zip	€ 171.00	BS 3084	N° 10
12ps	Comportamento al fuoco	€ 86.00	UNI 8456 ASTM D 1230	cm 100 x h
12ps1	Rispondenza all'ordinanza elvetica sulla combustibilità dei materiali tessili	€ 95.00	ISO 6941 SR 817.043.1	cm 100 x h
12ps2	Test di reazione al fuoco	€ 170.00	Norma Americana CPSC 16 CFR 1610	cm 50 x h
13ps	Origine difettosità	€ 86.00	Metodo interno IO 7 03g-8	/ /
14ps	<u>Tessuti resinati, accoppiati, spalmati</u> : comportamento all'uso ed alla manutenzione	€ 199.00	Metodo interno IO 7 03g-2	cm 150 x h
15ps	<u>Tessuti resinati, accoppiati, spalmati</u> : resistenza all'invecchiamento delle resine o dei collanti	€ 143.00	Metodo interno IO 7 03g-10	cm 100 x 100
16ps	<u>Tessuti resinati, accoppiati, spalmati</u> : Etichettatura di manutenzione	€ 199.00	ISO 3758	cm 150 x h
17ps	<u>Tessuti normali</u> : Etichettatura di manutenzione	€ 114.00	ISO 3758	cm 150 x h
20ps	Resistenza alla flessione ripetuta tessuti contenenti fibre metalliche	€ 140.00	Metodo interno IO 7 03f-16	cm 50x50
21ps	Resistenza alla nebbia salina	€ 52.00	ISO 9227	N° 1
22ps	Resistenza all'anidride solforosa	€ 52.00	ISO 105-N07	N° 1
23ps	Comportamento al calore: Termotest	€ 65.00	Metodo interno IO 7 03g-14	cm 40 x 40
25ps	Tipo di colorante	€ 40.00	Metodo interno IO7 03g-15	cm 40 x 40
26ps	Grado di mercerizzo	€ 150.00	AATCC 89 (numero bario) o Devolution Count	cm 30 x 30
27ps	Nichel free-test	€ 90.00	LMNG	N° 1
28ps	Verifica difetto su capi resi	€ 36.00	/	N° 1
29ps	Relazioni tecniche - ricerche - commenti tecnici particolari	€ 60.00	/	/ /

Cod.	(nt) PROVE NON TESSUTI,	PREZZO	NORMATIVE COMUNEMENTE	MATERIALE
------	-------------------------	--------	-----------------------	-----------



	PRODOTTI PER LA PULIZIA DELLA CASA	EURO	ADOTTATE	OCCORRENTE	
1nt	Massa areica (peso al metro quadro)	€ 6.00	UNI EN 29073 parte 1	cm	40 x 40
2nt	Spessore	€ 12.00	ISO 9073 parte 2	cm	10 x 10
3nt	Densità	€ 18.00	Metodo interno IO 7 03f-10	cm	10 x 10
4nt	Resistenza alla trazione	€ 46.00	ISO 29073 parte 3	cm	50 x 50
5nt	Resistenza alla lacerazione	€ 46.00	ISO 29073 parte 4	cm	50 x 50
6nt	Assorbimento liquidi spugne	€ 40.00	ISO 9073 parte 6	N°	3
8nt	Resistenza al distacco spugne abrasive	€ 46.00	Metodo interno IO 7 03f-9	N°	3
9nt	Resistenza all'abrasione	€ 52.00	BS 5690 – IO 7 03F-4	N°	3



Cod.	(nt) PROVE NON TESSUTI, PRODOTTI PER LA PULIZIA DELLA CASA	PREZZO EURO	NORMATIVE COMUNEMENTE ADOTTATE	MATERIALE OCCORRENTE
10nt	Resistenza all'abrasione spugne	€ 52.00	Metodo interno IO 7 03f-11	N° 3
11nt	Tempo di assorbimento liquidi	€ 40.00	UNI 8279 parte 16	cm 30 x 30
12nt	Determinazione dell'ascensione capillare	€ 40.00	UNI 8279 parte 7	cm 20 x 20
13nt	Resistenza alla trazione spugne	€ 52.00	IO 7 03f-12	N° 3
14nt	Scheda tecnica completa	€ 228.00	Elenco norme su scheda tecnica	cm 150 x 150
15nt	Potere abrasivo spugne	€ 86.00	Metodo interno IO 7 03f-11	N° 6
16nt	Resistenza alla torsione e strizzamento	€ 70.00	Metodo interno IO 7 03f-13	N° 3

CONDIZIONI GENERALI

- I prezzi si intendono iva esclusa
 - Per ogni certificato di prova emesso sono da conteggiare spese di fax €5.00 , escluse per risposte E-mail e spese di segreteria €5.00
 - I tempi di risposta sono mediamente di 4 gg. lavorativi dal momento del ricevimento della merce in Laboratorio. * Analisi che richiedono tempi di risposta mediamente 10 gg. lavorativi
1. Il materiale per le analisi (filati, teli, capi finiti) deve essere consegnato assieme alla relativa bolla di accompagnamento.
 2. Nella bolla di accompagnamento il Cliente deve scrivere "**materiale destinato a prove distruttive**" se la prova non prevede la restituzione del materiale.
 3. Nel caso di capi confezionati il cliente deve scrivere "**si autorizza il taglio del capo**".
 4. Se la prova prevede la restituzione scrivere "**trasporto in conto prova per analisi di laboratorio**".
 5. I risultati delle prove si riferiscono esclusivamente al campione esaminato. Nel caso di analisi richieste per cause civili e penali deve esserne data comunicazione al LART srl e il prelievo del materiale sarà effettuato direttamente dal nostro personale.
 6. I campioni e i ritagli dei campioni analizzati vengono conservati per 3 mesi dalla data del certificato e poi distrutti.
 7. Nel caso le analisi richieste vengano utilizzate per contestazioni verso i fornitori, i terzi o utilizzatori è necessario darne comunicazione precisandone i termini " n° pezzi contestati, nome della controparte , entità del lotto contestato e significatività dei campioni consegnati "
 8. La LART srl si riserva il diritto di eseguire le indagini necessarie al raggiungimento della diagnosi più corretta. Tutte le indagini sono condotte secondo le normative internazionali vigenti. Richiesta di prove non standard devono essere specificate mediante lettera scritta firmata dal cliente.
 9. I materiali da sottoporre a prove urgenti, qualora il nostro personale non sia in grado di inoltrarli in laboratorio immediatamente, vanno spediti tramite corriere.

LISTINO PREZZI in vigore dal 01 gennaio 2009

Eventuali modifiche al listino verranno comunicate