

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: LAVORI DI ADEGUAMENTI NORMATIVI E SISTEMAZIONE
SOTTOPONTE "GALETTI"
PERIZIA DI VARIANTE #01 REV 01A

COMMITTENTE: Comune di Corsico

LEGNANO, 03/12/2025

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	ANALISI DEI PREZZI				
Nr. 1 NP.DL.IM.0 3	Fornitura e posa di plenum Tipo Systemair Modello PB-VVK-S. Plenum per diffusori con pannello quadrato e fissaggio a vite centrale. E' disponibile con connessione laterale o superiore e può essere selezionato senza isolamento o con isolamento interno (spessore: 14 mm) ed esterno. Può essere dotato anche di rete equalizzatrice per ottimizzare le prestazioni del diffusore. Caratteristiche: - Realizzato in lamiera di acciaio; - Finitura zincata; - Staffaggio a soffitto tramite barre filettate, squadrette, golfari o in appoggio su controsoffitto. E L E M E N T I: (L) M01024 - Installatore 5a categoria h (L) M01026 - Installatore 4a categoria h (L) M01027 - Installatore 3a categoria h (L) PB-VVK-S-625-200-S-H-D1 cadauno	0,000 0,000 0,000 1,000	38,37 34,25 30,77 112,70	0,00 0,00 0,00 112,70	
	Sommano euro			112,70	
	Spese Generali 15.00% * (112.70) euro			16,91	
	Sommano euro			129,61	
	Utili Impresa 10% * (129.61) euro			12,96	
	T O T A L E euro / cadauno			142,57	
Nr. 2 NP.DL.IM.0 4	Fornitura e posa di neutralizzatore di condensa Marca: ELCO Modello: BOX NEUTR. DN2 SENZA POMPA. Sistema di neutralizzazione condensa senza pompa DN2 caratteristiche: - Per potenze installate fino a 450 kW - Quantità granulato 20 kg (incluso) - Dimensioni 420x300x240 (LxPxH mm) E L E M E N T I: (L) M01024 - Installatore 5a categoria h (L) M01026 - Installatore 4a categoria h (L) M01027 - Installatore 3a categoria h (L) Cod. 3580794 cadauno	0,000 0,000 0,000 1,000	38,37 34,25 30,77 638,00	0,00 0,00 0,00 638,00	
	Sommano euro			638,00	
	Spese Generali 15.00% * (638.00) euro			95,70	
	Sommano euro			733,70	
	Utili Impresa 10% * (733.70) euro			73,37	
	T O T A L E euro / cadauno			807,07	
Nr. 3 NP.DL.IM.0 5	Fornitura e posa di tronchetto INAIL preassemblato ELCO per caldaie THISION S PLUS in cascata. La dotazione comprende: - Valvola di sicurezza INAIL Tipo: Caleffi Serie: 527 con attacco ø 1/2" x 3/4" pressione nominale 2,7 bar; - Valvola di intercettazione del combustibile (VIC) INAIL attacco da 1" ad azione positiva non azionata da energia esterna; - Pressostato di blocco di massima pressione INAIL a riarmo manuale; - Interruttore automatico di regolazione INAIL tarato ad una temperatura non superiore a 100°C; - Interruttore automatico di blocco INAIL a riarmo manuale tarato a una temperatura non superiore a 95°C; - Manometro attacco 1/4" fondo scala 6 bar; - Rubinetto a tre vie per il collegamento del manometro campione INAIL; - Indicatore di temperatura INAIL scala graduata in °C, fondo scala 120°C; - Pozzetto per inserzione del termometro di controllo INAIL con diametro interno non inferiore a 10 mm Si consideri compreso tutto quanto necessario per dare l'opera finita e a perfetta regola dell'arte. E L E M E N T I: (L) M01024 - Installatore 5a categoria h (L) M01026 - Installatore 4a categoria h (L) M01027 - Installatore 3a categoria h	0,000 0,000 0,000	38,37 34,25 30,77	0,00 0,00 0,00	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	(L) CASCADE 2TH+ 35KW INAIL cadauno	1,000	2'568,00	2'568,00	
	Sommano euro			2'568,00	
	Spese Generali 15.00% * (2 568.00) euro			385,20	
	Sommano euro			2'953,20	
	Utili Impresa 10% * (2 953.20) euro			295,32	
	T O T A L E euro / cadauno			3'248,52	
Nr. 4 NP.DLF.IM. 01	Fornitura e posa recuperatore di calore dinamico AERMEC RTD32 3200 m3/h con regolatore. E L E M E N T I: (L) Fornitura AERMEC RTD 32 cad (L) Fornitura AERMEC PRGD1 cad (L) Trasporto AERMEC cad (E) [MA.00.060.0000] Operaio impiantista 5° S livello di cui MDO/RU= 80.096%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; ora (E) [MA.00.060.0020] Operaio impiantista 3° livello di cui MDO/RU= 80.092%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; ora	1,000 1,000 1,000 12,000 12,000	9'755,88 326,56 315,03 32,49 27,18	9'755,88 326,56 315,03 389,88 326,16	--- ---
	Sommano euro			11'113,51	
	Spese Generali 15.00% * (11 113.51) euro			1'667,03	
	Sommano euro			12'780,54	
	Utili Impresa 10% * (12 780.54) euro			1'278,05	
	T O T A L E euro / a corpo			14'058,59	
Nr. 5 NP.DLF.IM. 02	Fornitura e posa recuperatore di calore dinamico AERMEC RTD11 1100 m3/h con regolatore. E L E M E N T I: (L) Fornitura AERMEC RTD11 cad (L) Fornitura AERME PRGD1 cad (L) Trasporto AERMEC cad (E) [MA.00.060.0000] Operaio impiantista 5° S livello di cui MDO/RU= 80.096%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; ora (E) [MA.00.060.0020] Operaio impiantista 3° livello di cui MDO/RU= 80.092%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; ora	1,000 1,000 1,000 12,000 12,000	7'592,45 326,56 315,03 32,49 27,18	7'592,45 326,56 315,03 389,88 326,16	--- ---
	Sommano euro			8'950,08	
	Spese Generali 15.00% * (8 950.08) euro			1'342,51	
	Sommano euro			10'292,59	
	Utili Impresa 10% * (10 292.59) euro			1'029,26	
	T O T A L E euro / a corpo			11'321,85	
Nr. 6 NP.DLF.IM. 09	Fornitura e posa ventilconvettore espansione diretta AERMEC MVA2800DH con regolatore. E L E M E N T I: (L) Fornitura AERMEC MVA2800DH cad (L) Trasporto AERMEC cad (E) [MA.00.060.0000] Operaio impiantista 5° S livello di cui MDO/RU= 80.096%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; ora (E) [MA.00.060.0020] Operaio impiantista 3° livello di cui MDO/RU= 80.092%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; ora	1,000 1,000 8,000 8,000	1'703,07 315,03 32,49 27,18	1'703,07 315,03 259,92 217,44	--- ---
	Sommano euro			2'495,46	
	Spese Generali 15.00% * (2 495.46) euro			374,32	
	Sommano euro			2'869,78	
	Utili Impresa 10% * (2 869.78) euro			286,98	
