

II - IMPIANTI ELETTRICI INDUSTRIALI

		€	Lire	% Mano D'Opera
CAVI				
I.02.001	Cavi unipolari isolati in pvc, per l'energia: qualità tipo N07 V-K, non propaganti l'incendio:			
I.02.001a	sezione 1 mmq	m € 0,88	L. 1.710	92%
I.02.001b	sezione 1,5 mmq	m € 0,89	L. 1.729	90%
I.02.001c	sezione 2,5 mmq	m € 0,94	L. 1.818	86%
I.02.001d	sezione 4 mmq	m € 1,14	L. 2.201	83%
I.02.001e	sezione 6 mmq	m € 1,41	L. 2.732	80%
I.02.001f	sezione 10 mmq	m € 2,14	L. 4.147	74%
I.02.001g	sezione 16 mmq	m € 2,43	L. 4.707	65%
I.02.001h	sezione 25 mmq	m € 3,22	L. 6.240	59%
I.02.001i	sezione 35 mmq	m € 3,75	L. 7.252	51%
I.02.001j	sezione 50 mmq	m € 4,84	L. 9.374	47%
I.02.001k	sezione 70 mmq	m € 6,20	L. 11.998	43%
I.02.001l	sezione 95 mmq	m € 7,57	L. 14.660	40%
I.02.001m	sezione 120 mmq	m € 9,42	L. 18.237	36%
I.02.001n	sezione 150 mmq	m € 10,99	L. 21.283	34%
I.02.001o	sezione 185 mmq	m € 13,07	L. 25.312	32%
I.02.001p	sezione 240 mmq	m € 16,43	L. 31.817	27%
Cavo flessibile isolato con pvc di qualità R2, sottoguaina di pvc, non propagante l'incendio, N1 VV-K:				
I.02.002	<i>unipolare:</i>			
I.02.002a	sezione 6 mmq	m € 1,70	L. 3.292	66%
I.02.002b	sezione 10 mmq	m € 2,12	L. 4.097	62%
I.02.002c	sezione 16 mmq	m € 2,62	L. 5.070	57%
I.02.002d	sezione 25 mmq	m € 3,49	L. 6.760	54%
I.02.002e	sezione 35 mmq	m € 4,18	L. 8.087	49%
I.02.002f	sezione 50 mmq	m € 5,32	L. 10.298	46%
I.02.002g	sezione 70 mmq	m € 6,99	L. 13.540	43%
I.02.002h	sezione 95 mmq	m € 8,45	L. 16.370	40%
I.02.002i	sezione 120 mmq	m € 10,43	L. 20.192	36%
I.02.002j	sezione 150 mmq	m € 12,18	L. 23.582	34%
I.02.002k	sezione 185 mmq	m € 14,36	L. 27.808	31%
I.02.002l	sezione 240 mmq	m € 17,86	L. 34.578	27%
I.02.003	<i>bipolare:</i>			
I.02.003a	sezione 1,5 mmq	m € 1,64	L. 3.184	69%
I.02.003b	sezione 2,5 mmq	m € 1,96	L. 3.803	67%
I.02.003c	sezione 4 mmq	m € 2,38	L. 4.608	62%
I.02.003d	sezione 6 mmq	m € 2,84	L. 5.493	60%
I.02.003e	sezione 10 mmq	m € 4,05	L. 7.841	56%
I.02.003f	sezione 16 mmq	m € 5,09	L. 9.855	52%
I.02.003g	sezione 25 mmq	m € 6,70	L. 12.970	45%
I.02.003h	sezione 35 mmq	m € 8,37	L. 16.213	40%
I.02.003i	sezione 50 mmq	m € 11,22	L. 21.715	37%

			€	Lire	% Mano D'Opera
I.02.004	<i>tripolare:</i>				
I.02.004a	sezione 1,5 mmq	m	€ 1,93	L. 3.744	68%
I.02.004b	sezione 2,5 mmq	m	€ 2,29	L. 4.432	65%
I.02.004c	sezione 4 mmq	m	€ 2,82	L. 5.463	60%
I.02.004d	sezione 6 mmq	m	€ 3,34	L. 6.475	56%
I.02.004e	sezione 10 mmq	m	€ 4,94	L. 9.561	53%
I.02.004f	sezione 16 mmq	m	€ 6,28	L. 12.165	48%
I.02.004g	sezione 25 mmq	m	€ 8,65	L. 16.753	43%
I.02.004h	sezione 35 mmq	m	€ 10,96	L. 21.224	38%
I.02.004i	sezione 50 mmq	m	€ 14,38	L. 27.847	34%
I.02.004j	sezione 70 mmq	m	€ 20,36	L. 39.432	35%
I.02.004k	sezione 95 mmq	m	€ 24,90	L. 48.216	33%
I.02.004l	sezione 120 mmq	m	€ 31,69	L. 61.363	31%
I.02.004m	sezione 150 mmq	m	€ 38,42	L. 74.383	29%
I.02.004n	sezione 185 mmq	m	€ 45,94	L. 88.955	27%
I.02.004o	sezione 240 mmq	m	€ 58,88	L. 114.001	26%
I.02.005	<i>tetrapolare:</i>				
I.02.005a	sezione 1,5 mmq	m	€ 2,24	L. 4.343	66%
I.02.005b	sezione 2,5 mmq	m	€ 2,66	L. 5.159	63%
I.02.005c	sezione 4 mmq	m	€ 3,25	L. 6.289	58%
I.02.005d	sezione 6 mmq	m	€ 4,10	L. 7.930	55%
I.02.005e	sezione 10 mmq	m	€ 5,96	L. 11.546	51%
I.02.005f	sezione 16 mmq	m	€ 7,54	L. 14.601	45%
I.02.005g	sezione 25 mmq	m	€ 10,47	L. 20.281	39%
I.02.005h	sezione 35 mmq	m	€ 12,80	L. 24.781	35%
I.02.005i	sezione 50 mmq	m	€ 16,31	L. 31.581	32%
I.02.005j	sezione 70 mmq	m	€ 22,84	L. 44.227	34%
I.02.005k	sezione 95 mmq	m	€ 28,96	L. 56.077	33%
I.02.005l	sezione 120 mmq	m	€ 35,84	L. 69.391	31%
I.02.005m	sezione 150 mmq	m	€ 43,98	L. 85.162	30%
I.02.005n	sezione 185 mmq	m	€ 51,74	L. 100.176	30%
I.02.005o	sezione 240 mmq	m	€ 66,68	L. 129.114	28%
I.02.006	<i>pentapolare:</i>				
I.02.006a	sezione 1,5 mmq	m	€ 2,50	L. 4.834	63%
I.02.006b	sezione 2,5 mmq	m	€ 3,00	L. 5.817	60%
I.02.006c	sezione 4 mmq	m	€ 3,96	L. 7.664	57%
I.02.006d	sezione 6 mmq	m	€ 4,95	L. 9.580	55%
I.02.006e	sezione 10 mmq	m	€ 7,09	L. 13.737	48%
I.02.006f	sezione 16 mmq	m	€ 9,34	L. 18.080	43%
I.02.006g	sezione 25 mmq	m	€ 13,13	L. 25.430	40%
Cavi flessibili tondi NPI FROR 450/750 V isolati in pvc, sottoguaina in pvc, non propaganti l'incendio:					
I.02.007	<i>bipolari:</i>				
I.02.007a	sezione 1 mmq	m	€ 1,24	L. 2.407	79%
I.02.007b	sezione 1,5 mmq	m	€ 1,48	L. 2.869	76%
I.02.007c	sezione 2,5 mmq	m	€ 1,80	L. 3.488	72%
I.02.007d	sezione 4 mmq	m	€ 2,26	L. 4.373	68%
I.02.007e	sezione 6 mmq	m	€ 2,66	L. 5.159	68%
I.02.008	<i>tripolari:</i>				
I.02.008a	sezione 1 mmq	m	€ 1,50	L. 2.899	75%
I.02.008b	sezione 1,5 mmq	m	€ 1,76	L. 3.400	74%
I.02.008c	sezione 2,5 mmq	m	€ 2,16	L. 4.186	70%
I.02.008d	sezione 4 mmq	m	€ 2,63	L. 5.100	64%
I.02.008e	sezione 6 mmq	m	€ 3,17	L. 6.131	59%

			€	Lire	% Mano D'Opera
I.02.009	<i>tetrapolari:</i>				
I.02.009a	sezione 1 mmq	m	€ 1,76	L. 3.410	74%
I.02.009b	sezione 1,5 mmq	m	€ 2,06	L. 3.980	73%
I.02.009c	sezione 2,5 mmq	m	€ 2,51	L. 4.854	85%
I.02.009d	sezione 4 mmq	m	€ 3,03	L. 5.876	62%
I.02.009e	sezione 6 mmq	m	€ 3,88	L. 7.517	58%
I.02.010	<i>pentapolari:</i>				
I.02.010a	sezione 1 mmq	m	€ 2,10	L. 4.058	72%
I.02.010b	sezione 1,5 mmq	m	€ 2,37	L. 4.599	71%
I.02.010c	sezione 2,5 mmq	m	€ 2,88	L. 5.581	65%
I.02.010d	sezione 4 mmq	m	€ 3,77	L. 7.291	60%
I.02.010e	sezione 6 mmq	m	€ 4,71	L. 9.119	55%
Cavi rigidi, isolati con gomma etilenpropilenica sottoguaina di pvc, non propaganti l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi (tensione nominale 0,6/1 kV):					
I.02.011	<i>unipolari UG7R:</i>				
I.02.011a	sezione 1,5 mmq	m	€ 1,28	L. 2.476	74%
I.02.011b	sezione 2,5 mmq	m	€ 1,33	L. 2.584	71%
I.02.011c	sezione 4 mmq	m	€ 1,61	L. 3.115	70%
I.02.011d	sezione 6 mmq	m	€ 1,94	L. 3.763	69%
I.02.012	<i>unipolari RG7R:</i>				
I.02.012a	sezione 10 mmq	m	€ 2,52	L. 4.874	68%
I.02.012b	sezione 16 mmq	m	€ 2,84	L. 5.503	60%
I.02.012c	sezione 25 mmq	m	€ 3,71	L. 7.193	56%
I.02.012d	sezione 35 mmq	m	€ 4,41	L. 8.539	51%
I.02.012e	sezione 50 mmq	m	€ 5,44	L. 10.524	48%
I.02.012f	sezione 70 mmq	m	€ 6,96	L. 13.481	43%
I.02.012g	sezione 95 mmq	m	€ 8,62	L. 16.685	39%
I.02.012h	sezione 120 mmq	m	€ 10,59	L. 20.497	35%
I.02.012i	sezione 150 mmq	m	€ 12,40	L. 24.015	33%
I.02.012j	sezione 185 mmq	m	€ 14,74	L. 28.535	31%
I.02.012k	sezione 240 mmq	m	€ 18,08	L. 35.010	27%
I.02.012l	sezione 300 mmq	m	€ 21,94	L. 42.478	26%
I.02.012m	sezione 400 mmq	m	€ 28,11	L. 54.426	23%
I.02.013	<i>bipolari UG7OR:</i>				
I.02.013a	sezione 1,5 mmq	m	€ 1,86	L. 3.596	61%
I.02.013b	sezione 2,5 mmq	m	€ 2,39	L. 4.628	62%
I.02.013c	sezione 4 mmq	m	€ 3,04	L. 5.886	62%
I.02.013d	sezione 6 mmq	m	€ 3,45	L. 6.682	60%
I.02.014	<i>bipolari RG7OR:</i>				
I.02.014a	sezione 10 mmq	m	€ 4,32	L. 8.362	52%
I.02.014b	sezione 16 mmq	m	€ 5,63	L. 10.907	50%
I.02.014c	sezione 25 mmq	m	€ 7,40	L. 14.326	46%
I.02.014d	sezione 35 mmq	m	€ 9,02	L. 17.461	41%
I.02.014e	sezione 50 mmq	m	€ 11,60	L. 22.462	39%
I.02.014f	sezione 70 mmq	m	€ 14,89	L. 28.839	33%
I.02.014g	sezione 95 mmq	m	€ 18,52	L. 35.865	28%
I.02.014h	sezione 120 mmq	m	€ 22,47	L. 43.500	25%
I.02.014i	sezione 150 mmq	m	€ 25,85	L. 50.054	25%

			€	Lire	% Mano D'Opera
I.02.015	<i>tripolari UG7OR:</i>				
I.02.015a	sezione 1,5 mmq	m	€ 2,32	L. 4.500	64%
I.02.015b	sezione 2,5 mmq	m	€ 2,75	L. 5.326	61%
I.02.015c	sezione 4 mmq	m	€ 3,47	L. 6.721	60%
I.02.015d	sezione 6 mmq	m	€ 4,07	L. 7.890	55%
I.02.016	<i>tripolari RG7OR:</i>				
I.02.016a	sezione 10 mmq	m	€ 5,25	L. 10.170	50%
I.02.016b	sezione 16 mmq	m	€ 6,87	L. 13.304	47%
I.02.016c	sezione 25 mmq	m	€ 9,26	L. 17.932	43%
I.02.016d	sezione 35 mmq	m	€ 11,64	L. 22.541	39%
I.02.016e	sezione 50 mmq	m	€ 14,93	L. 28.918	35%
I.02.016f	sezione 70 mmq	m	€ 18,84	L. 36.484	30%
I.02.016g	sezione 95 mmq	m	€ 23,92	L. 46.310	27%
I.02.016h	sezione 120 mmq	m	€ 29,80	L. 57.698	25%
I.02.016i	sezione 150 mmq	m	€ 36,28	L. 70.256	24%
I.02.016j	sezione 185 mmq	m	€ 43,49	L. 84.209	22%
I.02.016k	sezione 240 mmq	m	€ 54,17	L. 104.883	22%
I.02.016l	sezione 300 mmq	m	€ 67,93	L. 131.531	19%
I.02.017	<i>tetrapolari UG7OR:</i>				
I.02.017a	sezione 1,5 mmq	m	€ 2,71	L. 5.247	62%
I.02.017b	sezione 2,5 mmq	m	€ 3,19	L. 6.181	59%
I.02.017c	sezione 4 mmq	m	€ 3,99	L. 7.733	56%
I.02.017d	sezione 6 mmq	m	€ 4,81	L. 9.315	55%
I.02.018	<i>tetrapolari RG7OR:</i>				
I.02.018a	sezione 10 mmq	m	€ 6,71	L. 12.990	50%
I.02.018b	sezione 16 mmq	m	€ 8,42	L. 16.301	44%
I.02.018c	sezione 25 mmq	m	€ 11,40	L. 22.069	40%
I.02.018d	sezione 35 mmq	m	€ 13,41	L. 25.960	36%
I.02.018e	sezione 50 mmq	m	€ 16,79	L. 32.504	34%
I.02.018f	sezione 70 mmq	m	€ 21,42	L. 41.466	28%
I.02.018g	sezione 95 mmq	m	€ 27,22	L. 52.697	26%
I.02.018h	sezione 120 mmq	m	€ 34,31	L. 66.434	25%
I.02.018i	sezione 150 mmq	m	€ 42,16	L. 81.625	24%
I.02.018j	sezione 185 mmq	m	€ 49,57	L. 95.980	23%
I.02.018k	sezione 240 mmq	m	€ 65,03	L. 125.910	22%
I.02.018l	sezione 300 mmq	m	€ 76,58	L. 148.284	21%
Cavi tondi flessibili, isolati con gomma etilenpropilenica, F, tensione nominale 0,6/1 kV:					
I.02.019	<i>unipolari FG7R:</i>				
I.02.019a	sezione 1,5 mmq	m	€ 0,88	L. 1.710	64%
I.02.019b	sezione 2,5 mmq	m	€ 1,14	L. 2.211	67%
I.02.019c	sezione 4 mmq	m	€ 1,41	L. 2.722	67%
I.02.019d	sezione 6 mmq	m	€ 1,69	L. 3.272	67%
I.02.019e	sezione 10 mmq	m	€ 2,12	L. 4.107	62%
I.02.019f	sezione 16 mmq	m	€ 2,61	L. 5.051	57%
I.02.019g	sezione 25 mmq	m	€ 3,47	L. 6.711	54%
I.02.019h	sezione 35 mmq	m	€ 4,12	L. 7.979	50%
I.02.019i	sezione 50 mmq	m	€ 5,21	L. 10.081	47%
I.02.019j	sezione 70 mmq	m	€ 6,84	L. 13.245	44%
I.02.019k	sezione 95 mmq	m	€ 8,21	L. 15.898	41%
I.02.019l	sezione 120 mmq	m	€ 10,14	L. 19.642	37%
I.02.019m	sezione 150 mmq	m	€ 11,84	L. 22.934	35%
I.02.019n	sezione 185 mmq	m	€ 13,97	L. 27.051	32%
I.02.019o	sezione 240 mmq	m	€ 17,35	L. 33.595	28%

			€	Lire	% Mano D'Opera
I.02.020	<i>bipolari FG7OR:</i>				
I.02.020a	sezione 1,5 mmq	m	€ 1,71	L. 3.302	66%
I.02.020b	sezione 2,5 mmq	m	€ 2,03	L. 3.930	65%
I.02.020c	sezione 4 mmq	m	€ 2,40	L. 4.648	62%
I.02.020d	sezione 6 mmq	m	€ 2,86	L. 5.542	59%
I.02.020e	sezione 10 mmq	m	€ 4,06	L. 7.871	55%
I.02.020f	sezione 16 mmq	m	€ 5,12	L. 9.914	51%
I.02.020g	sezione 25 mmq	m	€ 6,69	L. 12.960	45%
I.02.020h	sezione 35 mmq	m	€ 8,58	L. 16.606	39%
I.02.020i	sezione 50 mmq	m	€ 11,11	L. 21.519	37%
I.02.021	<i>tripolari FG7OR:</i>				
I.02.021a	sezione 1,5 mmq	m	€ 2,00	L. 3.871	66%
I.02.021b	sezione 2,5 mmq	m	€ 2,36	L. 4.569	63%
I.02.021c	sezione 4 mmq	m	€ 2,84	L. 5.503	59%
I.02.021d	sezione 6 mmq	m	€ 3,38	L. 6.544	56%
I.02.021e	sezione 10 mmq	m	€ 4,98	L. 9.649	53%
I.02.021f	sezione 16 mmq	m	€ 6,35	L. 12.292	48%
I.02.021g	sezione 25 mmq	m	€ 8,74	L. 16.920	43%
I.02.021h	sezione 35 mmq	m	€ 10,88	L. 21.067	38%
I.02.021i	sezione 50 mmq	m	€ 14,13	L. 27.365	34%
I.02.021j	sezione 70 mmq	m	€ 20,42	L. 39.540	35%
I.02.021k	sezione 95 mmq	m	€ 24,98	L. 48.364	32%
I.02.021l	sezione 120 mmq	m	€ 32,03	L. 62.022	30%
I.02.021m	sezione 150 mmq	m	€ 39,65	L. 76.771	28%
I.02.022	<i>tetrapolari FG7OR:</i>				
I.02.022a	sezione 4x1,5 mmq	m	€ 2,31	L. 4.481	64%
I.02.022b	sezione 4x2,5 mmq	m	€ 2,75	L. 5.316	62%
I.02.022c	sezione 4x4 mmq	m	€ 3,31	L. 6.416	57%
I.02.022d	sezione 4x6 mmq	m	€ 4,12	L. 7.979	55%
I.02.022e	sezione 4x10 mmq	m	€ 6,01	L. 11.644	50%
I.02.022f	sezione 4x16 mmq	m	€ 7,61	L. 14.739	44%
I.02.022g	sezione 4x25 mmq	m	€ 10,50	L. 20.330	39%
I.02.022h	sezione 4x35 mmq	m	€ 12,56	L. 24.329	36%
I.02.022i	sezione 4x50 mmq	m	€ 15,86	L. 30.716	33%
I.02.022j	sezione 3,5x70 mmq	m	€ 22,85	L. 44.246	33%
I.02.022k	sezione 3,5x95 mmq	m	€ 29,05	L. 56.254	32%
I.02.022l	sezione 3,5x120 mmq	m	€ 36,23	L. 70.148	30%
I.02.022m	sezione 3,5x150 mmq	m	€ 43,19	L. 83.629	30%
I.02.022n	sezione 3,5x185 mmq	m	€ 50,93	L. 98.624	29%
I.02.022o	sezione 3,5x240 mmq	m	€ 65,86	L. 127.532	27%
Cavi tondi flessibili isolati con mescola elastomerica, sottoguaina di speciale mescola termoplastica, non propaganti l'incendio, tensione nominale 0,6/1 kV:					
I.02.023	<i>bipolari, FG100MI:</i>				
I.02.023a	sezione 1,5 mmq	m	€ 2,02	L. 3.921	56%
I.02.023b	sezione 2,5 mmq	m	€ 2,35	L. 4.549	56%
I.02.023c	sezione 4 mmq	m	€ 2,82	L. 5.453	53%
I.02.023d	sezione 6 mmq	m	€ 3,34	L. 6.466	51%
I.02.023e	sezione 10 mmq	m	€ 4,85	L. 9.394	46%
I.02.024	<i>tripolari FG100MI:</i>				
I.02.024a	sezione 1,5 mmq	m	€ 2,36	L. 4.569	56%
I.02.024b	sezione 2,5 mmq	m	€ 2,78	L. 5.385	53%
I.02.024c	sezione 4 mmq	m	€ 3,40	L. 6.583	50%
I.02.024d	sezione 6 mmq	m	€ 4,03	L. 7.802	47%
I.02.024e	sezione 10 mmq	m	€ 6,02	L. 11.663	44%

			€	Lire	% Mano D'Opera
I.02.025	<i>tetrapolari FG100M1:</i>				
I.02.025a	sezione 1,5 mmq	m	€ 2,72	L. 5.267	55%
I.02.025b	sezione 2,5 mmq	m	€ 3,26	L. 6.318	52%
I.02.025c	sezione 4 mmq	m	€ 3,96	L. 7.664	47%
I.02.025d	sezione 6 mmq	m	€ 4,99	L. 9.669	45%
I.02.025e	sezione 10 mmq	m	€ 7,17	L. 13.884	42%
I.02.026	<i>pentapolari FG100M1:</i>				
I.02.026a	sezione 1,5 mmq	m	€ 3,07	L. 5.935	51%
I.02.026b	sezione 2,5 mmq	m	€ 3,71	L. 7.193	48%
I.02.026c	sezione 4 mmq	m	€ 4,78	L. 9.246	47%
I.02.026d	sezione 6 mmq	m	€ 5,99	L. 11.595	45%
I.02.026e	sezione 10 mmq	m	€ 8,74	L. 16.930	39%
Cavo flessibile isolato con gomma sottoguaina in policloroprene H07 RN-F:					
I.02.027	<i>unipolare:</i>				
I.02.027a	sezione 1,5 mmq	m	€ 0,90	L. 1.739	63%
I.02.027b	sezione 2,5 mmq	m	€ 1,17	L. 2.270	65%
I.02.027c	sezione 4 mmq	m	€ 1,46	L. 2.820	65%
I.02.027d	sezione 6 mmq	m	€ 1,77	L. 3.419	64%
I.02.027e	sezione 10 mmq	m	€ 2,40	L. 4.648	55%
I.02.027f	sezione 16 mmq	m	€ 2,88	L. 5.571	52%
I.02.027g	sezione 25 mmq	m	€ 3,71	L. 7.183	51%
I.02.027h	sezione 35 mmq	m	€ 4,68	L. 9.069	44%
I.02.027i	sezione 50 mmq	m	€ 6,01	L. 11.634	41%
I.02.027j	sezione 70 mmq	m	€ 7,83	L. 15.162	39%
I.02.027k	sezione 95 mmq	m	€ 9,59	L. 18.571	35%
I.02.027l	sezione 120 mmq	m	€ 11,67	L. 22.600	32%
I.02.027m	sezione 150 mmq	m	€ 13,95	L. 27.012	30%
I.02.027n	sezione 185 mmq	m	€ 16,44	L. 31.836	27%
I.02.027o	sezione 240 mmq	m	€ 19,04	L. 36.857	26%
I.02.027p	sezione 300 mmq	m	€ 23,54	L. 45.573	22%
I.02.028	<i>bipolare:</i>				
I.02.028a	sezione 1 mmq	m	€ 1,51	L. 2.918	60%
I.02.028b	sezione 1,5 mmq	m	€ 1,82	L. 3.518	62%
I.02.028c	sezione 2,5 mmq	m	€ 2,22	L. 4.304	59%
I.02.028d	sezione 4 mmq	m	€ 2,66	L. 5.159	56%
I.02.028e	sezione 6 mmq	m	€ 3,18	L. 6.161	53%
I.02.028f	sezione 10 mmq	m	€ 5,00	L. 9.679	45%
I.02.028g	sezione 16 mmq	m	€ 6,15	L. 11.899	43%
I.02.028h	sezione 25 mmq	m	€ 7,98	L. 15.456	38%
I.02.029	<i>tripolare:</i>				
I.02.029a	sezione 1 mmq	m	€ 1,85	L. 3.586	61%
I.02.029b	sezione 1,5 mmq	m	€ 2,15	L. 4.156	61%
I.02.029c	sezione 2,5 mmq	m	€ 2,61	L. 5.051	57%
I.02.029d	sezione 4 mmq	m	€ 3,16	L. 6.112	54%
I.02.029e	sezione 6 mmq	m	€ 3,94	L. 7.625	48%
I.02.029f	sezione 10 mmq	m	€ 6,18	L. 11.968	42%
I.02.029g	sezione 16 mmq	m	€ 7,60	L. 14.710	40%
I.02.029h	sezione 25 mmq	m	€ 10,14	L. 19.642	37%
I.02.029i	sezione 35 mmq	m	€ 13,22	L. 25.597	31%
I.02.029j	sezione 50 mmq	m	€ 16,84	L. 32.612	29%
I.02.029k	sezione 70 mmq	m	€ 22,85	L. 44.237	32%
I.02.029l	sezione 95 mmq	m	€ 28,75	L. 55.664	28%
I.02.029m	sezione 120 mmq	m	€ 36,22	L. 70.138	27%
I.02.029n	sezione 150 mmq	m	€ 45,12	L. 87.373	25%
I.02.029o	sezione 185 mmq	m	€ 55,32	L. 107.123	23%
I.02.029p	sezione 240 mmq	m	€ 71,38	L. 138.203	21%
I.02.029q	sezione 300 mmq	m	€ 100,46	L. 194.515	18%

			€	Lire	% Mano D'Opera
I.02.030	<i>tetrapolare:</i>				
I.02.030a	sezione 1 mmq	m	€ 2,19	L. 4.245	60%
I.02.030b	sezione 1,5 mmq	m	€ 2,50	L. 4.844	59%
I.02.030c	sezione 2,5 mmq	m	€ 3,05	L. 5.905	55%
I.02.030d	sezione 4 mmq	m	€ 3,65	L. 7.075	51%
I.02.030e	sezione 6 mmq	m	€ 4,67	L. 9.040	48%
I.02.030f	sezione 10 mmq	m	€ 7,49	L. 14.493	40%
I.02.030g	sezione 16 mmq	m	€ 9,33	L. 18.070	36%
I.02.030h	sezione 25 mmq	m	€ 12,37	L. 23.956	33%
I.02.030i	sezione 35 mmq	m	€ 16,63	L. 32.210	27%
I.02.030j	sezione 50 mmq	m	€ 20,98	L. 40.631	25%
I.02.030k	sezione 70 mmq	m	€ 28,48	L. 55.15	27%
I.02.030l	sezione 95 mmq	m	€ 37,87	L. 73.331	25%
I.02.030m	sezione 120 mmq	m	€ 47,41	L. 91.804	24%
I.02.030n	sezione 150 mmq	m	€ 58,83	L. 113.913	22%
I.02.030o	sezione 185 mmq	m	€ 66,42	L. 128.603	23%
I.02.030p	sezione 240 mmq	m	€ 110,76	L. 214.452	17%
I.02.030q	sezione 300 mmq	m	€ 143,41	L. 277.683	16%
I.02.031	<i>pentapolare:</i>				
I.02.031a	sezione 1 mmq	m	€ 2,57	L. 4.972	54%
I.02.031b	sezione 1,5 mmq	m	€ 3,02	L. 5.846	52%
I.02.031c	sezione 2,5 mmq	m	€ 3,82	L. 7.399	47%
I.02.031d	sezione 4 mmq	m	€ 4,94	L. 9.561	47%
I.02.031e	sezione 6 mmq	m	€ 6,18	L. 11.958	44%
I.02.031f	sezione 10 mmq	m	€ 9,39	L. 18.188	36%
I.02.031g	sezione 16 mmq	m	€ 12,11	L. 23.455	33%
I.02.031h	sezione 25 mmq	m	€ 16,31	L. 31.571	32%
I.02.032	Corde rigide di rame nudo per impianti di messa a terra	kg	€ 11,92	L. 23.071	57%
I.02.033	Cavo multipolare stagno non propagante l'incendio (IEC332), tensione nominale 300/500 V serie leggera, con guaina esterna in rame, isolante minerale all'ossido di magnesio, conduttori in rame a filo unico, conforme IEC 702, CEI 20-39/1, CEI 20-36, CEI 20-37, fissato a parete o a soffitto con graffette in rame nudo:				
I.02.033a	2x1 mmq	m	€ 7,27	L. 14.071	54%
I.02.033b	2x1,5 mmq	m	€ 7,94	L. 15.368	49%
I.02.033c	2x2,5 mmq	m	€ 8,99	L. 17.412	47%
I.02.033d	2x4 mmq	m	€ 10,97	L. 21.244	42%
I.02.033e	3x1 mmq	m	€ 8,02	L. 15.525	53%
I.02.033f	3x1,5 mmq	m	€ 8,79	L. 17.019	48%
I.02.033g	3x2,5 mmq	m	€ 11,09	L. 21.470	40%
I.02.033h	4x1 mmq	m	€ 8,88	L. 17.196	51%
I.02.033i	4x1,5 mmq	m	€ 9,86	L. 19.092	46%
I.02.033j	4x2,5 mmq	m	€ 12,51	L. 24.231	37%
I.02.033k	7x1 mmq	m	€ 12,85	L. 24.879	39%
I.02.033l	7x1,5 mmq	m	€ 14,08	L. 27.267	35%
I.02.033m	7x2,5 mmq	m	€ 16,51	L. 31.974	33%
I.02.033n	2x1 mmq, twistato	m	€ 7,99	L. 15.466	49%
I.02.033o	2x1,5 mmq, twistato	m	€ 8,60	L. 16.655	45%

