



Settore Opere Pubbliche  
Via Vittorio Emanuele II, 97 - 22100 Como

---

**Lavori di completamento del Padiglione grossisti del  
mercato coperto**

Via Mentana, 7 - 22100 Como

**LIBRETTO MISURE OPERE EDILI n. 3  
al 31/12/2024**

**GENNAIO 2025**

---



3  
stampato a gennaio 2025



			p. 1° : riquadri porte office/spazio calmo							n.	1	x	ml.	0,22	x	h.ml.	2,56	=	mq.	0,56			
										n.	1	x	ml.	0,23	x	h.ml.	2,56	=	mq.	0,59			
																					mq.	1,15	
110v	1C.06.250.0 050.c	MURATURE REI	Murature in blocchi cavi in conglomerato cementizio ed argilla espansa, da intonacare, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm. Compresi: i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, apposite zanche per l'ancoraggio delle pareti alla struttura portante, la malta di classe adeguata, i piani di lavoro interni, esclusi irrieidimenti da contegeiarsi a parte se necessari: misurazione vuoto x pieno a compensazione delle aperture - spess. cm 15 - REI 90 lato S/E: p.1° ripost.					ml.	2,19	x	h.ml.	2,06	+	ml.	2,445	x	h.ml.	2,06	=	mq.	9,55		
								ml.	1,75	x	h.ml.	4,90	+	ml.	0,80	x	h.ml.	2,85	=	mq.	10,86		
																					mq.	20,40	
120v	1C.05.710.0 070.a	RETE	Fornitura e posa in opera di rete preformata in materiale composito fibrorinforzato GFRP (Glass Fiber reinforced Polymer), per messa in sicurezza dei solai laterocemento (antisfondellamento) costituita da fibra di vetro alcalino resistente e resina termoidurente di tipo epossidico. Fissata con connettori metallici ad espansione e tasselli in numero adeguato. Capacità di sostegno delle parti in distacco fino a 600 kg/m². Comprese tutte le operazioni necessarie, i tracciamenti, i piani di lavoro, la predisposizione dei fori nei travetti, la pulizia finale e l'allontanamento delle macerie alle discariche autorizzate. Valutato sulla proiezione in pianta della sola rete applicata, ritenendosi compresi i sormonti e gli accessori di fissaggio: con connettori in acciaio galvanizzato lato S/E: p.1° scala+H+office+ripost.											ml.	7,39	x	ml.	4,19	=		mq.	30,96	
130v	1C.07.110.0 040	INTONACO CIVILE	Intonaco completo a civile per interni, su superfici verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, costituito da rinzafoo, intonaco rustico in malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici ed arricchitura in stabilitura di calce idrata o di cemento, con finitura sotto staggia, compresi i piani di lavoro interni  K c/o rampa pareti later. scala second.  p.1°: ripost.							n.	1	x	ml.	1,75	x	h.ml.	3,00	=	mq.	5,25			
										n.	1	x	ml.	4,00	x	h.ml.	3,00	=	mq.	12,00			
										n.	1	x	ml.	0,15	x	h.ml.	2,85	=	mq.	0,43			
										n.	2	x	ml.	1,75	x	h.ml.	2,85	=	mq.	9,98			
										n.	1	x	ml.	1,85	x	h.ml.	2,85	=	mq.	5,27			
										n.	2	x	ml.	0,80	x	h.ml.	2,85	=	mq.	4,56			
																					mq.	37,49	
170/140v	1C.07.710.0 050.d		Ripresa saltuaria dell'intonaco diffusamente ammalorato su pareti e soffitti interni. Compresa l'ispezione dell'intera superficie, lo scrostamento dell'intonaco deteriorato fino al vivo della muratura e la scarnitura dei giunti; l'abbassamento, il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; la pulizia ed il lavaggio delle superfici da ripristinare; l'intonaco di sottofondo e di finitura al civile; i piani di lavoro; il maggior onere di mano d'opera conseguente agli apprestamenti, alle preparazioni, agli spostamenti. Misurazione: intera superficie intonacata da risanare valutata a metro quadrato vuoto per pieno con deduzione dei singoli vani con superficie pari o superiore a 4,00 m² a compensazione delle riquadrature. Per rappezzi :																				
			lato S/E: p.T. Ingresso							n.	2	x	ml.	2,16	x	h.ml.	10,29	=	mq.	44,45			
										n.	2	x	ml.	4,19	x	h.ml.	9,44	=	mq.	79,11			
										n.	1	x	ml.	1,32	x	h.ml.	10,29	=	mq.	13,58			
										n.	1	x	ml.	1,32	x	h.ml.	4,85	=	mq.	6,40			
										n.	2	x	ml.	1,85	x	h.ml.	4,85	=	mq.	17,95			
													ml.	3,81	x	ml.	1,32	=	mq.	5,03			
			a dedurre							n.	-1	x	ml.	1,80	x	h.ml.	4,75	=	mq.	-8,55			
										n.	-2	x	ml.	0,90	x	h.ml.	2,10	=	mq.	-3,78			
										n.	-1	x	ml.	1,20	x	h.ml.	2,10	=	mq.	-2,52			
										n.	-1	x	ml.	0,80	x	h.ml.	0,90	=	mq.	-0,72			
			p.1°: pareti later. scala second.							n.	2	x	ml.	4,19	x	h.ml.	2,84	=	mq.	23,80			
										n.	2	x	ml.	2,445	x	h.ml.	2,84	=	mq.	13,89			
										n.	1	x	ml.	0,15	x	h.ml.	2,84	=	mq.	0,43			
			a dedurre							n.	-1	x	ml.	1,50	x	h.ml.	2,26	=	mq.	-3,39			
										n.	-1	x	ml.	0,70	x	h.ml.	2,10	=	mq.	-1,47			
										n.	-1	x	ml.	0,90	x	h.ml.	2,10	=	mq.	-1,89			
										n.	-1	x	ml.	1,40	x	h.ml.	2,56	=	mq.	-3,58			
										n.	-1	x	ml.	0,80	x	h.ml.	0,90	=	mq.	-0,72			
																					mq.	178,01	
			spazio centrale pareti							n.	2	x	ml.	13,95	x	h.ml.	3,65	=	mq.	101,84			
										n.	2	x	ml.	2,98	x	h.ml.	4,90	=	mq.	29,20			
										n.	2	x	ml.	9,78	x	h.ml.	4,90	=	mq.	95,84			