	T O T A L E euro / a corpo			3'156,76	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 7 NP.EP.0001	Spostamento di collettore dell'impianto di riscaldamento a pavimento				
	E L E M E N T I:				
	(L) Operaio edili di livello 3°; qualifica: specializzato; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati h	8,000	41,09	328,72	
	(L) Operaio edili di livello 1°; qualifica: comune; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati h	10,000	34,23	342,30	
	Sommano euro			671,02	
	Spese Generali 15.00% * (671.02) euro			100,65	
	Sommano euro			771,67	
	Utili Impresa 10% * (771.67) euro			77,17	
	T O T A L E euro / corpo			848,84	
Nr. 8 NP.EP.0002	Rimozione e smaltimento di ghiaia posizionata su copertura piana, spessore 15-20 cm				
	E L E M E N T I:				
	(E) [LOM251.RU.00.00.00.0010.-] Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; murator ... di cui MDO/RU= 79.060%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; 1 h	0,500	38,10	19,05	---
	(E) [LOM251.RU.00.00.00.0015.-] Operaio edili di livello 1°; qualifica: comune; muratore, ca ... di cui MDO/RU= 79.050%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; 1 h	0,500	34,23	17,12	---
	(E) [LOM251.RP.00.50.00.0030.c] Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 3,01 ÷ 5. Da ... 1 h	0,500	22,69	11,35	---
	(E) [LOM251.RP.00.50.00.1030.c] Spese di esercizio: autocarro a cassone ribaltabile (RP.00.5 ... 1 h	0,500	14,50	7,25	---
	(E) [LOM252.1C.27.050.0100.e] Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti ... 100 kg	1,800	8,49	15,28	---
	(E) [LOM252.NC.70.020.0150.c] Movimentazione esclusivamente manuale di materiali sciolti, ... di cui MDO/RU= 79.050%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; m³	0,100	59,07	5,91	---
	Sommano euro			75,96	
	Spese Generali 15.00% * (75.96) euro			11,39	
	Sommano euro			87,35	
	Utili Impresa 10% * (87.35) euro			8,74	
	T O T A L E euro / mq			96,09	
Nr. 9 NP.EP.0003	Rimozione strato di tessuto non tessuto				
	E L E M E N T I:				
	(E) [LOM251.RU.00.00.00.0010.-] Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; murator ... di cui MDO/RU= 79.060%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; 1 h	0,150	38,10	5,72	---
	(E) [LOM251.RP.00.50.00.0030.c] Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 3,01 ÷ 5. Da ... 1 h	0,150	22,69	3,40	---
	(E) [LOM251.RP.00.50.00.1030.c] Spese di esercizio: autocarro a cassone ribaltabile (RP.00.5 ... 1 h	0,150	14,50	2,18	---
	(E) [LOM251.RU.00.00.00.0015.-] Operaio edili di livello 1°; qualifica: comune; muratore, ca ... di cui MDO/RU= 79.050%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; 1 h	0,150	34,23	5,13	---
	(E) [LOM252.1C.27.050.0100.e] Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti ... 100 kg	0,030	8,49	0,25	---
	Sommano euro			16,68	
	Spese Generali 15.00% * (16.68) euro			2,50	
	Sommano euro			19,18	
	Utili Impresa 10% * (19.18) euro			1,92	
	T O T A L E euro / mq			21,10	
Nr. 10 NP.EP.0004	Formazione di troppo pieno per solaio piano				
	E L E M E N T I:				
	(E) [LOM251.RU.00.00.00.0015.-] Operaio edili di livello 1°; qualifica: comune; muratore, ca ... di cui MDO/RU= 79.050%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; 1 h	2,000	34,23	68,46	---
	(E) [LOM251.RU.00.00.00.0010.-] Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; murator ...				
	A R I P O R T A R E			68,46	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			68,46	
	di cui MDO/RU= 79.060%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; 1 h	1,000	38,10	38,10	---
	(E) [LOM251.RP.01.30.00.0030.c] Carotatrice diamantata; diametro (Ø) [mm] ≤ 200. Incluso: di ...	0,500	22,33	11,17	---
	1 h				
	(E) [LOM251.RP.01.30.00.1030.b] Spese di esercizio: carotatrice diamantata (RP.01.30.00.0030 ...	0,500	0,94	0,47	---
	1 h				
	Sommano euro			118,20	
	Spese Generali 15.00% * (118.20) euro			17,73	
	Sommano euro			135,93	
	Utili Impresa 10% * (135.93) euro			13,59	
	T O T A L E euro / cad			149,52	
Nr. 11 NP.FP.0027	Fornitura e posa di estrattore di fumi caldi UNI EN 12101-3:2004 classificazione F400 120 norma UNI 13501-4. Completo di UPS autonomia 60'. Completo di allaccio, alimentazione adatta allo scopo, canalizzazione adatta allo scopo, carotatura passaggio canalizzazioni, finitura, certificazione posa. E L E M E N T I: (L) Solo fornitura materiale, compresa di spese generali e utile impresa cadauno (E) [MA.00.005.0002] Operaio edile 4° livello di cui MDO/RU= 80.092%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; ora (E) [MA.00.060.0000] Operaio impiantista 5° S livello di cui MDO/RU= 80.096%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; ora	1,000 8,000 8,000	2'500,00 41,15 32,49	2'500,00 329,20 259,92	--- --- ---
	T O T A L E euro /			3'089,12	
Nr. 12 NP.FP.0028	Fornitura e posa di coppelle isolanti in lana minerale classe reazione al fuoco 0 con rivestimento alluminio per protezione tirantatura cupola E L E M E N T I: (E) [1M.16.080.0020.e] Coibentazione e barriera vapore per tubazioni con lana di ve ... di cui MDO/RU= 43.676%; MAT/PR= 35.362%; ATT/AT= 0.000%; m² (E) [1M.16.090.0010.d] Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni ... di cui MDO/RU= 39.242%; MAT/PR= 39.797%; ATT/AT= 0.000%; m²	0,500 0,500	42,22 32,44	21,11 16,22	--- ---
	T O T A L E euro /			37,33	
Nr. 13 NP.FP.WIFI	Fornitura e posa di access point WIFI E L E M E N T I: (L) Solo fornitura Accesspoint, compresa di spese generali e utile impresa cad (E) [MA.00.060.0000] Operaio impiantista 5° S livello di cui MDO/RU= 80.096%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; ora (E) [1E.02.060.0085.c] Derivazione a vista a parete e/o soffitto per impianti di se ... di cui MDO/RU= 21.301%; MAT/PR= 57.748%; ATT/AT= 0.000%; cad	1,000 2,000 1,000	450,00 32,49 51,50	450,00 64,98 51,50	--- --- ---