		€	Lire	% Mano D'Opera
I.02.034	Cavo multipolare stagno non propagante l'incendio (IEC332), tensione nominale 300/500 V serie leggera, con guaina esterna in rame rivestita con guaina isolante a bassa emissione di fumi e gas tossici corrosivi, isolante minerale all'ossido di magnesio, conduttori in rame a filo unico, conforme IEC 702, CEI 20-39/1, CEI 20-36, CEI 20-37, fissato a parete o a soffitto con graffette in rame nudo:			
I.02.034a	2x1 mmq	m € 7,63	L. 14.768	51%
I.02.034b	2x1,5 mmq	m € 8,24	L. 15.957	47%
I.02.034c	2x2,5 mmq	m € 9,56	L. 18.512	44%
I.02.034d	2x4 mmq	m € 11,33	L. 21.941	41%
I.02.034e	3x1 mmq	m € 8,48	L. 16.419	50%
I.02.034f	3x1,5 mmq	m € 9,51	L. 18.414	44%
I.02.034g	3x2,5 mmq	m € 11,67	L. 22.590	36%
I.02.034h	4x1 mmq	m € 9,24	L. 17.883	48%
I.02.034i	4x1,5 mmq	m € 10,37	L. 20.084	44%
I.02.034j	4x2,5 mmq	m € 12,77	L. 24.722	36%
I.02.034k	7x1 mmq	m € 12,55	L. 24.300	40%
I.02.034l	7x1,5 mmq	m € 13,88	L. 26.884	36%
I.02.034m	7x2,5 mmq	m € 16,32	L. 31.591	33%
I.02.034n	2x1 mmq, twistato	m € 8,19	L. 15.859	48%
I.02.034o	2x1,5 mmq, twistato	m € 9,22	L. 17.854	42%
I.02.035	Cavo multipolare stagno non propagante l'incendio (IEC332), tensione nominale 450/750 V serie pesante, con guaina esterna in rame, isolante minerale all'ossido di magnesio, conduttori in rame a filo unico, conforme IEC 702, CEI 20-39/1, CEI 20-36, CEI 20-37, fissato a parete o a soffitto con graffette in rame nudo:			
I.02.035a	2x1,5 mmq	m € 10,92	L. 21.136	36%
I.02.035b	2x2,5 mmq	m € 12,43	L. 24.074	34%
I.02.035c	2x4 mmq	m € 14,38	L. 27.837	32%
I.02.035d	2x6 mmq	m € 16,24	L. 31.453	29%
I.02.035e	2x10 mmq	m € 19,16	L. 37.103	26%
I.02.035f	2x16 mmq	m € 23,65	L. 45.789	22%
I.02.035g	2x25 mmq	m € 31,55	L. 61.088	17%
I.02.035h	3x1,5 mmq	m € 11,87	L. 22.983	36%
I.02.035i	3x2,5 mmq	m € 13,46	L. 26.068	32%
I.02.035j	3x4 mmq	m € 15,23	L. 29.498	31%
I.02.035k	3x6 mmq	m € 18,84	L. 36.474	27%
I.02.035l	3x10 mmq	m € 22,36	L. 43.303	24%
I.02.035m	3x16 mmq	m € 26,99	L. 52.255	20%
I.02.035n	3x25 mmq	m € 39,34	L. 76.171	14%
I.02.035o	4x1,5 mmq	m € 13,76	L. 26.648	33%
I.02.035p	4x2,5 mmq	m € 15,42	L. 29.861	31%
I.02.035q	4x4 mmq	m € 18,38	L. 35.580	27%
I.02.035r	4x6 mmq	m € 21,34	L. 41.318	24%
I.02.035s	4x10 mmq	m € 25,64	L. 49.641	20%
I.02.035t	4x16 mmq	m € 34,29	L. 66.394	16%
I.02.035u	4x25 mmq	m € 46,23	L. 89.515	13%
I.02.035v	7x1,5 mmq	m € 16,81	L. 32.554	30%
I.02.035w	7x2,5 mmq	m € 20,83	L. 40.336	26%
I.02.035x	12x1,5 mmq	m € 26,26	L. 50.850	22%
I.02.035y	12x2,5 mmq	m € 33,08	L. 64.046	17%
I.02.035z	19x1,5 mmq	m € 43,32	L. 83.875	13%

			€	Lire	% Mano D'Opera
I.02.036	Cavo multipolare stagno non propagante l'incendio (IEC332), tensione nominale 400/750 V serie pesante, con guaina esterna in rame rivestita con guaina isolante a bassa emissione di fumi e gas tossici corrosivi, isolante minerale all'ossido di magnesio, conduttori in rame a filo unico, conforme IEC 702, CEI 20-39/1, CEI 20-36, CEI 20-37, fissato a parete o a soffitto con graffette in rame nudo:				
I.02.036a	2x1,5 mmq	m	€ 11,63	L. 22.521	34%
I.02.036b	2x2,5 mmq	m	€ 13,15	L. 25.469	32%
I.02.036c	2x4 mmq	m	€ 15,18	L. 29.399	31%
I.02.036d	2x6 mmq	m	€ 17,12	L. 33.143	28%
I.02.036e	2x10 mmq	m	€ 20,34	L. 39.392	24%
I.02.036f	2x16 mmq	m	€ 24,32	L. 47.086	21%
I.02.036g	2x25 mmq	m	€ 33,19	L. 64.272	16%
I.02.036h	3x1,5 mmq	m	€ 12,74	L. 24.673	33%
I.02.036i	3x2,5 mmq	m	€ 14,29	L. 27.660	30%
I.02.036j	3x4 mmq	m	€ 16,37	L. 31.689	29%
I.02.036k	3x6 mmq	m	€ 19,71	L. 38.164	26%
I.02.036l	3x10 mmq	m	€ 23,08	L. 44.698	22%
I.02.036m	3x16 mmq	m	€ 28,58	L. 55.330	19%
I.02.036n	3x25 mmq	m	€ 40,98	L. 79.355	14%
I.02.036o	4x1,5 mmq	m	€ 14,58	L. 28.240	31%
I.02.036p	4x2,5 mmq	m	€ 16,19	L. 31.355	30%
I.02.036q	4x4 mmq	m	€ 19,46	L. 37.673	26%
I.02.036r	4x6 mmq	m	€ 22,57	L. 43.706	23%
I.02.036s	4x10 mmq	m	€ 26,76	L. 51.822	19%
I.02.036t	4x16 mmq	m	€ 35,68	L. 69.077	16%
I.02.036u	4x25 mmq	m	€ 48,86	L. 94.615	12%
I.02.036v	7x1,5 mmq	m	€ 17,79	L. 34.440	28%
I.02.036w	7x2,5 mmq	m	€ 21,96	L. 42.527	25%
I.02.036x	12x1,5 mmq	m	€ 27,39	L. 53.041	21%
I.02.036y	12x2,5 mmq	m	€ 34,46	L. 66.728	17%
I.02.036z	19x1,5 mmq	m	€ 45,47	L. 88.051	13%
I.02.037	Cavo unipolare stagno non propagante l'incendio (IEC332), tensione nominale 450/750 V serie pesante adatto all'impiego in impianti antideflagranti CEI 64-2, con guaina esterna in rame, isolante minerale all'ossido di magnesio, conduttori in rame a filo unico, conforme IEC 702, CEI 20-39/1, CEI 20-36, CEI 20-37, fissato a parete o a soffitto con graffette in rame nudo:				
I.02.037a	1x10 mmq	m	€ 10,85	L. 21.008	34%
I.02.037b	1x16 mmq	m	€ 11,93	L. 23.101	31%
I.02.037c	1x25 mmq	m	€ 13,92	L. 26.963	31%
I.02.037d	1x35 mmq	m	€ 16,45	L. 31.856	29%
I.02.037e	1x50 mmq	m	€ 20,63	L. 39.953	24%
I.02.037f	1x70 mmq	m	€ 24,97	L. 48.354	21%
I.02.037g	1x95 mmq	m	€ 30,28	L. 58.622	18%
I.02.037h	1x120 mmq	m	€ 37,34	L. 72.310	15%
I.02.037i	1x150 mmq	m	€ 43,67	L. 84.553	13%
I.02.037j	1x185 mmq	m	€ 51,42	L. 99.557	12%
I.02.037k	1x240 mmq	m	€ 64,57	L. 125.026	10%
I.02.037l	1x300 mmq	m	€ 79,94	L. 154.779	9%
I.02.037m	1x400 mmq	m	€ 104,02	L. 201.413	8%

			€	Lire	% Mano D'Opera
I.02.038	Cavo, unipolare stagno non propagante l'incendio (IEC332), tensione nominale 450/750 V serie pesante adatto all'impiego in impianti antideflagranti CEI 64-2, con guaina esterna in rame rivestita con guaina isolante a bassa emissione di fumi e gas tossici corrosivi, isolante minerale all'ossido di magnesio, conduttori in rame a filo unico, conforme IEC 702, CEI 20-39/1, CEI 20-36, CEI 20-37, fissato a parete o a soffitto con graffette in rame nudo:				
I.02.038a	1x10 mmq	m	€ 11,41	L. 22.099	32%
I.02.038b	1x16 mmq	m	€ 12,60	L. 24.398	29%
I.02.038c	1x25 mmq	m	€ 14,59	L. 28.250	29%
I.02.038d	1x35 mmq	m	€ 17,22	L. 33.349	28%
I.02.038e	1x50 mmq	m	€ 21,61	L. 41.849	23%
I.02.038f	1x70 mmq	m	€ 26,16	L. 50.643	20%
I.02.038g	1x95 mmq	m	€ 31,77	L. 61.511	17%
I.02.038h	1x120 mmq	m	€ 39,04	L. 75.591	14%
I.02.038i	1x150 mmq	m	€ 45,57	L. 88.237	13%
I.02.038j	1x185 mmq	m	€ 53,88	L. 104.332	11%
I.02.038k	1x240 mmq	m	€ 67,50	L. 130.696	9%
I.02.038l	1x300 mmq	m	€ 82,81	L. 160.350	9%
I.02.038m	1x400 mmq	m	€ 108,28	L. 209.667	8%

CANALI PORTATAVI IN LAMIERA

I.02.039	Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI-EN 10142, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso:				
I.02.039a	sezione 75 x 75 mm, spessore 8/10 mm	m	€ 12,72	L. 24.624	67%
I.02.039b	sezione 100 x 75 mm, spessore 8/10 mm	m	€ 14,21	L. 27.513	66%
I.02.039c	sezione 150 x 75 mm, spessore 10/10 mm	m	€ 17,54	L. 33.968	68%
I.02.039d	sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10 mm	m	€ 20,61	L. 39.903	62%
I.02.039e	sezione 300 x 75 mm, spessore 12/10 mm	m	€ 23,37	L. 45.259	60%
I.02.039f	sezione 400 x 75 mm, spessore 12/10 mm	m	€ 27,79	L. 53.817	57%
I.02.039g	sezione 500 x 75 mm, spessore 12/10 mm	m	€ 33,46	L. 64.793	57%
I.02.039h	sezione 100 x 100 mm, spessore 8/10 mm	m	€ 14,64	L. 28.348	64%
I.02.039i	sezione 100 x 100 mm, spessore 15/10 mm	m	€ 18,46	L. 35.737	53%
I.02.039j	sezione 150 x 100 mm, spessore 10/10 mm	m	€ 18,77	L. 36.337	64%
I.02.039k	sezione 200 x 100 mm, spessore 10/10 mm	m	€ 21,74	L. 42.095	65%
I.02.039l	sezione 200 x 100 mm, spessore 15/10 mm	m	€ 26,30	L. 50.928	55%
I.02.039m	sezione 300 x 100 mm, spessore 10/10 mm	m	€ 25,29	L. 48.973	59%
I.02.039n	sezione 400 x 100 mm, spessore 12/10 mm	m	€ 29,44	L. 57.010	57%
I.02.039o	sezione 500 x 100 mm, spessore 12/10 mm	m	€ 34,34	L. 66.493	56%
I.02.039p	sezione 600 x 100 mm, spessore 15/10 mm	m	€ 47,45	L. 91.873	45%

Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI-EN 10142, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, con esclusione del coperchio:

I.02.040	<i>deviazione piana a 45° o 90°:</i>				
I.02.040a	sezione 75 x 75 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 7,31	L. 14.149	41%
I.02.040b	sezione 100 x 75 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 7,54	L. 14.592	40%
I.02.040c	sezione 150 x 75 mm, spessore 10/10 mm	cad	€ 8,55	L. 16.557	35%
I.02.040d	sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10 mm	cad	€ 10,65	L. 20.625	36%
I.02.040e	sezione 300 x 75 mm, spessore 12/10 mm	cad	€ 13,61	L. 26.353	28%
I.02.040f	sezione 400 x 75 mm, spessore 12/10 mm	cad	€ 16,81	L. 32.554	28%

			€	Lire	% Mano D'Opera
I.02.040g	sezione 500 x 75 mm, spessore 12/10 mm	cad	€ 19,93	L. 38.597	32%
I.02.040h	sezione 100 x 100 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 8,37	L. 16.213	36%
I.02.040i	sezione 100 x 100 mm, spessore 12/10 mm	cad	€ 9,59	L. 18.561	31%
I.02.040j	sezione 150 x 100 mm, spessore 10/10 mm	cad	€ 9,23	L. 17.873	32%
I.02.040k	sezione 200 x 100 mm, spessore 10/10 mm	cad	€ 11,49	L. 22.246	33%
I.02.040l	sezione 200 x 100 mm, spessore 12/10 mm	cad	€ 14,29	L. 27.660	27%
I.02.040m	sezione 300 x 100 mm, spessore 12/10 mm	cad	€ 14,69	L. 28.446	26%
I.02.040n	sezione 300 x 100 mm, spessore 12/10 mm	cad	€ 18,71	L. 36.228	25%
I.02.040o	sezione 400 x 100 mm, spessore 12/10 mm	cad	€ 18,55	L. 35.924	25%
I.02.040p	sezione 500 x 100 mm, spessore 12/10 mm	cad	€ 20,88	L. 40.434	23%
I.02.040q	sezione 600 x 100 mm, spessore 12/10 mm	cad	€ 31,07	L. 60.165	15%
I.02.041	<i>deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90°:</i>				
I.02.041a	sezione 75 x 75 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 7,94	L. 15.378	38%
I.02.041b	sezione 100 x 75 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 8,26	L. 15.987	36%
I.02.041c	sezione 150 x 75 mm, spessore 10/10 mm	cad	€ 9,73	L. 18.836	31%
I.02.041d	sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10 mm	cad	€ 11,42	L. 22.109	34%
I.02.041e	sezione 300 x 75 mm, spessore 12/10 mm	cad	€ 13,45	L. 26.039	29%
I.02.041f	sezione 400 x 75 mm, spessore 12/10 mm	cad	€ 15,93	L. 30.844	29%
I.02.041g	sezione 500 x 75 mm, spessore 12/10 mm	cad	€ 18,01	L. 34.872	26%
I.02.041h	sezione 100 x 100 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 8,89	L. 17.215	34%
I.02.041i	sezione 150 x 100 mm, spessore 10/10 mm	cad	€ 10,34	L. 20.025	29%
I.02.041j	sezione 200 x 100 mm, spessore 10/10 mm	cad	€ 12,30	L. 23.818	31%
I.02.041k	sezione 300 x 100 mm, spessore 12/10 mm	cad	€ 14,56	L. 28.191	26%
I.02.041l	sezione 400 x 100 mm, spessore 12/10 mm	cad	€ 16,93	L. 32.780	28%
I.02.041m	sezione 500 x 100 mm, spessore 12/10 mm	cad	€ 19,50	L. 37.761	24%
I.02.042	<i>derivazione piana a tre vie:</i>				
I.02.042a	sezione 75 x 75 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 11,96	L. 23.150	39%
I.02.042b	sezione 100 x 75 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 12,70	L. 24.594	37%
I.02.042c	sezione 150 x 75 mm, spessore 10/10 mm	cad	€ 13,36	L. 25.862	35%
I.02.042d	sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10 mm	cad	€ 15,16	L. 29.360	31%
I.02.042e	sezione 300 x 75 mm, spessore 12/10 mm	cad	€ 18,42	L. 35.659	25%
I.02.042f	sezione 400 x 75 mm, spessore 12/10 mm	cad	€ 22,34	L. 43.264	25%
I.02.042g	sezione 500 x 75 mm, spessore 12/10 mm	cad	€ 25,71	L. 49.779	22%
I.02.042h	sezione 100 x 100 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 13,72	L. 26.560	34%
I.02.042i	sezione 150 x 100 mm, spessore 10/10 mm	cad	€ 14,35	L. 27.788	32%
I.02.042j	sezione 200 x 100 mm, spessore 10/10 mm	cad	€ 16,07	L. 31.119	29%
I.02.042k	sezione 300 x 100 mm, spessore 12/10 mm	cad	€ 18,91	L. 36.622	24%
I.02.042l	sezione 400 x 100 mm, spessore 12/10 mm	cad	€ 28,24	L. 54.682	19%
I.02.042m	sezione 500 x 100 mm, spessore 12/10 mm	cad	€ 30,71	L. 59.457	18%
I.02.043	<i>derivazione piana a croce:</i>				
I.02.043a	sezione 75 x 75 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 16,06	L. 31.099	34%
I.02.043b	sezione 100 x 75 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 16,58	L. 32.111	33%
I.02.043c	sezione 150 x 75 mm, spessore 10/10 mm	cad	€ 17,69	L. 34.244	31%
I.02.043d	sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10 mm	cad	€ 18,50	L. 35.826	30%
I.02.043e	sezione 300 x 75 mm, spessore 12/10 mm	cad	€ 22,23	L. 43.048	24%
I.02.043f	sezione 400 x 75 mm, spessore 12/10 mm	cad	€ 25,82	L. 49.995	24%
I.02.043g	sezione 500 x 75 mm, spessore 12/10 mm	cad	€ 28,71	L. 55.596	22%
I.02.043h	sezione 100 x 100 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 17,85	L. 34.558	31%
I.02.043i	sezione 150 x 100 mm, spessore 10/10 mm	cad	€ 18,82	L. 36.435	29%
I.02.043j	sezione 200 x 100 mm, spessore 10/10 mm	cad	€ 19,65	L. 38.056	28%
I.02.043k	sezione 300 x 100 mm, spessore 12/10 mm	cad	€ 22,89	L. 44.315	24%
I.02.043l	sezione 400 x 100 mm, spessore 12/10 mm	cad	€ 36,26	L. 70.217	17%
I.02.043m	sezione 500 x 100 mm, spessore 12/10 mm	cad	€ 39,31	L. 76.122	16%

			€	Lire	% Mano D'Opera
I.02.044	Passerella rettilinea a traversini, in lamiera zincata a caldo per immersione, conforme CEI 7.6, altezza 100 mm con passo del traversino 200 mm, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ:				
I.02.044a	larghezza 200 mm, spessore 15/10 mm	m	€ 25,31	L. 49.012	50%
I.02.044b	larghezza 300 mm, spessore 15/10 mm	m	€ 26,20	L. 50.732	53%
I.02.044c	larghezza 400 mm, spessore 15/10 mm	m	€ 28,81	L. 55.782	54%
I.02.044d	larghezza 500 mm, spessore 15/10 mm	m	€ 31,91	L. 61.786	56%
I.02.044e	larghezza 600 mm, spessore 15/10 mm	m	€ 36,52	L. 70.718	52%
	Accessori per passerella, raggio interno 300 mm ed altezza 100 mm, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI-EN 10142, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ				
I.02.045	<i>deviazione piana a 90°:</i>				
I.02.045a	larghezza 200 mm, spessore 15/10 mm	cad	€ 28,36	L. 54.908	18%
I.02.045b	larghezza 300 mm, spessore 15/10 mm	cad	€ 30,69	L. 59.418	16%
I.02.045c	larghezza 400 mm, spessore 15/10 mm	cad	€ 33,84	L. 65.530	18%
I.02.045d	larghezza 500 mm, spessore 15/10 mm	cad	€ 35,72	L. 69.155	17%
I.02.045e	larghezza 600 mm, spessore 15/10 mm	cad	€ 39,85	L. 77.164	16%
I.02.046	<i>deviazione piana a 45°:</i>				
I.02.046a	larghezza 200 mm, spessore 15/10 mm	cad	€ 18,16	L. 35.167	28%
I.02.046b	larghezza 300 mm, spessore 15/10 mm	cad	€ 19,70	L. 38.145	26%
I.02.046c	larghezza 400 mm, spessore 15/10 mm	cad	€ 21,89	L. 42.380	29%
I.02.046d	larghezza 500 mm, spessore 15/10 mm	cad	€ 23,32	L. 45.150	27%
I.02.046e	larghezza 600 mm, spessore 15/10 mm	cad	€ 23,90	L. 46.280	26%
I.02.047	<i>deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90°:</i>				
I.02.047a	larghezza 200 mm, spessore 15/10 mm	cad	€ 33,46	L. 64.793	15%
I.02.047b	larghezza 300 mm, spessore 15/10 mm	cad	€ 33,96	L. 65.756	15%
I.02.047c	larghezza 400 mm, spessore 15/10 mm	cad	€ 36,24	L. 70.167	17%
I.02.047d	larghezza 500 mm, spessore 15/10 mm	cad	€ 37,25	L. 72.133	17%
I.02.047e	larghezza 600 mm, spessore 15/10 mm	cad	€ 38,30	L. 74.157	16%
I.02.048	<i>derivazione piana a tre vie:</i>				
I.02.048a	larghezza 200 mm, spessore 15/10 mm	cad	€ 42,04	L. 81.408	15%
I.02.048b	larghezza 300 mm, spessore 15/10 mm	cad	€ 43,63	L. 84.474	14%
I.02.048c	larghezza 400 mm, spessore 15/10 mm	cad	€ 47,39	L. 91.765	16%
I.02.048d	larghezza 500 mm, spessore 15/10 mm	cad	€ 49,22	L. 95.312	15%
I.02.048e	larghezza 600 mm, spessore 15/10 mm	cad	€ 53,63	L. 103.841	14%
I.02.049	<i>derivazione piana a quattro vie:</i>				
I.02.049a	larghezza 200 mm, spessore 15/10 mm	cad	€ 47,39	L. 91.765	16%
I.02.049b	larghezza 300 mm, spessore 15/10 mm	cad	€ 48,93	L. 94.732	15%
I.02.049c	larghezza 400 mm, spessore 15/10 mm	cad	€ 54,60	L. 105.718	16%
I.02.049d	larghezza 500 mm, spessore 15/10 mm	cad	€ 61,17	L. 118.443	14%
I.02.049e	larghezza 600 mm, spessore 15/10 mm	cad	€ 68,34	L. 132.317	13%
	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI-EN 10142, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ:				
I.02.050	<i>per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio:</i>				
I.02.050a	larghezza 75 mm, spessore 6/10 mm	m	€ 2,73	L. 5.286	46%
I.02.050b	larghezza 100 mm, spessore 6/10 mm	m	€ 3,14	L. 6.072	40%
I.02.050c	larghezza 150 mm, spessore 6/10 mm	m	€ 3,54	L. 6.859	36%
I.02.050d	larghezza 200 mm, spessore 6/10 mm	m	€ 4,22	L. 8.175	30%
I.02.050e	larghezza 300 mm, spessore 8/10 mm	m	€ 5,02	L. 9.728	28%
I.02.050f	larghezza 400 mm, spessore 8/10 mm	m	€ 5,59	L. 10.828	25%
I.02.050g	larghezza 500 mm, spessore 8/10 mm	m	€ 6,43	L. 12.450	21%

			€	Lire	% Mano D'Opera
I.02.051	<i>per elementi di lunghezza 1,5 m, inclusi gli accessori di fissaggio:</i>				
I.02.051a	larghezza 100 mm, spessore 12/10 mm	m	€ 5,56	L. 10.759	23%
I.02.051b	larghezza 200 mm, spessore 12/10 mm	m	€ 8,54	L. 16.537	14%
I.02.051c	larghezza 300 mm, spessore 12/10 mm	m	€ 11,51	L. 22.295	12%
I.02.051d	larghezza 400 mm, spessore 12/10 mm	m	€ 11,85	L. 22.944	11%
I.02.051e	larghezza 500 mm, spessore 12/10 mm	m	€ 12,85	L. 24.879	10%
I.02.051f	larghezza 600 mm, spessore 12/10 mm	m	€ 14,70	L. 28.466	9%
I.02.052	<i>per deviazione piana a 45° o 90°:</i>				
I.02.052a	larghezza 75 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 3,48	L. 6.731	36%
I.02.052b	larghezza 100 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 3,57	L. 6.908	35%
I.02.052c	larghezza 150 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 4,50	L. 8.706	28%
I.02.052d	larghezza 200 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 5,28	L. 10.229	24%
I.02.052e	larghezza 300 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 6,05	L. 11.722	21%
I.02.052f	larghezza 400 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 7,16	L. 13.864	17%
I.02.052g	larghezza 500 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 8,31	L. 16.095	15%
I.02.053	<i>per deviazione in salita o in discesa a 90°:</i>				
I.02.053a	larghezza 75 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 4,25	L. 8.224	30%
I.02.053b	larghezza 100 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 4,38	L. 8.480	29%
I.02.053c	larghezza 150 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 4,54	L. 8.794	28%
I.02.053d	larghezza 200 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 5,11	L. 9.885	25%
I.02.053e	larghezza 300 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 6,33	L. 12.253	20%
I.02.053f	larghezza 400 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 7,16	L. 13.864	17%
I.02.053g	larghezza 500 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 8,22	L. 15.918	15%
I.02.054	<i>per deviazione in salita o in discesa a 45°:</i>				
I.02.054a	larghezza 75 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 3,48	L. 6.731	36%
I.02.054b	larghezza 100 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 3,57	L. 6.908	35%
I.02.054c	larghezza 150 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 4,50	L. 8.706	28%
I.02.054d	larghezza 200 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 5,28	L. 10.229	24%
I.02.054e	larghezza 300 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 6,05	L. 11.722	21%
I.02.054f	larghezza 400 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 7,16	L. 13.864	17%
I.02.054g	larghezza 500 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 8,31	L. 16.095	15%
I.02.055	<i>per derivazione piana a 3 vie:</i>				
I.02.055a	larghezza 75 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 4,50	L. 8.706	28%
I.02.055b	larghezza 100 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 4,72	L. 9.138	27%
I.02.055c	larghezza 150 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 5,24	L. 10.140	24%
I.02.055d	larghezza 200 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 6,05	L. 11.722	21%
I.02.055e	larghezza 300 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 8,22	L. 15.918	15%
I.02.055f	larghezza 400 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 10,19	L. 19.731	12%
I.02.055g	larghezza 500 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 12,06	L. 23.356	10%
I.02.056	<i>per derivazione piana a 4 vie:</i>				
I.02.056a	larghezza 75 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 6,14	L. 11.889	20%
I.02.056b	larghezza 100 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 6,41	L. 12.420	19%
I.02.056c	larghezza 150 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 6,85	L. 13.255	18%
I.02.056d	larghezza 200 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 7,25	L. 14.041	17%
I.02.056e	larghezza 300 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 8,99	L. 17.412	14%
I.02.056f	larghezza 400 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 10,89	L. 21.077	11%
I.02.056g	larghezza 500 mm, spessore 8/10 mm	cad	€ 12,51	L. 24.231	10%

			€	Lire	% Mano D'Opera
I.02.057	Canale portacavi in lamiera verniciata con resina epossidica completo di coperchio, grado di protezione IP 40:				
I.02.057a	sezione 80x80 mm, lunghezza 750 mm	cad	€ 14,17	L. 27.444	53%
I.02.057b	sezione 80x80 mm, lunghezza 1.000 mm	cad	€ 21,12	L. 40.886	62%
I.02.057c	sezione 80x80 mm, lunghezza 2.000 mm	cad	€ 31,61	L. 61.196	59%
I.02.057d	sezione 120x80 mm, lunghezza 750 mm	cad	€ 20,61	L. 39.903	54%
I.02.057e	sezione 120x80 mm, lunghezza 1.000 mm	cad	€ 30,58	L. 59.211	67%
I.02.057f	sezione 120x80 mm, lunghezza 2.000 mm	cad	€ 49,70	L. 96.226	67%
I.02.057g	sezione 240x80 mm, lunghezza 750 mm	cad	€ 29,02	L. 56.195	45%
I.02.057h	sezione 240x80 mm, lunghezza 1.000 mm	cad	€ 38,08	L. 73.734	59%
I.02.057i	sezione 240x80 mm, lunghezza 2.000 mm	cad	€ 62,98	L. 121.950	59%
I.02.058	Accessori per canali in lamiera verniciata completi di coperchio di sezione 80x80 mm, grado di protezione IP 40:				
I.02.058a	deviazione piana a 30°	cad	€ 13,70	L. 26.520	32%
I.02.058b	deviazione piana a 45°	cad	€ 13,70	L. 26.520	32%
I.02.058c	deviazione piana a 90°	cad	€ 13,70	L. 26.520	32%
I.02.058d	deviazione verticale a 30°	cad	€ 15,70	L. 30.402	28%
I.02.058e	deviazione verticale a 45°	cad	€ 15,70	L. 30.402	28%
I.02.058f	deviazione verticale a 90°	cad	€ 15,70	L. 30.402	28%
I.02.058g	derivazione piana a 3 vie	cad	€ 22,36	L. 43.303	30%
I.02.058h	derivazione piana a 4 vie	cad	€ 29,14	L. 56.431	23%
I.02.058i	derivazione in salita a 3 vie	cad	€ 27,91	L. 54.043	24%
I.02.058j	derivazione in discesa a 3 vie	cad	€ 27,76	L. 53.748	24%
I.02.058k	testata di chiusura	cad	€ 4,15	L. 8.038	54%
I.02.059	Accessori per canali in lamiera verniciata completi di coperchio di sezione 120x80 mm, grado di protezione IP 40:				
I.02.059a	deviazione piana a 30°	cad	€ 15,52	L. 30.058	34%
I.02.059b	deviazione piana a 45°	cad	€ 15,52	L. 30.058	34%
I.02.059c	deviazione piana a 90°	cad	€ 15,52	L. 30.058	34%
I.02.059d	deviazione verticale a 30°	cad	€ 17,73	L. 34.332	30%
I.02.059e	deviazione verticale a 45°	cad	€ 17,73	L. 34.332	30%
I.02.059f	deviazione verticale a 90°	cad	€ 17,73	L. 34.332	30%
I.02.059g	derivazione piana a 3 vie	cad	€ 25,57	L. 49.513	31%
I.02.059h	derivazione piana a 4 vie	cad	€ 32,45	L. 62.837	24%
I.02.059i	derivazione in salita a 3 vie	cad	€ 33,74	L. 65.323	24%
I.02.059j	derivazione in discesa a 3 vie	cad	€ 32,45	L. 62.837	24%
I.02.059k	testata di chiusura	cad	€ 4,10	L. 7.939	54%
I.02.060	Accessori per canali in lamiera verniciata completi di coperchio di sezione 240x80 mm, grado di protezione IP 40:				
I.02.060a	deviazione piana a 30°	cad	€ 21,79	L. 42.183	24%
I.02.060b	deviazione piana a 45°	cad	€ 21,79	L. 42.183	24%
I.02.060c	deviazione piana a 90°	cad	€ 21,79	L. 42.183	24%
I.02.060d	deviazione verticale a 30°	cad	€ 16,81	L. 32.544	32%
I.02.060e	deviazione verticale a 45°	cad	€ 16,81	L. 32.544	32%
I.02.060f	deviazione verticale a 90°	cad	€ 16,81	L. 32.544	32%
I.02.060g	derivazione piana a 3 vie	cad	€ 31,42	L. 60.843	25%
I.02.060h	derivazione piana a 4 vie	cad	€ 37,54	L. 72.683	21%
I.02.060i	derivazione in salita a 3 vie	cad	€ 39,38	L. 76.260	20%
I.02.060j	derivazione in discesa a 3 vie	cad	€ 34,30	L. 66.414	23%
I.02.060k	testata di chiusura	cad	€ 5,02	L. 9.728	44%

