

## Morpurgo de Curtis ArchitettiAssociati

---

Dott. Arch. PhD. Guido Morpurgo  
Dott. Arch. PhD. Annalisa de Curtis

20129 Milano  
via C. Pisacane 12  
T+F +39 02 2047018  
studio@morpurgodecurtisarchitetti.it  
www.morpurgodecurtisarchitetti.it

Collaborazione  
Dott. Enrico Miglietta

Committente

**Fondazione Memoriale della Shoah ONLUS**

20125 Milano  
Piazza E.J. Safra 1

Direzione lavori

**Dott. Ing. Valerio Arlentl**

20900 Monza, via Montebianco 9

Verifiche strutturali

**Studlo Genovesi**

**Dott. Ing. Antonio Genovesi**

20146 Milano - Via G. Frua 18

Verifiche impianti meccanici

**Dott. Ing. Carlo Gatti**

20832 Desio (MB) - Via M. Serao 14

Verifiche impianti elettrici

**Studlo CF**

**Per. Ind. Corrado Forner**

21045 Gazzada Schianno (VA) - Via C. Battisti 1

Progetto antincendio

**Lussignoli Associati Società di Ingegneria s.r.l.**

**Dott. Arch. Francesco Mazzeo**

25124 Brescia, Via Corsica 118

Progetto illuminotecnico

**Ferrara Palladino lightscape**

**Dott. Arch. Cinzia Ferrara**

**Dott. Ing. Pietro Palladino**

20143 Milano, via Morimondo 26

---

progetto

**Memoriale della Shoah**

20125 Milano  
Piazza E.J. Safra, 1

---

titolo

**ELENCO PREZZI UNITARI**

**Arredi e Involucro**

---

elaborato

**A.06.01 Rev 01**

---

scale

---

data

**Agosto 2019**

---

redatto da

**R.A.**

---

aggiornamenti

		COMPUTO METRICO ESTIMATIVO								
ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	P.Unitario	IMPORTO	Mano d'opera
			n	lung.	largh.	h/peso				
PA.AR.AR.B01.01	Rivestimento parapetti passerella di collegamento ascensore e relativi mobili di collegamento al piano per ulteriori specifiche vedere capitolato articolo PA.AR.AR.B01.01	cad	1,00				1,00	€ 10.963,17	€ 10.963,17	30%
PA.AR.AR.B02.01	Modulo mobile libreria a giorno in compensato multistrati di betulla per ulteriori specifiche vedere capitolato articolo PA.AR.AR.B02.01 dimensioni 211x75	cad	61,00				61,00	€ 924,23	€ 56.378,19	33%
PA.AR.AR.B02.02	Modulo mobile libreria a giorno e mobile base con ante e ripiani interni in compensato multistrati di betulla per ulteriori specifiche vedere capitolato articolo PA.AR.AR.B02.02 dimensioni 277x75	cad	18,00				18,00	€ 1.091,86	€ 19.653,40	30%
PA.AR.AR.B02.03	Modulo mobile montacarichi in compensato multistrati di betulla per ulteriori specifiche vedere capitolato articolo PA.AR.AR.B02.03 dimensioni 518x75	cad	1,00				1,00	€ 2.690,81	€ 2.690,81	40%
PA.AR.AR.B02.04	Modulo mobile libreria a giorno con schienale removibile in compensato multistrati di betulla per ulteriori specifiche vedere capitolato articolo PA.AR.AR.B02.04 dimensioni 211x75	cad	3,00				3,00	€ 976,59	€ 2.929,77	34%
PA.AR.AR.B02.05	Bussola portadi passaggio quota mezzanino compreso parte di scaffalatura fuori modulo in compensato multistrati di betulla per ulteriori specifiche vedere capitolato articolo PA.AR.AR.B02.05	cad	1,00				1,00	€ 4.380,78	€ 4.380,78	30%
PA.AR.AR.B02.06	Diffusore in lamiera forata acciaio inox sottozoccolo per ulteriori specifiche vedere capitolato articolo PA.AR.AR.B02.06	cad	52,00				52,00	€ 266,76	€ 13.871,47	33%
PA.AR.AR.B02a.01	Rampa di collegamento tra la quota binari e ol ballatoio con finitura in acciaio inox per ulteriori specifiche vedere capitolato articolo PA.AR.AR.B02a.01	cad	1,00				1,00	€ 2.478,81	€ 2.478,81	17%
PA.AR.AR.B02a.02	Piastra di collegamento lato nord con finitura in acciaio inox per ulteriori specifiche vedere capitolato articolo PA.AR.AR.B02a.02	cad	1,00				1,00	€ 176,81	€ 176,81	35%
PA.AR.AR.B02b.01	Top superiori TIPO 1 per contenimento "driver" e impianto di illuminazione per ulteriori specifiche vedere capitolato articolo PA.AR.AR.B02b.01	cad	20,00				20,00	€ 177,10	€ 3.541,94	37%
PA.AR.AR.B02b.02	Top superiori TIPO 2 per contenimento "driver" e impianto di illuminazione per ulteriori specifiche vedere capitolato articolo PA.AR.AR.B02b.02	cad	10,00				10,00	€ 193,37	€ 1.933,66	36%
PA.AR.AR.B02b.03	Top superiori TIPO 3 per contenimento "driver" e impianto di illuminazione per ulteriori specifiche vedere capitolato articolo PA.AR.AR.B02b.03	cad	3,00				3,00	€ 253,31	€ 759,92	35%
PA.AR.AR.B03.01	libreria bifacciale fronte sud per ulteriori specifiche vedere capitolato articolo PA.AR.AR.B03.01	cad	1,00				1,00	€ 21.433,90	€ 21.433,90	34%
PA.AR.AR.B04.01	Postazione accoglienza per ulteriori specifiche vedere capitolato articolo PA.AR.AR.B04.01	cad	1,00				1,00	€ 24.970,78	€ 24.970,78	34%