	T O T A L E euro / a corpo			566,48	
Nr. 14 NP.M.0001	Fornitura e posa serramenti vetrati in alluminio completi di serratura di sicurezza con o senza chiavi, con o senza sopraluce, con o senza maniglione antipánico, caratteristiche di isolamento acustico 45 dB, dotate di certificazione sicurezza antisfondamento. Dettagli in elaborati grafici e disposiizioni DL. E L E M E N T I: (E) [1C.22.250.0010.i] Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o ... di cui MDO/RU= 7.897%; MAT/PR= 71.156%; ATT/AT= 0.000%; m² (E) [1C.23.190.0010.a] Assemblaggio e posa di vetrata isolante termoacustica, in co ... di cui MDO/RU= 23.077%; MAT/PR= 55.972%; ATT/AT= 0.000%; m² (E) [MC.23.155.0020.d] Vetro stratificato di sicurezza a controllo solare Fattore=0 ... di cui MDO/RU= 20.000%; MAT/PR= 79.058%; ATT/AT= 0.000%; m² (E) [MC.23.155.0020.d] Vetro stratificato di sicurezza a controllo solare Fattore=0 ... di cui MDO/RU= 20.000%; MAT/PR= 79.058%; ATT/AT= 0.000%; m² (E) [1C.23.155.0030.a] Fornitura e posa di vetro stratificato di sicurezza a contro ... di cui MDO/RU= 14.365%; MAT/PR= 64.680%; ATT/AT= 0.000%; m² (E) [1C.22.400.0060.b] Tende alla veneziana con lamelle di alluminio verniciate a s ...	1,000 1,000 0,950 0,950 0,950	507,09 35,85 126,50 126,50 106,23	507,09 35,85 120,18 120,18 100,92	--- --- --- --- ---
	A R I P O R T A R E			884,22	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			884,22	
Nr. 15 NP.M.0002	di cui MDO/RU= 26.135%; MAT/PR= 52.910%; ATT/AT= 0.000%; m ² (E) [1C.23.190.0020] Riempimento dell'intercapedine con gas Argon in sostituzione ...	0,950	59,46	56,49	---
	di cui MDO/RU= 10.502%; MAT/PR= 68.495%; ATT/AT= 0.000%; m ²	0,950	8,57	8,14	---
	T O T A L E euro / m2			948,85	
	Fornitura e posa serramenti in alluminio con specchiatura con o senza chiavi, con o senza sopraluce, con o senza maniglione antipánico, caratteristiche di isolamento acustico 45 dB, dotate di certificazione sicurezza antisfondamento. Dettagli in elaborati grafici e disposizioni DL.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [1C.22.250.0010.i] Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o ...	1,000	507,09	507,09	---
	di cui MDO/RU= 7.897%; MAT/PR= 71.156%; ATT/AT= 0.000%; m ²				
	(E) [LOM241.OC.EEA.a02.C3308.Sa000.0005.-] OPERA: Specchiatura, specchiature cieche di lega alluminio g ...	0,950	19,11	18,15	---
	di cui MDO/RU= 12.150%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; m ²				
	(E) [1C.23.190.0010.a] Assemblaggio e posa di vetrata isolante termoacustica, in co ...	1,000	35,85	35,85	---
	di cui MDO/RU= 23.077%; MAT/PR= 55.972%; ATT/AT= 0.000%; m ²				
	T O T A L E euro / m2			561,09	
Nr. 16 NP.M.0005	Fornitura e posa di serramenti in alluminio con apertura ad anta ribalta, caratteristiche di isolamento acustico 45 dB, dotate di certificazione sicurezza antisfondamento. Dettagli in elaborati grafici e disposizioni DL.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [1C.22.250.0010.c] Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o ...	1,000	347,82	347,82	---
	di cui MDO/RU= 11.516%; MAT/PR= 67.537%; ATT/AT= 0.000%; m ²				
	(E) [LOM241.OC.EEA.a03.C3335.T0006.1000.-] OPERA: Vetratura, isolante termoacustica di vetro cristallo; ...	1,000	36,66	36,66	---
	di cui MDO/RU= 22.540%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; m ²				
	(E) [LOM241.RM.14.10.25.T0000.2510.h] Vetratura stratificato di vetro generico; funzione: sicurez ...	0,950	88,90	84,46	---
	di cui MDO/RU= 20.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; m ²				
	(E) [LOM241.RM.14.10.25.T0000.2510.h] Vetratura stratificato di vetro generico; funzione: sicurez ...	0,950	88,90	84,46	---
	di cui MDO/RU= 20.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; m ²				
Nr. 17 NP.M.0006	(E) [1C.23.190.0010.a] Assemblaggio e posa di vetrata isolante termoacustica, in co ...	1,000	35,85	35,85	---
	di cui MDO/RU= 23.077%; MAT/PR= 55.972%; ATT/AT= 0.000%; m ²				
	(E) [1C.23.190.0020] Riempimento dell'intercapedine con gas Argon in sostituzione ...	2,000	8,57	17,14	---
	di cui MDO/RU= 10.502%; MAT/PR= 68.495%; ATT/AT= 0.000%; m ²				
	T O T A L E euro / m2			606,39	
	Fornitura e posa di serramenti in alluminio con vetro fisso con o senza chiavi, con o senza sopraluce, con o senza maniglione antipánico, caratteristiche di isolamento acustico 45 dB, dotate di certificazione sicurezza antisfondamento. Dettagli in elaborati grafici e disposizioni DL.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [1C.22.250.0010.h] Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o ...	1,000	175,02	175,02	---
	di cui MDO/RU= 22.903%; MAT/PR= 56.146%; ATT/AT= 0.000%; m ²				
	(E) [LOM241.OC.EEA.a03.C3335.T0006.1000.-] OPERA: Vetratura, isolante termoacustica di vetro cristallo; ...	1,000	36,66	36,66	---
	di cui MDO/RU= 22.540%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; m ²				
	(E) [LOM241.RM.14.10.25.T0000.2510.h] Vetratura stratificato di vetro generico; funzione: sicurez ...	0,950	88,90	84,46	---
	di cui MDO/RU= 20.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; m ²				
	(E) [LOM241.RM.14.10.25.T0000.2510.h] Vetratura stratificato di vetro generico; funzione: sicurez ...	0,950	88,90	84,46	---
	di cui MDO/RU= 20.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; m ²				
	(E) [1C.23.190.0010.a] Assemblaggio e posa di vetrata isolante termoacustica, in co ...	1,000	35,85	35,85	---
	di cui MDO/RU= 23.077%; MAT/PR= 55.972%; ATT/AT= 0.000%; m ²				
	(E) [1C.23.190.0020] Riempimento dell'intercapedine con gas Argon in sostituzione ...	2,000	8,57	17,14	---
	di cui MDO/RU= 10.502%; MAT/PR= 68.495%; ATT/AT= 0.000%; m ²				
	T O T A L E euro / m2			433,59	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 23 NP.M.0013	(E) [LOM241.OC.EEA.a02.C1206.L0005.0030.-] OPERA: Strato di pavimentazione, piastrelle di ceramica gres ... di cui MDO/RU= 28.320%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; m²	1,000	42,54	42,54	---