			€	Lire	% Mano D'Opera
CANALI IN PVC					
I.02.061	Canali in pvc rigido autoestinguente completi di coperchio e traverse reggicavo:				
I.02.061a	sezione 60x110 mm	m	€ 16,86	L. 32.652	56%
I.02.061b	sezione 60x130 mm	m	€ 20,14	L. 38.999	55%
I.02.061c	sezione 60x150 mm	m	€ 20,97	L. 40.601	53%
I.02.061d	sezione 60x190 mm	m	€ 25,42	L. 49.218	51%
I.02.061e	sezione 60x230 mm	m	€ 28,06	L. 54.338	46%
	Canale in pvc con fondo forato o chiuso ad uso industriale:				
I.02.062	altezza 50 mm larghezza 75 mm	m	€ 17,55	L. 33.978	53%
I.02.063	altezza 60 mm:				
I.02.063a	larghezza 100 mm	m	€ 18,48	L. 35.776	51%
I.02.063b	larghezza 150 mm	m	€ 24,18	L. 46.811	46%
I.02.063c	larghezza 200 mm	m	€ 29,48	L. 57.079	44%
I.02.063d	larghezza 300 mm	m	€ 41,33	L. 80.023	36%
I.02.063e	larghezza 400 mm	m	€ 48,81	L. 94.506	34%
I.02.064	altezza 100 mm, larghezza 600 mm	m	€ 82,80	L. 160.321	27%
I.02.065	<i>coperchio per canali in pvc ad uso industriale:</i>				
I.02.065a	50x75 mm	m	€ 4,00	L. 7.753	20%
I.02.065b	60x100 mm	m	€ 6,34	L. 12.283	12%
I.02.065c	60x150 mm	m	€ 7,70	L. 14.916	14%
I.02.065d	60x200 mm	m	€ 12,34	L. 23.887	9%
I.02.065e	60x300 mm	m	€ 17,74	L. 34.342	8%
I.02.065f	60x400 mm	m	€ 27,50	L. 53.257	5%
I.02.065g	100x600 mm	m	€ 46,24	L. 89.525	4%
CANALI PORTACAVI IN PVC RIGIDO SOTTO PAVIMENTO					
I.02.066	Canale in pvc rigido da incasso sotto pavimento, completo di coperchio:				
I.02.066a	sezione 30x70 mm, ad unico scomparto	m	€ 9,84	L. 19.053	69%
I.02.066b	sezione 30x70 mm, a doppio scomparto	m	€ 10,61	L. 20.546	64%
I.02.066c	sezione 30x95 mm, a doppio scomparto	m	€ 10,84	L. 20.988	42%
I.02.067	Accessori per canale in pvc rigido da incasso sotto pavimento, completi di coperchio:				
I.02.067a	derivazione a croce, canale sezione 30x70 mm, ad unico scomparto	cad	€ 20,12	L. 38.950	29%
I.02.067b	derivazione a croce, canale sezione 30x70 mm, a doppio scomparto	cad	€ 18,84	L. 36.474	24%
I.02.067c	derivazione a croce, canale sezione 30x95 mm, a doppio scomparto	cad	€ 18,84	L. 36.474	24%
I.02.067d	curva piana, canale sezione 30x70 mm	cad	€ 7,47	L. 14.464	62%
I.02.067e	curva piana, canale sezione 30x95 mm	cad	€ 8,17	L. 15.810	57%
I.02.067f	curva a parete, canale sezione 30x70 mm	cad	€ 7,84	L. 15.181	38%
I.02.067g	curva a parete, canale sezione 30x95 mm	cad	€ 8,13	L. 15.751	36%
I.02.067h	giunto flessibile, canale sezione 30x70 mm	cad	€ 6,65	L. 12.872	38%
I.02.067i	giunto flessibile, canale sezione 30x95 mm	cad	€ 7,26	L. 14.061	35%

			€	Lire	% Mano D'Opera
I.02.068	Cassette da incasso sotto pavimento:				
I.02.068a	in pvc dimensioni 155x155 mm, altezza 90 mm, incluso tappo di chiusura	cad	€ 19,63	L. 38.017	67%
I.02.068b	in lega di alluminio dimensioni 270x270 mm, altezza 70 mm, escluso coperchio	cad	€ 68,52	L. 132.680	23%
I.02.068c	in lega di alluminio dimensioni 400x400 mm, altezza 70 mm, escluso coperchio	cad	€ 110,83	L. 214.590	28%
I.02.069	Accessori per cassette da incasso a pavimento:				
I.02.069a	coperchio in lega di alluminio per cassette 270x270 mm, altezza 13 mm per pavimenti in marmo	cad	€ 44,47	L. 86.115	1%
I.02.069b	coperchio in lega di alluminio per cassette 270x270 mm, altezza 30 mm per pavimenti in marmo	cad	€ 54,01	L. 104.578	1%
I.02.069c	coperchio in lega di alluminio per cassette 400x400 mm, altezza 13 mm per pavimenti in marmo	cad	€ 75,37	L. 145.946	
I.02.069d	coperchio in lega di alluminio per cassette 400x400 mm, altezza 30 mm per pavimenti in marmo	cad	€ 80,46	L. 155.791	
I.02.069e	cornice in alluminio per cassette 270x270 mm	cad	€ 55,46	L. 107.379	1%
I.02.069f	cornice in ottone per cassette 270x270 mm	cad	€ 68,67	L. 132.956	
I.02.069g	cornice in alluminio per cassette 400x400 mm	cad	€ 62,15	L. 120.339	1%
I.02.069h	cornice in ottone per cassette 400x400 mm	cad	€ 81,35	L. 157.511	
I.02.070	Torretta porta apparecchi a pavimento, in resina con resistenza all'urto pari a 6 Joule, predisposta per l'installazione di supporto a 3 posti per dispositivi civili componibili	cad	€ 23,20	L. 44.915	23%
I.02.071	Colonna porta apparecchi a pavimento, in alluminio anodizzato, predisposta per l'installazione di accessori e dispositivi componibili:				
I.02.071a	ad una superficie accessoriabile, dimensioni 100x50 mm, altezza 615 mm	cad	€ 71,21	L. 137.888	9%
I.02.071b	a due superfici accessoriabili, dimensioni 100x100 mm, altezza 615 mm	cad	€ 113,88	L. 220.495	6%
I.02.071c	ad una superficie accessoriabile, dimensioni 100x70 mm, altezza 615 mm	cad	€ 80,77	L. 156.391	7%
I.02.071d	a due superfici accessoriabili, dimensioni 100x140 mm, altezza 615 mm	cad	€ 130,81	L. 253.275	5%
TUBI DI PROTEZIONE					
Tubi di protezione isolanti rigidi in pvc autoestinguente:					
I.02.072	<i>serie leggera, del diametro nominale di:</i>				
I.02.072a	16 mm	m	€ 3,33	L. 6.456	94%
I.02.072b	20 mm	m	€ 3,85	L. 7.448	93%
I.02.072c	25 mm	m	€ 3,98	L. 7.713	90%
I.02.072d	32 mm	m	€ 5,05	L. 9.787	89%
I.02.072e	40 mm	m	€ 5,76	L. 11.153	85%
I.02.072f	50 mm	m	€ 6,02	L. 11.654	82%
I.02.073	<i>serie pesante, del diametro nominale di:</i>				
I.02.073a	16 mm	m	€ 4,74	L. 9.187	94%
I.02.073b	20 mm	m	€ 4,85	L. 9.384	92%
I.02.073c	25 mm	m	€ 5,32	L. 10.298	90%
I.02.073d	32 mm	m	€ 6,23	L. 12.066	88%
I.02.073e	40 mm	m	€ 7,62	L. 14.759	86%
I.02.073f	50 mm	m	€ 8,07	L. 15.623	82%

			€	Lire	% Mano D'Opera
Accessori per tubi isolanti rigidi in pvc autoestinguente:					
I.02.074	<i>manicotto di giunzione termoplastico IP40 del diametro nominale di:</i>				
I.02.074a	16 mm	cad	€ 0,503	L. 973	80%
I.02.074b	20 mm	cad	€ 0,53	L. 1.032	76%
I.02.074c	25 mm	cad	€ 0,57	L. 1.101	71%
I.02.074d	32 mm	cad	€ 1,04	L. 2.014	78%
I.02.074e	40 mm	cad	€ 1,18	L. 2.280	68%
I.02.074f	50 mm	cad	€ 1,39	L. 2.692	58%
I.02.075	<i>curva a 90° con estremità a bicchiere, IP40 del diametro nominale di:</i>				
I.02.075a	16 mm	cad	€ 0,55	L. 1.071	73%
I.02.075b	20 mm	cad	€ 0,60	L. 1.169	67%
I.02.075c	25 mm	cad	€ 1,13	L. 2.191	71%
I.02.075d	32 mm	cad	€ 1,43	L. 2.761	56%
I.02.075e	40 mm	cad	€ 1,72	L. 3.321	47%
I.02.075f	50 mm	cad	€ 2,45	L. 4.746	33%
Tubo isolante flessibile in pvc autoestinguente:					
I.02.076	<i>serie leggera, del diametro nominale di:</i>				
I.02.076a	16 mm	m	€ 2,58	L. 4.992	96%
I.02.076b	20 mm	m	€ 3,07	L. 5.935	95%
I.02.076c	25 mm	m	€ 3,16	L. 6.112	92%
I.02.076d	32 mm	m	€ 3,86	L. 7.468	91%
I.02.077	<i>serie pesante, del diametro nominale di:</i>				
I.02.077a	16 mm	m	€ 3,09	L. 5.984	94%
I.02.077b	20 mm	m	€ 3,41	L. 6.593	92%
I.02.077c	25 mm	m	€ 3,52	L. 6.809	89%
I.02.077d	32 mm	m	€ 4,18	L. 8.097	86%
I.02.077e	40 mm	m	€ 4,51	L. 8.735	85%
I.02.077f	50 mm	m	€ 4,95	L. 9.590	81%
I.02.077g	63 mm	m	€ 5,58	L. 10.799	76%
I.02.078	Tubo protettivo flessibile in polipropilene non autoestinguente per edilizia prefabbricata, del diametro nominale di:				
I.02.078a	16 mm	m	€ 2,82	L. 5.463	95%
I.02.078b	20 mm	m	€ 3,24	L. 6.269	94%
I.02.078c	25 mm	m	€ 3,32	L. 6.426	92%
I.02.078d	32 mm	m	€ 3,95	L. 7.654	91%
I.02.078e	40 mm	m	€ 4,75	L. 9.207	89%
CAVIDOTTI					
I.02.079	Cavidotto in polietilene rigido a doppia parete per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente con manicotto ad un'estremità, del diametro nominale di:				
I.02.079a	50 mm	m	€ 2,48	L. 4.805	68%
I.02.079b	63 mm	m	€ 2,75	L. 5.326	62%
I.02.079c	80 mm	m	€ 3,52	L. 6.819	48%
I.02.079d	110 mm	m	€ 6,02	L. 11.654	58%
I.02.079e	125 mm	m	€ 6,22	L. 12.047	56%
I.02.079f	140 mm	m	€ 7,07	L. 13.688	50%
I.02.079g	160 mm	m	€ 7,55	L. 14.611	49%

			€	Lire	% Mano D'Opera
Cavidotto rigido in pvc autoestinguente con bicchiere ad un'estremità, per canalizzazioni interraste:					
I.02.080	<i>serie media, del diametro nominale di:</i>				
I.02.080a	50 mm	m	€ 3,18	L. 6.161	66%
I.02.080b	63 mm	m	€ 3,62	L. 7.006	58%
I.02.080c	80 mm	m	€ 4,39	L. 8.509	48%
I.02.080d	110 mm	m	€ 7,27	L. 14.081	53%
I.02.080e	125 mm	m	€ 8,11	L. 15.702	50%
I.02.080f	160 mm	m	€ 13,52	L. 26.186	31%
I.02.080g	200 mm	m	€ 17,60	L. 34.086	25%
I.02.081	<i>serie pesante, del diametro nominale di:</i>				
I.02.081a	50 mm	m	€ 3,68	L. 7.124	63%
I.02.081b	63 mm	m	€ 4,25	L. 8.234	55%
I.02.081c	80 mm	m	€ 4,96	L. 9.610	47%
I.02.081d	110 mm	m	€ 8,24	L. 15.948	49%
I.02.081e	125 mm	m	€ 9,29	L. 17.982	46%
I.02.081f	160 mm	m	€ 15,39	L. 29.802	29%
I.02.081g	200 mm	m	€ 18,05	L. 34.951	27%
CASSETTE DI DERIVAZIONE					
I.02.082	Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm:				
I.02.082a	90x90x45	cad	€ 9,81	L. 18.994	95%
I.02.082b	120x95x50	cad	€ 11,17	L. 21.637	95%
I.02.082c	120x95x70	cad	€ 12,61	L. 24.418	94%
I.02.082d	150x100x70	cad	€ 14,39	L. 27.867	94%
I.02.082e	160x130x70	cad	€ 16,44	L. 31.826	93%
I.02.082f	200x150x70	cad	€ 19,34	L. 37.447	92%
I.02.082g	290x150x70	cad	€ 21,30	L. 41.240	90%
I.02.082h	390x150x70	cad	€ 24,86	L. 48.128	85%
I.02.082i	480x160x70	cad	€ 34,50	L. 66.797	86%
I.02.082j	515x200x80	cad	€ 40,62	L. 78.657	84%
I.02.082k	515x295x80	cad	€ 57,33	L. 111.014	74%
Accessori per cassette di derivazione da incasso:					
I.02.083	<i>setto separatore per cassette</i>	cad	€ 0,375	L. 727	55%
I.02.084	<i>coperchio in policarbonato ad alta resistenza, dimensioni in mm:</i>				
I.02.084a	90x90	cad	€ 0,84	L. 1.621	49%
I.02.084b	120x95	cad	€ 0,91	L. 1.759	45%
I.02.084c	150x100	cad	€ 1,06	L. 2.044	39%
I.02.084d	160x130	cad	€ 1,50	L. 2.908	34%
I.02.084e	195x150	cad	€ 1,90	L. 3.685	27%
I.02.084f	295x150	cad	€ 2,51	L. 4.854	24%
I.02.084g	390x150	cad	€ 4,25	L. 8.234	14%
I.02.084h	480x160	cad	€ 5,59	L. 10.818	13%
I.02.084i	515x200	cad	€ 7,08	L. 13.707	13%
I.02.084j	515x295	cad	€ 9,11	L. 17.647	13%

		€	Lire	% Mano D'Opera
Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio:				
I.02.085	<i>grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm:</i>			
I.02.085a	diametro 65x35	cad € 13,42	L. 25.990	95%
I.02.085b	diametro 80x40	cad € 17,84	L. 34.538	95%
I.02.085c	80x80x40	cad € 18,01	L. 34.863	94%
I.02.085d	100x100x50	cad € 20,56	L. 39.815	91%
I.02.085e	120x80x50	cad € 20,78	L. 40.228	90%
I.02.085f	150x110x70	cad € 24,30	L. 47.047	87%
I.02.085g	190x140x70, con apertura a cerniera	cad € 28,98	L. 56.106	81%
I.02.085h	240x190x90, con apertura a cerniera	cad € 34,46	L. 66.728	74%
I.02.085i	300x220x120, con apertura a cerniera	cad € 43,62	L. 84.464	63%
I.02.085j	380x300x120, con apertura a cerniera	cad € 51,41	L. 99.547	58%
I.02.085k	460x380x120, con apertura a cerniera	cad € 64,56	L. 125.006	52%
I.02.086	<i>grado di protezione IP 56, a media resistenza (75 °C), pareti lisce, dimensioni in mm:</i>			
I.02.086a	100x100x50	cad € 25,94	L. 50.221	82%
I.02.086b	120x80x50	cad € 25,91	L. 50.162	82%
I.02.086c	150x110x70	cad € 29,27	L. 56.667	80%
I.02.086d	190x140x70, con apertura a cerniera	cad € 34,78	L. 67.338	73%
I.02.086e	240x190x90, con apertura a cerniera	cad € 37,71	L. 73.007	73%
I.02.086f	300x220x120, con apertura a cerniera	cad € 49,41	L. 95.666	60%
I.02.086g	380x300x120, con apertura a cerniera	cad € 62,71	L. 121.420	54%
I.02.086h	460x380x120, con apertura a cerniera	cad € 77,45	L. 149.964	49%
I.02.087	<i>grado di protezione IP 56, ad alta resistenza (115 °C), pareti lisce, dimensioni di:</i>			
I.02.087a	100x100x50	cad € 27,53	L. 53.306	77%
I.02.087b	120x80x50	cad € 27,53	L. 53.306	77%
I.02.087c	150x110x70	cad € 31,96	L. 61.884	73%
I.02.087d	190x140x70, con apertura a cerniera	cad € 38,97	L. 75.464	65%
I.02.087e	240x190x90, con apertura a cerniera	cad € 45,57	L. 88.237	60%
I.02.087f	300x220x120, con apertura a cerniera	cad € 55,32	L. 107.113	54%
I.02.087g	380x300x120, con apertura a cerniera	cad € 71,85	L. 139.117	47%
I.02.087h	460x380x120, con apertura a cerniera	cad € 91,01	L. 176.219	42%
I.02.087i	100x100x120	cad € 30,71	L. 59.457	72%
I.02.087j	120x80x120	cad € 30,59	L. 59.221	69%
I.02.087k	150x110x140	cad € 37,06	L. 71.749	65%
I.02.087l	190x140x140, con apertura a cerniera	cad € 45,49	L. 88.080	58%
I.02.087m	240x190x160, con apertura a cerniera	cad € 53,02	L. 102.652	53%
I.02.087n	300x220x180, con apertura a cerniera	cad € 64,14	L. 124.201	49%
I.02.087o	380x300x180, con apertura a cerniera	cad € 82,38	L. 159.515	44%
I.02.087p	460x380x180, con apertura a cerniera	cad € 98,83	L. 191.371	41%
I.02.088	Cassetta di derivazione da parete a vista con 4 finestre, da parete vuota, in lega leggera, grado di protezione IP 54, inclusi accessori standard per giunzione cavi e serraggio tubi, delle dimensioni di:			
I.02.088a	90x90x65 mm	cad € 28,28	L. 54.760	66%
I.02.088b	125x125x75 mm	cad € 33,77	L. 65.392	63%
I.02.088c	155x155x75 mm	cad € 36,86	L. 71.366	57%
I.02.088d	185x185x105 mm	cad € 45,70	L. 88.493	53%
I.02.088e	220x220x105 mm	cad € 55,53	L. 107.516	46%
I.02.088f	295x295x120 mm	cad € 78,38	L. 151.772	36%
I.02.088g	375x375x160 mm	cad € 151,16	L. 292.687	25%

			€	Lire	% Mano D'Opera
I.02.089	Cassetta modulare in lega leggera a vista senza finestre, grado di protezione IP 55, inclusi accessori standard per giunzione cavi e serraggio tubi:				
I.02.089a	90x90x40 mm	cad	€ 26,82	L. 51.940	79%
I.02.089b	125x125x65 mm	cad	€ 32,44	L. 62.808	72%
I.02.089c	185x125x65 mm	cad	€ 38,04	L. 73.656	67%
I.02.089d	155x155x65 mm	cad	€ 37,33	L. 72.280	68%
I.02.089e	185x185x95 mm	cad	€ 44,94	L. 87.009	61%
I.02.089f	252x185x95 mm	cad	€ 54,80	L. 106.111	54%
FRUTTI DI DERIVAZIONE					
I.02.090	Frutto di derivazione da 500 V con morsetti a sella:				
I.02.090a	3x16 mmq per contenitore da 90x90 mm	cad	€ 8,51	L. 16.468	26%
I.02.090b	3x25 mmq per contenitore da 125x125 mm	cad	€ 10,57	L. 20.458	21%
I.02.090c	3x40 mmq per contenitore da 155x155 mm	cad	€ 12,82	L. 24.820	12%
I.02.090d	3x70 mmq per contenitore da 185x185 mm	cad	€ 15,94	L. 30.873	14%
I.02.090e	3x125 mmq per contenitore da 220x220 mm	cad	€ 22,19	L. 42.959	8%
I.02.090f	3x200 mmq per contenitore da 295x295 mm	cad	€ 47,17	L. 91.333	4%
I.02.090g	3x315 mmq per contenitore da 375x375 mm	cad	€ 64,31	L. 124.525	3%
I.02.090h	4x16 mmq per contenitore da 125x125 mm	cad	€ 10,44	L. 20.222	15%
I.02.090i	4x25 mmq per contenitore da 155x155 mm	cad	€ 13,13	L. 25.430	12%
I.02.090j	4x40 mmq per contenitore da 185x185 mm	cad	€ 15,94	L. 30.873	11%
I.02.090k	4x70 mmq per contenitore da 220x220 mm	cad	€ 18,79	L. 36.386	10%
I.02.090l	4x125 mmq per contenitore da 295x295 mm	cad	€ 35,39	L. 68.527	6%
I.02.090m	4x200 mmq per contenitore da 375x375 mm	cad	€ 63,14	L. 122.255	3%
I.02.091	Frutto di derivazione con 4 morsetti da 6 mmq:				
I.02.091a	500 V	cad	€ 3,08	L. 5.955	26%
I.02.091b	380 V	cad	€ 3,04	L. 5.886	26%
SBARRE					
I.02.092	Minisbarra da 100 A, tripolare + neutro + terra con conduttori in rame elettrolitico. Grado di protezione IP 40, in elemento rettilineo di lunghezza 3 m	cad	€ 77,65	L. 150.357	7%
I.02.093	Accessori per minisbarre da 100 A:				
I.02.093a	alimentazione centrale	cad	€ 56,13	L. 108.685	13%
I.02.093b	testate di chiusura estremità	cad	€ 10,06	L. 19.475	18%
I.02.093c	elemento a TEE orizzontale da 0,87 m	cad	€ 99,34	L. 192.354	8%
I.02.093d	elemento ad incrocio da 1,00 m	cad	€ 130,77	L. 253.196	8%
I.02.093e	derivazione unificata 25÷50 A	cad	€ 38,40	L. 74.344	9%
I.02.093f	staffa di sospensione	cad	€ 5,94	L. 11.496	63%
I.02.094	Blindosbarra per impianti di illuminazione, con condotti in rame elettrolitico, carcassa in lamiera utilizzata anche come conduttore di protezione, tensione d'esercizio 400 V, grado di protezione IP 55, in elementi rettilinei lunghezza 3 m:				
I.02.094a	bipolare, portata 25 A	cad	€ 31,30	L. 60.607	40%
I.02.094b	tripolare+neutro, portata 25 A	cad	€ 37,29	L. 72.201	40%
I.02.094c	bipolare, portata 40 A	cad	€ 35,92	L. 69.558	35%
I.02.094d	tripolare+neutro, portata 40 A	cad	€ 49,92	L. 96.668	29%

			€	Lire	% Mano D'Opera
I.02.095	Elemento per alimentazione di blindosbarra per impianti di illuminazione, tensione d'esercizio 400 V, grado di protezione IP 55:				
I.02.095a	3x25 A+N	cad	€ 17,16	L. 33.222	39%
I.02.095b	3x40 A+N	cad	€ 19,62	L. 37.997	34%
I.02.096	Spine di derivazione per blindosbarra per impianti di illuminazione, tensione d'esercizio 400 V, grado di protezione IP 55:				
I.02.096a	2x10 A+T	cad	€ 12,92	L. 25.007	26%
I.02.096b	2x10 A+T con portafusibili	cad	€ 15,42	L. 29.851	27%
	Sbarra ventilata blindata, tripolare + neutro con conduttori in lega di alluminio, tipo compatta:				
I.02.097	<i>1000 A:</i>				
I.02.097a	elemento rettilineo, 3 m	cad	€ 561,50	L. 1.087.217	24%
I.02.097b	elemento discesa, 1,2 m	cad	€ 352,66	L. 682.848	26%
I.02.097c	angolo diedro	cad	€ 411,62	L. 797.007	32%
I.02.097d	angolo piano	cad	€ 392,10	L. 759.216	33%
I.02.098	<i>2000 A:</i>				
I.02.098a	elemento rettilineo, 3 m	cad	€ 858,45	L. 1.662.196	24%
I.02.098b	elemento discesa, 1,2 m	cad	€ 528,99	L. 1.024.272	26%
I.02.098c	angolo diedro	cad	€ 555,93	L. 1.076.428	33%
I.02.098d	angolo piano	cad	€ 542,94	L. 1.051.274	34%
I.02.099	<i>2500 A:</i>				
I.02.099a	elemento rettilineo, 3 m	cad	€ 1.277,48	L. 2.473.548	18%
I.02.099b	elemento discesa, 1,2 m	cad	€ 805,58	L. 1.559.828	20%
I.02.099c	angolo diedro	cad	€ 819,47	L. 1.586.722	25%
I.02.099d	angolo piano	cad	€ 774,02	L. 1.498.720	26%
	Sbarra ventilata blindata, tripolare + neutro con conduttori in lega di alluminio, tipo supercompatta:				
I.02.100	<i>1000 A:</i>				
I.02.100a	elemento rettilineo, 3 m	cad	€ 548,50	L. 1.062.053	25%
I.02.100b	elemento discesa, 1,2 m	cad	€ 317,39	L. 614.557	26%
I.02.100c	angolo diedro	cad	€ 339,90	L. 658.136	35%
I.02.100d	angolo piano	cad	€ 378,88	L. 733.609	31%
I.02.101	<i>1500 A:</i>				
I.02.101a	elemento rettilineo, 3 m	cad	€ 748,97	L. 1.450.210	24%
I.02.101b	elemento discesa, 1,2 m	cad	€ 380,54	L. 736.832	27%
I.02.101c	angolo diedro	cad	€ 398,60	L. 771.793	34%
I.02.101d	angolo piano	cad	€ 444,10	L. 859.903	31%
I.02.102	<i>2000 A:</i>				
I.02.102a	elemento rettilineo, 3 m	cad	€ 1.129,30	L. 2.186.639	18%
I.02.102b	elemento discesa, 1,2 m	cad	€ 485,85	L. 940.741	25%
I.02.102c	angolo diedro	cad	€ 514,62	L. 996.435	32%
I.02.102d	angolo piano	cad	€ 556,83	L. 1.078.178	29%
I.02.103	<i>2500 A:</i>				
I.02.103a	elemento rettilineo, 3 m	cad	€ 1.303,47	L. 2.523.867	18%
I.02.103b	elemento discesa, 1,2 m	cad	€ 678,88	L. 1.314.493	21%
I.02.103c	angolo diedro	cad	€ 694,65	L. 1.345.032	27%
I.02.103d	angolo piano	cad	€ 837,58	L. 1.621.771	22%

			€	Lire	% Mano D'Opera
I.02.104	3000 A:				
I.02.104a	elemento rettilineo, 3 m	cad	€ 1.434,79	L. 2.778.134	19%
I.02.104b	elemento discesa, 1,2 m	cad	€ 725,74	L. 1.405.226	23%
I.02.104c	angolo diedro	cad	€ 741,52	L. 1.435.775	28%
I.02.104d	angolo piano	cad	€ 900,72	L. 1.744.036	23%
Sbarra blindata ventilata, tripolare + neutro con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 42:					
I.02.105	1000 A:				
I.02.105a	elemento rettilineo, 3 m	cad	€ 965,19	L. 1.868.866	19%
I.02.105b	elemento discesa, 1,2 m	cad	€ 515,10	L. 997.378	18%
I.02.105c	angolo diedro	cad	€ 535,03	L. 1.035.955	24%
I.02.105d	angolo piano	cad	€ 515,56	L. 998.272	25%
I.02.106	2000 A:				
I.02.106a	elemento rettilineo, 3 m	cad	€ 1.438,50	L. 2.785.317	23%
I.02.106b	elemento discesa, 1,2 m	cad	€ 658,92	L. 1.275.847	21%
I.02.106c	angolo diedro	cad	€ 692,33	L. 1.340.542	26%
I.02.106d	angolo piano	cad	€ 666,34	L. 1.290.223	27%
I.02.107	2500 A:				
I.02.107a	elemento rettilineo, 3 m	cad	€ 1.846,84	L. 3.575.986	22%
I.02.107b	elemento discesa, 1,2 m	cad	€ 805,58	L. 1.559.828	20%
I.02.107c	angolo diedro	cad	€ 832,46	L. 1.611.877	25%
I.02.107d	angolo piano	cad	€ 813,00	L. 1.574.194	25%
I.02.108	3000 A:				
I.02.108a	elemento rettilineo, 3 m	cad	€ 2.167,94	L. 4.197.726	25%
I.02.108b	elemento discesa, 1,2 m	cad	€ 1.030,15	L. 1.994.649	18%
I.02.108c	angolo diedro	cad	€ 1.011,59	L. 1.958.705	22%
I.02.108d	angolo piano	cad	€ 979,13	L. 1.895.858	23%
I.02.109	4000 A:				
I.02.109a	elemento rettilineo, 3 m	cad	€ 3.099,72	L. 6.001.898	22%
I.02.109b	elemento discesa, 1,2 m	cad	€ 1.323,42	L. 2.562.493	17%
I.02.109c	angolo diedro	cad	€ 1.330,84	L. 2.576.869	20%
I.02.109d	angolo piano	cad	€ 1.298,38	L. 2.514.021	21%
Sbarra blindata ventilata, tripolare + neutro con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 55:					
I.02.110	1000 A:				
I.02.110a	elemento rettilineo, 3 m	cad	€ 899,32	L. 1.741.324	15%
I.02.110b	elemento discesa, 1,2 m	cad	€ 385,65	L. 746.717	21%
I.02.110c	angolo diedro	cad	€ 411,39	L. 796.555	28%
I.02.110d	angolo piano	cad	€ 450,36	L. 872.028	26%
I.02.111	1500 A:				
I.02.111a	elemento rettilineo, 3 m	cad	€ 1.125,77	L. 2.179.790	16%
I.02.111b	elemento discesa, 1,2 m	cad	€ 448,75	L. 868.894	23%
I.02.111c	angolo diedro	cad	€ 471,37	L. 912.698	29%
I.02.111d	angolo piano	cad	€ 512,30	L. 991.954	27%
I.02.112	2000 A:				
I.02.112a	elemento rettilineo, 3 m	cad	€ 1.540,61	L. 2.983.046	13%

			€	Lire	% Mano D'Opera
I.02.112b	elemento discesa, 1,2 m	cad	€ 560,57	L. 1.085.419	22%
I.02.112c	angolo diedro	cad	€ 589,34	L. 1.141.123	28%
I.02.112d	angolo piano	cad	€ 631,55	L. 1.222.856	26%
I.02.113	<i>2500 A:</i>				
I.02.113a	elemento rettilineo, 3 m	cad	€ 2.031,08	L. 3.932.719	11%
I.02.113b	elemento discesa, 1,2 m	cad	€ 701,63	L. 1.358.543	20%
I.02.113c	angolo diedro	cad	€ 718,07	L. 1.390.379	26%
I.02.113d	angolo piano	cad	€ 759,62	L. 1.470.824	24%
I.02.114	<i>3000 A:</i>				
I.02.114a	elemento rettilineo, 3 m	cad	€ 2.207,90	L. 4.275.096	12%
I.02.114b	elemento discesa, 1,2 m	cad	€ 865,43	L. 1.675.706	19%
I.02.114c	angolo diedro	cad	€ 1.011,14	L. 1.957.831	20%
I.02.114d	angolo piano	cad	€ 1.157,29	L. 2.240.829	18%
I.02.115	<i>4000 A:</i>				
I.02.115a	elemento rettilineo, 3 m	cad	€ 3.411,55	L. 6.605.686	20%
I.02.115b	elemento discesa, 1,2 m	cad	€ 1.115,53	L. 2.159.961	20%
I.02.115c	angolo diedro	cad	€ 1.317,85	L. 2.551.714	21%
I.02.115d	angolo piano	cad	€ 1.490,05	L. 2.885.130	18%

APPARECCHI DI COMANDO ROTATIVI

Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoindurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65:

I.02.116	<i>interruttore da incasso:</i>				
I.02.116a	3x16 A dimensioni 73x73 mm	cad	€ 23,83	L. 46.143	39%
I.02.116b	3x25 A dimensioni 100x100 mm	cad	€ 26,22	L. 50.761	42%
I.02.116c	3x40 A dimensioni 140x140 mm	cad	€ 35,41	L. 68.566	31%
I.02.116d	3x63 A dimensioni 140x140 mm	cad	€ 47,43	L. 91.834	30%
I.02.117	<i>invertitore per motori trifase da incasso:</i>				
I.02.117a	3x16 A dimensioni 73x73 mm	cad	€ 41,53	L. 80.406	45%
I.02.117b	3x25 A dimensioni 100x100 mm	cad	€ 45,56	L. 88.208	49%
I.02.117c	3x40 A dimensioni 140x140 mm	cad	€ 65,50	L. 126.824	37%
I.02.117d	3x63 A dimensioni 140x140 mm	cad	€ 70,22	L. 135.972	34%
I.02.118	<i>avviatore stella-triangolo da incasso:</i>				
I.02.118a	3x16 A dimensioni 73x73 mm	cad	€ 57,05	L. 110.464	25%
I.02.118b	3x25 A dimensioni 100x100 mm	cad	€ 58,06	L. 112.429	24%
I.02.118c	3x40 A dimensioni 140x140 mm	cad	€ 67,15	L. 130.018	24%
I.02.118d	3x63 A dimensioni 140x140 mm	cad	€ 84,46	L. 163.544	26%
I.02.119	<i>variante di poli I o II da incasso:</i>				
I.02.119a	3x16 A dimensioni 73x73 mm	cad	€ 47,73	L. 92.414	39%
I.02.119b	3x25 A dimensioni 100x100 mm	cad	€ 52,74	L. 102.122	42%
I.02.119c	3x40 A dimensioni 140x140 mm	cad	€ 81,19	L. 157.206	41%
I.02.119d	3x63 A dimensioni 140x140 mm	cad	€ 107,79	L. 208.714	41%
I.02.120	<i>calotta di protezione posteriore per apparecchi da:</i>				
I.02.120a	16÷25 A	cad	€ 7,52	L. 14.552	14%
I.02.120b	40÷63 A	cad	€ 15,32	L. 29.665	12%