		COMPUTO METRICO ESTIMATIVO								
ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	P.Unitario	IMPORTO	Mano d'opera
			n	lung.	largh.	h/peso				
PA.AR.AR.B04.02	libreria a giorno con base ad ante in compensato multistrati di betulla per ulteriori specifiche vedere capitolato articolo PA.AR.AR.B04.02 dimensioni 230x190	cad	2,00				2,00	€ 6.135,80	€ 12.271,59	39%
PA.AR.AR.B05.01	libreria a giorno con in compensato multistrati di betulla per ulteriori specifiche vedere capitolato articolo PA.AR.AR.B05.01 sez AA piano interrato	cad	1,00				1,00	€ 8.123,42	€ 8.123,42	36%
PA.AR.AR.B05.02	libreria a giorno con in compensato multistrati di betulla per ulteriori specifiche vedere capitolato articolo PA.AR.AR.B05.02 sez AA Piano mezzanino	cad	1,00				1,00	€ 16.724,45	€ 16.724,45	37%
PA.AR.AR.B05.03	libreria a giorno con in compensato multistrati di betulla per ulteriori specifiche vedere capitolato articolo PA.AR.AR.B05.03 sezBb Piano Imterr	cad	1,00				1,00	€ 21.830,72	€ 21.830,72	35%
PA.AR.AR.B06.01	libreria 227x263 a giorno con in compensato multistrati di betulla per ulteriori specifiche vedere capitolato articolo PA.AR.AR.B05.03	cad	1,00				1,00	€ 3.348,33	€ 3.348,33	33%
PA.AR.AR.B06.02	libreria 158x263 a giorno con in compensato multistrati di betulla per ulteriori specifiche vedere capitolato articolo PA.AR.AR.B06.02	cad	3,00				3,00	€ 2.444,65	€ 7.333,94	33%
PA.AR.AR.B06.03	libreria 158x263 a giorno con antine inferiori con in compensato multistrati di betulla per ulteriori specifiche vedere capitolato articolo PA.AR.AR.B06.03	cad	5,00				5,00	€ 2.816,40	€ 14.082,02	31%
PA.AR.AR.B10.01	Tavolo Tipo 1 in compensato multistrati di betulla per ulteriori specifiche vedere capitolato articolo PA.AR.AR.B10.01	cad	4,00				4,00	€ 3.459,30	€ 13.837,21	46%
PA.AR.AR.B10.02	Tavolo Tipo 2 in compensato multistrati di betulla per ulteriori specifiche vedere capitolato articolo PA.AR.AR.B10.02	cad	2,00				2,00	€ 3.526,07	€ 7.052,15	46%
PA.AR.AR.B10.02A	Tavolo Tipo 2A in compensato multistrati di betulla per ulteriori specifiche vedere capitolato articolo PA.AR.AR.B10.02A	cad	2,00				2,00	€ 3.526,07	€ 7.052,15	46%
PA.AR.AR.B10.03	Tavolo Tipo3 in compensato multistrati di betulla per ulteriori specifiche vedere capitolato articolo PA.AR.AR.B10.03	cad	4,00				4,00	€ 3.159,65	€ 12.638,59	49%
PA.AR.AR.B10.04	Tavolo Tipo 4 in compensato multistrati di betulla per ulteriori specifiche vedere capitolato articolo PA.AR.AR.B10.04	cad	1,00				1,00	€ 5.026,07	€ 5.026,07	47%
PA.AR.AR.BK1.02	Armadio nicchia in compensato multistrati di betulla per ulteriori specifiche vedere capitolato articolo PA.AR.AR.BK.02	cad	1,00				1,00	€ 4.009,79	€ 4.009,79	31%
PA.AR.AR.BK1.03	Porta a vetro senza telaio per ulteriori specifiche vedere capitolato articolo PA.AR.AR.BK.03	cad	1,00				1,00	€ 3.145,46	€ 3.145,46	16%
PA.AR.AR.BK2.01	Montaggio Libreria e scala già realizzata per ulteriori specifiche vedere capitolato articolo PA.AR.AR.BK2.01	cad	1,00				1,00	€ 1.653,14	€ 1.653,14	78%
PA.AR.AR.BK2.02	Espositori Nord e Sud in compensato multistrati di betulla per ulteriori specifiche vedere capitolato articolo PA.AR.AR.BK2.02	csd	2,00				2,00	€ 4.017,79	€ 8.035,58	46%
PA.AR.AR.BK2.03	Libreria a giorno in compensato multistrati di betulla per ulteriori specifiche vedere capitolato articolo PA.AR.AR.BK2.03	cad	2,00				2,00	€ 1.757,18	€ 3.514,36	49%

		COMPUTO METRICO ESTIMATIVO								
ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	P.Unitario	IMPORTO	Mano d'opera
			n	lungh.	largh.	h/peso				
PA.AR.AR.BK2.04	Libreria a giorno e anta laterale in compensato multistrati di betulla per ulteriori specifiche vedere capitolato articolo PA.AR.AR.BK2.04	cad	2,00				2,00	€ 1.817,00	€ 3.633,99	48%
PA.AR.AR.G01.01	Mobile a giorno in compensato multistrati di betulla per ulteriori specifiche vedere capitolato articolo PA.AR.AR.G01.01	cad	1,00				1,00	€ 3.298,83	€ 3.298,83	32%
PA.AR.AR.G01.02	Mobile a giorno in compensato multistrati di betulla per ulteriori specifiche vedere capitolato articolo PA.AR.AR.G01.02	cad	1,00				1,00	€ 8.325,48	€ 8.325,48	37%
PA.AR.AR.G01.03	Mobile Desk in compensato multistrati di betulla per ulteriori specifiche vedere capitolato articolo PA.AR.AR.G01.02	cad	1,00				1,00	€ 18.370,01	€ 18.370,01	41%
PA.AR.AR.G01.04	Ripiano 01 per ulteriori specifiche vedere capitolato articolo PA.AR.AR.G01.04	cad	1,00				1,00	€ 2.185,87	€ 2.185,87	27%
PA.AR.AR.G01.05	Ripiano 02 per ulteriori specifiche vedere capitolato articolo PA.AR.AR.G01.05	cad	1,00				1,00	€ 710,91	€ 710,91	31%
PA.AR.AR.G01.06	Ripiano 03 per ulteriori specifiche vedere capitolato articolo PA.AR.AR.G01.06	cad	1,00				1,00	€ 674,80	€ 674,80	31%
PA.AR.AR.G01.07	Appenderia per ulteriori specifiche vedere capitolato articolo PA.AR.AR.G01.07	cad	1,00				1,00	€ 2.512,59	€ 2.512,59	33%
PA.AR.AR.B09.01	Scala 7 gradini Tipo 1	cad	2,00				2,00	€ 1.784,95	€ 3.569,90	44%
PA.AR.AR.B09.02	Scala 11 gradini Tipo 2	cad	1,00				1,00	€ 2.166,97	€ 2.166,97	43%
PA.AR.AR.B09.03	Binario per scala libreria	ml	26,28				26,28	€ 242,92	€ 6.383,99	45%
PA.AR.AR.B09.04	Mensole di sostegno binario scala	cad	36,00				36,00	€ 278,22	€ 10.015,89	49%
PA.AR.OFA01.01	Tipico Riempimento in ciotoli da Massiciata nuovi , basi colonne in carpenteria metallica e bordura in profilato metallico	cad	34,00				34,00	€ 214,32	€ 7.287,03	30%
PA.AR.S.02C.01	Serramento calandrato ascensore come meglio specificato nella voce di capitolato PA.AR.S.02C.01	cad	1,00				1,00	€ 4.924,73	€ 4.924,73	38%
PA.AR.S.03.01	Serramento con apertura decentrata con struttura in acciai e vetrocamera monolitica dim 500x198	cad	1,00				1,00	€ 17.017,05	€ 17.017,05	16%
PA.AR.S.03.02	Serramento con apertura ad anta con struttura in acciaio e vetrocamera monolitica dim 248x193	cad	1,00				1,00	€ 8.105,23	€ 8.105,23	14%
PA.AR.S.03.03	Serramento con apertura ad anta con struttura in acciaio e vetrocamera monolitica dim 257x193	cad	1,00				1,00	€ 8.359,90	€ 8.359,90	14%
PA.AR.OF.B01.01	Modulo controsoffitto in lamiera sagomata compreso struttura portante e sovrastruttura in pannello precoibentato e carton gesso dim 195x195	cad	58,00				58,00	€ 1.407,58	€ 81.639,57	31%
PA.AR.ST.19.01	Modulo imbotte finestre lato strada compreso ciellino, alzatina e soglia finestra e quotaparte fino alla mezzaria del modulo successivo per descrizione e specifiche vedere tavola di riferimento e voce di capitolato PA.AR.ST.19	cad	3,00				3,00	€ 19.615,18	€ 58.845,53	22%
PA.AR.ST.19.02	impennate con rivestimento in legno parete perimetrale lato strada compresa porta a raso	cad	1,00				1,00	€ 6.624,55	€ 6.624,55	35%