			a dedurre porte					n.	-2	x	ml.	1,30	x	h.ml.	2,10	=	mq.	-5,46		
								n.	-4	x	ml.	1,20	x	h.ml.	2,10	=	mq.	-10,08		
			lato N/O: p.1° deposito					n.	2	x	ml.	7,44	x	h.ml.	3,75	=	mq.	55,80		
								n.	2	x	ml.	4,23	x	h.ml.	3,75	=	mq.	31,73		
			a dedurre serramenti					n.	-2	x	ml.	1,40	x	h.ml.	2,56	=	mq.	-7,17		
								n.	-2	x	ml.	1,50	x	h.ml.	2,26	=	mq.	-6,78		
			lato S/E: spazio calmo					n.	-1	x	ml.	1,00	x	h.ml.	2,30	=	mq.	-2,30		
								n.	1	x	ml.	2,19	x	h.ml.	3,75	=	mq.	8,21		
								n.	1	x	ml.	1,90	x	h.ml.	3,75	=	mq.	7,13		
			a dedurre					n.	-1	x	ml.	0,90	x	h.ml.	2,10	=	mq.	-1,89		
			ripostiglio					n.	-1	x	ml.	1,60	x	h.ml.	2,10	=	mq.	-3,36		
								n.	1	x	ml.	0,80	x	h.ml.	3,75	=	mq.	3,00		
								n.	1	x	ml.	4,19	x	h.ml.	3,75	=	mq.	15,71		
			a dedurre serramenti					n.	-1	x	ml.	1,40	x	h.ml.	2,56	=	mq.	-3,58		
								n.	-1	x	ml.	0,90	x	h.ml.	2,10	=	mq.	-1,89		
								n.	-1	x	ml.	1,50	x	h.ml.	2,26	=	mq.	-3,39		
								n.	-1	x	ml.	1,00	x	h.ml.	2,00	=	mq.	-2,00		
			lato S/E: office					n.	2	x	ml.	3,165	x	h.ml.	3,75	=	mq.	23,74		
											ml.	4,19	x	h.ml.	3,75	=	mq.	15,71		
			a dedurre serramenti					n.	-1	x	ml.	1,20	x	h.ml.	2,10	=	mq.	-2,52		
								n.	-1	x	ml.	0,90	x	h.ml.	2,10	=	mq.	-1,89		
								n.	-1	x	ml.	0,70	x	h.ml.	2,10	=	mq.	-1,47		
																	mq.	334,13		
230	1C.09.070.0 010.a	CONTROPARE TI REI	Controparete antincendio realizzata con lastre in silicato di calcio a matrice cementizia fissate direttamente su tavolati, compresi piani di lavoro interni, sigillatura dei giunti e stuccatura: REI 120, lastra spessore 15 mm.																	
			p.1°								ml.	2,04	x	h.ml.	3,25	=	mq.	6,63		
			a dedurre porte					n.	-1	x	ml.	0,90	x	h.ml.	2,10	=	mq.	-1,89		
																	mq.	4,74		
250	1C.09.250.0 030	PORTE REI	Porta tagliafuoco a <b>due battenti</b> , REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoisolanti, pressosaldate; coibentate con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoisolanti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere ogni battente, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente, regolatore di chiusura per la corretta sequenza di chiusura delle ante; guarnizioni termoisolanti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta:																	
250/1	1C.09.250.0 030.a		p.1° passaggio netto cm 125x210 circa															n.	5	
260	1C.09.300.0 010.a		Fornitura e posa in opera, comprese assistenze murarie, di porta tagliafuoco <b>scorrevole</b> , ad un battente, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: -pannelli tamburati in lamiera di acciaio con verniciatura di fondo, con giunti coibentati con materiali specifici resistenti ad alte temperature; guida di scorrimento in acciaio pressopiegato e preforata per il montaggio con tasselli e viterie; carrelli di scorrimento ad attrito ridotto; contrappesi con peso mobile e cavo di acciaio, ammortizzatori idraulici di fine corsa ove necessari; sgancio con piastra termofusibile, per la chiusura automatica, maniglie incassate. Superficie di fatturazione pari al vano muro più 20 cm in lunghezza e 10 cm in altezza. Nelle seguenti misure: - minimo di fatturazione = 5,50 m²																	
			p.1° passaggio netto cm 90x210 circa															n.	1	
160v	1C.09.250.0 020	PORTE REI	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad <b>un battente</b> , REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoisolanti, pressosaldate; coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoisolanti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoisolanti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta:																	
160/1v	.c		lato S/E: p.T. (k) + p.1° Zona scale passaggio netto cm. 90x200-210 circa															n.	2	
160/2v	.b		lato S/E: p.T. (k rampa) Zona scale passaggio netto cm 80x200-210 circa															n.	1	