	(E) [1C.18.200.0100] Sovrapprezzo alle voci in 1C.18.200 per fornitura e posa di ... di cui MDO/RU= 0.000%; MAT/PR= 78.804%; ATT/AT= 0.000%; m²	1,000	1,88	1,88	---
	(E) [1C.18.200.0070] Sovrapprezzo per posa fugata con distanziatori e accurata si ... di cui MDO/RU= 39.106%; MAT/PR= 39.851%; ATT/AT= 0.000%; m²	1,000	5,45	5,45	---
	T O T A L E euro /			49,87	
	E L E M E N T I:				
Nr. 24 NP.M.0014	(E) [LOM241.OC.EEA.c18.C0010.R0001.0005.-] OPERA: Oggetto metallico di metallo ferro. LAVORO: Svernica ... di cui MDO/RU= 27.480%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; m²	1,000	42,24	42,24	---
	(E) [LOM241.1C.24.300.0020] Sgrassaggio di superfici nuove metalliche, con impiego di so ... di cui MDO/RU= 65.986%; MAT/PR= 13.152%; ATT/AT= 0.000%; m²	1,000	4,41	4,41	---
	(E) [LOM241.1C.24.300.0010] Carteggiatura leggera e pulitura di opere in ferro nuove. Co ... di cui MDO/RU= 66.279%; MAT/PR= 12.791%; ATT/AT= 0.000%; m²	0,200	1,72	0,34	---
	(E) [LOM241.1C.09.200.0030.h] Protezione di opere in carpenteria metallica contro il fuoco ... di cui MDO/RU= 38.229%; MAT/PR= 40.817%; ATT/AT= 0.000%; m²	1,000	66,80	66,80	---
	T O T A L E euro / m2			113,79	
Nr. 25 NP.M.0017	Preparazione e trattamento intumescente per carpenterie metalliche R90 massività 201-250 s/v e superiore E L E M E N T I:				
	(E) [LOM241.OC.EEA.c18.C0010.R0001.0005.-] OPERA: Oggetto metallico di metallo ferro. LAVORO: Svernica ... di cui MDO/RU= 27.480%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; m²	1,000	42,24	42,24	---
	(E) [LOM241.1C.24.300.0020] Sgrassaggio di superfici nuove metalliche, con impiego di so ... di cui MDO/RU= 65.986%; MAT/PR= 13.152%; ATT/AT= 0.000%; m²	1,000	4,41	4,41	---
	(E) [LOM241.1C.24.300.0010] Carteggiatura leggera e pulitura di opere in ferro nuove. Co ... di cui MDO/RU= 66.279%; MAT/PR= 12.791%; ATT/AT= 0.000%; m²	0,200	1,72	0,34	---
	(E) [LOM241.1C.09.200.0030.i] Protezione di opere in carpenteria metallica contro il fuoco ... di cui MDO/RU= 38.206%; MAT/PR= 40.840%; ATT/AT= 0.000%; m²	1,000	83,85	83,85	---
Nr. 26 NP.M.0018	Sommano euro			130,84	
	Spese Generali 15.00% * (130.84) euro			19,63	
	Sommano euro			150,47	
	Utili Impresa 10% * (150.47) euro			15,05	
	T O T A L E euro / m2			165,52	
Nr. 25 NP.M.0017	Fornitura e posa velette in cartongesso e finitura ad idropittura E L E M E N T I:				
	(E) [LOM241.OC.EEA.a02.C1211.H0000.0005.-] OPERA: Strato di controsoffittatura, veletta di gesso generi ... di cui MDO/RU= 55.100%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; m²	1,000	43,74	43,74	---
	(E) [LOM241.OC.EEA.a06.C1234.Ca015.0000.-] OPERA: Strato di pitturazione, idropittura di resina sinteti ... di cui MDO/RU= 67.300%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; m²	1,000	4,64	4,64	---
	T O T A L E euro / m2			48,38	
	E L E M E N T I:				
Nr. 26 NP.M.0018	(E) [LOM241.OC.EEA.a02.C1210.Sa000.0295.-] OPERA: Sistema di controsoffittatura, lastra di lega allumin ... di cui MDO/RU= 34.210%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; m²	1,000	45,79	45,79	---
	(E) [1C.20.250.0020] Sovrapprezzo ai controsoffitti per pannelli forati. di cui MDO/RU= 15.000%; MAT/PR= 79.087%; ATT/AT= 0.000%; m²	1,000	2,70	2,70	---
	A R I P O R T A R E			48,49	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			48,49	
	T O T A L E euro / m2			48,49	
Nr. 27 NP.M.0019	Preparazione superfici murarie e tinteggiatura pareti				
	E L E M E N T I:				
	(E) [LOM241.1C.24.100.0020.a] Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stucca ... di cui MDO/RU= 60.256%; MAT/PR= 18.803%; ATT/AT= 0.000%; m²	1,000	2,34	2,34	---
	(E) [LOM241.1C.24.100.0010] Stuccatura saltuaria di superfici interne con stucco emulsio ... di cui MDO/RU= 66.359%; MAT/PR= 12.442%; ATT/AT= 0.000%; m²	0,500	2,17	1,09	---
	(E) [LOM241.OC.EEA.a06.C1234.Ca012.0005.-] OPERA: Strato di pitturazione, idropittura di resina sinteti ...				
	di cui MDO/RU= 55.370%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; m²	1,000	5,64	5,64	---
	T O T A L E euro / m2			9,07	
Nr. 28 NP.M.0020	Fornitura e posa vaso a sedere sospeso in vetrochina colore bianco				
	E L E M E N T I:				
	(L) 1M.11.010.0010.d completo di telaio metallico da incasso, mensole, raccordo di scarico e guarnizioni cadauno	1,000	262,97	262,97	
	(L) 1M.11.010.0040.a - sedile per vaso normale in poliestere con coperchio cadauno	1,000	35,43	35,43	
	T O T A L E euro / cadauno			298,40	
Nr. 29 NP.M.0024	Preparazione e finitura ad idropittura				
	E L E M E N T I:				
	(E) [LOM241.OC.EEA.a06.C1234.Ca015.0000.-] OPERA: Strato di pitturazione, idropittura di resina sinteti ...				
	di cui MDO/RU= 67.300%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; m²	1,000	4,64	4,64	---
	(E) [LOM241.1C.24.100.0020.c] Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stucca ... di cui MDO/RU= 50.903%; MAT/PR= 28.159%; ATT/AT= 0.000%; m²				
		1,000	2,77	2,77	---
	Sommano euro			7,41	
	Spese Generali 15.00% * (7.41) euro			1,11	
	Sommano euro			8,52	
	Utili Impresa 10% * (8.52) euro			0,85	
	T O T A L E euro /			9,37	
Nr. 30 NP.M.0025	Fornitura e posa porte REI 120 con visiva 40x120 cm				
	E L E M E N T I:				
	(E) [LOM241.OC.EEA.a02.C3336.T0000.0025.-] OPERA: Lastra di vetro, monocomponente di vetro generico; ge ...				
	di cui MDO/RU= 1.420%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; 1 cad	1,000	579,99	579,99	---
	(E) [LOM241.OC.EEA.a02.C3305.Sb001.0055.-] OPERA: Sistema porta, a battente di lega ferrosa acciaio gen ...				
	di cui MDO/RU= 14.030%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; cad	1,000	551,35	551,35	---
	(E) [LOM241.OC.EEA.a02.C3362.Za000.0015.-] OPERA: Maniglione, a barra tipo push bar di materiale generi ...				