		COMPUTO METRICO ESTIMATIVO								
ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	P.Unitario	IMPORTO	Mano d'opera
			n	lung.	largh.	h/peso				
PA.AR.S.04.01	Serramento Piano interrato ufficio Bibliotecari	cad	1,00				1,00	€ 37.585,54	€ 37.585,54	16%
PA.AR.S.06.01	Serramento Piano interrato Sala Memoriali	cad	1,00				1,00	€ 24.016,08	€ 24.016,08	24%
PA.AR.S.07.01	Serramento Piano interrato Sala Memoriali M3	cad	1,00				1,00	€ 23.171,22	€ 23.171,22	20%
PA.AR.S.07.02	Serramento Piano interrato Sala Memoriali M8	cad	1,00				1,00	€ 15.185,83	€ 15.185,83	22%
CCIAA MI_B.10.04.0004	FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ACCIAIO Serramenti di ferro in profili tubolari LTZ con parti fisse e parti apribili, esclusi trattamenti superficiali e vetri stratificati sp.mm 33.1 e mano di fondo e verniciatura (superficie minima 1,75 m²)	mq								
	serramento boblioteca lato strada		136,71				136,71			
	fronte Sud		52,14				52,14			
	Fronte Binari		185,87				185,87			
			0,48	2,50			1,20			
	a dedurre		-2,00	1,95	2,40		-9,36			
	Fronte Nord		14,56				14,56			
			1,48	4,18			6,19			
	SOFFITTO (tutti i cassettoni ad esclusione di quelli dell'asensore già computati a parte)		72,00	1,95	1,95		273,78			
	a dedurre		-4,00	1,95	1,95		-15,21			
							645,88	€ 470,00	€ 303.561,91	20%
DEI_223010e	Vetro stratificato temperato composto da strati di vetro float extrachiario con interposte PVB dello spessore di 1,52 mm lavorato con macchina a controllo numerico computerizzato conforme UNI EN 12543	mq								
	spessore 16 mm									
	serramento boblioteca lato strada		88,76				88,76			
	fronte Sud		52,14				52,14			
	Fronte Binari		185,87				185,87			
			0,48	2,50			1,20			
	a dedurre		-2,00	1,95	2,40		-9,36			
	Fronte Nord		14,56				14,56			
	soff		14,00	1,95	1,95		53,24			
							386,41	€ 454,50	€ 175.621,07	10%
CCIAA_B.09.03.0055	Pezzi speciali per camini, mansarde, abbaini e rivestimenti frontali balconi e gronde:	Kg								
	spessore mm 2									
	lato astrada		47,95			15	719,25			
	Fronte Nord		1,48	4,18		15	92,80			
							812,05	€ 8,50	€ 6.902,39	20%
cciaa_B.09.03.0055	Brossatura accurata manuale o meccanica con impiego di smerigliatrici, spazzole rotanti e molatrici, di superfici in avanzato grado di arrugginimento, o per la rimozione di scaglie di laminazione facilmente asportabili	mq								
			47,95				47,95			
			1,48	4,18			6,19			
							54,14	€ 5,85	€ 316,70	30%
B.13.04.0230	Stuccatura saltuaria e parziale a più passate con stucco sintetico, compresa l'abrasivatura delle parti stuccate, di superfici già preparate e pitturate									
		mq	47,95				47,95			
			1,48	4,18			6,19			

		COMPUTO METRICO ESTIMATIVO								
ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	P.Unitario	IMPORTO	Mano d'opera
			n	lung.	largh.	h/peso				
							54,14	€ 6,35	€ 343,77	30%
<b>B.13.04.0245</b>	Applicazione di pittura antiruggine di fondo, su superfici già preparate; per ogni strato applicato:									
	a) oleofenolica ai fosfati di zinco	m <sup>q</sup>	47,95			2	95,90			
			1,48	4,18		2	12,37			
							108,27	€ 4,60	€ 498,05	30%
<b>B.13.04.0255</b>	Applicazione di pittura di finitura in colori correnti chiari, su superfici già preparate e trattate con antiruggine, per due riprese applicate:									
	c) poliuretanica a due componenti	m <sup>q</sup>	47,95			2	95,90			
			1,48	4,18		2	12,37			
							108,27	€ 12,60	€ 1.364,24	30%
<b>A.04.03.0055</b>	Pannelli sandwich costituiti da due lastre in metallo e lana minerale ad alta densità. Supporto esterno in acciaio zincato di mm 0,6 preverniciato lato in vista color bianco-grigio. Supporto interno micronervato in acciaio zincato da mm 0,6 preverniciato lato in vista color bianco-grigio con pelabile in polietilene. Pacco coibente in lana minerale a fibre orientate perpendicolari allo spessore del pannello in listelli sfalsati. densità 100 Kg/m³. Conducibilità termica design: λd 0,041 W/mK:									
	c) spessore del pannello 80 mm Classe A2 S1 D0 - EI 60 secondo EN 14509 Trasmissanza termica U: 0,49 W/m²K secondo EN 14509	m <sup>q</sup>	47,95			2	95,90			
			1,48	4,18		2	12,37			
							108,27	€ 33,25	€ 3.600,07	30%
<b>A.04.03.0055 G</b>	g) sovrapprezzo per lamiera interna forata e velo vetro antipolverio per pannello fonoassorbente	m <sup>q</sup>	47,95			2	95,90			
			1,48	4,18		2	12,37			
							108,27	€ 5,00	€ 541,36	30%
<b>A.01.03.0770</b>	Pannello in lana di roccia, di conducibilità termica dichiarata λD = 0,035 W/mK, di reazione al fuoco Euroclasse A1, di coefficiente di diffusione al vapore μ = 1, di spessore da 3 a 25 cm, conforme norma UNI EN 13162 (soggetto alla marcatura CE obbligatoria)	cm\m <sup>q</sup>	47,95			10	479,50			
			1,48	4,18		10	61,86			
							541,36	€ 1,45	€ 784,98	30%
<b>A.01.03.0770</b>	Lastre di gesso rivestito (cartongesso), tipo A Standard, classe di reazione al fuoco A2-s1,d0, pronte da rasare, tinteggiare, tappezzare, piastrellare. Dimensioni 120 x 200 - 250 - 270 - 280 - 300 - 350 cm									
	e) spessore 18,0 mm	m <sup>q</sup>	47,95				47,95			
			1,48	4,18			6,19			
							54,14	€ 7,00	€ 378,95	30%
<b>B.11.04.0005</b>	Carpenteria metallica grezza per piccole strutture portanti in acciaio (qual. S 275JR):									
<b>CCIAA</b>	a) forate e imbullonate compresi e compensati nel prezzo bulloni, dadi e piastre									
	HEA 120	Kg	3,00	3,49		19,9	208,35			
	L 120x60		2,00	2,15		17,1	73,53			
	carpenteria per sostegno locale pompe incidenza 10Kg m <sup>q</sup> delle pareti		4,00	9,00		10	360,00			
	sfrido 10%		281,88	0,10			28,19			
							670,07	€ 3,50	€ 2.345,25	20%
<b>B.11.04.0060</b>	Zincatura a caldo:									
<b>CCIAA</b>	a) per carpenteria di cui alla voce B.11.04.0005	kg				670,07	670,07	€ 1,10	€ 737,08	10%
							670,07			