			- Piatti di base 70x70 mm				n.	102	ml.	0,07	x	kg./ml.	5,50	=	kg.	39,27		
			- Piatti di base 30x10 mm				n.	204	ml.	0,07	x	kg./ml.	2,36	=	kg.	33,70		
			- Sostegno corrimano				n.	102	ml.	0,21	x	kg./ml.	5,50	=	kg.	117,81		
			- Sostegno corrimano verticale				n.	102	ml.	0,04	x	kg./ml.	1,57	=	kg.	6,41		
			- Barre acciaio Ø12				n.	10	ml.	89,16	x	kg./ml.	0,89	=	kg.	791,74		
			- Corrimano						ml.	91,00	x	kg./ml.	2,27	=	kg.	206,57		
																kg.	2663,64	
523	1C.24.350.0 050.a	VERNICIATUR A FERRO	Verniciatura ad una mano con smalto sintetico o con resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tubi, paraspigoli, profilati e simili, già trattati con antiruggine o verniciati. Compresa eventuale pulizia, i piani di lavoro e le assistenze murarie. Con diametro o sviluppo equivalente:															
			<u>balastra</u>															
			barre	n.	2	x	n.elem.	4	x	n.	10	x	ml.	0,91	=	ml.	42,91	
				n.	2	x	n.elem.	4	x	n.	10	x	ml.	1,00	=	ml.	43,00	
				n.	2	x	n.elem.	4	x	n.	10	x	ml.	0,97	=	ml.	42,97	
				n.	2	x	n.elem.	4	x	n.	10	x	ml.	0,97	=	ml.	42,97	
				n.	2	x	n.elem.	4	x	n.	10	x	ml.	0,97	=	ml.	42,97	
				n.	2	x	n.elem.	4	x	n.	10	x	ml.	1,00	=	ml.	43,00	
				n.	2	x	n.elem.	4	x	n.	10	x	ml.	0,91	=	ml.	42,91	
				n.	2	x	n.elem.	4	x	n.	10	x	ml.	2,25	=	ml.	44,25	
																ml.	344,98	
									n.	2	x	ml.	344,98	=		ml.	689,96	
			<u>scalone</u>															
			lato via Mentana barre	n.	2	x	n.elem.	1	x	n.	10	x	ml.	1,29	=	ml.	13,29	
				n.	2	x	n.elem.	1	x	n.	10	x	ml.	5,707	=	ml.	17,71	
				n.	2	x	n.elem.	1	x	n.	10	x	ml.	4,50	=	ml.	16,50	
				n.	1	x	n.elem.	1	x	n.	10	x	ml.	16,90	=	ml.	27,90	
			lato via Sirtori barre	n.	2	x	n.elem.	1	x	n.	10	x	ml.	0,95	=	ml.	12,95	
				n.	2	x	n.elem.	1	x	n.	10	x	ml.	6,127	=	ml.	18,13	
				n.	2	x	n.elem.	1	x	n.	10	x	ml.	4,50	=	ml.	16,50	
				n.	1	x	n.elem.	1	x	n.	10	x	ml.	17,506	=	ml.	28,51	
																ml.	151,48	
									n.	2	x	ml.	151,48	=		ml.	302,96	