			€	Lire	% Mano D'Opera
I.02.121	<i>interruttore da quadro da:</i>				
I.02.121a	16 A unipolare	cad	€ 18,94	L. 36.680	39%
I.02.121b	16 A bipolare	cad	€ 20,22	L. 39.147	37%
I.02.121c	25 A bipolare	cad	€ 22,47	L. 43.500	42%
I.02.121d	40 A bipolare	cad	€ 31,63	L. 61.245	35%
I.02.121e	16 A tripolare	cad	€ 23,64	L. 45.770	40%
I.02.121f	25 A tripolare	cad	€ 26,03	L. 50.398	43%
I.02.121g	40 A tripolare	cad	€ 36,31	L. 70.305	34%
I.02.121h	600 A tripolare	cad	€ 252,56	L. 489.030	8%
I.02.121i	800 A tripolare	cad	€ 321,11	L. 621.750	7%
I.02.121j	16 A tetrapolare	cad	€ 24,96	L. 48.334	37%
I.02.121k	25 A tetrapolare	cad	€ 27,12	L. 52.510	41%
I.02.121l	40 A tetrapolare	cad	€ 37,79	L. 73.174	32%
I.02.121m	63 A tetrapolare	cad	€ 51,65	L. 100.009	29%
I.02.121n	100 A tetrapolare	cad	€ 96,23	L. 186.321	16%
I.02.121o	200 A tetrapolare	cad	€ 124,61	L. 241.287	13%
I.02.121p	400 A tetrapolare	cad	€ 222,57	L. 430.949	7%
I.02.122	Commutatore da quadro:				
I.02.122a	unipolare da 16 A	cad	€ 23,05	L. 44.640	41%
I.02.122b	bipolare da 16 A	cad	€ 26,64	L. 51.587	94%
I.02.122c	bipolare da 25 A	cad	€ 29,69	L. 57.492	37%
I.02.122d	bipolare da 40 A	cad	€ 44,84	L. 86.823	29%
I.02.122e	tripolare da 16 A	cad	€ 34,10	L. 66.031	33%
I.02.122f	tripolare da 25 A	cad	€ 37,32	L. 72.260	35%
I.02.122g	tripolare da 40 A	cad	€ 57,82	L. 111.948	26%
I.02.122h	tripolare da 63 A	cad	€ 63,64	L. 123.228	26%
I.02.122i	tetrapolare da 16 A	cad	€ 38,32	L. 74.196	29%
I.02.122j	tetrapolare da 25 A	cad	€ 42,24	L. 81.792	31%
I.02.122k	tetrapolare da 40 A	cad	€ 69,29	L. 134.164	21%
I.02.122l	tetrapolare da 63 A	cad	€ 75,47	L. 146.132	22%
I.02.122m	tetrapolare da 100 A	cad	€ 151,62	L. 293.581	12%
I.02.122n	tetrapolare da 200 A	cad	€ 214,31	L. 414.962	9%
I.02.122o	tetrapolare da 400 A	cad	€ 395,72	L. 766.212	5%
I.02.123	Commutatore a 3 vie da quadro, da 25 A:				
I.02.123a	unipolare	cad	€ 28,13	L. 54.466	44%
I.02.123b	bipolare	cad	€ 36,13	L. 69.951	34%
I.02.123c	tripolare	cad	€ 49,37	L. 95.587	28%
I.02.124	Commutatore a 4 vie da quadro, da 25 A:				
I.02.124a	unipolare	cad	€ 31,25	L. 60.509	39%
I.02.124b	bipolare	cad	€ 41,67	L. 80.681	29%
I.02.124c	tripolare	cad	€ 60,75	L. 117.627	26%
I.02.125	Commutatore a 5 vie da quadro, da 25 A:				
I.02.125a	unipolare	cad	€ 39,71	L. 76.898	40%
I.02.125b	bipolare	cad	€ 54,62	L. 105.767	29%
I.02.125c	tripolare	cad	€ 68,60	L. 132.838	27%
I.02.126	Commutatore a 6 vie da quadro, da 25 A:				
I.02.126a	unipolare da 25 A	cad	€ 43,00	L. 83.266	43%
I.02.126b	bipolare da 25 A	cad	€ 62,67	L. 121.351	30%
I.02.126c	tripolare da 25 A	cad	€ 80,63	L. 156.125	25%
I.02.127	Deviatore da 16 A da quadro:				
I.02.127a	unipolare	cad	€ 22,96	L. 44.453	43%
I.02.127b	bipolare	cad	€ 27,36	L. 52.972	37%
I.02.127c	tripolare	cad	€ 33,56	L. 64.979	33%
I.02.127d	tetrapolare	cad	€ 40,53	L. 78.470	32%

			€	Lire	% Mano D'Opera
I.02.128	Invertitore da quadro per motori trifasi:				
I.02.128a	da 16 A	cad	€ 41,53	L. 80.406	45%
I.02.128b	da 25 A	cad	€ 45,56	L. 88.208	49%
I.02.128c	da 40 A	cad	€ 65,86	L. 127.522	37%
I.02.129	Avviatore stella-triangolo da quadro:				
I.02.129a	da 16 A	cad	€ 56,76	L. 109.894	25%
I.02.129b	da 25 A	cad	€ 57,77	L. 111.859	24%
I.02.129c	da 40 A	cad	€ 65,25	L. 126.343	24%
I.02.129d	da 63 A	cad	€ 82,57	L. 159.869	27%
I.02.129e	da 100 A con volantino di comando	cad	€ 167,26	L. 323.865	20%
I.02.129f	da 200 A con volantino di comando	cad	€ 225,18	L. 436.009	16%
I.02.130	Avviatore triangolo-stella e stella-triangolo da quadro, da 25 A	cad	€ 52,76	L. 102.161	29%
I.02.131	Variatore di poli I-0-II da quadro, da 25 A	cad	€ 51,33	L. 99.380	43%
	Interruttori rotativi stagni, da parete, in contenitore in materiale termoindurente, grado di protezione IP 65:				
I.02.132	<i>con comando a manopola e portafusibili a cartuccia, esclusi fusibili:</i>				
I.02.132a	2x25 A	cad	€ 57,49	L. 111.309	16%
I.02.132b	2x40 A	cad	€ 75,25	L. 145.700	12%
I.02.132c	3x25 A	cad	€ 63,09	L. 122.167	16%
I.02.132d	3x40 A	cad	€ 82,81	L. 160.341	12%
I.02.132e	3x63 A	cad	€ 91,86	L. 177.870	11%
I.02.132f	4x25 A	cad	€ 65,59	L. 127.001	18%
I.02.132g	4x40 A	cad	€ 85,69	L. 165.922	13%
I.02.132h	4x63 A	cad	€ 99,00	L. 191.686	12%
I.02.133	<i>con comando a leva e portafusibili a coltello, esclusi fusibili:</i>				
I.02.133a	4x100 A	cad	€ 201,72	L. 390.584	6%
I.02.133b	4x200 A	cad	€ 279,08	L. 540.371	4%
I.02.133c	4x250 A	cad	€ 397,02	L. 768.747	3%
I.02.134	Apparecchi di comando stagni sa parete in materiale termoindurente con passacavo di diametro 12÷16 mm e coperchio a membrana, grado di protezione IP 67:				
I.02.134a	interruttore unipolare	cad	€ 17,15	L. 33.212	55%
I.02.134b	commutatore unipolare	cad	€ 20,25	L. 39.206	50%
I.02.134c	deviatore unipolare	cad	€ 19,67	L. 38.086	50%
I.02.134d	pulsante unipolare 10 A-380 V	cad	€ 17,97	L. 34.794	52%
I.02.134e	pulsantiera apre-chiude 10 A-380 V	cad	€ 25,47	L. 49.317	44%
I.02.134f	sovrapprezzo per coperchio a molla, grado di protezione IP 64	%	7		

		€	Lire	% Mano D'Opera
PRESE CEE E ACCESSORI				
Presse CEE da quadro con frutto semi-incassato e coperchietto di protezione, custodia in tecnopolimero, grado di protezione frontale IP 44 per 16÷32 A, IP 67 per 63÷125 A:				
I.02.135	<i>resistenza al "filo incandescente" 850 °C, diritta:</i>			
I.02.135a	2p + T, 16 A 220÷250 V	cad € 9,22	L. 17.854	61%
I.02.135b	2p + T, 16 A 220÷250 V	cad € 10,92	L. 21.136	61%
I.02.135c	3p + T, 16 A 380÷415 V	cad € 10,86	L. 21.037	62%
I.02.135d	3p + T, 16 A 500 V	cad € 12,20	L. 23.622	55%
I.02.135e	3p + T, 32 A 380÷415 V	cad € 13,58	L. 26.294	55%
I.02.135f	3p + T, 32 A 500 V	cad € 15,58	L. 30.176	48%
I.02.135g	3p + T, 63 A 380÷415 V	cad € 29,69	L. 57.492	31%
I.02.135h	3p + T, 125 A 380÷415 V	cad € 45,72	L. 88.532	24%
I.02.135i	3p + N + T, 16 A 220÷415 V	cad € 12,66	L. 24.506	59%
I.02.135j	3p + N + T, 32 A 220÷415 V	cad € 15,43	L. 29.871	53%
I.02.135k	3p + N + T, 63 A 220÷415 V	cad € 34,59	L. 66.974	31%
I.02.135l	3p + N + T, 125 A 220÷415 V	cad € 50,34	L. 97.464	26%
I.02.136	<i>resistenza al "filo incandescente" 850 °C, inclinata:</i>			
I.02.136a	2p + T, 16 A 220÷250 V	cad € 10,45	L. 20.242	53%
I.02.136b	2p + T, 16 A 380÷415 V	cad € 11,69	L. 22.629	48%
I.02.136c	2p + T, 32 A 220÷250 V	cad € 13,79	L. 26.697	48%
I.02.136d	2p + T, 32 A 380÷415 V	cad € 15,59	L. 30.185	43%
I.02.136e	2p + T, 63 A 220÷250 V	cad € 27,76	L. 53.758	32%
I.02.136f	3p + T, 16 A 220÷250 V	cad € 13,22	L. 25.607	51%
I.02.136g	3p + T, 16 A 380÷415 V	cad € 11,94	L. 23.121	56%
I.02.136h	3p + T, 16 A 500 V	cad € 13,22	L. 25.607	51%
I.02.136i	3p + T, 32 A 220÷250 V	cad € 18,46	L. 35.747	40%
I.02.136j	3p + T, 32 A 380÷415 V	cad € 16,20	L. 31.365	46%
I.02.136k	3p + T, 32 A 500 V	cad € 18,46	L. 35.747	40%
I.02.136l	3p + T, 63 A 380÷415 V	cad € 35,29	L. 68.330	26%
I.02.136m	3p + T, 63 A 500 V	cad € 35,04	L. 67.839	26%
I.02.136n	3p + T, 125 A 380÷415 V	cad € 53,53	L. 103.645	21%
I.02.136o	3p + T, 125 A 500 V	cad € 64,88	L. 125.616	17%
I.02.136p	3p + N + T, 16 A 220÷415 V	cad € 14,35	L. 27.788	52%
I.02.136q	3p + N + T, 32 A 220÷415 V	cad € 18,71	L. 36.228	44%
I.02.136r	3p + N + T, 32 A 500 V	cad € 21,49	L. 41.603	38%
I.02.136s	3p + N + T, 63 A 220÷415 V	cad € 34,59	L. 66.974	31%
I.02.136t	3p + N + T, 125 A 220÷415 V	cad € 57,42	L. 111.181	22%
I.02.137	<i>resistenza al "filo incandescente" 650 °C, diritta:</i>			
I.02.137a	2p + T, 16 A-220÷250 V	cad € 8,55	L. 16.557	65%
I.02.137b	2p + T, 32 A-220÷250 V	cad € 11,32	L. 21.912	59%
I.02.137c	3p + T, 16 A-380÷415 V	cad € 10,07	L. 19.495	67%
I.02.137d	3p + N + T, 16 A-220÷250 V	cad € 10,52	L. 20.379	71%
I.02.137e	3p + N + T, 32 A-220÷250 V	cad € 13,06	L. 25.292	63%
I.02.138	<i>resistenza al "filo incandescente" 650 °C, inclinata:</i>			
I.02.138a	2p + T, 16 A-380÷415 V	cad € 9,09	L. 17.608	61%
I.02.138b	2p + T, 32 A-380÷415 V	cad € 12,63	L. 24.457	53%
I.02.138c	2p + T, 63 A-220÷250 V	cad € 23,15	L. 44.826	38%
I.02.138d	3p + T, 32 A-220÷250 V	cad € 12,57	L. 24.339	59%
I.02.138e	3p + T, 32 A-380÷415 V	cad € 12,37	L. 23.956	60%
I.02.138f	3p + T, 63 A-380÷415 V	cad € 24,15	L. 46.752	39%
I.02.138g	3p + T, 125 A-220÷250 V	cad € 53,03	L. 102.672	21%
I.02.138h	3p + T, 125 A-380÷415 V	cad € 51,44	L. 99.606	21%
I.02.138i	3p + N + T, 32 A-380÷415 V	cad € 13,91	L. 26.943	59%
I.02.138j	3p + N + T, 63 A-220÷250 V	cad € 27,31	L. 52.874	39%
I.02.138k	3p + N + T, 63 A-380÷415 V	cad € 26,72	L. 51.734	40%
I.02.138l	3p + N + T, 125 A-220÷250 V	cad € 59,57	L. 115.338	22%
I.02.138m	3p + N + T, 125 A-380÷415 V	cad € 57,85	L. 112.016	22%

			€	Lire	% Mano D'Opera
I.02.139	Presa CEE da parete con coperchietto di protezione e custodia in tecnopolimero autoestinguente resistenza "al filo incandescente" 850 °C:				
I.02.139a	2p + T, 16 A-220÷250 V	cad	€ 11,16	L. 21.607	50%
I.02.139b	2p + T, 16 A-380÷415 V	cad	€ 13,06	L. 25.282	43%
I.02.139c	2p + T, 32 A-220÷250 V	cad	€ 13,94	L. 26.982	48%
I.02.139d	2p + T, 63 A-220÷250 V	cad	€ 44,92	L. 86.970	19%
I.02.139e	2p + T, 63 A-380÷415 V	cad	€ 49,95	L. 96.717	17%
I.02.139f	3p + T, 16 A-220÷250 V	cad	€ 15,22	L. 29.468	44%
I.02.139g	3p + T, 16 A-380÷415 V	cad	€ 13,06	L. 25.292	51%
I.02.139h	3p + T, 16 A-500 V	cad	€ 15,22	L. 29.468	44%
I.02.139i	3p + T, 32 A-220÷250 V	cad	€ 17,98	L. 34.823	41%
I.02.139j	3p + T, 32 A-380÷415 V	cad	€ 15,37	L. 29.753	49%
I.02.139k	3p + T, 32 A-500 V	cad	€ 17,98	L. 34.823	41%
I.02.139l	3p + T, 63 A-380÷415 V	cad	€ 46,90	L. 90.802	20%
I.02.139m	3p + N + T, 16 A-220÷415 V	cad	€ 14,70	L. 28.466	51%
I.02.139n	3p + N + T, 32 A-220÷415 V	cad	€ 17,47	L. 33.831	47%
I.02.139o	3p + N + T, 63 A-220÷415 V	cad	€ 53,70	L. 103.979	20%
I.02.140	Scatola da parete, in tecnopolimero, per inserimento delle prese da incasso del tipo con custodia in tecnopolimero resistenza al "filo incandescente" 650 °C, grado di protezione per 16÷32 A: IP 44; per 63 A: IP 67:				
I.02.140a	per prese da 16 A, uscita diritta o inclinata	cad	€ 7,12	L. 13.796	75%
I.02.140b	per prese da 32 A, uscita diritta o inclinata	cad	€ 9,07	L. 17.569	74%
I.02.140c	per prese da 63 A, uscita inclinata	cad	€ 19,96	L. 38.646	45%
	Presa CEE da quadro inclinata, con interruttore di blocco, frutto semi-incassato, coperchietto di protezione a ghiera, custodia in tecnopolimero autoestinguente:				
I.02.141	<i>resistenza al "filo incandescente" 850 °C, grado di protezione frontale IP 55:</i>				
I.02.141a	2p + T, 16 A-220÷250 V	cad	€ 20,66	L. 40.002	32%
I.02.141b	2p + T, 16 A-380÷415 V	cad	€ 21,43	L. 41.495	31%
I.02.141c	2p + T, 32 A-220÷250 V	cad	€ 25,27	L. 48.933	28%
I.02.141d	2p + T, 32 A-380÷415 V	cad	€ 26,30	L. 50.928	27%
I.02.141e	3p + T, 16 A-220÷250 V	cad	€ 24,28	L. 47.008	33%
I.02.141f	3p + T, 16 A-380÷415 V	cad	€ 23,46	L. 45.416	34%
I.02.141g	3p + T, 32 A-220÷250 V	cad	€ 29,30	L. 56.735	29%
I.02.141h	3p + T, 32 A-380÷415 V	cad	€ 28,59	L. 55.350	29%
I.02.141i	3p + N + T, 16 A-220÷250 V	cad	€ 26,76	L. 51.822	35%
I.02.141j	3p + N + T, 16 A-380÷415 V	cad	€ 26,20	L. 50.732	36%
I.02.141k	3p + N + T, 32 A-220÷250 V	cad	€ 33,22	L. 64.331	29%
I.02.141l	3p + N + T, 32 A-380÷415 V	cad	€ 32,30	L. 62.542	30%
I.02.142	<i>resistenza al "filo incandescente" 650 °C, grado di protezione frontale IP 44:</i>				
I.02.142a	2p + T, 16 A-220÷250 V	cad	€ 20,62	L. 39.923	32%
I.02.142b	2p + T, 16 A-380÷415 V	cad	€ 21,39	L. 41.417	31%
I.02.142c	2p + T, 32 A-220÷250 V	cad	€ 25,23	L. 48.855	30%
I.02.142d	2p + T, 32 A-380÷415 V	cad	€ 26,26	L. 50.850	27%
I.02.142e	3p + T, 16 A-220÷250 V	cad	€ 24,24	L. 46.929	33%
I.02.142f	3p + T, 16 A-380÷415 V	cad	€ 23,41	L. 45.337	33%
I.02.142g	3p + T, 32 A-220÷250 V	cad	€ 29,25	L. 56.637	28%
I.02.142h	3p + T, 32 A-380÷415 V	cad	€ 28,54	L. 55.252	30%
I.02.142i	3p + N + T, 16 A-220÷250 V	cad	€ 26,71	L. 51.724	33%
I.02.142j	3p + N + T, 16 A-380÷415 V	cad	€ 26,06	L. 50.457	35%
I.02.142k	3p + N + T, 32 A-220÷250 V	cad	€ 33,17	L. 64.233	28%
I.02.142l	3p + N + T, 32 A-380÷415 V	cad	€ 32,25	L. 62.444	30%

		€	Lire	% Mano D'Opera
I.02.143	Scatola da parete in tecnopolimero, per inserimento delle prese da incasso con interruttore di blocco:			
I.02.143a	per prese IP44 e IP55 senza base portafusibile, del tipo con custodia in tecnopolimero resistenza al "filo incandescente" 850 °C	cad € 10,22	L. 19.780	79%
I.02.143b	del tipo con custodia in tecnopolimero resistenza al "filo incandescente" 650 °C	cad € 11,24	L. 21.765	72%
	Presa CEE da parete con interruttore di blocco e fusibili, in contenitore in lega di alluminio:			
I.02.144	<i>custodia modulare in lega di alluminio, resistenza al "filo incandescente" 960 °C, grado di protezione IP 65 per 16÷32 A, IP 55 per 63÷125 A:</i>			
I.02.144a	2p + T, 16 A-220÷250 V	cad € 65,90	L. 127.591	20%
I.02.144b	2p + T, 16 A-380÷415 V	cad € 71,60	L. 138.635	18%
I.02.144c	2p + T, 32 A-220÷250 V	cad € 89,83	L. 173.930	15%
I.02.144d	2p + T, 32 A-380÷415 V	cad € 107,19	L. 207.545	12%
I.02.144e	2p + T, 63 A-220÷250 V	cad € 137,45	L. 266.137	10%
I.02.144f	2p + T, 63 A-380÷415 V	cad € 149,93	L. 290.309	9%
I.02.144g	3p + T, 16 A-220÷250 V	cad € 77,49	L. 150.043	20%
I.02.144h	3p + T, 16 A-380÷415 V	cad € 71,38	L. 138.213	22%
I.02.144i	3p + T, 16 A-500 V	cad € 78,72	L. 152.431	20%
I.02.144j	3p + T, 32 A-220÷250 V	cad € 106,15	L. 205.530	14%
I.02.144k	3p + T, 32 A-380÷415 V	cad € 98,13	L. 190.015	16%
I.02.144l	3p + T, 32 A-500 V	cad € 106,36	L. 205.933	14%
I.02.144m	3p + T, 63 A-220÷250 V	cad € 150,23	L. 290.889	11%
I.02.144n	3p + T, 63 A-380÷415 V	cad € 138,94	L. 269.016	12%
I.02.144o	3p + T, 63 A-500 V	cad € 158,45	L. 306.797	10%
I.02.144p	3p + T, 125 A-220÷250 V	cad € 313,97	L. 607.925	5%
I.02.144q	3p + T, 125 A-380÷415 V	cad € 286,65	L. 555.031	6%
I.02.144r	3p + T, 125 A-500 V	cad € 322,90	L. 625.228	5%
I.02.144s	3p + N + T, 16 A-220÷415 V	cad € 80,15	L. 155.202	22%
I.02.144t	3p + N + T, 16 A-500 V	cad € 94,79	L. 183.540	19%
I.02.144u	3p + N + T, 32 A-220÷415 V	cad € 108,61	L. 210.296	16%
I.02.144v	3p + N + T, 32 A-500 V	cad € 130,07	L. 251.860	13%
I.02.144w	3p + N + T, 63 A-220÷415 V	cad € 158,34	L. 306.581	12%
I.02.144x	3p + N + T, 125 A-220÷415 V	cad € 317,12	L. 614.027	6%
I.02.145	<i>custodia in tecnopolimero, resistenza al "filo incandescente" 850 °C, grado di protezione IP 65:</i>			
I.02.145a	2p + T, 16 A-220÷250 V	cad € 61,50	L. 119.081	21%
I.02.145b	2p + T, 16 A-380÷415 V	cad € 65,97	L. 127.728	20%
I.02.145c	2p + T, 32 A-220÷250 V	cad € 87,49	L. 169.400	15%
I.02.145d	2p + T, 32 A-380÷415 V	cad € 104,18	L. 201.718	12%
I.02.145e	2p + T, 63 A-220÷250 V	cad € 138,71	L. 268.584	10%
I.02.145f	2p + T, 63 A-380÷415 V	cad € 148,47	L. 287.479	10%
I.02.145g	3p + T, 16 A-220÷250 V	cad € 73,94	L. 143.165	21%
I.02.145h	3p + T, 16 A-380÷415 V	cad € 68,23	L. 132.120	23%
I.02.145i	3p + T, 16 A-500 V	cad € 73,94	L. 143.165	21%
I.02.145j	3p + T, 32 A-220÷250 V	cad € 105,26	L. 203.821	14%
I.02.145k	3p + T, 32 A-380÷415 V	cad € 96,69	L. 187.215	12%
I.02.145l	3p + T, 32 A-500 V	cad € 105,26	L. 203.821	13%
I.02.145m	3p + T, 63 A-220÷250 V	cad € 138,62	L. 268.397	12%
I.02.145n	3p + T, 63 A-380÷415 V	cad € 130,04	L. 251.791	24%
I.02.145o	3p + T, 63 A-500 V	cad € 138,62	L. 268.397	20%
I.02.145p	3p + N + T, 16 A-220÷415 V	cad € 74,98	L. 145.189	17%
I.02.145q	3p + N + T, 16 A-500 V	cad € 87,14	L. 168.722	14%
I.02.145r	3p + N + T, 32 A-220÷415 V	cad € 104,81	L. 202.936	13%
I.02.145s	3p + N + T, 32 A-500 V	cad € 124,32	L. 240.717	
I.02.145t	3p + N + T, 63 A-220÷415 V	cad € 147,92	L. 286.408	

		€	Lire	% Mano D'Opera
I.02.146	<i>custodia in tecnopolimero autoestinguente, resistenza al "filo incandescente" 650 °C, grado di protezione IP 65:</i>			
I.02.146a	2p + T, 16 A-220÷250 V	cad € 41,66	L. 80.662	32%
I.02.146b	2p + T, 16 A-380÷415 V	cad € 45,97	L. 89.014	29%
I.02.146c	2p + T, 32 A-220÷250 V	cad € 57,01	L. 110.395	23%
I.02.146d	2p + T, 32 A-380÷415 V	cad € 58,71	L. 113.677	26%
I.02.146e	2p + T, 63 A-220÷250 V	cad € 81,11	L. 157.059	18%
I.02.146f	2p + T, 63 A-380÷415 V	cad € 94,52	L. 183.009	15%
I.02.146g	3p + T, 16 A-220÷250 V	cad € 46,42	L. 89.888	33%
I.02.146h	3p + T, 16 A-380÷415 V	cad € 46,42	L. 89.888	33%
I.02.146i	3p + T, 32 A-220÷250 V	cad € 69,64	L. 134.832	22%
I.02.146j	3p + T, 32 A-380÷415 V	cad € 66,76	L. 129.261	23%
I.02.146k	3p + T, 63 A-220÷250 V	cad € 101,75	L. 197.021	16%
I.02.146l	3p + T, 63 A-380÷415 V	cad € 87,17	L. 168.781	19%
I.02.146m	3p + N + T, 16 A-220÷250 V	cad € 56,02	L. 108.469	32%
I.02.146n	3p + N + T, 16 A-380÷415 V	cad € 50,99	L. 98.722	35%
I.02.146o	3p + N + T, 32 A-220÷250 V	cad € 74,82	L. 144.865	24%
I.02.146p	3p + N + T, 32 A-380÷415 V	cad € 71,38	L. 138.203	25%
I.02.146q	3p + N + T, 63 A-220÷250 V	cad € 109,55	L. 212.114	17%
I.02.146r	3p + N + T, 63 A-380÷415 V	cad € 94,29	L. 182.577	20%
I.02.147	Presa CEE da parete con interruttore magnetotermico e blocco meccanico in contenitori isolanti in termoindurente resistenza al "filo incandescente" 960 °C, grado di protezione IP 65:			
I.02.147a	2p + T, 16 A-220÷250 V	cad € 108,01	L. 209.137	12%
I.02.147b	2p + T, 32 A-220÷250 V	cad € 142,73	L. 276.356	9%
I.02.147c	2p + T, 32 A-380÷415 V	cad € 148,99	L. 288.491	9%
I.02.147d	2p + T, 63 A-220÷250 V	cad € 178,02	L. 344.696	8%
I.02.147e	2p + T, 63 A-380÷415 V	cad € 188,55	L. 365.085	7%
I.02.147f	3p + T, 16 A-220÷250 V	cad € 144,97	L. 280.709	10%
I.02.147g	3p + T, 16 A-380÷415 V	cad € 125,05	L. 242.122	12%
I.02.147h	3p + T, 32 A-220÷250 V	cad € 167,98	L. 325.260	9%
I.02.147i	3p + T, 32 A-380÷415 V	cad € 146,52	L. 283.696	10%
I.02.147j	3p + T, 63 A-220÷250 V	cad € 220,07	L. 426.124	7%
I.02.147k	3p + T, 63 A-380÷415 V	cad € 191,63	L. 371.040	8%
I.02.147l	3p + N + T, 16 A-220÷415 V	cad € 137,47	L. 266.177	13%
I.02.147m	3p + N + T, 32 A-220÷415 V	cad € 162,07	L. 313.813	11%
I.02.147n	3p + N + T, 63 A-220÷415 V	cad € 223,92	L. 433.562	8%
I.02.148	Presa CEE mobile con corpo, frutto e coperchietto a ghiera, con custodia in tecnopolimero autoestinguente resistenza al "filo incandescente" 850 °C, grado di protezione IP 67:			
I.02.148a	2p + T, 16 A-220÷250 V	cad € 8,06	L. 15.604	27%
I.02.148b	2p + T, 16 A-380÷415 V	cad € 9,55	L. 18.483	23%
I.02.148c	2p + T, 32 A-220÷250 V	cad € 10,27	L. 19.878	21%
I.02.148d	2p + T, 32 A-380÷415 V	cad € 12,42	L. 24.054	18%
I.02.148e	2p + T, 63 A-220÷250 V	cad € 20,24	L. 39.196	11%
I.02.148f	3p + T, 16 A-220÷250 V	cad € 10,24	L. 19.829	30%
I.02.148g	3p + T, 16 A-380÷415 V	cad € 9,42	L. 18.237	33%
I.02.148h	3p + T, 16 A-500 V	cad € 11,06	L. 21.411	28%
I.02.148i	3p + T, 32 A-220÷250 V	cad € 12,96	L. 25.096	24%
I.02.148j	3p + T, 32 A-380÷415 V	cad € 11,88	L. 23.003	26%
I.02.148k	3p + T, 32 A-500 V	cad € 14,14	L. 27.385	22%
I.02.148l	3p + T, 63 A-220÷250 V	cad € 27,65	L. 53.532	11%
I.02.148m	3p + T, 63 A-380÷415 V	cad € 35,25	L. 68.251	8%
I.02.148n	3p + T, 125 A-220÷250 V	cad € 60,04	L. 116.261	6%