		COMPUTO METRICO ESTIMATIVO								
ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	P.Unitario	IMPORTO	Mano d'opera
			n	lung.	largh.	h/peso				
PA.EDIL-01	Smontaggio e rimontaggio della travatura di bordo del grigliato esistente lato strada a chiusura della balconata per il nuovo posizionamento delle pompo dell'impianto antincendio compreso il parapetto esistente d Dimensioni della travatura tubolare 100x100 sp 10 e paraapetto metallico esistente, compresi oneri di ponteggio, fissaggio ed ogni altro per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte									
		corpo	1,00				1,00			
							1,00	€ 1.653,14	€ 1.653,14	78%
B.11.03.0055	Grigliati elettrosaldati pedonabili CLASSE 1 , in ferro piatto, sezione piatti portanti da 20-25-30 mm, sezione longherine portanti 2-3 mm, a maglie rettangolari di luci idonee alle condizioni di carico previste per bocche di lupo, zincati a caldo (escluso eventuale telaio da premurare e/o carpenteria di sostegno da compensare a parte)									
CCIAA	a) normale	kg	2,15	3,49		70	525,25			
							525,25	€ 5,50	€ 2.888,85	10%
A.04.03.0055	Pannelli sandwich costituiti da due lastre in metallo e lana minerale ad alta densità. Supporto esterno in acciaio zincato di mm 0,6 preverniciato lato in vista color bianco-grigio. Supporto interno micronervato in acciaio zincato da mm 0,6 preverniciato lato in vista color bianco-grigio con pelabile in polietilene. Pacco coibente in lana minerale a fibre orientate perpendicolari allo spessore del pannello in listelli sfalsati. densità 100 Kg/m³. Conducibilità termica design: λd 0,041 W/mK:									
CCIAA	f) spessore del pannello 150 mm Classe A2 S1 D0 - EI 180 secondo EN 14509 Trasmittanza termica U: 0,27 W/m²K secondo EN 14509	mq	4,00	3,00	3,00		36,00			
			3,00	3,00			9,00			
							45,00	€ 44,00	€ 1.980,00	30%
B.10.04.0380	Porta in acciaio per locale tecnico luci nette passaggio (1 battente) - vano muro - classe REI 120									
CCIAA 2018	a) 1180 x 2110 (820 + 360) mm - 1300 x 2150 mm		1,00				1,00			
							1,00	€ 865,00	€ 865,00	20%
A.02.04.0180	CREAZIONE DI TRACCIE NELLA PAVIMENTAZIONE ESISTENTE PER LA CREAZIONE DI CAVIDOTTI AL SERVIZIO DEI TAVOLI DI LETTURA ( PREZZO ASSIMILABILE)Esecuzione di sedi per inserimento di elementi strutturali, compresi il tracciamento, la demolizione della muratura con mazza e scalpello e/o con l'impiego di martelli con utensile a sola rotazione, la pulizia del vano con l'asportazione dei detriti e polvere, il lavaggio, la formazione del piano di posa adeguato, l'abbassamento delle macerie al piano di carico dell'autocarro. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (ved. capitolo A.00.00), il carico e trasporto (ved. voci A.02.04.0196, A.02.04.0197 e A.02.04.0198) presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) e gli oneri per il conferimento dei rifiuti presso i citati impianti (ved. cap. A.01.04 oneri e tributi di discarica):									
CCIAA	c) su murature in cemento armato	dm3	650,00				650,00			
							650,00	€ 5,95	€ 3.867,50	20%
B.09.03.0055	CHIUSURA CAVIDOTTI:Pezzi speciali per camini, mansarde, abbaini e rivestimenti frontali balconi e gronde:									
CCIAA	a) lamiera zincata preverniciata spessore 20/10 mm		5,00	5,00	0,60	15	225,00			
		Kg					225,00	€ 8,50	€ 1.912,50	20%

		COMPUTO METRICO ESTIMATIVO								
ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	P.Unitario	IMPORTO	Mano d'opera
			n	lungh.	largh.	h/peso				
PA.AR.AR.B11e	attacco e asta per sospensione lampada come da tavola AR.AB 11e		9,00				9,00			
		cad					9,00	€ 344,79	€ 3.103,08	40%
PA.AR.AR.B11a-b	Staffa luci tipo rif tavole Ar.AR.B11 a/ b (COPPIA)		42,00				42,00			
		cad					42,00	€ 318,38	€ 13.371,87	40%
PA.AR.AR.B11d	Staffa luci tipo rif tavole Ar.AR.B11 d (COPPIA)		55,00				55,00			
		cad					55,00	€ 313,25	€ 17.228,82	40%
PA.AR.AR.B13	Fornitura e posa tende da sole come meglio descritto negli elaborato graficio e capAR.AR.B13		1,00				1,00			
		cad					1,00	€ 19.869,66	€ 19.869,66	8%
	PROTEZIONE PAVIMENTI ESISTENTI E SCALA									
PA-EDIL-02	Protezionerr pavimentazione esistente e scala con fogli di compensato stabilmente fissati e sottostante foglio di tessuto non tessuto o millebolle da imballo compreso sua successivo smontaggio e smaltimento									
	scala		40,00				40,00			
			20,00				20,00			
			123,00				123,00			
			138,00				138,00			
			188,00				188,00			
		mq	89,00				89,00			
							598,00	€ 31,68	€ 18.943,28	45%
PA-GEN-01	Campionatura come indicato nel capitolato speciale, con richiesta di modelli in sala ed ogni altro onere richiesto dalla DL DA per la definizione progettuale voluta									
	si considera l'incidenza di circa 1% unopercento sull'importo della fornitura escludendo le opere sicuramente non necessarie	corpi	1,00				1,00			
							1,00	€ 10.252,00	€ 10.252,00	0%
	TOTALE								€ 1.263.385,37	