	di cui MDO/RU= 29.440%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; cad	1,000	252,59	252,59	---
	Sommano euro			1'383,93	
	Spese Generali 15.00% * (1 383.93) euro			207,59	
	Sommano euro			1'591,52	
	Utili Impresa 10% * (1 591.52) euro			159,15	
	T O T A L E euro /			1'750,67	
	----- ----- ----- -----				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>COSTI ELEMENTARI</u>				
Nr. 31 1C.18.200.00 70	Sovrapprezzo per posa fugata con distanziatori e accurata sigillatura dei giunti euro / m ²			5,45	---
Nr. 32 1C.18.200.01 00	Sovrapprezzo alle voci in 1C.18.200 per fornitura e posa di materiali con superficie antisdrucciolo R 12. euro / m ²			1,88	---
Nr. 33 1C.18.400.00 50	Sovrapprezzo alle voci dei pavimenti in legno per finitura con laccatura con tre mani di vernice, invece di una mano di cera e lucidatura: euro / m ²			3,78	---
Nr. 34 1C.20.250.00 20	Sovrapprezzo ai controsoffitti per pannelli forati. euro / m ²			2,70	---
Nr. 35 1C.22.250.00 10.e	Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio isolati a taglio termico, anodizzazione e verniciatura spess. 50 micron, completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie di alluminio, guarnizioni in EPDM o neoprene e fornitura dei controtelai. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione riferita all'imbotte esterno, o in mancanza al perimetro esterno visibile del serramento. I serramenti, completati con i vetri di cui al capitolo 1C.23 - Opere da vetraio, dovranno rispettare in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 - UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12211 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante minimo di 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.. Con apertura: - ad anta ribalta euro / m ²			347,82	---
Nr. 36 1C.22.250.00 10.h	Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio isolati a taglio termico, anodizzazione e verniciatura spess. 50 micron, completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie di alluminio, guarnizioni in EPDM o neoprene e fornitura dei controtelai. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione riferita all'imbotte esterno, o in mancanza al perimetro esterno visibile del serramento. I serramenti, completati con i vetri di cui al capitolo 1C.23 - Opere da vetraio, dovranno rispettare in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 - UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12211 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante minimo di 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.. Con apertura: - telaio fisso euro / m ²			175,02	---
Nr. 37 1C.22.250.00 10.i	Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio isolati a taglio termico, anodizzazione e verniciatura spess. 50 micron, completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie di alluminio, guarnizioni in EPDM o neoprene e fornitura dei controtelai. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione riferita all'imbotte esterno, o in mancanza al perimetro esterno visibile del serramento. I serramenti, completati con i vetri di cui al capitolo 1C.23 - Opere da vetraio, dovranno rispettare in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106;				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 38 1C.22.250.00 10.i	UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 - UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12211 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante minimo di 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.. Con apertura: - porte di primo ingresso complete di serratura di sicurezza con chiavi, oltre a quanto descritto. Ad uno e due battenti. euro / m² Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio isolati a taglio termico, anodizzazione e verniciatura spess. 50 micron, completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie di alluminio, guarnizioni in EPDM o neoprene e fornitura dei controtelai. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione riferita all'imbotte esterno, o in mancanza al perimetro esterno visibile del serramento. I serramenti, completati con i vetri di cui al capitolo 1C.23 - Opere da vetraio, dovranno rispettare in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 - UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12211 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante minimo di 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.. Con apertura: - porte di primo ingresso complete di serratura di sicurezza con chiavi, oltre a quanto descritto. Ad uno e due battenti. euro / m²		507,09	---	
Nr. 39 1C.22.400.00 60.b	Tende alla veneziana con lamelle di alluminio verniciate a smalto, complete di nastri, comando di sollevamento a fune e orientamento ad asta, cassonetto e spiaggiare metallici,accessori coordinati in tinta con lamelle. Compresa la posa in opera nonché le assistenze murarie, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta: - lamelle da 15 mm euro / m²		507,09	---	
Nr. 40 1C.23.155.00 30.a	Fornitura e posa di vetro stratificato di sicurezza a controllo solare Fattore solare=0,17; Trasmissione luminosa=0,18, di spessore: -33.1 mm (uno strato di pvd 0,38) euro / m²		59,46	---	
Nr. 41 1C.23.190.00 10.a	Assemblaggio e posa di vetrata isolante termoacustica, in conformità alla UNI 7697, con distanziatore plastico/metallico, saldato con siliconi o polisolfuri; intercapedine adeguata alle esigenze di progetto. Nel prezzo è compresa e compensata la costruzione della vetrata isolante in laboratorio e la posa su qualsiasi tipo di serramento, compresi i materiali necessari quali mastice, guarnizioni, silicone, ecc., restano esclusi i vetri i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.1, del tipo: - vetrata doppia euro / m²		106,23	---	
Nr. 42 1C.23.190.00 20	Riempimento dell'intercapedine con gas Argon in sostituzione dell'aria disidratata per migliorare l'isolamento termico ed acustico (Ug = -0,3 - Rw = +0,5/1 dB) euro / m²		35,85	---	
Nr. 43 1E.02.060.00 85.c	Derivazione a vista a parete e/o soffitto per impianti di segnalazione o di comunicazione, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti, prese telefoniche/dati o citofoniche, relè di segnalazione e simili. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di derivazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Restano esclusi alimentatori, apparecchiature terminali e di comando quali citofoni, altoparlanti, rivelatori di fumo e centralino di controllo:- attacco per apparecchiature di segnalazione incendio, comprensiva di linea di alimentazione e segnalazione euro / m²		8,57	---	
Nr. 44 1M.16.080.0 020.e	Coibentazione e barriera vapore per tubazioni con lana di vetro densità minima 60 kg/m³ in coppelle legate con filo zincato. I prezzi unitari devono essere applicati alla superficie teorica ricavata da lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna coppella. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte); adesivi e accessori vari di montaggio; sfridi. Spessori: - sp. 60 mm euro / m²		51,50	---	