			€	Lire	% Mano D'Opera
I.02.148o	3p + T, 125 A-380÷415 V	cad	€ 48,28	L. 93.485	7%
I.02.148p	3p + N + T, 16 A-220÷415 V	cad	€ 11,10	L. 21.499	32%
I.02.148q	3p + N + T, 16 A-500 V	cad	€ 12,79	L. 24.771	28%
I.02.148r	3p + N + T, 32 A-220÷415 V	cad	€ 10,90	L. 21.096	33%
I.02.148s	3p + N + T, 63 A-220÷415 V	cad	€ 32,93	L. 63.761	10%
I.02.148t	3p + N + T, 125 A-220÷415 V	cad	€ 51,97	L. 100.628	7%
I.02.149	Presa CEE con trasformatore di sicurezza, potenza resa 144 VA, in contenitore modulare:				
I.02.149a	in tecnopolimero autoestinguente, resistenza al "filo incandescente" 960 °C, IP 65, 2p-16 A	cad	€ 116,95	L. 226.440	11%
I.02.149b	in lega di alluminio, IP 55, 2p-16 A	cad	€ 136,46	L. 264.221	9%
I.02.149c	in tecnopolimero autoestinguente, resistenza al "filo incandescente", IP 65, 2p-32 A	cad	€ 286,37	L. 554.491	4%
I.02.149d	in lega di alluminio, IP 55, 2p-32 A	cad	€ 331,61	L. 642.090	4%
SPINE CEE					
Spina CEE, in tecnopolimero autoestinguente diritta, resistenza al "filo incandescente" 850 °C:					
I.02.150	<i>senza ghiera di bloccaggio, grado di protezione IP 44:</i>				
I.02.150a	2p + T, 16 A-220÷250 V	cad	€ 4,36	L. 8.441	51%
I.02.150b	2p + T, 16 A-380÷415 V	cad	€ 5,08	L. 9.836	44%
I.02.150c	2p + T, 32 A-220÷250 V	cad	€ 5,85	L. 11.320	38%
I.02.150d	2p + T, 32 A-380÷415 V	cad	€ 7,08	L. 13.707	31%
I.02.150e	3p + T, 16 A-220÷250 V	cad	€ 6,13	L. 11.870	51%
I.02.150f	3p + T, 16 A-380÷415 V	cad	€ 5,67	L. 10.976	55%
I.02.150g	3p + T, 16 A-500 V	cad	€ 6,44	L. 12.469	48%
I.02.150h	3p + T, 32 A-220÷250 V	cad	€ 7,72	L. 14.955	40%
I.02.150i	3p + T, 32 A-380÷415 V	cad	€ 6,95	L. 13.462	45%
I.02.150j	3p + T, 32 A-500 V	cad	€ 8,29	L. 16.046	38%
I.02.150k	3p + N + T, 16 A-220÷415 V	cad	€ 6,73	L. 13.039	53%
I.02.150l	3p + N + T, 32 A-220÷415 V	cad	€ 8,23	L. 15.928	43%
I.02.150m	3p + N + T, 32 A-500 V	cad	€ 9,82	L. 19.013	36%
I.02.151	<i>con ghiera di bloccaggio e tappo, grado di protezione IP 67:</i>				
I.02.151a	2p + T, 16 A-220÷250 V	cad	€ 5,74	L. 11.123	39%
I.02.151b	2p + T, 16 A-380÷415 V	cad	€ 7,12	L. 13.786	37%
I.02.151c	2p + T, 32 A-220÷250 V	cad	€ 8,26	L. 15.997	27%
I.02.151d	2p + T, 32 A-380÷415 V	cad	€ 9,86	L. 19.082	22%
I.02.151e	2p + T, 63 A-220÷250 V	cad	€ 18,83	L. 36.464	14%
I.02.151f	2p + T, 63 A-380÷415 V	cad	€ 23,09	L. 44.718	11%
I.02.151g	3p + T, 16 A-220÷250 V	cad	€ 7,88	L. 15.250	40%
I.02.151h	3p + T, 16 A-380÷415 V	cad	€ 7,31	L. 14.159	43%
I.02.151i	3p + T, 16 A-500 V	cad	€ 8,34	L. 16.144	37%
I.02.151j	3p + T, 32 A-220÷250 V	cad	€ 10,34	L. 20.025	30%
I.02.151k	3p + T, 32 A-380÷415 V	cad	€ 9,52	L. 18.434	33%
I.02.151l	3p + T, 32 A-500 V	cad	€ 10,34	L. 20.025	30%
I.02.151m	3p + T, 63 A-220÷250 V	cad	€ 23,58	L. 45.661	15%
I.02.151n	3p + T, 63 A-380÷415 V	cad	€ 21,17	L. 40.984	17%
I.02.151o	3p + T, 63 A-500 V	cad	€ 23,58	L. 45.661	15%
I.02.151p	3p + T, 125 A-220÷250 V	cad	€ 49,10	L. 95.076	7%
I.02.151q	3p + T, 125 A-380÷415 V	cad	€ 40,37	L. 78.176	8%
I.02.151r	3p + T, 125 A-500 V	cad	€ 44,07	L. 85.339	8%
I.02.151s	3p + N + T, 16 A-220÷415 V	cad	€ 8,43	L. 16.321	42%
I.02.151t	3p + N + T, 16 A-500 V	cad	€ 9,66	L. 18.709	37%
I.02.151u	3p + N + T, 32 A-220÷415 V	cad	€ 11,15	L. 21.598	32%
I.02.151w	3p + N + T, 32 A-500 V	cad	€ 13,20	L. 25.567	27%
I.02.151x	3p + N + T, 63 A-220÷415 V	cad	€ 22,90	L. 44.345	17%
I.02.151y	3p + N + T, 125 A-220÷415 V	cad	€ 42,84	L. 82.951	8%

		€	Lire	% Mano D'Opera
Spina CEE fissa da quadro, in materiale isolante termoplastico autoestinguente:				
I.02.152	<i>senza ghiera di bloccaggio, grado di protezione IP 44:</i>			
I.02.152a	2p + T, 16 A-220÷250 V	cad € 8,61	L. 16.665	65%
I.02.152b	2p + T, 16 A-380÷415 V	cad € 9,38	L. 18.158	60%
I.02.152c	2p + T, 32 A-220÷250 V	cad € 9,89	L. 19.151	56%
I.02.152d	3p + T, 16 A-220÷250 V	cad € 10,76	L. 20.831	62%
I.02.152e	3p + T, 16 A-380÷415 V	cad € 9,94	L. 19.239	67%
I.02.152f	3p + T, 16 A-500 V	cad € 10,76	L. 20.831	62%
I.02.152g	3p + T, 32 A-220÷250 V	cad € 12,56	L. 24.319	53%
I.02.152h	3p + T, 32 A-380÷415 V	cad € 11,48	L. 22.226	58%
I.02.152i	3p + T, 32 A-500 V	cad € 12,56	L. 24.319	53%
I.02.152j	3p + N + T, 16 A-220÷415 V	cad € 11,22	L. 21.725	67%
I.02.152k	3p + N + T, 32 A-220÷415 V	cad € 12,71	L. 24.604	59%
I.02.153	<i>con ghiera di bloccaggio, grado di protezione IP 67:</i>			
I.02.153a	2p + T, 16 A-220÷250 V	cad € 9,99	L. 19.347	56%
I.02.153b	2p + T, 16 A-380÷415 V	cad € 10,45	L. 20.242	53%
I.02.153c	2p + T, 32 A-220÷250 V	cad € 12,46	L. 24.123	45%
I.02.153d	3p + T, 16 A-220÷250 V	cad € 14,77	L. 28.594	45%
I.02.153e	3p + T, 16 A-380÷415 V	cad € 13,07	L. 25.312	51%
I.02.153f	3p + T, 16 A-500 V	cad € 14,77	L. 28.594	45%
I.02.153g	3p + T, 32 A-220÷250 V	cad € 15,59	L. 30.185	43%
I.02.153h	3p + T, 32 A-380÷415 V	cad € 13,95	L. 27.002	48%
I.02.153i	3p + T, 32 A-500 V	cad € 15,59	L. 30.185	43%
I.02.153j	3p + T, 63 A-380÷415 V	cad € 28,31	L. 54.809	33%
I.02.153k	3p + T, 63 A-380÷415 V	cad € 56,92	L. 110.208	19%
I.02.153l	3p + N + T, 16 A-220÷415 V	cad € 13,17	L. 25.498	57%
I.02.153m	3p + N + T, 32 A-220÷415 V	cad € 15,74	L. 30.470	47%
I.02.153n	3p + N + T, 63 A-220÷415 V	cad € 31,04	L. 60.106	34%
I.02.153o	3p + N + T, 63 A-220÷415 V	cad € 63,54	L. 123.022	20%
MORSETTERIE E PORTAFUSIBILI				
Morsetto con corpo in plastica e collegamento a vite:				
I.02.154	<i>a 2 collegamenti, per barra DIN:</i>			
I.02.154a	sezione nominale 2,5 mmq	cad € 1,08	L. 2.093	37%
I.02.154b	sezione nominale 4 mmq	cad € 1,11	L. 2.152	36%
I.02.154c	sezione nominale 6 mmq	cad € 1,15	L. 2.231	35%
I.02.154d	sezione nominale 10 mmq	cad € 1,29	L. 2.496	31%
I.02.154e	sezione nominale 25 mmq	cad € 1,84	L. 3.567	22%
I.02.154f	sezione nominale 35 mmq	cad € 3,62	L. 7.016	22%
I.02.155	<i>volante ad un collegamento per cassette di derivazione:</i>			
I.02.155a	sezione nominale 2,5 mmq	cad € 2,24	L. 4.343	97%
I.02.155b	sezione nominale 4 mmq	cad € 2,26	L. 4.382	96%
I.02.155c	sezione nominale 6 mmq	cad € 2,27	L. 4.392	96%
I.02.155d	sezione nominale 10 mmq	cad € 3,20	L. 6.200	95%
I.02.155e	sezione nominale 16 mmq	cad € 3,43	L. 6.642	89%
I.02.155f	sezione nominale 35 mmq	cad € 6,07	L. 11.752	57%
I.02.156	<i>con fissaggio a tre collegamenti per cassette di derivazione:</i>			
I.02.156a	sezione nominale 2,5 mmq	cad € 5,52	L. 10.681	87%
I.02.156b	sezione nominale 4 mmq	cad € 5,81	L. 11.241	82%
I.02.156c	sezione nominale 6 mmq	cad € 6,53	L. 12.636	80%
I.02.156d	sezione nominale 10 mmq	cad € 7,90	L. 15.299	77%
I.02.156e	sezione nominale 16 mmq	cad € 9,77	L. 18.925	71%
I.02.156f	sezione nominale 25 mmq	cad € 12,10	L. 23.425	64%
I.02.156g	sezione nominale 35 mmq	cad € 13,76	L. 26.638	60%

			€	Lire	% Mano D'Opera
I.02.157	Morsetto da terra a 1 punto di serraggio, sezione nominale 35 mmq	cad	€ 2,98	L. 5.768	13%
I.02.158	Morsetto volante a 2 punti di serraggio:				
I.02.158a	sezione nominale 4 mmq	cad	€ 0,95	L. 1.837	66%
I.02.158b	sezione nominale 6 mmq	cad	€ 0,99	L. 1.916	63%
I.02.158c	sezione nominale 10 mmq	cad	€ 1,09	L. 2.113	57%
I.02.158d	sezione nominale 25 mmq	cad	€ 1,86	L. 3.606	43%
I.02.158e	sezione nominale 35 mmq	cad	€ 3,24	L. 6.269	25%
	Morsetto per funzioni composte:				
I.02.159	<i>con sezionatore a coltello:</i>				
I.02.159a	sezione nominale 4 mmq	cad	€ 2,92	L. 5.660	21%
I.02.159b	sezione nominale 6 mmq	cad	€ 3,16	L. 6.112	19%
I.02.160	<i>con portafusibili per fusibili 5x20 sezione nominale 4 mmq</i>	cad	€ 2,87	L. 5.562	21%
I.02.161	Morsettiera di 12 morsetti a vite con isolante in polipropilene:				
I.02.161a	capacità 2,5 mmq	cad	€ 2,35	L. 4.559	80%
I.02.161b	capacità 6 mmq	cad	€ 2,40	L. 4.638	79%
I.02.162	Morsetto volante, corpo in materiale termoplastico autoestinguente con inserto in acciaio nichelato, sistema di serraggio a pressione:				
I.02.162a	diametro dell'inserto 5 mm	cad	€ 1,79	L. 3.469	97%
I.02.162b	diametro dell'inserto 7,5 mm	cad	€ 2,26	L. 4.373	96%
I.02.163	Morsetto portafusibili, in melamina:				
I.02.163a	per fusibili 8,5x31,5	cad	€ 7,59	L. 14.690	10%
I.02.163b	per fusibili 10,3x38	cad	€ 7,99	L. 15.466	10%
I.02.164	Morsettiera tetrapolare 125 A, da 122x84x72 mm, completa di 4 barre da 12x4 mm, con fissaggio	cad	€ 22,34	L. 43.264	20%
I.02.165	Morsettiera tetrapolare 160 A, da 240x180x125 mm, completa di 4 barre da 18x4 mm, con fissaggio	cad	€ 33,55	L. 64.970	16%
	Morsettiera di potenza con piede in plastica:				
I.02.166	<i>per cavo:</i>				
I.02.166a	sezione nominale 70 mmq	cad	€ 6,59	L. 12.764	23%
I.02.166b	sezione nominale 120 mmq	cad	€ 8,25	L. 15.977	19%
I.02.167	<i>per cavo, barra, capocorda:</i>				
I.02.167a	sezione nominale 35 mmq	cad	€ 3,58	L. 6.927	31%
I.02.167b	sezione nominale 70 mmq	cad	€ 4,70	L. 9.109	33%
I.02.167c	sezione nominale 120 mmq	cad	€ 6,45	L. 12.489	24%
I.02.168	<i>per barra o capocorda:</i>				
I.02.168a	sezione nominale 35 mmq	cad	€ 3,25	L. 6.289	34%
I.02.168b	sezione nominale 70 mmq	cad	€ 4,67	L. 9.050	33%
I.02.168c	sezione nominale 120 mmq	cad	€ 5,46	L. 10.573	28%
I.02.168d	sezione nominale 240 mmq	cad	€ 8,99	L. 17.402	21%

		€	Lire	% Mano D'Opera
INTERRUTTORI AUTOMATICI				
Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.:				
I.02.169	<i>potere d'interruzione 10 kA:</i>			
I.02.169a	unipolare 6 A	cad € 21,18	L. 41.004	28%
I.02.169b	unipolare 10÷32 A	cad € 20,15	L. 39.009	33%
I.02.169c	unipolare 40÷63 A	cad € 28,93	L. 56.018	36%
I.02.169d	bipolare 6 A	cad € 41,68	L. 80.701	25%
I.02.169e	bipolare 10÷32 A	cad € 37,33	L. 72.290	28%
I.02.169f	bipolare 40÷63 A	cad € 48,51	L. 93.927	26%
I.02.169g	tripolare 6 A	cad € 62,62	L. 121.253	21%
I.02.169h	tripolare 10÷32 A	cad € 57,27	L. 110.886	26%
I.02.169i	tripolare 40÷63 A	cad € 75,44	L. 146.073	22%
I.02.169j	tetrapolare 6 A	cad € 80,77	L. 156.391	21%
I.02.169k	tetrapolare 10÷32 A	cad € 72,98	L. 141.308	26%
I.02.169l	tetrapolare 40÷63 A	cad € 99,41	L. 192.491	23%
I.02.170	<i>potere d'interruzione 25 kA:</i>			
I.02.170a	unipolare 6 A	cad € 23,13	L. 44.777	25%
I.02.170b	unipolare 10÷32 A	cad € 22,07	L. 42.743	31%
I.02.170c	unipolare 40÷63 A	cad € 31,38	L. 60.754	34%
I.02.170d	unipolare + neutro 6÷32 A	cad € 39,92	L. 77.301	27%
I.02.170e	unipolare + neutro 40÷63 A	cad € 51,12	L. 98.987	33%
I.02.170f	bipolare 6 A	cad € 43,99	L. 85.172	24%
I.02.170g	bipolare 10÷32 A	cad € 41,80	L. 80.927	26%
I.02.170h	bipolare 40÷63 A	cad € 50,03	L. 96.875	26%
I.02.170i	tripolare 6 A	cad € 66,34	L. 128.445	21%
I.02.170j	tripolare 10÷32 A	cad € 63,15	L. 122.285	24%
I.02.170k	tripolare 40÷63 A	cad € 80,19	L. 155.270	21%
I.02.170l	tetrapolare 6 A	cad € 89,69	L. 173.655	19%
I.02.170m	tetrapolare 10÷32 A	cad € 80,77	L. 156.391	24%
I.02.170n	tetrapolare 40÷63 A	cad € 108,66	L. 210.404	22%
Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.:				
I.02.171	<i>sensibilità 0,01 A, tipo "AS":</i>			
I.02.171a	bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad € 71,82	L. 139.058	5%
I.02.171b	bipolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad € 74,01	L. 143.312	5%
I.02.171c	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad € 107,42	L. 207.997	4%
I.02.171d	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad € 109,08	L. 211.200	4%
I.02.172	<i>sensibilità 0,03 A, tipo "AC":</i>			
I.02.172a	bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad € 47,06	L. 91.116	7%
I.02.172b	tripolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad € 80,60	L. 156.057	5%
I.02.172c	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad € 76,21	L. 147.557	6%
I.02.172d	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad € 80,49	L. 155.850	5%
I.02.173	<i>sensibilità 0,03 A, tipo "A":</i>			
I.02.173a	bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad € 57,89	L. 112.095	6%
I.02.173b	bipolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad € 73,49	L. 142.290	5%
I.02.173c	tripolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad € 89,74	L. 173.763	4%
I.02.173d	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad € 91,97	L. 178.077	5%
I.02.173e	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad € 105,73	L. 204.715	4%

		€	Lire	% Mano D'Opera
I.02.174	<i>sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo "AC":</i>			
I.02.174a	bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad € 39,38	L. 76.260	9%
I.02.174b	bipolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad € 44,24	L. 85.663	8%
I.02.174c	tripolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad € 57,83	L. 111.977	7%
I.02.174d	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad € 57,13	L. 110.621	7%
I.02.174e	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad € 61,09	L. 118.295	7%
I.02.175	<i>sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo "A":</i>			
I.02.175a	bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad € 53,54	L. 103.664	6%
I.02.175b	bipolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad € 63,23	L. 122.422	5%
I.02.175c	tripolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad € 74,91	L. 145.051	5%
I.02.175d	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad € 71,86	L. 139.136	6%
I.02.175e	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad € 81,66	L. 158.110	5%
I.02.176	<i>sensibilità 0,3 A, tipo "AS":</i>			
I.02.176a	bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad € 87,72	L. 169.852	4%
I.02.176b	bipolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad € 93,32	L. 180.690	4%
I.02.176c	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad € 100,68	L. 194.948	4%
I.02.176d	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad € 107,95	L. 209.019	4%
I.02.177	<i>sensibilità 1 A, tipo "AS":</i>			
I.02.177a	bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad € 95,92	L. 185.721	4%
I.02.177b	bipolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad € 103,27	L. 199.959	3%
I.02.177c	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad € 112,22	L. 217.292	4%
I.02.177d	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad € 119,72	L. 231.815	4%
Interruttore automatico differenziale bipolare, serie modulare, senza sganciatori magnetotermici, tensione nominale 230/400 V:				
I.02.178	<i>sensibilità 0,01 A, tipo "AC", portata 16 A</i>	cad € 64,57	L. 125.016	17%
I.02.179	<i>sensibilità 0,03 A, tipo "AC":</i>			
I.02.179a	portata 25 A	cad € 39,83	L. 77.124	27%
I.02.179b	portata 40 A	cad € 54,72	L. 105.944	23%
I.02.179c	portata 63 A	cad € 80,07	L. 155.035	16%
I.02.180	<i>sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo "AC":</i>			
I.02.180a	portata 16 A	cad € 49,19	L. 95.253	22%
I.02.180b	portata 25 A	cad € 57,70	L. 111.722	22%
I.02.180c	portata 40 A	cad € 77,49	L. 150.043	17%
I.02.180d	portata 63 A	cad € 99,04	L. 191.764	13%
I.02.181	<i>sensibilità 0,01 A, tipo "A", portata 16 A</i>	cad € 75,80	L. 146.761	14%
I.02.182	<i>sensibilità 0,03 A, tipo "A":</i>			
I.02.182a	portata 25 A	cad € 69,48	L. 134.538	15%
I.02.182b	portata 40 A	cad € 78,84	L. 152.657	16%
I.02.182c	portata 63 A	cad € 109,83	L. 212.664	12%
I.02.183	<i>sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo "A":</i>			
I.02.183a	portata 25 A	cad € 65,15	L. 126.156	16%
I.02.183b	portata 40 A	cad € 74,67	L. 144.580	17%
I.02.183c	portata 63 A	cad € 95,81	L. 185.515	13%
I.02.183d	portata 80 A	cad € 119,52	L. 231.432	11%
I.02.184	<i>sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo "AS":</i>			
I.02.184a	portata 25 A	cad € 75,51	L. 146.201	14%
I.02.184b	portata 40 A	cad € 89,72	L. 173.724	14%
I.02.184c	portata 63 A	cad € 105,10	L. 203.496	12%
I.02.184d	portata 80 A	cad € 155,64	L. 301.354	8%

			€	Lire	% Mano D'Opera
Interruttore automatico differenziale tetrapolare, serie modulare, senza sganciatori magnetotermici per correnti alternate sinusoidali, tensione nominale 380 V:					
I.02.185	<i>sensibilità 0,03 A, tipo "AC":</i>				
I.02.185a	portata 25 A	cad	€ 80,90	L. 156.646	24%
I.02.185b	portata 40 A	cad	€ 84,26	L. 163.151	23%
I.02.185c	portata 63 A	cad	€ 140,02	L. 271.119	15%
I.02.186	<i>sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo "AC":</i>				
I.02.186a	portata 25 A	cad	€ 70,09	L. 135.707	27%
I.02.186b	portata 40 A	cad	€ 78,34	L. 151.694	25%
I.02.186c	portata 63 A	cad	€ 93,53	L. 181.093	23%
I.02.187	<i>sensibilità 0,03 A, tipo "A":</i>				
I.02.187a	portata 25 A	cad	€ 105,09	L. 203.487	18%
I.02.187b	portata 40 A	cad	€ 111,04	L. 215.013	17%
I.02.187c	portata 63 A	cad	€ 166,55	L. 322.489	13%
I.02.188	<i>sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo "A":</i>				
I.02.188a	portata 25 A	cad	€ 85,30	L. 165.165	23%
I.02.188b	portata 40 A	cad	€ 98,59	L. 190.900	19%
I.02.188c	portata 63 A	cad	€ 117,15	L. 226.833	18%
I.02.189	<i>sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo "AS":</i>				
I.02.189a	portata 25 A	cad	€ 106,51	L. 206.228	18%
I.02.189b	portata 40 A	cad	€ 119,04	L. 230.488	16%
I.02.189c	portata 63 A	cad	€ 145,05	L. 280.847	15%
Interruttore automatico magnetotermico, in scatola isolante, 100 A:					
I.02.190	<i>tripolare, in versione:</i>				
I.02.190a	fissa e attacchi anteriori, isolamento 690 V, potere di interruzione 30 kA a 380÷415 V	cad	€ 209,02	L. 404.723	15%
I.02.190b	fissa e attacchi posteriori, isolamento 690 V, potere di interruzione 30 kA a 380÷415 V	cad	€ 244,65	L. 473.711	13%
I.02.190c	estraibile, isolamento 690 V, potere di interruzione 30 kA a 380÷415 V	cad	€ 387,89	L. 751.060	11%
I.02.190d	fissa e attacchi anteriori, isolamento 500 V, potere di interruzione 16 kA a 380÷415 V	cad	€ 116,66	L. 225.890	26%
I.02.190e	fissa e attacchi posteriori, isolamento 500 V, potere di interruzione 16 kA a 380÷415 V	cad	€ 148,41	L. 287.361	22%
I.02.190f	estraibile, isolamento 500 V, potere di interruzione 16 kA a 380÷415 V	cad	€ 184,96	L. 358.138	23%
I.02.191	<i>tetrapolare, in versione:</i>				
I.02.191a	fissa e attacchi anteriori, isolamento 690 V, potere di interruzione 30 kA a 380÷415 V	cad	€ 272,90	L. 528.403	16%
I.02.191b	fissa e attacchi posteriori, isolamento 690 V, potere di interruzione 30 kA a 380÷415 V	cad	€ 322,93	L. 625.287	15%
I.02.191c	estraibile, isolamento 690 V, potere di interruzione 16 kA a 380÷415 V	cad	€ 507,01	L. 981.716	11%
I.02.191d	fissa e attacchi anteriori, isolamento 500 V, potere di interruzione 16 kA a 380÷415 V	cad	€ 151,53	L. 293.395	28%
I.02.191e	fissa e attacchi posteriori, isolamento 500 V, potere di interruzione 16 kA a 380÷415 V	cad	€ 196,45	L. 380.384	24%
I.02.191f	estraibile, isolamento 500 V, potere di interruzione 16 kA a 380÷415 V	cad	€ 237,52	L. 459.896	22%

€ Lire % Mano
D'Opera

Interruttore automatico magnetotermico, in scatola isolante, 125 A, con tensione nominale 500 V, potere di interruzione 25 kA a 380÷415 V:

I.02.192	<i>tripolare, in versione:</i>				
I.02.192a	fissa e attacchi anteriori	cad	€ 247,43	L. 479.086	13%
I.02.192b	fissa e attacchi posteriori	cad	€ 280,14	L. 542.435	12%
I.02.192c	estraibile	cad	€ 327,24	L. 633.630	11%
I.02.193	<i>tetrapolare, in versione:</i>				
I.02.193a	fissa e attacchi anteriori	cad	€ 310,37	L. 600.958	11%
I.02.193b	fissa e attacchi posteriori	cad	€ 343,08	L. 664.297	11%
I.02.193c	estraibile	cad	€ 390,19	L. 755.511	10%

Interruttore automatico magnetotermico, in scatola isolante, 160 A, con tensione nominale 690 V, potere di interruzione 30 kA a 380÷415 V:

I.02.194	<i>tripolare, in versione:</i>				
I.02.194a	fissa e attacchi anteriori	cad	€ 316,86	L. 613.526	10%
I.02.194b	fissa e attacchi posteriori	cad	€ 353,45	L. 684.371	10%
I.02.194c	estraibile	cad	€ 488,27	L. 945.418	7%
I.02.195	<i>tetrapolare, in versione:</i>				
I.02.195a	fissa e attacchi anteriori	cad	€ 387,93	L. 751.139	9%
I.02.195b	fissa e attacchi posteriori	cad	€ 435,95	L. 844.112	8%
I.02.195c	estraibile	cad	€ 615,88	L. 1.192.503	6%

Interruttore automatico magnetotermico, in scatola isolante, 250 A, con tensione nominale 690 V, potere di interruzione 35 kA a 380÷415 V:

I.02.196	<i>tripolare, in versione:</i>				
I.02.196a	fissa e attacchi anteriori	cad	€ 476,83	L. 923.280	7%
I.02.196b	fissa e attacchi posteriori	cad	€ 521,18	L. 1.009.140	7%
I.02.196c	estraibile	cad	€ 573,45	L. 1.110.358	7%
I.02.196d	sezionabile	cad	€ 612,03	L. 1.185.065	6%
I.02.197	<i>tetrapolare, in versione:</i>				
I.02.197a	fissa e attacchi anteriori	cad	€ 593,50	L. 1.149.180	6%
I.02.197b	fissa e attacchi posteriori	cad	€ 687,87	L. 1.331.904	6%
I.02.197c	estraibile	cad	€ 696,03	L. 1.347.705	6%
I.02.197d	sezionabile	cad	€ 696,03	L. 1.347.705	6%

Interruttore automatico magnetotermico, in scatola isolante, 400 A, con tensione nominale 690 V, potere di interruzione 35 kA a 380÷415 V:

I.02.198	<i>tripolare, in versione:</i>				
I.02.198a	fissa e attacchi anteriori	cad	€ 820,40	L. 1.588.520	5%
I.02.198b	fissa e attacchi posteriori	cad	€ 901,23	L. 1.745.029	6%
I.02.198c	estraibile	cad	€ 1.025,36	L. 1.985.373	7%
I.02.198d	sezionabile	cad	€ 1.103,86	L. 2.137.371	7%
I.02.199	<i>tetrapolare, in versione:</i>				
I.02.199a	fissa e attacchi anteriori	cad	€ 828,06	L. 1.603.348	6%
I.02.199b	fissa e attacchi posteriori	cad	€ 1.135,15	L. 2.197.958	6%
I.02.199c	estraibile	cad	€ 1.283,73	L. 2.485.654	6%
I.02.199d	sezionabile	cad	€ 1.374,15	L. 2.660.733	6%

			€	Lire	% Mano D'Opera
Interruttore automatico magnetotermico, in scatola isolante, 630 A, con tensione nominale 690 V, potere di interruzione 50 kA a 380÷415 V:					
I.02.200	<i>tripolare, in versione:</i>				
I.02.200a	fissa e attacchi anteriori	cad	€ 1.303,29	L. 2.523.523	4%
I.02.200b	fissa e attacchi posteriori	cad	€ 1.460,81	L. 2.828.532	4%
I.02.200c	estraibile	cad	€ 1.773,31	L. 3.433.597	4%
I.02.200d	sezionabile	cad	€ 1.784,56	L. 3.455.392	5%
I.02.201	<i>tetrapolare, in versione:</i>				
I.02.201a	fissa e attacchi anteriori	cad	€ 1.556,59	L. 3.013.988	4%
I.02.201b	fissa e attacchi posteriori	cad	€ 1.765,47	L. 3.418.436	4%
I.02.201c	estraibile	cad	€ 2.121,94	L. 4.108.644	4%
I.02.201d	sezionabile	cad	€ 2.048,50	L. 3.966.442	5%
Interruttore automatico magnetotermico, in scatola isolante, 800 A, con tensione nominale 690 V, potere di interruzione 50 kA a 380÷415 V:					
I.02.202	<i>tripolare, in versione:</i>				
I.02.202a	fissa e attacchi anteriori	cad	€ 1.590,99	L. 3.080.579	4%
I.02.202b	fissa e attacchi posteriori	cad	€ 1.755,99	L. 3.400.061	5%
I.02.202c	sezionabile	cad	€ 1.987,05	L. 3.847.459	5%
I.02.203	<i>tetrapolare, in versione:</i>				
I.02.203a	fissa e attacchi anteriori	cad	€ 2.021,95	L. 3.915.042	4%
I.02.203b	fissa e attacchi posteriori	cad	€ 2.230,38	L. 4.318.615	5%
I.02.203c	sezionabile	cad	€ 2.503,04	L. 4.846.566	4%
Interruttore automatico magnetotermico, in scatola isolante, 1250 A, con tensione nominale 690, potere di interruzione 50 kA a 380÷415 V:					
I.02.204	<i>tripolare 1000 A, in versione:</i>				
I.02.204a	fissa e attacchi anteriori	cad	€ 1.748,19	L. 3.384.969	4%
I.02.204b	fissa e attacchi posteriori	cad	€ 1.913,06	L. 3.704.196	5%
I.02.204c	sezionabile	cad	€ 2.180,48	L. 4.221.996	5%
I.02.205	<i>tripolare 1250 A, in versione:</i>				
I.02.205a	fissa e attacchi anteriori	cad	€ 1.824,92	L. 3.533.548	4%
I.02.205b	fissa e attacchi posteriori	cad	€ 1.989,92	L. 3.853.020	5%
I.02.205c	sezionabile	cad	€ 2.257,21	L. 4.370.575	5%
I.02.206	<i>tetrapolare 1000 A, in versione:</i>				
I.02.206a	fissa e attacchi anteriori	cad	€ 2.223,97	L. 4.306.205	4%
I.02.206b	fissa e attacchi posteriori	cad	€ 2.428,79	L. 4.702.802	4%
I.02.206c	sezionabile	cad	€ 2.745,47	L. 5.315.964	4%
I.02.207	<i>tetrapolare 1250 A, in versione:</i>				
I.02.207a	fissa e attacchi anteriori	cad	€ 2.324,44	L. 4.500.740	4%
I.02.207b	fissa e attacchi posteriori	cad	€ 2.525,66	L. 4.890.351	4%
I.02.207c	sezionabile	cad	€ 2.849,99	L. 5.518.341	4%

€ Lire % Mano
D'Opera

**Interruttore automatico ad elevato potere di
interruzione da 100 A, con tensione nominale 690 V,
potere di interruzione 65 kA a 380÷415 V:**