## ELENCO PREZZI UNITARI

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	P.Unitario
<b>PA.AR.AR.B01.01</b>	Rivestimento parapetti passerella di collegamento ascensore e relativi mobili di collegamento al piano per ulteriori specifiche vedere capitolato articolo PA.AR.AR.B01.01	cad	€ 10.963,17
<b>PA.AR.AR.B02.01</b>	Modulo mobile libreria a giorno in compensato multistrati di betulla per ulteriori specifiche vedere capitolato articolo PA.AR.AR.B02.01 dimensioni 211x75	cad	€ 924,23
<b>PA.AR.AR.B02.02</b>	Modulo mobile libreria a giorno e mobile base con ante e ripiani interni in compensato multistrati di betulla per ulteriori specifiche vedere capitolato articolo PA.AR.AR.B02.02 dimensioni 277x75	cad	€ 1.091,86
<b>PA.AR.AR.B02.03</b>	Modulo mobile montacarichi in compensato multistrati di betulla per ulteriori specifiche vedere capitolato articolo PA.AR.AR.B02.03 dimensioni 518x75	cad	€ 2.690,81
<b>PA.AR.AR.B02.04</b>	Modulo mobile libreria a giorno con schienale removibile in compensato multistrati di betulla per ulteriori specifiche vedere capitolato articolo PA.AR.AR.B02.04 dimensioni 211x75	cad	€ 976,59
<b>PA.AR.AR.B02.05</b>	Bussola portadi passaggio quota mezzanino compreso parte di scaffalatura fuori modulo in compensato multistrati di betulla per ulteriori specifiche vedere capitolato articolo PA.AR.AR.B02.05	cad	€ 4.380,78
<b>PA.AR.AR.B02.06</b>	Diffusore in lamiera forata acciaio inox sottozoccolo per ulteriori specifiche vedere capitolato articolo PA.AR.AR.B02.06	cad	€ 266,76
<b>PA.AR.AR.B02a.01</b>	Rampa di collegamento tra la quota binari e il ballatoio con finitura in acciaio inox per ulteriori specifiche vedere capitolato articolo PA.AR.AR.B02a.01	cad	€ 2.478,81
<b>PA.AR.AR.B02a.02</b>	Piastra di collegamento lato nord con finitura in acciaio inox per ulteriori specifiche vedere capitolato articolo PA.AR.AR.B02a.02	cad	€ 176,81
<b>PA.AR.AR.B02b.01</b>	Top superiori TIPO 1 per contenimento "driver" e impianto di illuminazione per ulteriori specifiche vedere capitolato articolo PA.AR.AR.B02b.01	cad	€ 177,10
<b>PA.AR.AR.B02b.02</b>	Top superiori TIPO 2 per contenimento "driver" e impianto di illuminazione per ulteriori specifiche vedere capitolato articolo PA.AR.AR.B02b.02	cad	€ 193,37
<b>PA.AR.AR.B02b.03</b>	Top superiori TIPO 3 per contenimento "driver" e impianto di illuminazione per ulteriori specifiche vedere capitolato articolo PA.AR.AR.B02b.03	cad	€ 253,31
<b>PA.AR.AR.B03.01</b>	libreria bifacciale fronte sud per ulteriori specifiche vedere capitolato articolo PA.AR.AR.B03.01	cad	€ 21.433,90
<b>PA.AR.AR.B04.01</b>	Postazione accoglienza per ulteriori specifiche vedere capitolato articolo PA.AR.AR.B04.01	cad	€ 24.970,78
<b>PA.AR.AR.B04.02</b>	libreria a giorno con base ad ante in compensato multistrati di betulla per ulteriori specifiche vedere capitolato articolo PA.AR.AR.B04.02 dimensioni 230x190	cad	€ 6.135,80

**ELENCO PREZZI UNITARI**

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	P.Unitario
<b>PA.AR.AR.B05.01</b>	libreria a giorno con in compensato multistrati di betulla per ulteriori specifiche vedere capitolato articolo PA.AR.AR.B05.01 sez AA piano interrato	cad	€ 8.123,42
<b>PA.AR.AR.B05.02</b>	libreria a giorno con in compensato multistrati di betulla per ulteriori specifiche vedere capitolato articolo PA.AR.AR.B05.02 sez AA Piano mezzanino	cad	€ 16.724,45
<b>PA.AR.AR.B05.03</b>	libreria a giorno con in compensato multistrati di betulla per ulteriori specifiche vedere capitolato articolo PA.AR.AR.B05.03 sezBb Piano Imterr	cad	€ 21.830,72

## ELENCO PREZZI UNITARI

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	P.Unitario
PA.AR.AR.B06.01	libreria 227x263 a giorno con in compensato multistrati di betulla per ulteriori specifiche vedere capitolato articolo PA.AR.AR.B05.03	cad	€ 3.348,33
PA.AR.AR.B06.02	libreria 158x263 a giorno con in compensato multistrati di betulla per ulteriori specifiche vedere capitolato articolo PA.AR.AR.B06.02	cad	€ 2.444,65
PA.AR.AR.B06.03	libreria 158x263 a giorno con antine inferiori con in compensato multistrati di betulla per ulteriori specifiche vedere capitolato articolo PA.AR.AR.B06.03	cad	€ 2.816,40
PA.AR.AR.B10.01	Tavolo Tipo 1 in compensato multistrati di betulla per ulteriori specifiche vedere capitolato articolo PA.AR.AR.B10.01	cad	€ 3.459,30
PA.AR.AR.B10.02	Tavolo Tipo 2 in compensato multistrati di betulla per ulteriori specifiche vedere capitolato articolo PA.AR.AR.B10.02	cad	€ 3.526,07
PA.AR.AR.B10.02A	Tavolo Tipo 2A in compensato multistrati di betulla per ulteriori specifiche vedere capitolato articolo PA.AR.AR.B10.02A	cad	€ 3.526,07
PA.AR.AR.B10.03	Tavolo Tipo3 in compensato multistrati di betulla per ulteriori specifiche vedere capitolato articolo PA.AR.AR.B10.03	cad	€ 3.159,65
PA.AR.AR.B10.04	Tavolo Tipo 4 in compensato multistrati di betulla per ulteriori specifiche vedere capitolato articolo PA.AR.AR.B10.04	cad	€ 5.026,07
PA.AR.AR.BK1.02	Armadio nicchia in compensato multistrati di betulla per ulteriori specifiche vedere capitolato articolo PA.AR.AR.BK.02	cad	€ 4.009,79
PA.AR.AR.BK1.03	Porta a vetro senza telaio per ulteriori specifiche vedere capitolato articolo PA.AR.AR.BK.03	cad	€ 3.145,46
PA.AR.AR.BK2.01	Montaggio Libreria e scala già realizzata per ulteriori specifiche vedere capitolato articolo PA.AR.AR.BK2.01	cad	€ 1.653,14
PA.AR.AR.BK2.02	Espositori Nord e Sud in compensato multistrati di betulla per ulteriori specifiche vedere capitolato articolo PA.AR.AR.BK2.02	csd	€ 4.017,79
PA.AR.AR.BK2.03	Libreria a giorno in compensato multistrati di betulla per ulteriori specifiche vedere capitolato articolo PA.AR.AR.BK2.03	cad	€ 1.757,18
PA.AR.AR.BK2.04	Libreria a giorno e anta laterale in compensato multistrati di betulla per ulteriori specifiche vedere capitolato articolo PA.AR.AR.BK2.04	cad	€ 1.817,00
PA.AR.AR.G01.01	Mobile a giorno in compensato multistrati di betulla per ulteriori specifiche vedere capitolato articolo PA.AR.AR.G01.01	cad	€ 3.298,83
PA.AR.AR.G01.02	Mobile a giorno in compensato multistrati di betulla per ulteriori specifiche vedere capitolato articolo PA.AR.AR.G01.02	cad	€ 8.325,48
PA.AR.AR.G01.03	Mobile Desk in compensato multistrati di betulla per ulteriori specifiche vedere capitolato articolo PA.AR.AR.G01.02	cad	€ 18.370,01
PA.AR.AR.G01.04	Ripiano 01 per ulteriori specifiche vedere capitolato articolo PA.AR.AR.G01.04	cad	€ 2.185,87
PA.AR.AR.G01.05	Ripiano 02 per ulteriori specifiche vedere capitolato articolo PA.AR.AR.G01.05	cad	€ 710,91
PA.AR.AR.G01.06	Ripiano 03 per ulteriori specifiche vedere capitolato articolo PA.AR.AR.G01.06	cad	€ 674,80