Nr. 45 1M.16.090.0	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali (valvolame e apparecchiature euro / m²		42,22	---	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
010.d	da computare a parte), sigillatura giunti a tenuta d'acqua per tubazioni ubicate all'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture: - lamierino in alluminio 8/10 euro / m ²			32,44	---
Nr. 46 LOM241.1C. 09.200.0030. h	Protezione di opere in carpenteria metallica contro il fuoco con pittura intumescente monocomponente a solvente, testata e certificata secondo norme di prova europee EN 13381-4, applicata a più mani, su superfici esenti da ruggine ed adeguatamente preparate: - per profili con resistenza fino a R90 e massività tra 151 e 200 s/v euro / m ²			66,80	---
Nr. 47 LOM241.1C. 09.200.0030. i	Protezione di opere in carpenteria metallica contro il fuoco con pittura intumescente monocomponente a solvente, testata e certificata secondo norme di prova europee EN 13381-4, applicata a più mani, su superfici esenti da ruggine ed adeguatamente preparate: - per profili con resistenza fino a R90 e massività tra 201 e 250 s/v euro / m ²			83,85	---
Nr. 48 LOM241.1C. 24.100.0010	Stuccatura saltuaria di superfici interne con stucco emulsionato a ricoprimento di scalfitture, di fori, di cavillature, con carteggiatura delle zone stuccate. Compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. euro / m ²			2,17	---
Nr. 49 LOM241.1C. 24.100.0020. a	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer in dispersione acquosa euro / m ²			2,34	---
Nr. 50 LOM241.1C. 24.100.0020. c	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer ai silicati euro / m ²			2,77	---
Nr. 51 LOM241.1C. 24.300.0010	Carteggiatura leggera e pulitura di opere in ferro nuove. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. euro / m ²			1,72	---
Nr. 52 LOM241.1C. 24.300.0020	Sgrassaggio di superfici nuove metalliche, con impiego di solventi. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. euro / m ²			4,41	---
Nr. 53 LOM241.OC .EEA.a02.C1 206.L0005.0 030.-	OPERA: Strato di pavimentazione, piastrelle di ceramica gres porcellanato; finitura: liscia colori forti. LAVORO: Posa. Incluso: assistenze murarie. Escluso: sottofondo, preparazione massetto. SPECIFICHE TECNICHE: posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo. COMPONENTI: OP1 OPERA: Strato di pavimentazione, piastrelle di ceramica gres porcellanato; finitura: liscia colori forti. RM2 Piastrella per pavimento di ceramica gres porcellanato; finitura: liscia colori forti; impiego: interno; dimensione (x) [cm] = 20 dimensione (y) [cm] = 20 spessore [cm] = 0,8 ÷ 1 PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta in cemento generico. LAVORO: Formazione in con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionata in betoniera; 300 kg di cemento per m ³ . LV1 LAVORO: Posa. Incluso: assistenze murarie. Escluso: sottofondo, preparazione massetto. SPECIFICHE TECNICHE: posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo. euro / m ²			42,54	---
Nr. 54 LOM241.OC .EEA.a02.C1 206.L0005.0 035.-	OPERA: Strato di pavimentazione, piastrelle di ceramica gres porcellanato; finitura: liscia colori forti. LAVORO: Posa. Incluso: assistenze murarie. Escluso: sottofondo, preparazione massetto. SPECIFICHE TECNICHE: posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo. COMPONENTI: OP1 OPERA: Strato di pavimentazione, piastrelle di ceramica gres porcellanato; finitura: liscia colori forti. RM2 Piastrella per pavimento di ceramica gres porcellanato; finitura: liscia colori forti; impiego: interno; dimensione (x) [cm] = 30 dimensione (y) [cm] = 30 spessore [cm] = 0,8 ÷ 1 PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta in cemento generico. LAVORO: Formazione in con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionata in betoniera; 300 kg di cemento per m ³ . LV1 LAVORO: Posa. Incluso: assistenze murarie. Escluso: sottofondo, preparazione massetto. SPECIFICHE TECNICHE: posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo. euro / m ²			42,96	---
Nr. 55	OPERA: Strato di pavimentazione, listelli di legno naturale generico. euro / m ²				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
LOM241.OC .EEA.a02.C1 206.Qa000.0 000.-	LAVORO: Posa. Incluso: lamatura, ceratura, assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: quadrotti lamellari costituiti da listelli in Rovere Europa UNI B, montati su carta o rete, incollati su supporto cementizio. COMPONENTI: OP1 OPERA: Strato di pavimentazione, listelli di legno naturale generico. SPECIFICHE TECNICHE: quadrotti lamellari costituiti da listelli in Rovere Europa UNI B. RM2 Piastrella per pavimento di legno naturale generico; geometria/forma/aspetto: quadrotti lamellari; impiego: interno; larghezza [cm] = 2 ÷ 3 spessore [mm] = 8 lunghezza [cm] = 12 ÷ 16 SPECIFICHE TECNICHE: montati in quadrotti su carta o rete, da incollare e lamare in opera, legno naturale generico di rovere europa uni b RM2 Adesivo di resina sintetica generico; funzione: incollaggio; impiego: pavimenti in parquet lamellare o listoncini sottofondi cementizi SPECIFICHE TECNICHE: in alcol LV1 LAVORO: Posa. Incluso: lamatura, ceratura, assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: montati su carta o rete, incollati su supporto cementizio. euro / m ²			44,67	---
Nr. 56 LOM241.OC .EEA.a02.C1 210.Sa000.02 95.-	OPERA: Sistema di controsoffittatura, lastra di lega alluminio generico; finitura: colore mineralizzato. Incluso: cornice perimetrale di finitura. LAVORO: Posa. Incluso: pulizia finale; allontanamento dei materiali di risulta; assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: orditura con profili portanti, intermedi e accessori di sospensione. COMPONENTI: OP1 OPERA: Sistema di controsoffittatura, lastra di lega alluminio generico; finitura: colore mineralizzato. Incluso: cornice perimetrale di finitura. SPECIFICHE TECNICHE: orditura con profili portanti, intermedi e accessori di sospensione. RM2 Lastra di lega alluminio generico; finitura: preverniciata metallizzata; impiego: controsoffitti; spessore [mm] = 5/10 dimensioni pannello (x) [mm] = 600 dimensioni pannello (y) [mm] = 600 dimensioni pannello (z) [mm] = 15 SPECIFICHE TECNICHE: da montare su orditura a vista RM2 Orditura di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: metallizzata; impiego: controsoffitti. Incluso: pendini; accessori SPECIFICHE TECNICHE: per controsoffitto con modulo [mm] = 600 x 600 RM2 Tassello di plastica poliammide - nylon (PA); impiego: controsoffitti; diametro esterno (Ø) [mm] = 6 lunghezza [mm] = 40 RM2 Profilo perimetrale di lega ferrosa acciaio generico; geometria/forma/aspetto: a forma di "L"; impiego: orditure controsoffitti; dimensione (x) [mm] = 19 dimensione (y) [mm] = 24 LV1 LAVORO: Posa. Incluso: pulizia finale; allontanamento dei materiali di risulta; assistenze murarie. euro / m ²			45,79	---