I.02.208	<i>tripolare, in versione:</i>				
I.02.208a	fissa attacchi anteriori	cad	€ 386,96	L. 749.252	3%
I.02.208b	fissa attacchi posteriori	cad	€ 438,04	L. 848.170	5%
I.02.208c	estraibile	cad	€ 474,79	L. 919.321	6%
I.02.208d	sezionabile	cad	€ 507,78	L. 983.199	6%
I.02.209	<i>tetrapolare, in versione:</i>				
I.02.209a	fissa attacchi anteriori	cad	€ 495,70	L. 959.804	3%
I.02.209b	fissa attacchi posteriori	cad	€ 561,22	L. 1.086.677	4%
I.02.209c	estraibile	cad	€ 607,89	L. 1.177.047	5%
I.02.209d	sezionabile	cad	€ 628,22	L. 1.216.410	6%

**Interruttore automatico ad elevato potere di
interruzione da 160 A, tensione nominale 690 V,
potere di interruzione 65 kA a 380÷415 V:**

I.02.210	<i>tripolare, in versione:</i>				
I.02.210a	fissa attacchi anteriori	cad	€ 504,27	L. 976.410	3%
I.02.210b	fissa attacchi posteriori	cad	€ 555,37	L. 1.075.338	4%
I.02.210c	estraibile	cad	€ 589,54	L. 1.141.516	5%
I.02.210d	sezionabile	cad	€ 625,10	L. 1.210.367	5%
I.02.211	<i>tetrapolare, in versione:</i>				
I.02.211a	fissa attacchi anteriori	cad	€ 637,38	L. 1.234.146	2%
I.02.211b	fissa attacchi posteriori	cad	€ 702,88	L. 1.360.970	3%
I.02.211c	estraibile	cad	€ 749,55	L. 1.451.340	4%
I.02.211d	sezionabile	cad	€ 769,88	L. 1.490.702	5%

**Interruttore automatico ad elevato potere di
interruzione da 250 A, con tensione nominale 690 V,
potere di interruzione 65 kA a 380÷415 V:**

I.02.212	<i>tripolare, in versione:</i>				
I.02.212a	fissa attacchi anteriori	cad	€ 615,19	L. 1.191.167	7%
I.02.212b	fissa attacchi posteriori	cad	€ 672,13	L. 1.301.434	8%
I.02.212c	estraibile	cad	€ 711,72	L. 1.378.087	9%
I.02.212d	sezionabile	cad	€ 751,34	L. 1.454.788	10%
I.02.213	<i>tripolare con sganciatori elettronici:</i>				
I.02.213a	versione base	cad	€ 698,63	L. 1.352.736	6%
I.02.213b	tipo selettivo	cad	€ 935,39	L. 1.811.168	6%
I.02.213c	versione con protezione per guasto a terra	cad	€ 1.106,93	L. 2.143.306	6%
I.02.214	<i>tetrapolare, in versione:</i>				
I.02.214a	fissa attacchi anteriori	cad	€ 779,66	L. 1.509.637	6%
I.02.214b	fissa attacchi posteriori	cad	€ 852,74	L. 1.651.132	8%
I.02.214c	estraibile	cad	€ 901,59	L. 1.745.726	9%
I.02.214d	sezionabile	cad	€ 919,41	L. 1.780.226	9%

			€	Lire	% Mano D'Opera
Interruttore automatico ad elevato potere di interruzione da 400 A, con tensione nominale 690 V, potere di interruzione 65 kA a 380÷415 V:					
I.02.215	<i>tripolare, in versione:</i>				
I.02.215a	fissa attacchi anteriori	cad	€ 917,54	L. 1.776.610	5%
I.02.215b	fissa attacchi posteriori	cad	€ 998,35	L. 1.933.069	6%
I.02.215c	estraibile	cad	€ 1.122,50	L. 2.173.462	7%
I.02.215d	sezionabile	cad	€ 1.222,66	L. 2.367.398	7%
I.02.216	<i>tetrapolare, in versione:</i>				
I.02.216a	fissa attacchi anteriori	cad	€ 1.161,61	L. 2.249.181	5%
I.02.216b	fissa attacchi posteriori	cad	€ 1.268,44	L. 2.456.038	6%
I.02.216c	estraibile	cad	€ 1.429,90	L. 2.768.672	6%
I.02.216d	sezionabile	cad	€ 1.526,49	L. 2.955.700	6%
Interruttore automatico ad elevato potere di interruzione da 630 A, con tensione nominale 690 V, potere di interruzione 65 kA a 380÷415 V:					
I.02.217	<i>tripolare, in versione:</i>				
I.02.217a	fissa attacchi anteriori	cad	€ 1.337,16	L. 2.589.102	4%
I.02.217b	fissa attacchi posteriori	cad	€ 1.498,56	L. 2.901.608	5%
I.02.217c	estraibile	cad	€ 1.729,62	L. 3.349.005	5%
I.02.217d	sezionabile	cad	€ 1.818,87	L. 3.521.825	5%
I.02.218	<i>tetrapolare, in versione:</i>				
I.02.218a	fissa attacchi anteriori	cad	€ 1.706,53	L. 3.304.307	4%
I.02.218b	fissa attacchi posteriori	cad	€ 1.911,35	L. 3.700.894	5%
I.02.218c	estraibile	cad	€ 2.186,27	L. 4.233.208	5%
I.02.218d	sezionabile	cad	€ 2.275,53	L. 4.406.037	5%
Interruttore automatico ad elevato potere di interruzione da 800 A, con tensione nominale 690 V, potere di interruzione 65 kA a 380÷415 V:					
I.02.219	<i>tripolare, in versione:</i>				
I.02.219a	fissa attacchi anteriori	cad	€ 1.706,35	L. 3.303.953	3%
I.02.219b	fissa attacchi posteriori	cad	€ 1.890,71	L. 3.660.932	5%
I.02.219c	sezionabile	cad	€ 2.119,98	L. 4.104.851	5%
I.02.220	<i>tetrapolare, in versione:</i>				
I.02.220a	fissa attacchi anteriori	cad	€ 2.191,77	L. 4.243.859	4%
I.02.220b	fissa attacchi posteriori	cad	€ 2.397,05	L. 4.641.331	4%
I.02.220c	sezionabile	cad	€ 2.667,91	L. 5.165.794	4%
Interruttore automatico ad elevato potere di interruzione, con tensione nominale 690 V, potere di interruzione 65 kA a 380 ÷ 415 V:					
I.02.221	<i>tripolare 1.000 A, in versione:</i>				
I.02.221a	fissa attacchi anteriori	cad	€ 1.868,45	L. 3.617.815	5%
I.02.221b	fissa attacchi posteriori	cad	€ 2.057,30	L. 3.983.490	5%
I.02.221c	estraibile	cad	€ 2.403,46	L. 4.653.741	5%
I.02.222	<i>tripolare 1.250 A, in versione:</i>				
I.02.222a	fissa attacchi anteriori	cad	€ 2.040,17	L. 3.950.317	4%
I.02.222b	fissa attacchi posteriori	cad	€ 2.229,48	L. 4.316.866	5%
I.02.222c	estraibile	cad	€ 2.582,84	L. 5.001.070	5%

			€	Lire	% Mano D'Opera
I.02.223	<i>tetrapolare 1.000 A, in versione:</i>				
I.02.223a	fissa attacchi anteriori	cad	€ 2.354,70	L. 4.559.333	4%
I.02.223b	fissa attacchi posteriori	cad	€ 2.602,31	L. 5.038.773	4%
I.02.223c	estraibile	cad	€ 3.032,06	L. 5.870.888	4%
I.02.224	<i>tetrapolare 1.250 A, in versione:</i>				
I.02.224a	fissa attacchi anteriori	cad	€ 2.586,95	L. 5.009.039	4%
I.02.224b	fissa attacchi posteriori	cad	€ 2.830,96	L. 5.481.503	4%
I.02.224c	estraibile	cad	€ 3.264,31	L. 6.320.594	4%
Interruttore automatico limitatore di corrente da 32 A, con tensione nominale 690 V, potere di interruzione 50 kA a 380+415 V:					
I.02.225	<i>tripolare, in versione:</i>				
I.02.225a	fissa attacchi anteriori	cad	€ 258,02	L. 499.593	4%
I.02.225b	fissa attacchi posteriori	cad	€ 304,08	L. 588.784	7%
I.02.225c	estraibile	cad	€ 360,55	L. 698.118	7%
I.02.226	<i>tetrapolare, in versione:</i>				
I.02.226a	fissa attacchi anteriori	cad	€ 356,08	L. 689.461	4%
I.02.226b	fissa attacchi posteriori	cad	€ 416,16	L. 805.791	5%
I.02.226c	estraibile	cad	€ 497,02	L. 962.368	6%
Interruttore automatico limitatore di corrente da 63 A, con tensione nominale 690 V, potere di interruzione 50 kA a 380+415 V:					
I.02.227	<i>tripolare, in versione:</i>				
I.02.227a	fissa attacchi anteriori	cad	€ 308,18	L. 596.713	4%
I.02.227b	fissa attacchi posteriori	cad	€ 354,69	L. 686.778	6%
I.02.227c	estraibile	cad	€ 410,25	L. 794.363	7%
I.02.228	<i>tetrapolare, in versione:</i>				
I.02.228a	fissa attacchi anteriori	cad	€ 421,60	L. 816.334	4%
I.02.228b	fissa attacchi posteriori	cad	€ 480,86	L. 931.082	5%
I.02.228c	estraibile	cad	€ 561,64	L. 1.087.493	6%
Interruttore automatico limitatore di corrente da 100 A, con tensione nominale 690 V, potere di interruzione 50 kA a 380+415 V:					
I.02.229	<i>tripolare, in versione:</i>				
I.02.229a	fissa attacchi anteriori	cad	€ 472,68	L. 915.233	3%
I.02.229b	fissa attacchi posteriori	cad	€ 519,65	L. 1.006.182	4%
I.02.229c	estraibile	cad	€ 574,31	L. 1.112.018	5%
I.02.230	<i>tetrapolare, in versione:</i>				
I.02.230a	fissa attacchi anteriori	cad	€ 600,57	L. 1.162.868	3%
I.02.230b	fissa attacchi posteriori	cad	€ 659,38	L. 1.276.731	4%
I.02.230c	estraibile	cad	€ 740,16	L. 1.433.142	4%

			€	Lire	% Mano D'Opera
Interruttore automatico limitatore di corrente da 125 A, con tensione nominale 690 V, potere di interruzione 170 kA a 380÷415 V:					
I.02.231	<i>tripolare, in versione:</i>				
I.02.231a	fissa attacchi anteriori	cad	€ 759,20	L. 1.470.019	2%
I.02.231b	fissa attacchi posteriori	cad	€ 808,43	L. 1.565.341	3%
I.02.231c	estraibile	cad	€ 871,23	L. 1.686.928	3%
I.02.232	<i>tetrapolare, in versione:</i>				
I.02.232a	fissa attacchi anteriori	cad	€ 964,83	L. 1.868.168	2%
I.02.232b	fissa attacchi posteriori	cad	€ 1.027,84	L. 1.990.168	2%
I.02.232c	estraibile	cad	€ 1.088,60	L. 2.107.815	3%
Interruttore automatico limitatore di corrente da 160-200 A, con tensione nominale 690 V, potere di interruzione 200 kA a 380÷415 V:					
I.02.233	<i>tripolare 160 A, in versione:</i>				
I.02.233a	fissa attacchi anteriori	cad	€ 815,76	L. 1.579.539	2%
I.02.233b	fissa attacchi posteriori	cad	€ 865,95	L. 1.676.709	3%
I.02.233c	estraibile	cad	€ 934,05	L. 1.808.564	3%
I.02.233d	sezionabile	cad	€ 1.084,98	L. 2.100.809	3%
I.02.234	<i>tripolare 200 A, in versione:</i>				
I.02.234a	fissa attacchi anteriori	cad	€ 1.056,12	L. 2.044.938	1%
I.02.234b	fissa attacchi posteriori	cad	€ 1.105,80	L. 2.141.135	2%
I.02.234c	estraibile	cad	€ 1.173,57	L. 2.272.351	2%
I.02.234d	sezionabile	cad	€ 1.325,41	L. 2.566.345	2%
I.02.235	Interruttore automatico limitatore di corrente tripolare da 250 A, con tensione nominale 690 V, potere d'interruzione 200 kA a 380÷415 V, in versione:				
I.02.235a	fissa attacchi anteriori	cad	€ 1.164,72	L. 2.255.214	4%
I.02.235b	fissa attacchi posteriori	cad	€ 1.230,73	L. 2.383.031	5%
I.02.235c	estraibile	cad	€ 1.338,85	L. 2.592.374	5%
I.02.235d	sezionabile	cad	€ 1.519,60	L. 2.942.347	5%
Interruttore automatico limitatore di corrente, con tensione nominale 690 V, potere di interruzione 200 kA a 380÷415 V:					
I.02.236	<i>tripolare 400 A, in versione:</i>				
I.02.236a	fissa attacchi anteriori	cad	€ 1.618,18	L. 3.133.236	3%
I.02.236b	fissa attacchi posteriori	cad	€ 1.735,17	L. 3.359.755	4%
I.02.236c	estraibile	cad	€ 1.940,30	L. 3.756.951	4%
I.02.236d	sezionabile	cad	€ 2.090,32	L. 4.047.418	5%
I.02.237	<i>tripolare 500 A, in versione:</i>				
I.02.237a	fissa attacchi anteriori	cad	€ 1.648,91	L. 3.192.733	3%
I.02.237b	fissa attacchi posteriori	cad	€ 1.765,90	L. 3.419.251	4%
I.02.237c	estraibile	cad	€ 1.971,94	L. 3.818.207	4%
I.02.237d	sezionabile	cad	€ 2.121,95	L. 4.108.673	4%
I.02.238	<i>tetrapolare 400 A, in versione:</i>				
I.02.238a	fissa attacchi anteriori	cad	€ 2.032,99	L. 3.936.423	4%
I.02.238b	fissa attacchi posteriori	cad	€ 2.179,81	L. 4.220.709	4%
I.02.238c	estraibile	cad	€ 2.449,13	L. 4.742.175	4%
I.02.238d	sezionabile	cad	€ 2.609,99	L. 5.053.649	4%

			€	Lire	% Mano D'Opera
I.02.239	<i>tetrapolare 500 A, in versione:</i>				
I.02.239a	fissa attacchi anteriori	cad	€ 2.102,59	L. 4.071.177	4%
I.02.239b	fissa attacchi posteriori	cad	€ 2.249,41	L. 4.355.473	4%
I.02.239c	estraibile	cad	€ 2.520,08	L. 4.879.562	4%
I.02.239d	sezionabile	cad	€ 2.679,13	L. 5.187.519	4%
Interruttore automatico limitatore di corrente da 630 A, con tensione nominale 690 V, potere di interruzione 200 kA a 380+415 V:					
I.02.240	<i>tripolare, in versione fissa attacchi anteriori</i>	cad	€ 2.168,14	L. 4.198.109	3%
I.02.241	<i>tetrapolare, in versione fissa attacchi anteriori</i>	cad	€ 2.754,71	L. 5.333.857	3%
I.02.242	<i>tripolare regolabile fino a 630 A, in versione:</i>				
I.02.242a	fissa attacchi anteriori	cad	€ 2.222,32	L. 4.303.012	4%
I.02.242b	fissa con attacchi posteriori	cad	€ 2.414,26	L. 4.674.661	5%
I.02.242c	sezionabile	cad	€ 2.744,22	L. 5.313.557	4%
I.02.243	Interruttore automatico limitatore di corrente da 800 A, con tensione nominale 690 V, potere di interruzione 200 kA a 380+415 V, tripolare 800 A, in versione:				
I.02.243a	fissa attacchi anteriori	cad	€ 2.448,74	L. 4.741.418	3%
I.02.243b	fissa attacchi posteriori	cad	€ 2.641,13	L. 5.113.942	5%
I.02.243c	sezionabile	cad	€ 2.970,64	L. 5.751.964	4%
Interruttore automatico selettivo e limitatore di corrente, tripolare di tipo aperto tensione d'isolamento nominale 690 V completo di comando a mano motorizzabile e di rele' di massima corrente:					
I.02.244	<i>1250 A, potere di interruzione 40 kA, in versione:</i>				
I.02.244a	fissa attacchi posteriori	cad	€ 2.884,56	L. 5.585.295	10%
I.02.244b	sezionabile	cad	€ 4.349,98	L. 8.422.729	8%
I.02.245	<i>1250 A, potere di interruzione 55 kA, in versione:</i>				
I.02.245a	fissa attacchi posteriori	cad	€ 3.627,37	L. 7.023.576	10%
I.02.245b	sezionabile	cad	€ 5.053,59	L. 9.785.114	7%
I.02.246	<i>1250 A, potere di interruzione 85 kA, in versione:</i>				
I.02.246a	fissa attacchi posteriori	cad	€ 4.168,69	L. 8.071.715	9%
I.02.246b	sezionabile	cad	€ 5.686,64	L. 11.010.868	7%
I.02.247	<i>1600 A, potere di interruzione 40 kA, in versione:</i>				
I.02.247a	fissa attacchi posteriori	cad	€ 3.077,91	L. 5.959.666	10%
I.02.247b	sezionabile	cad	€ 4.788,64	L. 9.272.099	9%
I.02.248	<i>1600 A, potere di interruzione 55 kA, in versione:</i>				
I.02.248a	fissa attacchi posteriori	cad	€ 3.942,15	L. 7.633.073	10%
I.02.248b	sezionabile	cad	€ 5.585,32	L. 10.814.692	8%
I.02.249	<i>1600 A, potere di interruzione 85 kA, in versione:</i>				
I.02.249a	fissa attacchi posteriori	cad	€ 4.596,83	L. 8.900.705	10%
I.02.249b	sezionabile	cad	€ 6.291,50	L. 12.182.049	8%
I.02.250	<i>2000 A, potere di interruzione 40 kA, in versione:</i>				
I.02.250a	fissa attacchi posteriori	cad	€ 4.232,04	L. 8.194.363	8%
I.02.250b	sezionabile	cad	€ 6.407,82	L. 12.407.271	7%

			€	Lire	% Mano D'Opera
I.02.251	2000 A, potere di interruzione 55 kA, in versione:				
I.02.251a	fissa attacchi posteriori	cad	€ 4.946,89	L. 9.578.513	8%
I.02.251b	sezionabile	cad	€ 6.721,98	L. 13.015.569	1%
I.02.252	2000 A, potere di interruzione 85 kA, in versione:				
I.02.252a	fissa attacchi posteriori	cad	€ 5.550,38	L. 10.747.030	9%
I.02.252b	sezionabile	cad	€ 7.767,00	L. 15.039.017	6%
I.02.253	2500 A, potere di interruzione 65 kA, in versione:				
I.02.253a	fissa attacchi posteriori	cad	€ 5.808,45	L. 11.246.722	8%
I.02.253b	sezionabile	cad	€ 8.204,45	L. 15.886.028	6%
I.02.254	2500 A, potere di interruzione 85 kA, in versione:				
I.02.254a	fissa attacchi posteriori	cad	€ 6.539,08	L. 12.661.420	6%
I.02.254b	sezionabile	cad	€ 8.852,21	L. 17.140.278	5%
I.02.255	3000 A, potere di interruzione 65 kA, in versione:				
I.02.255a	fissa attacchi posteriori	cad	€ 6.933,73	L. 13.425.568	7%
I.02.255b	sezionabile	cad	€ 9.642,43	L. 18.670.343	6%
I.02.256	3000 A, potere di interruzione 75 kA, in versione:				
I.02.256a	fissa attacchi posteriori	cad	€ 7.365,77	L. 14.262.125	6%
I.02.256b	sezionabile	cad	€ 11.280,68	L. 21.842.451	5%
I.02.257	3200 A, potere di interruzione 75 kA, in versione:				
I.02.257a	fissa attacchi posteriori	cad	€ 7.500,99	L. 14.523.938	7%
I.02.257b	sezionabile	cad	€ 11.490,30	L. 22.248.324	5%
I.02.258	3200 A, potere di interruzione 100 kA, in versione:				
I.02.258a	fissa attacchi posteriori	cad	€ 9.271,09	L. 17.951.336	5%
I.02.258b	sezionabile	cad	€ 13.029,13	L. 25.227.921	4%
I.02.259	3600 A, potere di interruzione 80 kA, in versione:				
I.02.259a	fissa attacchi posteriori	cad	€ 8.418,27	L. 16.300.047	6%
I.02.259b	sezionabile	cad	€ 12.168,18	L. 23.560.891	5%
I.02.260	4000 A, potere di interruzione 100 kA, in versione:				
I.02.260a	fissa attacchi posteriori	cad	€ 9.289,55	L. 17.987.083	5%
I.02.260b	sezionabile	cad	€ 13.036,34	L. 25.241.884	4%
I.02.261	4000 A, potere di interruzione 120 kA, in versione:				
I.02.261a	fissa attacchi posteriori	cad	€ 15.462,05	L. 29.938.712	3%
I.02.261b	sezionabile	cad	€ 19.208,84	L. 37.193.503	3%
I.02.262	5000 A, potere di interruzione 100 kA, in versione:				
I.02.262a	fissa attacchi posteriori	cad	€ 13.513,32	L. 26.165.439	4%
I.02.262b	sezionabile	cad	€ 19.149,64	L. 37.078.873	3%
I.02.263	5000 A, potere di interruzione 120 kA, in versione:				
I.02.263a	fissa attacchi posteriori	cad	€ 15.872,86	L. 30.734.146	3%
I.02.263b	sezionabile	cad	€ 21.509,18	L. 41.647.580	3%
I.02.264	6300 A, potere di interruzione 100 kA, sezionabile	cad	€ 26.901,97	L. 52.089.473	2%
I.02.265	6300 A, potere di interruzione 120 kA, sezionabile	cad	€ 31.050,71	L. 60.122.562	2%

€ Lire % Mano
D'Opera

Interruttore automatico selettivo e limitatore di corrente, tetrapolare di tipo aperto, tensione di isolamento 690 V, completo di comando a mano motorizzabile e di rele' di massima corrente:

I.02.266	<i>1250 A, potere di interruzione 40 kA, in versione:</i>				
I.02.266a	fissa attacchi posteriori	cad	€ 3.659,01	L. 7.084.831	10%
I.02.266b	sezionabile	cad	€ 5.380,76	L. 10.418.606	7%
I.02.267	<i>1250 A, potere di interruzione 55 kA, in versione:</i>				
I.02.267a	fissa attacchi posteriori	cad	€ 4.583,00	L. 8.873.920	9%
I.02.267b	sezionabile	cad	€ 6.301,14	L. 12.200.708	7%
I.02.268	<i>1250 A, potere di interruzione 85 kA, in versione:</i>				
I.02.268a	fissa attacchi posteriori	cad	€ 5.248,63	L. 10.162.757	8%
I.02.268b	sezionabile	cad	€ 7.074,78	L. 13.698.682	7%
I.02.269	<i>1600 A, potere di interruzione 40 kA, in versione:</i>				
I.02.269a	fissa attacchi posteriori	cad	€ 3.910,20	L. 7.571.198	10%
I.02.269b	sezionabile	cad	€ 5.950,42	L. 11.521.614	8%
I.02.270	<i>1600 A, potere di interruzione 55 kA, in versione:</i>				
I.02.270a	fissa attacchi posteriori	cad	€ 4.945,77	L. 9.576.341	9%
I.02.270b	sezionabile	cad	€ 6.925,17	L. 13.409.002	7%
I.02.271	<i>1600 A, potere di interruzione 85 kA, in versione:</i>				
I.02.271a	fissa attacchi posteriori	cad	€ 5.722,13	L. 11.079.581	8%
I.02.271b	sezionabile	cad	€ 7.763,88	L. 15.032.974	6%
I.02.272	<i>2000 A, potere di interruzione 40 kA, in versione:</i>				
I.02.272a	fissa attacchi posteriori	cad	€ 5.320,64	L. 10.302.188	7%
I.02.272b	sezionabile	cad	€ 7.931,69	L. 15.357.891	6%
I.02.273	<i>2000 A, potere di interruzione 55 kA, in versione:</i>				
I.02.273a	fissa attacchi posteriori	cad	€ 6.219,83	L. 12.043.276	7%
I.02.273b	sezionabile	cad	€ 9.327,11	L. 18.059.795	5%
I.02.274	<i>2000 A, potere di interruzione 85 kA, in versione:</i>				
I.02.274a	fissa attacchi posteriori	cad	€ 6.927,37	L. 13.413.256	7%
I.02.274b	sezionabile	cad	€ 9.639,69	L. 18.665.047	6%
I.02.275	<i>2500 A, potere di interruzione 65 kA, in versione:</i>				
I.02.275a	fissa attacchi posteriori	cad	€ 7.269,03	L. 14.074.802	7%
I.02.275b	sezionabile	cad	€ 10.217,18	L. 19.783.226	6%
I.02.276	<i>2500 A, potere di interruzione 85 kA, in versione:</i>				
I.02.276a	fissa attacchi posteriori	cad	€ 8.129,06	L. 15.740.053	6%
I.02.276b	sezionabile	cad	€ 11.082,18	L. 21.458.097	5%
I.02.277	<i>3000 A, potere di interruzione 65 kA, in versione:</i>				
I.02.277a	fissa attacchi posteriori	cad	€ 8.695,29	L. 16.836.428	6%
I.02.277b	sezionabile	cad	€ 12.011,77	L. 23.258.024	5%
I.02.278	<i>3000 A, potere di interruzione 75 kA, in versione:</i>				
I.02.278a	fissa attacchi posteriori	cad	€ 9.992,79	L. 19.348.730	5%
I.02.278b	sezionabile	cad	€ 12.945,46	L. 25.065.910	4%
I.02.279	<i>3200 A, potere di interruzione 75 kA, in versione:</i>				
I.02.279a	fissa attacchi posteriori	cad	€ 7.526,55	L. 14.573.432	7%
I.02.279b	sezionabile	cad	€ 11.519,63	L. 22.305.106	5%

			€	Lire	% Mano D'Opera
I.02.280	<i>3200 A, potere di interruzione 100 kA, in versione:</i>				
I.02.280a	fissa attacchi posteriori	cad	€ 9.443,20	L. 18.284.584	5%
I.02.280b	sezionabile	cad	€ 14.323,37	L. 27.733.905	4%
I.02.281	<i>3600 A, potere di interruzione 80 kA, in versione:</i>				
I.02.281a	fissa attacchi posteriori	cad	€ 10.544,53	L. 20.417.062	5%
I.02.281b	sezionabile	cad	€ 15.152,64	L. 29.339.601	4%
I.02.282	<i>4000 A, potere di interruzione 100 kA, in versione:</i>				
I.02.282a	fissa attacchi posteriori	cad	€ 11.933,96	L. 23.107.372	4%
I.02.282b	sezionabile	cad	€ 16.539,60	L. 32.025.125	4%
I.02.283	<i>4000 A, potere di interruzione 120 kA, in versione:</i>				
I.02.283a	fissa attacchi posteriori	cad	€ 19.358,11	L. 37.482.525	3%
I.02.283b	sezionabile	cad	€ 23.966,66	L. 46.405.928	3%
I.02.284	<i>5000 A, potere di interruzione 100 kA, in versione:</i>				
I.02.284a	fissa attacchi posteriori	cad	€ 16.933,03	L. 32.786.925	3%
I.02.284b	sezionabile	cad	€ 23.918,76	L. 46.313.171	3%
I.02.285	<i>5000 A, potere di interruzione 120 kA, in versione:</i>				
I.02.285a	fissa attacchi posteriori	cad	€ 19.885,96	L. 38.504.596	3%
I.02.285b	sezionabile	cad	€ 26.864,91	L. 52.017.714	2%
I.02.286	<i>6300 A, tripolare piu' neutro:</i>				
I.02.286a	potere d'interruzione 100 kA, versione sezionabile	cad	€ 28.616,60	L. 55.409.463	2%
I.02.286b	potere d'interruzione 120 kA, versione sezionabile	cad	€ 32.765,35	L. 63.442.561	2%
Interruttore automatico con sganciatore differenziale, in scatola isolante, ad intervento selezionabile in corrente, da 0,03 A a 0,3 A, ed in ritardo da 0 sec a 1,5 sec, tensione d'isolamento 440 V, versione fissa attacchi anteriori:					
I.02.287	<i>potere d'interruzione 16 kA a 380-415 V:</i>				
I.02.287a	tetrapolare 63 A	cad	€ 373,61	L. 723.410	11%
I.02.287b	tetrapolare 100 A	cad	€ 386,26	L. 747.896	11%
I.02.287c	tetrapolare 125 A	cad	€ 472,12	L. 914.152	9%
I.02.288	<i>potere d'interruzione 25 kA a 380-415 V:</i>				
I.02.288a	tetrapolare 63 A	cad	€ 450,44	L. 872.175	9%
I.02.288b	tetrapolare 100 A	cad	€ 468,06	L. 906.281	9%
I.02.288c	tetrapolare 125 A	cad	€ 548,50	L. 1.062.043	8%
I.02.289	<i>potere d'interruzione 35 kA a 380-415 V:</i>				
I.02.289a	tetrapolare 100 A	cad	€ 537,65	L. 1.041.035	8%
I.02.289b	tetrapolare 125 A	cad	€ 616,29	L. 1.193.299	7%
I.02.289c	tetrapolare 160 A	cad	€ 653,80	L. 1.265.933	7%
I.02.289d	tetrapolare 250 A	cad	€ 878,40	L. 1.700.822	5%
I.02.290	<i>potere d'interruzione 50 kA a 380-415 V:</i>				
I.02.290a	tetrapolare 100 A	cad	€ 671,42	L. 1.300.058	6%
I.02.290b	tetrapolare 125 A	cad	€ 748,94	L. 1.450.151	6%
I.02.290c	tetrapolare 160 A	cad	€ 787,57	L. 1.524.946	5%
I.02.291	<i>potere d'interruzione 65 kA a 380-415 V:</i>				
I.02.291a	tetrapolare 160 A	cad	€ 962,92	L. 1.864.474	4%
I.02.291b	tetrapolare 250 A	cad	€ 1.067,76	L. 2.067.479	4%
I.02.292	<i>potere d'interruzione 85 kA a 380-415 V:</i>				
I.02.292a	tetrapolare 160 A	cad	€ 1.068,67	L. 2.069.238	4%
I.02.292b	tetrapolare 250 A	cad	€ 1.230,91	L. 2.383.375	4%

			€	Lire	% Mano D'Opera
ACCESSORI PER INTERRUTTORI AUTOMATICI SCATOLATI					
Comando a motore, per interruttori automatici magnetotermici scatolati:					
I.02.293	<i>fissaggio laterale predisposto per guida DIN:</i>				
I.02.293a	per interruttori fino a 125 A	cad	€ 248,29	L. 480.757	7%
I.02.293b	per interruttori fino a 160 A	cad	€ 258,80	L. 501.106	7%
I.02.293c	per interruttori fino a 250 A	cad	€ 277,10	L. 536.549	6%
I.02.293d	per interruttori fino a 630 A	cad	€ 428,26	L. 829.236	5%
I.02.293e	per interruttori fino a 1600 A	cad	€ 619,99	L. 1.200.462	4%
I.02.294	<i>fissaggio frontale:</i>				
I.02.294a	per interruttori fino a 125 A	cad	€ 248,29	L. 480.757	7%
I.02.294b	per interruttori fino a 160 A	cad	€ 258,80	L. 501.106	7%
I.02.294c	per interruttori fino a 250 A	cad	€ 277,10	L. 536.549	6%
I.02.295	Manovra a maniglia rotante , per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 160 A a 1250 A	cad	€ 39,33	L. 76.152	16%
I.02.296	Blocco a chiave per manovra a maniglia rotante , per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 160 A a 1250 A	cad	€ 31,67	L. 61.324	24%
I.02.297	Coppia di contatti ausiliari , per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 125 A a 1250 A, tensione d'esercizio 400 V, N.O. o N.C.	cad	€ 43,50	L. 84.219	25%
I.02.298	Sganciatore a lancio corrente , per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 125 A a 1600 A, alimentazione in c.a. o c.c.	cad	€ 58,44	L. 113.156	18%
I.02.299	Sganciatore di minima tensione , per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 125 A a 1600 A, alimentazione in c.a. o c.c.	cad	€ 73,44	L. 142.192	15%
I.02.300	Ritardatore per sganciatore di minima tensione , per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 125 A a 1600 A, alimentazione in c.a. 230 V o 400 V	cad	€ 88,53	L. 171.424	12%
RELÈ E CONTATTORI					
I.02.301	Relè differenziale:				
I.02.301a	da quadro con toroide separato	cad	€ 295,06	L. 571.323	5%
I.02.301b	toroide per rele' differenziale, diametro 110 mm	cad	€ 82,67	L. 160.066	14%
I.02.301c	toroide apribile per rele' differenziale, diametro 180 mm	cad	€ 384,57	L. 744.624	2%
I.02.302	Contattore, di portata 20 A , alimentazione bobina 230 V-50 Hz, in contenitore modulare per installazione su guide DIN:				
I.02.302a	unipolare	cad	€ 25,64	L. 49.641	35%
I.02.302b	bipolare	cad	€ 32,17	L. 62.297	39%
I.02.302c	tripolare	cad	€ 38,50	L. 74.550	42%
I.02.302d	tetrapolare	cad	€ 49,24	L. 95.342	38%