## ELENCO PREZZI UNITARI

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	P.Unitario
PA.AR.AR.G01.07	Appenderia per ulteriori specifiche vedere capitolato articolo PA.AR.AR.G01.07	cad	€ 2.512,59
PA.AR.AR.B09.01	Scala 7 gradini Tipo 1	cad	€ 1.784,95
PA.AR.AR.B09.02	Scala 11 gradini Tipo 2	cad	€ 2.166,97
PA.AR.AR.B09.03	Binario per scala libreria	ml	€ 242,92
PA.AR.AR.B09.04	Mensole di sostegno binario scala	cad	€ 278,22
PA.AR.OFA01.01	Tipico Riempimento in ciotoli da Massicciata nuovi , basi colonne in carpenteria metallica e bordura in profilato metallico	cad	€ 214,32
PA.AR.S.02C.01	Serramento calandrato ascensore come meglio specificato nella voce di capitolato PA.AR.S.02C.01	cad	€ 4.924,73
PA.AR.S.03.01	Serramento con apertura decentrata con struttura in acciai e vetrocamera monolitica dim 500x198	cad	€ 17.017,05
PA.AR.S.03.02	Serramento con apertura ad anta con struttura in acciaio e vetrocamera monolitica dim 248x193	cad	€ 8.105,23
PA.AR.S.03.03	Serramento con apertura ad anta con struttura in acciaio e vetrocamera monolitica dim 257x193	cad	€ 8.359,90
PA.AR.OF.B01.01	Modulo controsoffitto in lamiera sagomata compreso struttura portante e sovrastruttura in pannello precoibentato e carton gesso dim 195x195	cad	€ 1.407,58
PA.AR.ST.19.01	Modulo imbotte finestre lato strada compreso cielino, alzatina e soglia finestra e quotaparte fino alla mezzaria del modulo successivo per descrizione e specifiche vedere tavola di riferimento e voce di capitolato PA.AR.ST.19	cad	€ 19.615,18
PA.AR.ST.19.02	impennate con rivestimento in legno parete perimetrale lato strada compresa porta a raso	cad	€ 6.624,55
PA.AR.S.04.01	Serramento Piano interrato ufficio Bibliotecari	cad	€ 37.585,54
PA.AR.S.06.01	Serramento Piano interrato Sala Memoriali	cad	€ 24.016,08
PA.AR.S.07.01	Serramento Piano interrato Sala Memoriali M3	cad	€ 23.171,22
PA.AR.S.07.02	Serramento Piano interrato Sala Memoriali M8	cad	€ 15.185,83
CCIAA MI_B.10.04.0004	FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ACCIAIO Serramenti di ferro in profili tubolari LTZ con parti fisse e parti apribili, esclusi trattamenti superficiali e vetri stratificati sp.mm 33.1 e mano di fondo e verniciatura (superficie minima 1,75 m²)	mq	€ 470,00
DEI_223010e	Vetro stratificato temperato composto da strati di vetro float extrachiaro con interrposte PVB dello spessore di 1,52 mm lavorato con macchina a controllo numerico computerizzato conforme UNI EN 12543	mq	€ 454,50
CCIAA_B.09.03.0055	Pezzi speciali per camini, mansarde, abbaini e rivestimenti frontali balconi e gronde:	Kg	€ 8,50

## ELENCO PREZZI UNITARI

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	P.Unitario
<b>cciaa_B.09.03.0055</b>	Brossatura accurata manuale o meccanica con impiego di smerigliatrici, spazzole rotanti e molatrici, di superfici in avanzato grado di arrugginimento, o per la rimozione di scaglie di laminazione facilmente asportabili	mq	
			€ 5,85
<b>B.13.04.0230</b>	Stuccatura saltuaria e parziale a più passate con stucco sintetico, compresa l'abrasivatura delle parti stuccate, di superfici già preparate e pitturate	mq	
			€ 6,35
<b>B.13.04.0245</b>	Applicazione di pittura antiruggine di fondo, su superfici già preparate; per ogni strato applicato:		
	a) oleofenolica ai fosfati di zinco	mq	
			€ 4,60
<b>B.13.04.0255</b>	Applicazione di pittura di finitura in colori correnti chiari, su superfici già preparate e trattate con antiruggine, per due riprese applicate:		
	c) poliuretanica a due componenti	mq	
			€ 12,60
<b>A.04.03.0055</b>	Pannelli sandwich costituiti da due lastre in metallo e lana minerale ad alta densità. Supporto esterno in acciaio zincato di mm 0,6 preverniciato lato in vista color bianco-grigio. Supporto interno micronervato in acciaio zincato da mm 0,6 preverniciato lato in vista color bianco-grigio con pelabile in polietilene. Pacco coibente in lana minerale a fibre orientate perpendicolari allo spessore del pannello in listelli sfalsati. densità 100 Kg/m³. Conducibilità termica design: $\lambda_d$ 0,041 W/mK:		
	c) spessore del pannello 80 mm Classe A2 S1 D0 - EI 60 secondo EN 14509 Trasmissanza termica U: 0,49 W/m²K secondo EN 14509	mq	
			€ 33,25
<b>A.04.03.0055 G</b>	g) sovrapprezzo per lamiera interna forata e velo vetro antispolverio per pannello fonoassorbente	mq	
			€ 5,00
<b>A.01.03.0770</b>	Pannello in lana di roccia, di conducibilità termica dichiarata $\lambda_D = 0,035$ W/mK, di reazione al fuoco Euroclasse A1, di coefficiente di diffusione al vapore $\mu = 1$ , di spessore da 3 a 25 cm, conforme norma UNI EN 13162 (soggetto alla marcatura CE obbligatoria)	cm\mq	
		cm\mq	€ 1,45
<b>A.01.03.0770</b>	Lastre di gesso rivestito (cartongesso), tipo A Standard, classe di reazione al fuoco A2-s1.d0, pronte da rasare, tinteggiare, tappezzare, piastrellare. Dimensioni 120 x 200 - 250 - 270 - 280 - 300 - 350 cm		
	e) spessore 18,0 mm	mq	
		mq	€ 7,00
<b>B.11.04.0005</b>	Carpenteria metallica grezza per piccole strutture portanti in acciaio (qual. S 275JR):		
<b>CCIAA</b>	a) forate e imbullonate compresi e compensati nel prezzo bulloni, dadi e piastre		
	HEA 120	Kg	
	L 120x60		
	carpenteria per sostegno locale pompe incidenza 10Kg mq delle pareti		
	sfrido 10%		
		Kg	€ 3,50

## ELENCO PREZZI UNITARI

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	P.Unitario
<b>B.11.04.0060</b>	Zincatura a caldo:		
<b>CCIAA</b>	a) per carpenteria di cui alla voce B.11.04.0005	kg	€ 1,10
<b>PA.EDIL-01</b>	Smontaggio e rimontaggio della travatura di bordo del grigliato esistente lato strada a chiusura della balconata per il nuovo posizionamento delle pompo dell'impianto antincendio compreso il parapetto esistente d Dimensioni della travatura tubolare 100x100 sp 10 e paraapetto metallico esistente, compresi oneri di ponteggio, fissaggio ed ogni altro per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte		
		corpo	
			€ 1.653,14
<b>B.11.03.0055</b>	Grigliati elettrosaldati pedonabili CLASSE 1 , in ferro piatto, sezione piatti portanti da 20-25-30 mm, sezione longherine portanti 2-3 mm, a maglie rettangolari di luci idonee alle condizioni di carico previste per bocche di lupo, zincati a caldo (escluso eventuale telaio da premurare e/o carpenteria di sostegno da compensare a parte)		
<b>CCIAA</b>	a) normale	kg	
			€ 5,50
<b>A.04.03.0055</b>	Pannelli sandwich costituiti da due lastre in metallo e lana minerale ad alta densità. Supporto esterno in acciaio zincato di mm 0,6 preverniciato lato in vista color bianco-grigio. Supporto interno micronervato in acciaio zincato da mm 0,6 preverniciato lato in vista color bianco-grigio con pelabile in polietilene. Pacco coibente in lana minerale a fibre orientate perpendicolari allo spessore del pannello in listelli sfalsati. densità 100 Kg/m³. Conducibilità termica design: λd 0,041 W/mK:		