Nr. 57 LOM241.OC .EEA.a02.C1 211.H0000.0 005.-	OPERA: Strato di controsoffittatura, veletta di gesso generico; spessore [mm] = 30. Incluso: viteria; orditura di sostegno (tipo profilati); eventuali accessori di sospensione. LAVORO: Posa. Incluso: assistenze murarie; pulizia finale; allontanamento del materiale di risulta. Escluso: piani di lavoro. COMPONENTI: OP1 OPERA: Strato di controsoffittatura, veletta di gesso generico; spessore [mm] = 30. Incluso: viteria; orditura di sostegno (tipo profilati); eventuali accessori di sospensione. RM2 Lastra di gesso generico; finitura: liscia; impiego: controsoffitti; dimensione (x) [cm] = 70 dimensione (y) [cm] = 143 spessore [cm] = 3; resistenza al fuoco [classe] = REI 120 SPECIFICHE TECNICHE: gesso generico armato con rete metallica e filo di ferro zincato (spessore 3 cm) RM2 Profilo di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: bianca vernice; geometria/forma/aspetto: T; impiego: orditura a vista; dimensione (x) [mm] = 24 dimensione (y) [mm] = 38 SPECIFICHE TECNICHE: portanti e intermedi RM2 Profilo perimetrale di lega ferrosa acciaio generico; geometria/forma/aspetto: L; impiego: orditure controsoffitti; dimensione (x) [mm] = 19 dimensione (y) [mm] = 24 RM2 Nastro di fibra sintetica di vetro; funzione: coprigiunti; impiego: murature pareti divisorie RM2 Premiscelato di materiale generico; geometria/forma/aspetto: pasta; funzione: stuccatura; impiego: murature interne legno; peso specifico [kg/l] = 1,75 SPECIFICHE TECNICHE: resine in dispersione acquosa RM2 Ferramenta vite di metallo ferro; geometria/forma/aspetto: autoperforanti; funzione: fissaggio; impiego: lastre LV1 LAVORO: Posa. Incluso: assistenze murarie; pulizia finale; allontanamento del materiale di risulta. Escluso: piani di lavoro. euro / m ²			43,74	---
Nr. 58 LOM241.OC .EEA.a02.C3 305.Sb001.0	OPERA: Sistema porta, a battente di lega ferrosa acciaio generico; geometria/forma/aspetto: un battente; funzione: tagliafuoco; larghezza passaggio [cm] = 120; resistenza al fuoco [classe] = REI 120. LAVORO: Posa.				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
055.-	COMPONENTI: OP1 OPERA: Sistema porta, a battente di lega ferrosa acciaio generico; geometria/forma/aspetto: un battente; funzione: tagliafuoco; larghezza passaggio [cm] = 120; resistenza al fuoco [classe] = REI 120. RM2 Porta a battente di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata; geometria/forma/aspetto: singola anta; funzione: antincendio; larghezza [cm] = 120 altezza [cm] = 200 ÷ 210; resistenza al fuoco [classe] = REI 120 SPECIFICHE TECNICHE: misure indicative secondo produzione di serie con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta LV1 LAVORO: Posa. euro / cad			551,35	---
Nr. 59 LOM241.OC .EEA.a02.C3 308.Sa000.00 05.-	OPERA: Specchiatura, specchiature cieche di lega alluminio generico; finitura: pannelli in bilaminato; impiego: per porte; Spessore finito [mm] = 40. LAVORO: Posa. Escluso: assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: Impennate in alluminio con interposto pannello coibente. COMPONENTI: OP1 OPERA: Specchiatura, specchiature cieche di lega alluminio generico; finitura: pannelli in bilaminato; impiego: per porte; Spessore finito [mm] = 40. SPECIFICHE TECNICHE: Impennate in alluminio con interposto pannello coibente. RM2 Pannello coibentato di materiale generico; geometria/forma/aspetto: bilaminato; funzione: specchiatura cieca; impiego: porte impennate in lega alluminio generico; spessore [mm] = 40 SPECIFICHE TECNICHE: con pannello coibente interposto LV1 LAVORO: Posa. Escluso: assistenze murarie. euro / m²			19,11	---
Nr. 60 LOM241.OC .EEA.a02.C3 336.T0000.0 025.-	OPERA: Lastra di vetro, monocomponente di vetro generico; geometria/forma/aspetto: quadrata rettangolare; funzione: tagliafuoco; impiego: visive porte tagliafuoco. LAVORO: Posa. Escluso: assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: su porte tagliafuoco REI 120. COMPONENTI: OP1 OPERA: Lastra di vetro, monocomponente di vetro generico; geometria/forma/aspetto: quadrata rettangolare; funzione: tagliafuoco; impiego: visive porte tagliafuoco. SPECIFICHE TECNICHE: su porte tagliafuoco REI 120. RM2 Vetratura stratificato di vetro generico; geometria/forma/aspetto: quadrata rettangolare; impiego: porta tagliafuoco; spessore [mm] = 52 dimensione (x) [cm] = 40 dimensione (y) [cm] = 120; resistenza al fuoco [classe] = REI120 SPECIFICHE TECNICHE: contro fiamma, fumi e calore LV1 LAVORO: Posa. Escluso: assistenze murarie. euro / 1 cad			579,99	---
Nr. 61 LOM241.OC .EEA.a02.C3 362.Za000.0 015.-	OPERA: Maniglione, a barra tipo push bar di materiale generico; funzione: antipanico; impiego: uscite di sicurezza porte REI in ferro. Escluso: maniglia. LAVORO: Posa. COMPONENTI: OP1 OPERA: Maniglione, a barra tipo push bar di materiale generico; funzione: antipanico; impiego: uscite di sicurezza porte REI in ferro. Escluso: maniglia. RM2 Maniglione push bar/touch bar di materiale generico; finitura: verniciata; funzione: antipanico; impiego: porte tagliafuoco SPECIFICHE TECNICHE: omologato per uscite di sicurezza LV1 LAVORO: Posa. euro / cad			252,59	---
Nr. 62 LOM241.OC .EEA.a03.C3 335.T0006.1 000.-	OPERA: Vetratura, isolante termoacustica di vetro cristallo; geometria/forma/aspetto: doppia. Escluso: vetri i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.1. LAVORO: Assemblaggio. Incluso: posa. SPECIFICHE TECNICHE: costruzione vetrata isolante in laboratorio; posa su serramento generico. COMPONENTI: OP1 OPERA: Vetratura, isolante termoacustica di vetro cristallo; geometria/forma/aspetto: doppia. Escluso: vetri i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.1. RM2 Vetratura isolante termoacustica di vetro generico RM2 Adesivo mastice plastico di materiale generico SPECIFICHE TECNICHE: trafilato RM2 Giunto di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); geometria/forma/aspetto: profilato; funzione: dilatazione; impiego: getti in c.a.; tenuta idraulica [ATM] ≤ 3 SPECIFICHE TECNICHE: per giunti di dilatazione di 2/4 cm LV1 LAVORO: Assemblaggio. Incluso: posa. SPECIFICHE TECNICHE: costruzione vetrata isolante in laboratorio; posa su serramento generico. euro / m²			36,66	---
Nr. 63 LOM241.OC	OPERA: Strato di pitturazione, pittura poliuretanica di resina sintetica poliuretanica (PUR); impiego: superfici generiche.				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
.EEA.a06.C1 234.Ca009.0 250.-	LAVORO: Applicazione due riprese. Incluso: una mano di fondo, mano di finitura, piani di lavoro, assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: pittura bicomponente, per superfici già preparate e isolate. COMPONENTI: OP1 OPERA: Strato di pitturazione, pittura poliuretanica di resina sintetica poliuretanica (PUR); impiego: superfici generiche. SPECIFICHE TECNICHE: pittura bicomponente, per superfici già preparate e isolate. RM2 Pittura poliuretanica di materiale generico; impiego: murature interne LV1 LAVORO: Applicazione due riprese. Incluso: una mano di fondo, mano di finitura, piani di lavoro, assistenze murarie. euro / m ²			9,52	---