		€	Lire	% Mano D'Opera
I.02.303	Contattore di potenza tetrapolare, tensione massima di esercizio 440 V, alimentazione bobina 220 V-50 Hz, predisposto per l'inserzione di contatti ausiliari:			
I.02.303a	portata contatti 9 A	cad € 32,85	L. 63.614	52%
I.02.303b	portata contatti 12 A	cad € 36,35	L. 70.374	47%
I.02.303c	portata contatti 18 A	cad € 40,61	L. 78.628	42%
I.02.303d	portata contatti 25 A	cad € 53,99	L. 104.539	36%
I.02.303e	portata contatti 32 A	cad € 69,40	L. 134.371	28%
I.02.303f	portata contatti 40 A	cad € 85,47	L. 165.499	22%
I.02.303g	portata contatti 50 A	cad € 111,15	L. 215.219	17%
I.02.303h	portata contatti 65 A	cad € 138,97	L. 269.075	15%
I.02.303i	portata contatti 80 A	cad € 176,20	L. 341.169	12%
I.02.303j	portata contatti 115 A	cad € 264,68	L. 512.495	12%
I.02.303k	portata contatti 150 A	cad € 318,61	L. 616.906	10%
I.02.303l	portata contatti 185 A	cad € 359,85	L. 696.771	10%
I.02.303m	portata contatti 225 A	cad € 446,73	L. 864.983	9%
I.02.303n	portata contatti 265 A	cad € 543,95	L. 1.053.229	8%
I.02.303o	portata contatti 330 A	cad € 595,82	L. 1.153.661	7%
I.02.303p	portata contatti 400 A	cad € 694,59	L. 1.344.904	7%
I.02.303q	portata contatti 500 A	cad € 1.041,92	L. 2.017.435	5%
I.02.304	Blocco di contatti ausiliari ad aggancio frontale su contattori tri o tetrapolari, con serraggio a vite dei terminali di collegamento:			
I.02.304a	istantaneo a 2 contatti	cad € 13,21	L. 25.587	65%
I.02.304b	istantaneo a 4 contatti	cad € 20,88	L. 40.434	55%
I.02.304c	temporizzato a 2 contatti, campo di temporizzazione 0,1-3 s, tipo meccanico	cad € 40,57	L. 78.559	23%
I.02.304d	temporizzato a 2 contatti, campo di temporizzazione 0,1-30 s, tipo meccanico	cad € 40,57	L. 78.559	23%
CONTROLLORI PROGRAMMABILI				
I.02.305	Controllore programmabile, in contenitore modulare per barra DIN, conforme alle norme EN 61131-2 software per la programmazione in linguaggio a contatti, strutturale, grafico e a lista d'istruzioni, RAM per programma di massimo 1000 istruzioni, presa terminale Uni-Telway, porta seriale RS485, orodattario integrato, alimentazione 220 V c.a., batteria per il mantenimento della memoria RAM:			
I.02.305a	6 ingressi 24 V e 4 uscite a relè	cad € 383,33	L. 742.236	33%
I.02.305b	6 ingressi 24 V e 4 uscite transistor 24 V-0,5 A	cad € 408,55	L. 791.062	31%
I.02.305c	9 ingressi 24 V e 7 uscite a relè	cad € 475,61	L. 920.903	36%
I.02.305d	9 ingressi 24 V e 7 uscite transistor 24 V-0,5 A	cad € 505,96	L. 979.672	34%
I.02.305e	14 ingressi 24 V e 10 uscite a relè	cad € 604,30	L. 1.170.080	35%
I.02.305f	14 ingressi 24 V e 10 uscite transistor	cad € 644,51	L. 1.247.941	33%

		€	Lire	% Mano D'Opera
FUSIBILI				
I.02.306	Fusibile cilindrico ad alta capacità di rottura, con potere di interruzione a 100 kA, tensione 500 V:			
I.02.306a	10,3x38 mm, corrente nominale da 2÷20 A, con segnalatore	cad € 2,95	L. 5.719	59%
I.02.306b	10,3x38 mm, corrente nominale da 0,5÷20 A, senza segnalatore	cad € 2,18	L. 4.225	80%
I.02.306c	14,0x51 mm, corrente nominale da 4÷40 A, con percussore	cad € 4,88	L. 9.443	54%
I.02.306d	14,0x51 mm, corrente nominale da 2÷50 A, senza percussore	cad € 2,92	L. 5.660	75%
I.02.306e	22,0x58 mm, corrente nominale da 4÷100 A, con percussore	cad € 7,20	L. 13.943	42%
I.02.306f	22,0x58 mm, corrente nominale da 16÷100 A, senza percussore	cad € 4,02	L. 7.782	65%
I.02.307	Fusibile a coltello per applicazioni industriali, con potere di interruzione a 100 kA, tensione 500 V:			
I.02.307a	grandezza 00, corrente nominale da 16÷125 A	cad € 4,37	L. 8.470	40%
I.02.307b	grandezza 0, corrente nominale da 40÷160 A	cad € 4,81	L. 9.315	45%
I.02.307c	grandezza 1, corrente nominale da 80÷250 A	cad € 6,58	L. 12.734	40%
I.02.307d	grandezza 2, corrente nominale da 125÷400 A	cad € 8,68	L. 16.802	35%
I.02.307e	grandezza 3, corrente nominale da 500÷630 A	cad € 18,51	L. 35.845	19%
I.02.307f	grandezza 4, corrente nominale da 630÷1.250 A	cad € 49,41	L. 95.676	8%
	Fusibile a tappo, con basi in ceramica, completo di portacartucce e cartucce, tensione 500 V:			
I.02.308	<i>unipolare senza cassetta:</i>			
I.02.308a	45x66x86 mm, portata 25 A	cad € 11,56	L. 22.384	15%
I.02.308b	52x82x86 mm, portata 63 A	cad € 12,58	L. 24.349	14%
I.02.309	<i>con cassetta modulare in metallo:</i>			
I.02.309a	92x125 mm, portata 2x25 A	cad € 41,48	L. 80.318	13%
I.02.309b	125x125 mm, portata 2x25 A	cad € 44,29	L. 85.761	12%
I.02.309c	125x125 mm, portata 2x63 A	cad € 44,77	L. 86.685	12%
I.02.309d	125x125 mm, portata 3x63 A	cad € 50,18	L. 97.169	13%
I.02.310	Gruppo fusibili a tappo, con basi in ceramica, completo di portacartucce e cartucce, tensione 500 V:			
I.02.310a	72x56x67 mm, portata 3x25 A	cad € 15,38	L. 29.783	26%
I.02.310b	77x98x76 mm, portata 3x25 A	cad € 20,57	L. 39.835	19%
I.02.310c	97x99x80 mm, portata 3x25 A	cad € 25,15	L. 48.688	17%
I.02.310d	104x100x90 mm, portata 3x63 A	cad € 25,94	L. 50.221	21%
DISPOSITIVI MODULARI PER QUADRISTICA				
I.02.311	Salvamotore magnetotermico tripolare, serie modulare, con taratura regolabile del rele' termico fino a 32 A, rele' elettromagnetico fisso, con intervento automatico per mancanza di una fase, tensione nominale 220÷400 V c.a.:			
I.02.311a	corrente di regolazione fino a 0,6 A	cad € 51,66	L. 100.019	39%
I.02.311b	corrente di regolazione fino a 6,3 A	cad € 56,02	L. 108.479	40%
I.02.311c	corrente di regolazione fino a 16 A	cad € 66,15	L. 128.092	37%
I.02.311d	corrente di regolazione 17-23 A	cad € 75,20	L. 145.611	36%
I.02.311e	corrente di regolazione 20-25 A	cad € 80,00	L. 154.907	34%

		€	Lire	% Mano D'Opera
I.02.312	Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 380 V c.a., in contenitore isolante serie modulare:			
I.02.312a	unipolare, fino a 20 A	cad € 9,56	L. 18.512	71%
I.02.312b	unipolare con segnalatore di fusione, fino a 20 A	cad € 12,60	L. 24.398	54%
I.02.312c	unipolare piu' neutro, fino a 20 A	cad € 16,47	L. 31.895	68%
I.02.312d	unipolare piu' neutro con segnalatore di fusione, fino a 20 A	cad € 19,51	L. 37.781	58%
I.02.312e	bipolare, fino a 20 A	cad € 17,20	L. 33.300	65%
I.02.312f	tripolare, fino a 20 A	cad € 24,25	L. 46.958	65%
I.02.312g	tripolare piu' neutro, fino a 20 A	cad € 33,75	L. 65.343	67%
I.02.312h	unipolare, fino a 32 A	cad € 9,48	L. 18.365	71%
I.02.312i	unipolare con segnalatore di fusione, fino a 32 A	cad € 17,03	L. 32.976	66%
I.02.312j	unipolare piu' neutro, fino a 32 A	cad € 16,49	L. 31.925	68%
I.02.312k	unipolare piu' neutro con segnalatore di fusione, fino a 32 A	cad € 19,53	L. 37.810	58%
I.02.312l	bipolare, fino a 32 A	cad € 17,27	L. 33.438	65%
I.02.312m	tripolare, fino a 32 A	cad € 24,18	L. 46.811	65%
I.02.312n	tripolare piu' neutro, fino a 32 A	cad € 33,53	L. 64.920	67%
I.02.313	Interruttore di manovra con leva piombabile, in contenitore isolante serie modulare:			
I.02.313a	unipolare portata 16 A, tensione d'esercizio 250 V c.a.	cad € 12,05	L. 23.337	56%
I.02.313b	unipolare portata 32 A, tensione d'esercizio 250 V c.a.	cad € 12,35	L. 23.907	55%
I.02.313c	bipolare portata 16 A, tensione d'esercizio 380 V c.a.	cad € 18,76	L. 36.327	60%
I.02.313d	bipolare portata 32 A, tensione d'esercizio 380 V c.a.	cad € 19,10	L. 36.975	59%
I.02.313e	bipolare portata 63 A, tensione d'esercizio 380 V c.a.	cad € 32,69	L. 63.299	48%
I.02.313f	tripolare portata 16 A, tensione d'esercizio 380 V c.a.	cad € 27,28	L. 52.815	58%
I.02.313g	tripolare portata 32 A, tensione d'esercizio 380 V c.a.	cad € 27,92	L. 54.063	56%
I.02.313h	tripolare portata 63 A, tensione d'esercizio 380 V c.a.	cad € 45,30	L. 87.717	40%
I.02.313i	tetrapolare portata 16 A, tensione d'esercizio 380 V c.a.	cad € 36,41	L. 70.492	62%
I.02.313j	tetrapolare portata 32 A, tensione d'esercizio 380 V c.a.	cad € 37,15	L. 71.936	61%
I.02.313k	tetrapolare portata 63 A, tensione d'esercizio 380 V c.a.	cad € 66,67	L. 129.094	47%
I.02.314	Dispositivi di manovra, tensione d'esercizio 400 V, in contenitore isolante serie modulare:			
I.02.314a	interruttore con spia luminosa, unipolare portata 20 A	cad € 14,31	L. 27.709	45%
I.02.314b	interruttore con spia luminosa, bipolare portata 20 A	cad € 16,62	L. 32.190	57%
I.02.314c	deviatore unipolare portata 20 A	cad € 15,42	L. 29.851	55%
I.02.314d	deviatore bipolare portata 20 A	cad € 26,65	L. 51.596	42%
I.02.314e	commutatore unipolare portata 20 A	cad € 15,81	L. 30.608	54%
I.02.314f	commutatore bipolare portata 20 A	cad € 28,23	L. 54.662	39%
I.02.314g	pulsante unipolare portata 20 A	cad € 13,12	L. 25.400	49%
I.02.314h	pulsante con spia luminosa, unipolare portata 20 A	cad € 14,22	L. 27.532	45%
I.02.314i	doppio pulsante N.O. ed N.C., unipolare portata 20 A	cad € 18,00	L. 34.853	52%
I.02.315	Accessori elettrici per interruttori automatici serie modulare:			
I.02.315a	contatto ausiliario, portata 5 A, tensione 250 V c.a.	cad € 17,27	L. 33.448	39%
I.02.315b	sganciatore per comando di emergenza, con accumulatore Ni-Cd autonomia 2 h, tensione 250 V c.a.	cad € 36,35	L. 70.374	25%
I.02.315c	sganciatore di minima tensione, ritardabile fino a 300 msec, alimentazione 24 V c.c.	cad € 30,74	L. 59.526	22%
I.02.315d	sganciatore a lancio di corrente, con contatto di autoesclusione bobina ad interruttore aperto, alimentazione 24-48 V c.c. o 110-415 V c.a.	cad € 23,46	L. 45.426	29%

		€	Lire	% Mano D'Opera	
I.02.316	Segnalatore ottico , in contenitore isolante serie modulare, con lampada a scarica, tensione d'esercizio 250 V c.a.	cad	€ 11,93	L. 23.101	45%
I.02.317	Relè di comando, in contenitore isolante serie modulare , completo di tasto per manovra manuale, portata dei contatti 16 A con tensione d'esercizio 220 V c.a.:				
I.02.317a	monostabile, 2 contatti di scambio, bobina 24 V c.a.	cad	€ 42,08	L. 81.487	32%
I.02.317b	monostabile, 2 contatti di scambio, bobina 220 V c.a.	cad	€ 41,56	L. 80.465	33%
I.02.317c	temporizzato, 1 contatto di scambio, bobina 220 V c.a., con regolazione del tempo di ritenuta fino a 5 minuti	cad	€ 44,02	L. 85.241	31%
I.02.318	Trasformatore monofase di sicurezza , in contenitore isolante serie modulare, tensione del primario 220 V c.a.:				
I.02.318a	potenza 8 VA, secondario 12 o 24 V c.a.	cad	€ 22,27	L. 43.116	45%
I.02.318b	potenza 16 VA, secondario 12 o 24 V c.a.	cad	€ 23,45	L. 45.406	42%
I.02.318c	potenza 25 VA, secondario 12 o 24 V c.a.	cad	€ 28,63	L. 55.438	35%
I.02.318d	potenza 40 VA, secondario 12 o 24 V c.a.	cad	€ 37,95	L. 73.489	26%
I.02.319	Alimentatore in corrente continua per impianti tipo SELV , in contenitore isolante serie modulare, potenza resa 36 VA, ingresso 220 V c.a. uscita 24 V c.c.	cad	€ 35,85	L. 69.411	28%
I.02.320	Interruttore orario programmabile , contenitore isolante serie modulare, portata dei contatti 16 A con tensione d'esercizio 220 V c.a.:				
I.02.320a	tipo elettromeccanico a un programma giornaliero o settimanale	cad	€ 44,28	L. 85.742	31%
I.02.320b	tipo elettronico digitale con programma giornaliero e settimanale	cad	€ 76,64	L. 148.402	18%
I.02.321	Interruttore crepuscolare elettronico , portata relè 16 A-250 V c.a., tempo di intervento, sensibilità ed isteresi regolabili, in contenitore isolante serie modulare, alimentazione 220 V-50 Hz, sonda esterna in contenitore plastico IP55, con esclusione del collegamento tra l'interruttore e la sonda	cad	€ 51,12	L. 98.977	38%
STRUMENTI DI MISURA					
I.02.322	Voltmetro ad indicazione analogica , in contenitore isolante serie modulare, ad inserzione diretta con portata di fondo scala 500 V c.a.	cad	€ 35,77	L. 69.263	23%
I.02.323	Voltmetro ad indicazione digitale , con display a tre cifre, in contenitore isolante serie modulare, con alimentazione 220 V c.a. separata dalla misura, portata di fondo scala 600 V c.a.	cad	€ 84,24	L. 163.102	13%
I.02.324	Amperometro ad indicazione analogica , in contenitore isolante serie modulare, inserzione tramite trasformatore amperometrico, portata di fondo scala 1000 A	cad	€ 36,70	L. 71.062	25%

		€	Lire	% Mano D'Opera
I.02.325	Amperometro ad indicazione digitale , con display a tre cifre, in contenitore isolante serie modulare, inserzione tramite trasformatore amperometrico ed alimentazione 220 V c.a., portata di fondo scala 999 A	cad € 84,24	L. 163.102	13%
I.02.326	Frequenzimetro ad indicazione digitale con display a 3 cifre in contenitore isolante serie modulare, alimentazione 220 V, campo di misura 20-100 Hz	cad € 66,70	L. 129.143	12%
I.02.327	Commutatore voltmetrico per sistema di alimentazione trifase , predisposto per fissaggio a scatto su barra DIN35:			
I.02.327a	a 4 posizioni	cad € 31,65	L. 61.275	36%
I.02.327b	a 7 posizioni	cad € 46,48	L. 90.006	48%
I.02.328	Commutatore amperometrico a 4 posizioni per sistema di alimentazione trifase , predisposto per fissaggio a scatto su barra DIN35	cad € 35,25	L. 68.261	32%
I.02.329	Trasformatore amperometrico per cavo o barra passante , per corrente primaria fino a 250 A, predisposto per fissaggio a scatto su barra DIN35	cad € 22,89	L. 44.315	49%
I.02.330	Trasformatore amperometrico per cavo o barra passante , per corrente primaria fino a 800 A, predisposto per fissaggio a viti su pannello di fondo:			
I.02.330a	per corrente primaria fino a 400 A	cad € 29,77	L. 57.639	53%
I.02.330b	per corrente primaria fino a 600 A	cad € 33,72	L. 65.284	47%
I.02.330c	per corrente primaria fino a 800 A	cad € 44,82	L. 86.793	35%
I.02.331	Contatore monofase statico di energia attiva per corrente alternata , in contenitore isolante serie modulare, alimentazione 220 V-50 Hz, ad inserzione diretta sulla linea:			
I.02.331a	precisione classe 2, risoluzione 0,1 KWh, con numeratore meccanico a 6 cifre	cad € 87,65	L. 169.715	9%
I.02.331b	precisione classe 1, risoluzione 0,1 KWh, con numeratore meccanico a 7 cifre	cad € 171,10	L. 331.303	4%
I.02.332	Contatore trifase statico di energia per corrente alternata , in contenitore isolante serie modulare, alimentazione 380 V-50 Hz, precisione classe 2, risoluzione 1 KWh, inserzione su linea e trasformatori amperometrici, rapporti di trasformazione selezionabili:			
I.02.332a	ad un numeratore meccanico a 6 cifre per conteggio di energia attiva	cad € 214,18	L. 414.716	7%
I.02.332b	ad due numeratori meccanici a 6 cifre per conteggio separato energia attiva e reattiva	cad € 446,92	L. 865.366	3%
I.02.333	Acquisitore digitale a 6 cifre , in grado di misurare tensioni, correnti, potenze attive e reattive, in contenitore isolante serie modulare grado di protezione IP20	cad € 674,84	L. 1.306.681	2%

			€	Lire	% Mano D'Opera
QUADRI ELETTRICI					
Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN 35:					
I.02.334	<i>in lamiera verniciata con resine epossidiche:</i>				
I.02.334a	per 12 moduli disposti su una fila	cad	€ 45,25	L. 87.609	22%
I.02.334b	per 24 moduli disposti su due file	cad	€ 63,25	L. 122.461	18%
I.02.334c	per 36 moduli disposti su tre file	cad	€ 85,86	L. 166.256	16%
I.02.335	<i>in resina, IP 54/65:</i>				
I.02.335a	per 4 moduli disposti su una fila	cad	€ 18,14	L. 35.118	50%
I.02.335b	per 8 moduli disposti su una fila	cad	€ 20,84	L. 40.346	43%
I.02.335c	per 12 moduli disposti su una fila	cad	€ 31,26	L. 60.518	32%
I.02.335d	per 24 moduli disposti su due file	cad	€ 43,59	L. 84.405	26%
I.02.335e	per 36 moduli disposti su tre file	cad	€ 62,63	L. 121.272	22%
I.02.336	Armadio da parete metallico, con portello cieco, grado di protezione IP 55, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari, delle dimensioni:				
I.02.336a	650 x 400 x 200 mm	cad	€ 117,77	L. 228.032	17%
I.02.336b	800 x 600 x 300 mm	cad	€ 193,50	L. 374.665	13%
I.02.336c	1.000 x 800 x 350 mm	cad	€ 311,38	L. 602.923	10%
I.02.337	Armadio da parete in poliestere, con portello cieco, grado di protezione IP 55, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari, delle dimensioni:				
I.02.337a	650 x 400 x 200 mm	cad	€ 123,62	L. 239.371	16%
I.02.337b	800 x 600 x 300 mm	cad	€ 263,83	L. 510.854	9%
I.02.337c	1000 x 800 x 300 mm	cad	€ 483,54	L. 936.261	6%
I.02.338	Armadio da parete in poliestere, con portello trasparente, grado di protezione IP 55, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari, delle dimensioni:				
I.02.338a	650 x 400 x 200 mm	cad	€ 155,24	L. 300.577	13%
I.02.338b	800 x 600 x 300 mm	cad	€ 277,88	L. 538.052	9%
I.02.338c	1000 x 800 x 300 mm	cad	€ 505,00	L. 977.825	6%
CARPENTERIE METALLICHE COMPONENTI					
I.02.339	Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati da assemblare, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello cieco con serratura a chiave, delle seguenti dimensioni:				
I.02.339a	400x600x200 mm	cad	€ 191,82	L. 371.423	13%
I.02.339b	600x600x200 mm	cad	€ 243,45	L. 471.383	11%
I.02.339c	800x600x200 mm	cad	€ 296,63	L. 574.349	13%
I.02.339d	1000x600x200 mm	cad	€ 358,63	L. 694.413	11%
I.02.339e	1200x600x200 mm	cad	€ 413,66	L. 800.957	10%
I.02.339f	1800x600x400 mm	cad	€ 999,03	L. 1.934.395	8%
I.02.339g	1800x250x400 mm	cad	€ 576,34	L. 1.115.958	14%
I.02.339h	1950x600x600 mm, completo di zoccolo inferiore	cad	€ 1.159,09	L. 2.244.308	8%
I.02.339i	1950x600x800 mm, completo di zoccolo inferiore	cad	€ 1.264,78	L. 2.448.963	8%
I.02.339j	1950x850x600 mm, completo di zoccolo inferiore	cad	€ 1.383,23	L. 2.678.312	8%
I.02.339k	1950x850x800 mm, completo di zoccolo inferiore	cad	€ 1.337,67	L. 2.590.094	8%

			€	Lire	% Mano D'Opera
I.02.340	Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati da assemblare, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello a cristallo trasparente con serratura a chiave, delle seguenti dimensioni:				
I.02.340a	400x600x200 mm	cad	€ 227,92	L. 441.315	11%
I.02.340b	600x600x200 mm	cad	€ 290,46	L. 562.401	9%
I.02.340c	800x600x200 mm	cad	€ 350,99	L. 679.615	11%
I.02.340d	1000x600x200 mm	cad	€ 409,59	L. 793.086	10%
I.02.340e	1200x600x200 mm	cad	€ 472,29	L. 914.476	9%
I.02.340f	1800x600x400 mm	cad	€ 1.126,13	L. 2.180.488	7%
I.02.340g	1950x600x600 mm, completo di zoccolo inferiore	cad	€ 1.286,18	L. 2.490.390	7%
I.02.340h	1950x600x800 mm, completo di zoccolo inferiore	cad	€ 1.403,14	L. 2.716.850	8%
I.02.340i	1950x850x600 mm, completo di zoccolo inferiore	cad	€ 1.540,35	L. 2.982.535	7%
I.02.340j	1950x850x800 mm, completo di zoccolo inferiore	cad	€ 1.494,78	L. 2.894.307	8%

ACCESSORI PER IL CABLAGGIO

I.02.341	Set di 4 barre conduttrici a "C" in rame elettrolitico, lunghezza 1800 mm, complete degli accessori per il fissaggio delle stesse ed i collegamenti elettrici con bandelle flessibili:				
I.02.341a	portata 500 A	cad	€ 381,50	L. 738.689	6%
I.02.341b	portata 800 A	cad	€ 530,84	L. 1.027.859	4%
I.02.341c	portata 1000 A	cad	€ 665,15	L. 1.287.913	3%
I.02.341d	portata 1250 A	cad	€ 945,96	L. 1.831.625	2%

ASPIRATORI

I.02.342	Aspiratore centrifugo da muro a soffitto per espulsione dell'aria in condotto di ventilazione, in involucro in ABS con grado di protezione IPX4, motore a poli schermati montato su cuscinetti a sfera ed alimentato a 220 V-50 Hz:				
I.02.342a	portata massima 40 mc/h, prevalenza massima 12 mm H ₂ O, potenza assorbita 18 W, diametro mandata 100 mm	cad	€ 69,72	L. 134.990	20%
I.02.342b	a due velocità, portata massima 110 mc/h, prevalenza massima 16 mm H ₂ O, potenza assorbita 24 W, diametro mandata 100 mm	cad	€ 96,35	L. 186.556	16%
I.02.342c	a due velocità, portata massima 220 mc/h, prevalenza massima 33 mm H ₂ O, potenza assorbita 68 W, diametro mandata 100 mm	cad	€ 112,32	L. 217.489	13%
I.02.342d	portata massima 70 mc/h, prevalenza massima 12 mm H ₂ O, potenza assorbita 18 W, diametro mandata 100 mm, con timer incorporato	cad	€ 88,75	L. 171.837	17%
I.02.342e	a due velocità, portata massima 110 mc/h, prevalenza massima 16 mm H ₂ O, potenza assorbita 24 W, diametro mandata 100 mm, con timer incorporato	cad	€ 115,09	L. 222.854	13%
I.02.342f	a due velocità, portata massima 220 mc/h, prevalenza massima 33 mm H ₂ O, potenza assorbita 68 W, diametro mandata 100 mm, con timer incorporato	cad	€ 132,15	L. 255.869	11%

		€	Lire	% Mano D'Opera
I.02.343	Aspiratore elicoidale assiale da muro a soffitto per espulsione diretta dell'aria a cielo aperto, dotato di motore asincrono ad induzione con grado di protezione IP44 montato su cuscinetti a sfera e telaio in lamiera d'acciaio verniciata con griglia interna di protezione, per installazione in ambienti industriali con atmosfera non aggressiva o polverosa:			
I.02.343a	portata 1500 mc/h, prevalenza 20 mm H ₂ O, motore a 2 poli potenza 90 W, alimentato a 220 V-50 Hz, foro diametro 250 mm	cad € 139,23	L. 269.586	11%
I.02.343b	portata 1000 mc/h, prevalenza 5,5 mm H ₂ O, motore a 4 poli potenza 50 W, alimentato a 220 V-50 Hz, foro diametro 250 mm	cad € 136,51	L. 264.319	11%
I.02.343c	portata 1750 mc/h, prevalenza 3,5 mm H ₂ O, motore a 4 poli potenza 75 W, alimentato a 220 V-50 Hz, foro diametro 350 mm	cad € 148,37	L. 287.293	10%
I.02.343d	portata 3000 mc/h, prevalenza 5 mm H ₂ O, motore a 4 poli potenza 125 W, alimentato a 220 V-50 Hz, foro diametro 400 mm	cad € 202,25	L. 391.605	7%
I.02.343e	portata 3700 mc/h, prevalenza 8 mm H ₂ O, motore a 4 poli potenza 190 W, alimentato a 220 V-50 Hz, foro diametro 450 mm	cad € 222,79	L. 431.381	7%
I.02.343f	portata 1000 mc/h, prevalenza 6,5 mm H ₂ O, motore a 4 poli potenza 60 W, alimentato a 220/380 V-50 Hz, foro diametro 250 mm	cad € 135,51	L. 262.394	13%
I.02.343g	portata 1900 mc/h, prevalenza 5,5 mm H ₂ O, motore a 4 poli potenza 90 W, alimentato a 220/380 V-50 Hz, foro diametro 350 mm	cad € 138,65	L. 268.456	12%
I.02.343h	portata 3150 mc/h, prevalenza 12 mm H ₂ O, motore a 4 poli potenza 130 W, alimentato a 220/380 V-50 Hz, foro diametro 400 mm	cad € 144,91	L. 280.591	12%
I.02.343i	portata 3850 mc/h, prevalenza 14 mm H ₂ O, motore a 4 poli potenza 200 W, alimentato a 220/380 V-50 Hz, foro diametro 450 mm	cad € 217,43	L. 420.995	8%
I.02.343j	portata 4350 mc/h, prevalenza 7 mm H ₂ O, motore a 4 poli potenza 200 W, alimentato a 220/380 V-50 Hz, foro diametro 500 mm	cad € 251,58	L. 487.124	7%
I.02.343k	portata 3650 mc/h, prevalenza 7 mm H ₂ O, motore a 6 poli potenza 160 W, alimentato a 220/380 V-50 Hz, foro diametro 500 mm	cad € 257,33	L. 498.257	7%
I.02.343l	portata 6800 mc/h, prevalenza 8,5 mm H ₂ O, motore a 6 poli potenza 290 W, alimentato a 220/380 V-50 Hz, foro diametro 600 mm	cad € 320,81	L. 621.170	5%
I.02.343m	portata 4700 mc/h, prevalenza 6,5 mm H ₂ O, motore a 6 poli potenza 170 W, alimentato a 220/380 V-50 Hz, foro diametro 600 mm	cad € 288,09	L. 557.822	6%