## ELENCO PREZZI UNITARI

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	P.Unitario
<b>CCIAA</b>	c) spessore del pannello 80 mm Classe A2 S1 D0 - EI 60 secondo EN 14509 Trasmissanza termica U: 0,49 W/m²K secondo EN 14509	mq	
			€ 33,25
<b>B.10.04.0380</b>	Porta in acciaio per locale pompe luci nette passaggio (1 battente) - vano muro - classe REI 120		
<b>CCIAA</b>	a) 1180 x 2110 (820 + 360) mm - 1300 x 2150 mm		€ 865,00
<b>A.02.04.0180</b>	CREAZIONE DI TRACCIE NELLA PAVIMENTAZIONE ESISTENTE PER LA CREAZIONE DI CAVIDOTTI AL SERVIZIO DEI TAVOLI DI LETTURA ( PREZZO ASSIMILABILE)Esecuzione di sedi per inserimento di elementi strutturali, compresi il tracciamento, la demolizione della muratura con mazza e scalpello e/o con l'impiego di martelli con utensile a sola rotazione, la pulizia del vano con l'asportazione dei detriti e polvere, il lavaggio, la formazione del piano di posa adeguato, l'abbassamento delle macerie al piano di carico dell'autocarro. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (ved. capitolo A.00.00), il carico e trasporto (ved. voci A.02.04.0196, A.02.04.0197 e A.02.04.0198) presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) e gli oneri per il conferimento dei rifiuti presso i citati impianti (ved. cap. A.01.04 oneri e tributi di discarica):		
<b>CCIAA</b>	c) su murature in cemento armato	dm3	
			€ 5,95
<b>B.09.03.0055</b>	CHIUSURA CAVIDOTTIPezzi speciali per camini, mansarde, abbaini e rivestimenti frontali balconi e gronde:		
<b>CCIAA</b>	a) lamiera zincata preverniciata spessore 20/10 mm		
		Kg	€ 8,50
<b>PA.AR.AR.B11e</b>	attacco e asta per sospensione lampada come da tavola AR.AB 11e		
		cad	€ 344,79
<b>PA.AR.AR.B11a-b</b>	Staffa luci tipo rif tavole Ar.AR.B11 a/ b (COPPIA)		
		cad	€ 318,38
<b>PA.AR.AR.B11d</b>	Staffa luci tipo rif tavole Ar.AR.B11 d (COPPIA)		
		cad	€ 313,25
<b>PA.AR.AR.B13</b>	Fornitura e posa tende da sole come meglio descritto negli elaborato grafico e capAR.AR.B13		
		cad	€ 19.869,66
	PROTEZIONE PAVIMENTI ESISTENTI E SCALA		
<b>PA-EDIL-02</b>	Protezionerr pavimentazione esistente e scala con fogli di compensato stabilmente fissati e sottostante foglio di tessuto non tessuto o millebolle da imballo compreso sua successivo smontaggio e smaltimento		
	scala	mq	
			€ 31,68
<b>PA-GEN-01</b>	Campionatura come indicato nel capitolato speciale, con richiesta di modelli in sala ed ogni altro onere richiesto dalla DL DA per la definizione progettuale voluta		

## ELENCO PREZZI UNITARI

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	P.Unitario
	si considera l'incidenza di circa 1% unoperceto sull'importo della fornitura escludendo le opere sicuramente non necessarie	corpi	€ 10.252,00
<b>A.01.01.0015</b>	Operaio specializzato	ora	€ 38,70
<b>CCIAA</b>			
<b>A.01.01.0020</b>	Operaio Qualificato	ora	€ 36,10
<b>CCIAA</b>			
<b>A.01.01.0025</b>	Operaio Comune	ora	€ 32,70
<b>CCIAA</b>			
<b>023015</b>	compensato di betulla spessore mm15	mq	€ 18,39
<b>DEI</b>			
<b>035024d</b>	stuccatura e rasatura con stucco compreso ogni onere e magistero per dare la superficie perfettamente pronta alla pittura o verniciatura	mq	€ 9,21
<b>DEI</b>			
<b>035024e</b>	carteggiatura e abrasivatura per uniformare i fondi	mq	€ 6,30
<b>DEI</b>			
<b>035025a</b>	Fondo applicato a pennello in una mano su superfici già preparate, prima di procedere a stuccature, rasature o pitturazioni:	mq	€ 7,47
<b>DEI</b>			
<b>035027b</b>	Verniciatura lucida trasparente, a due mani, su superfici in legno già preparate:	mq	€ 18,74
<b>DEI</b>			
<b>B.09.03.0055</b>	Pezzi speciali per camini, mansarde, abbaini e rivestimenti frontali balconi e gronde:	kq	€ 18,74
<b>CCIAA</b>	d) lastra di acciaio inox AISI 304 spessore 7/10 mm		
<b>B.11.04.0005 a</b>	Carpenteria metallica grezza per piccole strutture portanti in acciaio (qual. S 275JR):	kg	€ 3,50
<b>CCIAA</b>	a) forate e imbullonate compresi e compensati nel prezzo bulloni, dadi e piastre		
<b>B.11.04.0005 c</b>	Carpenteria metallica grezza per piccole strutture portanti in acciaio (qual. S 275JR):	%	15%
<b>CCIAA</b>	c) travature composte ed a traliccio: aumento		
<b>B.11.04.0006</b>	Mano di antiruggine:	kg	€ 0,36
<b>CCIAA</b>	a) per carpenteria di cui alla voce B.11.04.0005		
<b>B.13.04.0260</b>	Applicazione di pittura di finitura come alla voce 555 a), su manufatti da conteggiare a metro lineare, per due riprese applicate:	ml	€ 6,30
<b>CCIAA</b>	d) tubi oltre 10 cm e fino a 15 cm di diametro		