Nr. 64 LOM241.OC .EEA.a06.C1 234.Ca012.0 005.-	OPERA: Strato di pitturazione, idropittura di resina sintetica acrilica; impiego: superfici interne intonaco civile lisciate a gesso. LAVORO: Applicazione due riprese. Incluso: piani di lavoro interni, assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: per superfici già preparate ed isolate, idropittura con cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi. COMPONENTI: OP1 OPERA: Strato di pitturazione, idropittura di resina sintetica acrilica; impiego: superfici interne intonaco civile lisciate a gesso. SPECIFICHE TECNICHE: per superfici già preparate ed isolate, idropittura con cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi. RM2 Pittura idropittura di resina sintetica acrilica; impiego: murature interne; lavabilità [colpi di spazzola] > 10000; peso specifico [kg/l] = 1,31 SPECIFICHE TECNICHE: traspirante, lavabile con sapone LV1 LAVORO: Applicazione due riprese. Incluso: piani di lavoro interni, assistenze murarie. euro / m ²			5,64	---
Nr. 65 LOM241.OC .EEA.a06.C1 234.Ca015.0 000.-	OPERA: Strato di pitturazione, idropittura di resina sintetica vinilica/vinilestere (VE); impiego: superfici interne intonaco civile lisciate a gesso. LAVORO: Applicazione due riprese. Incluso: piani di lavoro interni, assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: per superfici già preparate ed isolate, idropittura con cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi. COMPONENTI: OP1 OPERA: Strato di pitturazione, idropittura di resina sintetica vinilica/vinilestere (VE); impiego: superfici interne intonaco civile lisciate a gesso. SPECIFICHE TECNICHE: per superfici già preparate ed isolate, idropittura con cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi. RM2 Pittura idropittura di resina sintetica vinilica/vinilestere (VE); impiego: murature interne; lavabilità [colpi di spazzola] > 1000; peso specifico [kg/l] = 1,6 SPECIFICHE TECNICHE: traspirante, lavabile LV1 LAVORO: Applicazione due riprese. Incluso: piani di lavoro interni, assistenze murarie. euro / m ²			4,64	---
Nr. 66 LOM241.OC .EEA.a16.C0 900.Zb005.0 265.-	OPERA: Strato di intonacatura, completo di materia mix calce-cemento; finitura: a civile fine; impiego: superfici verticali superfici esterne. LAVORO: Stesura a mano. Incluso: rinzafo, intonaco rustico, arricciatura. Escluso: ponteggi esterni. SPECIFICHE TECNICHE: intonaco rustico con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici, arricciatura con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi, ad esecuzione manuale; su superficie esterne verticali. COMPONENTI: OP1 OPERA: Strato di intonacatura, completo di materia mix calce-cemento; finitura: a civile fine; impiego: superfici verticali superfici esterne. SPECIFICHE TECNICHE: intonaco rustico con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici, arricciatura con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi. RM2 Premiscelato di materiale generico; impiego: malta per intonaco per sottofondo interno/esterno; densità [kg/m ³] = 1400 SPECIFICHE TECNICHE: ad applicazione meccanica, su tutti i supporti tradizionali RM2 Premiscelato di materiale generico; funzione: finitura a civile; impiego: malta per intonaci interni/esterni; densità [kg/m ³] = 1500 SPECIFICHE TECNICHE: ad applicazione manuale o meccanica RM2 Profilo angolare di lega alluminio generico; impiego: pannello isolante di facciata strato di intonacatura LV1 LAVORO: Stesura a mano. Incluso: rinzafo, intonaco rustico, arricciatura. Escluso: ponteggi esterni. SPECIFICHE TECNICHE: ad esecuzione manuale; su superficie esterne verticali. euro / m ²			35,24	---
Nr. 67 LOM241.OC	OPERA: Oggetto metallico di metallo ferro. LAVORO: Sverniciatura. Incluso: soffiatura; pulizia finale. Escluso: piani di lavoro; assistenze				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
.EEA.c18.C0 010.R0001.0 005.-	murarie. SPECIFICHE TECNICHE: Sverniciatura totale con sistema a bassa pressione mediante l'uso di abrasivi a basso impatto costituiti da prodotti minerali e inorganici iettati in miscela acquosa. COMPONENTI: OP1 OPERA: Oggetto metallico di metallo ferro. RM2 Detergente tensioattivo di composto chimico acido minerale; impiego: supporto generico pietre dure non lucide LV1 LAVORO: Sverniciatura. Incluso: soffiatura; pulizia finale. Escluso: piani di lavoro; assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: Sverniciatura totale con sistema a bassa pressione mediante l'uso di abrasivi a basso impatto costituiti da prodotti minerali e inorganici iettati in miscela acquosa. RP2 Impianto di spruzzatura Inclusi: tramoggia, gruppo di miscelazione, pompa, lancia, ogni altro elemento di impianto e apprestamento necessario Specifiche tecniche: resa 5,5mq/h Criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere euro / m²			42,24	---
Nr. 68 LOM241.RM .14.10.25.T0 000.2510.h	Vetratura stratificato di vetro generico; funzione: sicurezza controllo solare; spessore [mm] = 66,1; fattore solare [-] = 0,37 trasmissione solare [-] = 0,45. Incluso: strato di PVB 0,38 euro / m²			88,90	---
Nr. 69 LOM251.RP. 00.50.00.003 0.c	Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 3,01 ÷ 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.c) euro / 1 h			22,69	---
Nr. 70 LOM251.RP. 00.50.00.103 0.c	Spese di esercizio: autocarro a cassone ribaltabile (RP.00.50.00.0030.c); portata [t] = 3,01 ÷ 5,0 euro / 1 h			14,50	---
Nr. 71 LOM251.RP. 01.30.00.003 0.c	Carotatrice diamantata; diametro (Ø) [mm] ≤ 200. Incluso: disco diamantato. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.00.1030.c) euro / 1 h			22,33	---
Nr. 72 LOM251.RP. 01.30.00.103 0.b	Spese di esercizio: carotatrice diamantata (RP.01.30.00.0030.b) euro / 1 h			0,94	---
Nr. 73 LOM251.RU .00.00.00.00 10.-	Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati euro / 1 h			38,10	---
Nr. 74 LOM251.RU .00.00.00.00 15.-	Operaio edili di livello 1°; qualifica: comune; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati euro / 1 h			34,23	---
Nr. 75 LOM252.1C. 27.050.0100. e	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 euro / 100 kg			8,49	---
Nr. 76 LOM252.NC .70.020.0150 .c	Movimentazione esclusivamente manuale di materiali sciolti, terra, inerti, macerie di qualsiasi natura, compreso carico, scarico e trasporto fino a 50 m anche su rampe scale, escluso il carico sull'automezzo: - da piano primo euro / m³			59,07	---
Nr. 77 MA.00.005.0 002	Operaio edile 4° livello euro / ora			41,15	---
Nr. 78 MA.00.060.0 000	Operaio impiantista 5° S livello euro / ora			32,49	---
Nr. 79 MA.00.060.0 020	Operaio impiantista 3° livello euro / ora			27,18	---
Nr. 80 MC.23.155.0 020.d	Vetro stratificato di sicurezza a controllo solare Fattore=0,37; Trasmissione luminosa=0,45 di spessore: -66.1 mm (uno strato di PVB 0,38) euro / m²			126,50	---
	A R I P O R T A R E				