525	1C.24.340.0 010.b		Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, con due mani di:															
			- smalto acrilico con pigmenti inalterabili- (p.s.1,22 kg/l; resa 0,08-0,09 l/m² per una mano)															
			<u>balastra</u>				n.	2	x	ml.	23,50	x	ml.	0,13	=	mq.	6,11	
							n.	2	x	ml.	2,25	x	ml.	0,13	=	mq.	0,59	
			piantane	n.	27	x	n.lati	4	x	ml.	1,56	x	spess.ml.	0,06	=	mq.	33,30	
				n.	27	x	n.lati	4	x	ml.	1,56	x	spess.ml.	0,06	=	mq.	33,30	
				n.	3	x	n.lati	4	x	ml.	1,56	x	spess.ml.	0,06	=	mq.	9,30	
				n.	3	x	n.lati	4	x	ml.	1,56	x	spess.ml.	0,06	=	mq.	9,30	
			ovale interno						ml.	61,50	x	spess.ml.	0,20	=	mq.	12,30		
			<u>corrimani</u>															
			via Mentana				n.	2	x	ml.	2,65	x	spess.ml.	0,12	=	mq.	0,64	
							n.	2	x	ml.	1,29	x	spess.ml.	0,12	=	mq.	0,31	
							n.	2	x	ml.	5,71	x	spess.ml.	0,12	=	mq.	1,37	
							n.	2	x	ml.	4,50	x	spess.ml.	0,12	=	mq.	1,08	
									ml.	16,90	x	spess.ml.	0,12	=	mq.	2,03		
			piantane parti dritte	n.	14	x	n.lati	4	x	ml.	1,52	x	spess.ml.	0,04	=	mq.	20,12	
				n.	14	x	n.lati	4	x	ml.	1,34	x	spess.ml.	0,04	=	mq.	19,40	
				n.	16	x	n.lati	4	x	ml.	1,34	x	spess.ml.	0,04	=	mq.	21,40	
			piantane parti tonde	n.	16	x	n.lati	4	x	ml.	1,34	x	spess.ml.	0,04	=	mq.	21,40	
			parti tonde corrimano				n.	2	x	ml.	8,25	x	spess.ml.	0,12	=	mq.	1,98	
			via Sirtori				n.	2	x	ml.	2,36	x	spess.ml.	0,12	=	mq.	0,57	
							n.	2	x	ml.	0,96	x	spess.ml.	0,12	=	mq.	0,23	
							n.	2	x	ml.	6,13	x	spess.ml.	0,12	=	mq.	1,47	
							n.	2	x	ml.	4,50	x	spess.ml.	0,12	=	mq.	1,08	
									ml.	17,50	x	spess.ml.	0,12	=	mq.	2,10		
			piantane parti dritte	n.	14	x	n.lati	4	x	ml.	1,52	x	spess.ml.	0,04	=	mq.	20,12	
				n.	14	x	n.lati	4	x	ml.	1,34	x	spess.ml.	0,04	=	mq.	19,40	
				n.	16	x	n.lati	4	x	ml.	1,34	x	spess.ml.	0,04	=	mq.	21,40	
			piantane parti tonde	n.	16	x	n.lati	4	x	ml.	1,34	x	spess.ml.	0,04	=	mq.	21,40	
			parti tonde corrimano				n.	2	x	ml.	8,25	x	spess.ml.	0,12	=	mq.	1,98	



11  
stampato a gennaio 2025