## ELENCO PREZZI UNITARI

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	P.Unitario
<b>213073f (DEI)</b>	Fornitura e montaggio di chiudiporta integrato nell'anta con guida di scorrimento visibile solo con porta aperta - per porta a battente destra o sinistra ad apertura interna ed esterna - forza, velocità di chiusura e scatto finale regolabili – ammortizzatore in apertura incorporato - fermo elettromagnetico nella guida di scorrimento, da 80° a 120° - finitura colore alluminio naturale – forza di chiusura EN 1-4 conforme alla normativa EN 1154.	cad	€ 96,40
<b>225028 f a DEI</b>	FORI su vetrate di sicurezza dello spessore oltre i 12 mm e fino a 19 mm: del Ø fino a 3 cm.	cad	€ 8,83
<b>225028 f b DEI</b>	FORI su vetrate di sicurezza dello spessore oltre i 12 mm e fino a 19 mm: del Ø oltre i 3 cm e fino a 10 cm.....	cad	€ 38,01
<b>225028 f DEI</b>	Filo lucido eseguito sullo spessore delle vetrate di qualsiasi tipo: su vetrate di sicurezza di spessore oltre i 12 mm e fino a 19..... f	ml	€ 20,08
<b>223010e DEI</b>	Vetro stratificato temperato composto da strati di vetro float extrachiaro con interrposte PVB dello spessore di 1,52 mm lavorato con macchina a controllo numerico computerizzato conforme UNI EN 12543 spessore 16 mm	mq	€ 454,50
<b>B.07.03.0035 CCIAA</b>	Ciotoli da Massciata ferroviaria Nuovi Voce Assimilabile Ciotoli di fiume scelti per selciati: a) pezzatura 4-6 (peso medio = m³ 1625 kg)	ton	€ 190,00
<b>B.10.04.0004 CCIAA</b>	FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ACCIAIO Serramenti di ferro in profili tubolari LTZ con parti fisse e parti apribili, esclusi trattamenti superficiali e vetri stratificati sp.mm 33.1 e mano di fondo e verniciatura (superficie minima 1,75 m²)	mq	€ 470,00
<b>223010F DEI</b>	Vetro stratificato temperato composto da strati di vetro float extrachiaro con interrposte PVB dello spessore di 1,52 mm lavorato con macchina a controllo numerico computerizzato conforme UNI EN 12543 spessore 12+12 MM	mq	€ 546,00
<b>223010A DEI</b>	Vetro stratificato temperato composto da strati di vetro float extrachiaro con interrposte PVB dello spessore di 1,52 mm lavorato con macchina a controllo numerico computerizzato conforme UNI EN 12543 spessore 4+4 MM	mq	€ 265,50
<b>A.01.03.0770 CCIAA</b>	Lastre di gesso rivestito (cartongesso), tipo A Standard, classe di reazione al fuoco A2-s1.d0, pronte da rasare, tinteggiare, tappezzare, piastrellare. Dimensioni 120 x 200 - 250 - 270 - 280 - 300 - 350 cm e) spessore 18,0 mm	mq	€ 7,00
<b>A.01.03.0770 CCIAA</b>	Pannello in lana di roccia, di conducibilità termica dichiarata $\lambda_D = 0,035$ W/mK, di reazione al fuoco Euroclasse A1, di coefficiente di diffusione al vapore $\mu = 1$ , di spessore da 3 a 25 cm, conforme norma UNI EN 13162 (soggetto alla marcatura CE obbligatoria) b) di densità 50 kg/m³	mq	€ 1,45

## ELENCO PREZZI UNITARI

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	P.Unitario
<b>A.04.03.0055 f</b>	Pannelli sandwich costituiti da due lastre in metallo e lana minerale ad alta densità. Supporto esterno in acciaio zincato di mm 0,6 preverniciato lato in vista color bianco-grigio. Supporto interno micronervato in acciaio zincato da mm 0,6 preverniciato lato in vista color bianco-grigio con pelabile in polietilene. Pacco coibente in lana minerale a fibre orientate perpendicolari allo spessore del pannello in listelli sfalsati. densità 100 Kg/m³. Conducibilità termica design: $\lambda_d$ 0,041 W/mK:		
<b>CCIAA</b>	f) spessore del pannello 150 mm Classe A2 S1 D0 - EI 180 secondo EN 14509 Trasmittanza termica U: 0,27 W/m²K secondo EN 14509	mq	€ 44,00
<b>A.04.03.0055 g</b>	g) sovrapprezzo per lamiera interna forata e velo vetro antispolverio per pannello fonoassorbente	mq	€ 5,00
<b>CCIAA</b>			
<b>B.09.03.0055</b>	Pezzi speciali per camini, mansarde, abbaini e rivestimenti frontali balconi e gronde:	kg	€ 8,50
<b>CCIAA</b>	a) lamiera zincata preverniciata spessore 8/10 mm		
<b>B.13.04.0195</b>	Brossatura accurata manuale o meccanica con impiego di smerigliatrici, spazzole rotanti e molatrici, di superfici in avanzato grado di arrugginimento, o per la rimozione di scaglie di laminazione facilmente asportabili	kg	€ 5,85
<b>CCIAA</b>			
<b>B.13.04.0230</b>	Stuccatura saltuaria e parziale a più passate con stucco sintetico, compresa l'abrasivatura delle parti stuccate, di superfici già preparate e pitturate	mq	€ 6,35
<b>CCIAA</b>			
<b>B.13.04.0245</b>	Applicazione di pittura antiruggine di fondo, su superfici già preparate; per ogni strato applicato:	mq	€ 4,60
<b>CCIAA</b>	a) oleofenolica ai fosfati di zinco		
<b>B.13.04.0255</b>	Applicazione di pittura di finitura in colori correnti chiari, su superfici già preparate e trattate con antiruggine, per due riprese applicate:	mq	€ 12,60
<b>CCIAA</b>	c) poliuretanica a due componenti		
<b>B.13.04.0285</b>	Aumento per impiego di ogni colore in più, oltre al primo, su singolo manufatto	%	10%
<b>CCIAA</b>			
<b>B.13.04.0265</b>	Aumento per impiego di tinte forti	%	€ 0,25
<b>CCIAA</b>			
<b>A.01.03.0770</b>	Pannello in lana di roccia, di conducibilità termica dichiarata $\lambda_d$ = 0,035 W/mK, di reazione al fuoco Euroclasse A1, di coefficiente di diffusione al vapore $\mu$ = 1, di spessore da 3 a 25 cm, conforme norma UNI EN 13162 (soggetto alla marcatura CE obbligatoria)	cm/mq	€ 1,45
<b>CCIAA</b>	b) di densità 50 kg/m³		
<b>B.12.03.0105</b>	Vetrate isolanti doppie a bassa emissività costituite da una lastra di float extra chiaro e da una lastra di float extra chiaro basso emissivo (b.e.) magnetronico unite tra loro da un profilo di alluminio contenente sali disidratanti sigillato alle lastre e con aria secca o gas al 90% nell'intercapedine:	mq	€ 132,50
<b>CCIAA</b>	h) stratificato 44.1A (PVB acustico) / 16 argon / float b.e. 6 mm - valore Ug = 1,1 W/m²K - RW = 41 dB		

ELENCO PREZZI UNITARI

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	P.Unitario
B.12.03.0075	Vetro stratificato formato da due lastre di float chiaro unite mediante l'interposizione di due o più fogli di materiale plastico (polivinilbutirrale PVB) di sicurezza contro la caduta nel vuoto di persone, animali e/o cose, di sicurezza alle effrazioni, conformi alle norme UNI EN ISO 12543-1/6 e di classe minima 1(B)1 (EN 12600) in misure fisse, misure multiple di 4 cm:	mq	€ 138,00
CCIAA	e) spessore mm 8+8 + PVB 4,56 (88.12) anticrimine		
B.10.03.020	Legno compensato e multistrati pioppo in fogli di misura commerciale:	mq	€ 10,30
CCIAA	d) spessore 10 mm		
B.03.03.207	Strato di protezione e drenaggio costituito da membrana in polietilene estruso ad alta densità, con rilievi tronco-piramidali con funzione drenante e resistente alla maggior parte degli agenti chimici e biologici, all'azione perforante delle radici e resistente agli urti	mq	€ 4,60
CCIAA			