III - ILLUMINAZIONE CIVILE ED INDUSTRIALE

		€	Lire	% Mano D'Opera
LAMPADADE AD INCANDESCENZA				
Lampade ad incandescenza, attacco E 27:				
I.03.001	<i>forma standard, chiare:</i>			
I.03.001a	15 W	cad € 2,19	L. 4.245	48%
I.03.001b	25 W	cad € 1,81	L. 3.508	58%
I.03.001c	40 W	cad € 1,77	L. 3.419	59%
I.03.001d	60 W	cad € 1,77	L. 3.419	59%
I.03.001e	75 W	cad € 1,89	L. 3.665	55%
I.03.001f	100 W	cad € 1,89	L. 3.665	55%
I.03.001g	150 W	cad € 2,76	L. 5.345	38%
I.03.001h	200 W	cad € 3,37	L. 6.524	31%
I.03.002	<i>forma standard, smerigliata:</i>			
I.03.002a	40 W	cad € 1,84	L. 3.567	57%
I.03.002b	60 W	cad € 1,84	L. 3.567	57%
I.03.002c	100 W	cad € 2,01	L. 3.901	52%
I.03.003	<i>ad alto rendimento:</i>			
I.03.003a	25 W	cad € 2,42	L. 4.677	43%
I.03.003b	40 W	cad € 2,42	L. 4.677	43%
I.03.003c	60 W	cad € 2,42	L. 4.677	43%
I.03.003d	75 W	cad € 2,80	L. 5.414	37%
I.03.003e	100 W	cad € 2,88	L. 5.581	36%
I.03.003f	150 W	cad € 3,92	L. 7.586	25%
I.03.003g	200 W	cad € 4,59	L. 8.893	23%
I.03.004	<i>a riflettore:</i>			
I.03.004a	40 W	cad € 2,63	L. 5.090	40%
I.03.004b	60 W	cad € 2,63	L. 5.090	40%
I.03.004c	75 W	cad € 2,80	L. 5.414	37%
I.03.004d	100 W	cad € 2,80	L. 5.414	37%
I.03.005	<i>a globo:</i>			
I.03.005a	60 W	cad € 4,63	L. 8.971	23%
I.03.005b	100 W	cad € 4,63	L. 8.971	23%
I.03.006	Lampada ad incandescenza ad alto rendimento, di forma lineare, attacco 2xS19, da 60 W	cad € 10,76	L. 20.831	10%
I.03.007	Lampade ad incandescenza sferiche opalizzate:			
I.03.007a	attacco E 14, 25 W	cad € 2,44	L. 4.716	43%
I.03.007b	attacco E 14, 40 W	cad € 2,44	L. 4.716	43%
I.03.007c	attacco E 14, 60 W	cad € 2,52	L. 4.884	41%
I.03.007d	attacco E 27, 25 W	cad € 2,55	L. 4.933	41%
I.03.007e	attacco E 27, 40 W	cad € 2,55	L. 4.933	41%
I.03.007f	attacco E 27, 60 W	cad € 2,63	L. 5.090	40%
Lampade fluorescenti e reattori				
Lampade fluorescenti, diametro 28 mm:				
I.03.008	<i>standard bianche, tonalità 33/54:</i>			
I.03.008a	15 W, lunghezza 437 mm	cad € 5,52	L. 10.681	30%
I.03.008b	18 W, lunghezza 590 mm	cad € 3,45	L. 6.672	48%
I.03.008c	30 W, lunghezza 894 mm	cad € 5,70	L. 11.044	33%
I.03.008d	36 W, lunghezza 1.200 mm	cad € 3,63	L. 7.035	51%
I.03.008e	58 W, lunghezza 1.500 mm	cad € 4,92	L. 9.521	42%

			€	Lire	% Mano D'Opera
I.03.009	<i>ad alta efficienza e resa cromatica, tonalità 83/86:</i>				
I.03.009a	15 W, lunghezza 437 mm	cad	€ 7,83	L. 15.162	21%
I.03.009b	18 W, lunghezza 590 mm	cad	€ 5,47	L. 10.592	31%
I.03.009c	30 W, lunghezza 894 mm	cad	€ 8,40	L. 16.262	22%
I.03.009d	36 W, lunghezza 1.200 mm	cad	€ 5,66	L. 10.956	33%
I.03.009e	58 W, lunghezza 1.500 mm	cad	€ 7,24	L. 14.012	29%
I.03.010	<i>ad alta efficienza e resa cromatica, tonalità 93/95:</i>				
I.03.010a	18 W, lunghezza 590 mm	cad	€ 6,86	L. 13.285	24%
I.03.010b	30 W, lunghezza 894 mm	cad	€ 8,57	L. 16.596	22%
I.03.010c	36 W, lunghezza 1.200 mm	cad	€ 7,05	L. 13.648	26%
I.03.010d	58 W, lunghezza 1.500 mm	cad	€ 8,63	L. 16.704	24%
I.03.011	Lampade fluorescenti elettroniche Argon, tonalità 83/84:				
I.03.011a	16 W, lunghezza 590 mm	cad	€ 5,68	L. 10.995	29%
I.03.011b	30 W, lunghezza 1.200 mm	cad	€ 5,87	L. 11.359	32%
I.03.011c	50 W, lunghezza 1.500 mm	cad	€ 7,54	L. 14.592	28%
	Lampade fluorescenti circolari:				
I.03.012	<i>standard, tonalità 33/54:</i>				
I.03.012a	22 W, diametro 210 mm	cad	€ 5,89	L. 11.408	28%
I.03.012b	32 W, diametro 305 mm	cad	€ 6,08	L. 11.772	31%
I.03.012c	40 W, diametro 405 mm	cad	€ 8,24	L. 15.948	23%
I.03.013	<i>super, tonalità 83/84:</i>				
I.03.013a	32 W, diametro 305 mm	cad	€ 13,68	L. 26.491	14%
I.03.013b	40 W, diametro 405 mm	cad	€ 16,43	L. 31.807	11%
	Lampade fluorescenti, tipo compatte:				
I.03.014	<i>con diametro 10 mm, attacco G 23, starter incorporato, tonalità 82/84:</i>				
I.03.014a	5 W, lunghezza 104 mm	cad	€ 5,69	L. 11.025	18%
I.03.014b	7 W, lunghezza 111 mm	cad	€ 5,69	L. 11.025	18%
I.03.014c	9 W, lunghezza 143 mm	cad	€ 5,69	L. 11.025	18%
I.03.014d	11 W, lunghezza 212 mm	cad	€ 5,69	L. 11.025	18%
I.03.015	<i>con diametro 15 mm, attacco 2G 11, starter separato:</i>				
I.03.015a	18 W, lunghezza 225 mm	cad	€ 11,60	L. 22.452	14%
I.03.015b	24 W, lunghezza 320 mm	cad	€ 12,42	L. 24.044	15%
I.03.015c	36 W, lunghezza 415 mm	cad	€ 13,89	L. 26.904	13%
I.03.016	<i>con diametro 15 mm, attacco G 24, starter incorporato:</i>				
I.03.016a	10 W, lunghezza 118 mm	cad	€ 12,03	L. 23.288	9%
I.03.016b	13 W, lunghezza 140 mm	cad	€ 12,24	L. 23.690	10%
I.03.016c	18 W, lunghezza 153 mm	cad	€ 15,19	L. 29.409	11%
I.03.016d	26 W, lunghezza 173 mm	cad	€ 15,58	L. 30.176	12%
I.03.017	<i>integrate con bulbo prismatico, attacco E 27, 230 V-50 Hz, diametro 64 mm:</i>				
I.03.017a	9 W, lunghezza mm 153	cad	€ 9,70	L. 18.787	11%
I.03.017b	13 W, lunghezza mm 163	cad	€ 9,91	L. 19.190	13%
I.03.017c	18 W, lunghezza mm 173	cad	€ 10,33	L. 19.996	16%
I.03.017d	25 W, lunghezza mm 183	cad	€ 10,94	L. 21.175	17%

			€	Lire	% Mano D'Opera
Lampade fluorescenti tipo compatte:					
I.03.018	<i>integrate con bulbo bianco, attacco E 27, 230 V-50 Hz, diametro 64 mm:</i>				
I.03.018a	9 W, lunghezza 153 mm	cad	€ 9,70	L. 18.787	11%
I.03.018b	13 W, lunghezza 163 mm	cad	€ 9,91	L. 19.190	13%
I.03.018c	18 W, lunghezza 173 mm	cad	€ 10,33	L. 19.996	16%
I.03.018d	25 W, lunghezza 183 mm	cad	€ 10,94	L. 21.175	17%
I.03.019	<i>integrate, attacco E 27, a globo, 230 V-50 Hz:</i>				
I.03.019a	9 W, diametro 98 mm	cad	€ 13,92	L. 26.963	7%
I.03.019b	13 W, diametro 115 mm	cad	€ 14,13	L. 27.365	9%
I.03.019c	18 W, diametro 115 mm	cad	€ 14,55	L. 28.171	11%
I.03.020	<i>integrate, attacco E 27, elettroniche, 230-50 Hz:</i>				
I.03.020a	9 W, lunghezza 113 mm	cad	€ 16,46	L. 31.866	6%
I.03.020b	11 W, lunghezza 134 mm	cad	€ 16,67	L. 32.269	8%
I.03.020c	15 W, lunghezza 124 mm	cad	€ 17,51	L. 33.910	7%
I.03.020d	15 W, lunghezza 154 mm	cad	€ 17,51	L. 33.910	7%
I.03.020e	20 W, lunghezza 143 mm	cad	€ 17,93	L. 34.715	9%
I.03.020f	20 W, lunghezza 192 mm	cad	€ 17,93	L. 34.715	9%
I.03.020g	23 W, lunghezza 158 mm	cad	€ 18,98	L. 36.749	9%
I.03.021	<i>integrate, attacco E 27, a globo, elettroniche, 230 V-50 Hz; 20 W, diametro 115 mm</i>	cad	€ 18,77	L. 36.346	9%
I.03.022	Reattori per lampade fluorescenti standard e/o ad alta efficienza con starter, 230 V-50 Hz:				
I.03.022a	fino a 40 W	cad	€ 12,08	L. 23.396	60%
I.03.022b	da 58 a 65 W	cad	€ 15,97	L. 30.913	46%
	Reattori per lampade elettroniche Argon, 230 V-50 Hz:				
I.03.023	<i>standard:</i>				
I.03.023a	monolampada, 16÷50 W	cad	€ 58,58	L. 113.422	18%
I.03.023b	bilampada, 16÷50 W	cad	€ 66,82	L. 129.379	16%
I.03.024	<i>con dimming:</i>				
I.03.024a	monolampada, 16÷50 W	cad	€ 73,78	L. 142.860	14%
I.03.024b	bilampada, 16÷50 W	cad	€ 82,23	L. 159.211	13%
I.03.025	Reattori per lampade fluorescenti tipo compatte, 220 V-50 Hz, 18÷36 W, attacco 2G11	cad	€ 12,08	L. 23.396	60%

			€	Lire	% Mano D'Opera
LAMPADE A VAPORI DI MERCURIO E REATTORI					
Lampade a vapori di mercurio:					
I.03.026	<i>a bulbo fluorescente, luce bianca standard, attacco E 27:</i>				
I.03.026a	50 W, lumen 1.800	cad	€ 12,60	L. 24.398	44%
I.03.026b	80 W, lumen 3.700	cad	€ 11,67	L. 22.600	48%
I.03.026c	125 W, lumen 6.200	cad	€ 12,01	L. 23.258	46%
I.03.027	<i>a bulbo fluorescente, luce bianca standard, attacco E 40:</i>				
I.03.027a	250 W, lumen 12.700	cad	€ 19,27	L. 37.319	29%
I.03.027b	400 W, lumen 22.000	cad	€ 30,46	L. 58.985	18%
I.03.027c	700 W, lumen 38.500	cad	€ 66,42	L. 128.603	13%
I.03.027d	1.000 W, lumen 58.500	cad	€ 89,01	L. 172.338	9%
I.03.028	<i>a bulbo fluorescente, luce calda extra, attacco E 27:</i>				
I.03.028a	50 W, lumen 2.000	cad	€ 15,90	L. 30.785	35%
I.03.028b	80 W, lumen 4.100	cad	€ 15,48	L. 29.969	36%
I.03.028c	125 W, lumen 6.700	cad	€ 15,90	L. 30.785	35%
I.03.029	<i>a bulbo fluorescente, luce calda extra, attacco E 40:</i>				
I.03.029a	250 W, lumen 14.200	cad	€ 26,67	L. 51.636	21%
I.03.029b	400 W, lumen 24.200	cad	€ 34,90	L. 67.583	16%
I.03.030	<i>con riflettore incorporato, luce bianca standard, attacco E 27, 125 W, lumen 5.700</i>	cad	€ 33,80	L. 65.441	16%
I.03.031	<i>con riflettore incorporato, luce bianca standard, attacco E 40:</i>				
I.03.031a	250 W, lumen 12.000	cad	€ 48,41	L. 93.740	11%
I.03.031b	400 W, lumen 20.500	cad	€ 64,89	L. 125.635	9%
Lampade miscelate mercurio/incandescenza:					
I.03.032	<i>attacco E 27:</i>				
I.03.032a	100 W, lumen 1.100	cad	€ 13,08	L. 25.322	8%
I.03.032b	160 W, lumen 3.150	cad	€ 10,97	L. 21.234	10%
I.03.032c	250 W, lumen 5.500	cad	€ 15,19	L. 29.409	8%
I.03.033	<i>attacco E 40:</i>				
I.03.033a	250 W, lumen 5.500	cad	€ 15,60	L. 30.215	11%
I.03.033b	500 W, lumen 13.000	cad	€ 31,87	L. 61.707	6%
I.03.034	<i>con riflettore, attacco E 27, 160 W, lumen 2.800</i>	cad	€ 30,84	L. 59.722	3%
Reattori per lampade a vapori di mercurio:					
I.03.035	<i>in aria, classe F, 230 V-50 Hz:</i>				
I.03.035a	50 W	cad	€ 29,16	L. 56.460	57%
I.03.035b	80 W	cad	€ 29,37	L. 56.873	57%
I.03.035c	125 W	cad	€ 30,83	L. 59.693	60%
I.03.035d	250 W	cad	€ 42,84	L. 82.941	49%
I.03.035e	400 W	cad	€ 55,47	L. 107.408	43%

			€	Lire	% Mano D'Opera
I.03.036	<i>incapsulati, classe H, 230 V-50 Hz:</i>				
I.03.036a	80 W	cad	€ 33,81	L. 65.461	49%
I.03.036b	125 W	cad	€ 36,11	L. 69.912	51%
I.03.036c	250 W	cad	€ 48,33	L. 93.573	43%
I.03.036d	400 W	cad	€ 57,58	L. 111.496	41%
LAMPADE A VAPORI DI SODIO E REATTORI					
Lampade a vapori di sodio ad alta pressione tipo a bulbo ovoidale:					
I.03.037	<i>con accenditore incorporato, attacco E 27:</i>				
I.03.037a	50 W, lumen 3.400	cad	€ 27,08	L. 52.441	21%
I.03.037b	70 W, lumen 5.600	cad	€ 27,08	L. 52.441	21%
I.03.038	<i>con accenditore separato, attacco E 27, 70 W, lumen 5.800</i>	cad	€ 27,08	L. 52.441	21%
I.03.039	<i>con accenditore separato, attacco E 40:</i>				
I.03.039a	150 W, lumen 14.000	cad	€ 34,26	L. 66.345	16%
I.03.039b	250 W, lumen 27.500	cad	€ 37,22	L. 72.074	15%
I.03.039c	400 W, lumen 48.000	cad	€ 43,13	L. 83.521	13%
I.03.039d	1.000 W, lumen 125.000	cad	€ 129,76	L. 251.251	6%
I.03.040	<i>ad alta efficienza e maggiore durata, attacco E 40:</i>				
I.03.040a	100 W, lumen 10.000	cad	€ 35,53	L. 68.802	16%
I.03.040b	150 W, lumen 16.000	cad	€ 37,22	L. 72.074	15%
Lampade a vapori di sodio ad alta pressione tipo a bulbo tubolare chiaro con accenditore separato:					
I.03.041	<i>attacco E 40:</i>				
I.03.041a	150 W, lumen 14.500	cad	€ 34,26	L. 66.345	16%
I.03.041b	250 W, lumen 27.500	cad	€ 37,22	L. 72.074	15%
I.03.041c	400 W, lumen 48.000	cad	€ 43,13	L. 83.521	13%
I.03.041d	1.000 W, lumen 130.000	cad	€ 129,76	L. 251.251	6%
I.03.042	<i>ad alta efficienza e maggiore durata, attacco E 40:</i>				
I.03.042a	70 W, lumen 6.800	cad	€ 28,35	L. 54.898	20%
I.03.042b	100 W, lumen 10.000	cad	€ 35,53	L. 68.802	16%
I.03.042c	150 W, lumen 16.000	cad	€ 37,22	L. 72.074	15%
I.03.042d	250 W, lumen 31.500	cad	€ 41,45	L. 80.249	13%
I.03.042e	400 W, lumen 55.000	cad	€ 47,61	L. 92.188	12%
Reattori per lampade a vapori di sodio, alta pressione:					
I.03.043	<i>in aria, classe F, 230 V-50 Hz:</i>				
I.03.043a	70 W	cad	€ 30,64	L. 59.320	55%
I.03.043b	100 W	cad	€ 42,24	L. 81.792	42%
I.03.043c	150 W	cad	€ 46,67	L. 90.360	39%
I.03.043d	250 W	cad	€ 55,09	L. 106.661	38%
I.03.044	<i>incapsulati, classe H, 230 V-50 Hz:</i>				
I.03.044a	70 W	cad	€ 38,66	L. 74.854	43%
I.03.044b	100 W	cad	€ 42,24	L. 81.792	42%
I.03.044c	150 W	cad	€ 52,15	L. 100.982	35%
I.03.044d	250 W	cad	€ 62,90	L. 121.783	33%
I.03.044e	400 W	cad	€ 78,70	L. 152.382	30%

			€	Lire	% Mano D'Opera
I.03.045	Accenditori per lampade a vapori di sodio, fino a 400 W	cad	€ 23,58	L. 45.652	27%
LAMPADE A IODURI METALLICI E REATTORI					
I.03.046	Lampade a ioduri metallici, tipo a bulbo tubolare, luce bianca solare con accenditore separato, attacco E 40:				
I.03.046a	250 W, lumen 17.000	cad	€ 47,99	L. 92.924	12%
I.03.046b	400 W, lumen 31.500	cad	€ 50,74	L. 98.240	11%
	Lampade a ioduri metallici, tipo a bulbo ovoidale opalizzato, attacco E 40:				
I.03.047	<i>con accenditore separato:</i>				
I.03.047a	250 W, lumen 17.000	cad	€ 47,99	L. 92.924	12%
I.03.047b	400 W, lumen 27.600	cad	€ 50,74	L. 98.240	11%
I.03.048	<i>con accenditore incorporato, 400 W, lumen 30.600</i>	cad	€ 66,58	L. 128.907	8%
	Reattori per lampade a ioduri metallici:				
I.03.049	<i>in aria, classe F, 230 V-50 Hz:</i>				
I.03.049a	250 W	cad	€ 42,84	L. 82.941	49%
I.03.049b	400 W	cad	€ 55,47	L. 107.408	43%
I.03.050	<i>incapsulati nylon, classe H, 230 V-50 Hz:</i>				
I.03.050a	250 W	cad	€ 48,33	L. 93.573	43%
I.03.050b	400 W	cad	€ 57,58	L. 111.496	41%
I.03.051	Accenditori per lampade a ioduri metallici, 250/400 W	cad	€ 18,93	L. 36.661	33%
PROIETTORI					
	Proiettore motorizzato installato su rotaia a 4 conduttori tramite adattatore, corpo in magnesio e alluminio verniciato, orientabile orizzontalmente fino a 350° e verticalmente fino a 180° con fascio luminoso di forte intensità, alimentato a 220 V, classe isolamento I, grado di protezione IP 20, completo di trasformatore 12 V per lampade alogene o unità elettrica per lampade a ioduri metallici e a vapori di sodio:				
I.03.052	<i>programmabile, con telecomando, attacco per lampada alogena da 50 W con riflettore dicroico</i>	cad	€ 1.944,94	L. 3.765.923	3%
I.03.053	<i>non programmabile:</i>				
I.03.053a	attacco per lampada alogena da 50 W con riflettore dicroico	cad	€ 336,26	L. 651.081	17%
I.03.053b	attacco per lampada da 70 W a ioduri metallici	cad	€ 428,57	L. 829.825	14%
I.03.053c	attacco per lampada da 100 W a vapori di sodio	cad	€ 469,50	L. 909.082	12%

			€	Lire	% Mano D'Opera
ROTAIE ELETTRIFICATE					
Rotaia elettrificata modulare in alluminio verniciato bianco o nero a sezione tonda diametro 50 mm, con 4 conduttori in rame per 3 accensioni diverse sullo stesso modulo, portata 16 A / 380 V, classe isolamento I, grado di protezione IP 30, completa di tutti gli accessori di finitura e collegamento elettrico:					
I.03.054	<i>installata a soffitto o a parete:</i>				
I.03.054a	modulo lunghezza 1,50 m	cad	€ 117,90	L. 228.278	19%
I.03.054b	modulo lunghezza 2,50 m	cad	€ 157,71	L. 305.372	18%
I.03.054c	modulo lunghezza 3,50 m	cad	€ 193,87	L. 375.393	18%
I.03.055	<i>installata a sospensione:</i>				
I.03.055a	modulo lunghezza 1,50 m	cad	€ 127,08	L. 246.053	21%
I.03.055b	modulo lunghezza 2,50 m	cad	€ 166,89	L. 323.148	20%
I.03.055c	modulo lunghezza 3,50 m	cad	€ 203,06	L. 393.178	20%
Rotaia in alluminio verniciato bianco o nero a sezione tonda, diametro 25 mm, bassa tensione, portata 25 A/12 V, completa di tutti gli accessori di finitura e collegamento elettrico:					
I.03.056	<i>installata a soffitto o a parete:</i>				
I.03.056a	modulo lunghezza 1 m	cad	€ 47,74	L. 92.433	46%
I.03.056b	modulo lunghezza 2 m	cad	€ 68,68	L. 132.975	42%
I.03.056c	modulo lunghezza 3 m	cad	€ 88,92	L. 172.181	40%
I.03.057	<i>installata a sospensione:</i>				
I.03.057a	modulo lunghezza 1 m	cad	€ 52,60	L. 101.856	50%
I.03.057b	modulo lunghezza 2 m	cad	€ 73,54	L. 142.398	45%
I.03.057c	modulo lunghezza 3 m	cad	€ 93,80	L. 181.614	42%
Rotaia elettrificata modulare in alluminio anodizzato a 4 conduttori in rame isolati in pvc, a sezione quadrata, portata 16 A / 380 V, classe isolamento I, grado di protezione IP 40, completa di tutti gli accessori di finitura e collegamento elettrico:					
I.03.058	<i>installata a soffitto o a parete:</i>				
I.03.058a	modulo lunghezza 1,00 m	cad	€ 73,66	L. 142.634	30%
I.03.058b	modulo lunghezza 2,00 m	cad	€ 99,37	L. 192.413	29%
I.03.058c	modulo lunghezza 3,00 m	cad	€ 124,17	L. 240.432	28%
I.03.058d	modulo lunghezza 4,00 m	cad	€ 154,28	L. 298.730	26%
I.03.059	<i>installata a sospensione:</i>				
I.03.059a	modulo lunghezza 1,00 m	cad	€ 85,57	L. 165.696	31%
I.03.059b	modulo lunghezza 2,00 m	cad	€ 111,29	L. 215.484	30%
I.03.059c	modulo lunghezza 3,00 m	cad	€ 136,09	L. 263.504	29%
I.03.059d	modulo lunghezza 4,00 m	cad	€ 156,78	L. 303.574	25%
I.03.060	<i>installata ad incasso:</i>				
I.03.060a	modulo lunghezza 2,00 m	cad	€ 121,70	L. 235.647	40%
I.03.060b	modulo lunghezza 3,00 m	cad	€ 158,32	L. 306.542	31%

			€	Lire	% Mano D'Opera
APPARECCHI ILLUMINANTI					
	Apparecchio di illuminazione, serie componibile, con corpo base mono e bilampada, per installazione a soffitto e/o a canalina, idoneo a varie composizioni secondo le esigenze applicative. Corpo base in lamiera di acciaio, verniciato con trattamento anticorrosivo, contenente l'equipaggiamento elettrico, cablato e rifasato, portalamпада ad innesto, IP 20:				
I.03.061	<i>con reattore standard per lampade da:</i>				
I.03.061a	1x18 W	cad	€ 28,47	L. 55.134	54%
I.03.061b	2x18 W	cad	€ 35,21	L. 68.173	56%
I.03.061c	1x36 W	cad	€ 35,94	L. 69.598	61%
I.03.061d	2x36 W	cad	€ 50,68	L. 98.122	56%
I.03.061e	1x58 W	cad	€ 41,76	L. 80.858	58%
I.03.061f	2x58 W	cad	€ 60,96	L. 118.030	54%
I.03.062	<i>con reattore elettronico per lampade da:</i>				
I.03.062a	1x36 W	cad	€ 89,14	L. 172.604	24%
I.03.062b	2x36 W	cad	€ 106,16	L. 205.560	27%
I.03.062c	1x58 W	cad	€ 91,79	L. 177.723	26%
I.03.062d	2x58 W	cad	€ 110,98	L. 214.885	30%
I.03.063	<i>con reattore elettronico dimming per lampade da:</i>				
I.03.063a	1x36 W	cad	€ 112,80	L. 218.403	19%
I.03.063b	2x36 W	cad	€ 137,53	L. 266.304	21%
I.03.063c	1x58 W	cad	€ 117,70	L. 227.904	20%
I.03.063d	2x58 W	cad	€ 145,08	L. 280.916	23%
I.03.064	Portalamпада IP 40 in policarbonato completo di ghiere e tubi:				
I.03.064a	1x18 W	cad	€ 11,65	L. 22.551	38%
I.03.064b	2x18 W	cad	€ 20,74	L. 40.159	21%
I.03.064c	1x36 W	cad	€ 15,24	L. 29.517	34%
I.03.064d	2x36 W	cad	€ 26,16	L. 50.653	20%
I.03.064e	1x58 W	cad	€ 18,40	L. 35.619	33%
I.03.064f	2x58 W	cad	€ 30,67	L. 59.388	20%
I.03.065	Riflettore in lamiera d'acciaio verniciato bianco, per montaggio su corpo base, mono e bilampada, per lampade da:				
I.03.065a	18 W	cad	€ 12,81	L. 24.801	34%
I.03.065b	36 W	cad	€ 19,28	L. 37.339	34%
I.03.065c	58 W	cad	€ 21,56	L. 41.751	30%
I.03.066	Accessori per riflettore:				
I.03.066a	testata di chiusura	cad	€ 4,00	L. 7.743	55%
I.03.066b	mostrina accoppiamento per file continue	cad	€ 5,47	L. 10.583	80%
I.03.067	Schermo lamellare bianco per riflettore per lampade da:				
I.03.067a	2x36 W	cad	€ 27,47	L. 53.188	24%
I.03.067b	2x58 W	cad	€ 33,39	L. 64.645	20%

			€	Lire	% Mano D'Opera
I.03.068	Canalina in acciaio zincato verniciato bianco per installazione di corpi base mono e bilampada, a file continue, in spezzoni, per lampade da 36 W e 58 W:				
I.03.068a	spezzone di lunghezza per 2 supporti-36 W	cad	€ 35,49	L. 68.713	62%
I.03.068b	spezzone di lunghezza per 3 supporti-36 W	cad	€ 51,86	L. 100.412	63%
I.03.068c	spezzone di lunghezza per 2 supporti-58 W	cad	€ 40,39	L. 78.215	59%
I.03.068d	spezzone di lunghezza per 3 supporti-58 W	cad	€ 63,89	L. 123.700	61%
I.03.069	Accessori per canalina:				
I.03.069a	staffa per montaggio corpo base	cad	€ 3,00	L. 5.817	73%
I.03.069b	giunto lineare	cad	€ 4,37	L. 8.460	50%
I.03.069c	giunto di allineamento	cad	€ 3,04	L. 5.896	72%
I.03.069d	coprifilo per lampada da 36 W	cad	€ 5,47	L. 10.583	60%
I.03.069e	coprifilo per lampada da 58 W	cad	€ 5,78	L. 11.192	57%
I.03.069f	testata di chiusura	cad	€ 3,09	L. 5.984	71%
I.03.069g	staffa di montaggio a soffitto	cad	€ 5,51	L. 10.671	59%
I.03.069h	staffa di montaggio con tiges	cad	€ 9,51	L. 18.414	69%
I.03.069i	staffa di montaggio per catene	cad	€ 11,56	L. 22.384	57%
I.03.069j	staffa di montaggio su profili	cad	€ 11,10	L. 21.499	59%
I.03.069k	staffa per condotto di cablaggio	cad	€ 9,65	L. 18.679	34%
I.03.069l	clip conduttori	cad	€ 1,73	L. 3.341	63%
I.03.070	Apparecchio di illuminazione con corpo base in lamiera d'acciaio verniciato bianco , trattamento anticorrosione, tipo invisibile con schermo prismatico in metacrilato, a punta diamante, cablato e rifasato, IP 40, per lampade fluorescenti:				
I.03.070a	1x18 W, dimensioni 650x110x110 mm	cad	€ 46,21	L. 89.466	33%
I.03.070b	2x18 W, dimensioni 650x200x100 mm	cad	€ 52,40	L. 101.463	38%
I.03.070c	1x36 W, dimensioni 1.260x110x100 mm	cad	€ 56,22	L. 108.862	39%
I.03.070d	2x36 W, dimensioni 1.260x200x100 mm	cad	€ 73,87	L. 143.027	38%
I.03.070e	1x58 W, dimensioni 1.560x110x100 mm	cad	€ 66,32	L. 128.416	36%
I.03.070f	2x58 W, dimensioni 1.560x200x100 mm	cad	€ 87,42	L. 169.273	35%
I.03.070g	3x36 W, dimensioni 1.260x300x100 mm	cad	€ 103,42	L. 200.254	32%
I.03.070h	4x18 W, dimensioni 670x670x100 mm	cad	€ 100,97	L. 195.508	32%

APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE MODULARI

Apparecchio di illuminazione a sistema modulare monolampada a sezione tonda diametro 70 mm, corpo in alluminio verniciato, riflettore in alluminio brillantato e griglie in policarbonato, alimentato a 220 V, cablato e rifasato, attacco per lampade fluorescenti, completo di tutti gli accessori di finitura e collegamento elettrico:

I.03.071	<i>installato a soffitto:</i>				
I.03.071a	per lampada 18 W, modulo lunghezza 100 cm	cad	€ 74,18	L. 143.636	18%
I.03.071b	per lampada 36 W, modulo lunghezza 160 cm	cad	€ 90,19	L. 174.628	20%
I.03.071c	per lampada 58 W, modulo lunghezza 190 cm	cad	€ 106,87	L. 206.926	21%
I.03.072	<i>installato a sospensione:</i>				
I.03.072a	per lampada 18 W, modulo lunghezza 100 cm	cad	€ 105,24	L. 203.772	15%
I.03.072b	per lampada 36 W, modulo lunghezza 160 cm	cad	€ 122,56	L. 237.318	18%
I.03.072c	per lampada 58 W, modulo lunghezza 190 cm	cad	€ 140,57	L. 272.180	20%

			€	Lire	% Mano D'Opera
Apparecchio di illuminazione a sistema modulare bilampada, corpo in alluminio verniciato, riflettore in alluminio brillantato e griglie in policarbonato, alimentato a 220 V, attacco per lampade fluorescenti, cablato e rifasato, completo di tutti gli accessori di finitura e collegamento elettrico:					
I.03.073	<i>installato a soffitto:</i>				
I.03.073a	sezione ovoidale, per lampada 18 W	cad	€ 71,90	L. 139.215	18%
I.03.073b	sezione ovoidale, per lampada 36 W	cad	€ 94,50	L. 182.970	19%
I.03.073c	sezione ovoidale, per lampada 58 W	cad	€ 111,18	L. 215.268	20%
I.03.073d	sezione trapezia, per lampada 18 W	cad	€ 78,71	L. 152.411	17%
I.03.073e	sezione trapezia, per lampada 36 W	cad	€ 103,13	L. 199.694	17%
I.03.073f	sezione trapezia, per lampada 58 W	cad	€ 121,64	L. 235.529	18%
<i>installato a sospensione:</i>					
I.03.074	<i>installato a sospensione:</i>				
I.03.074a	sezione ovoidale, per lampada 18 W	cad	€ 92,95	L. 179.973	18%
I.03.074b	sezione ovoidale, per lampada 36 W	cad	€ 116,87	L. 226.293	19%
I.03.074c	sezione ovoidale, per lampada 58 W	cad	€ 134,87	L. 261.146	21%
I.03.074d	sezione trapezia, per lampada 18 W	cad	€ 89,30	L. 172.918	18%
I.03.074e	sezione trapezia, per lampada 36 W	cad	€ 109,31	L. 211.662	15%
I.03.074f	sezione trapezia, per lampada 58 W	cad	€ 129,14	L. 250.052	17%
I.03.075	Apparecchio di illuminazione a sistema modulare a luce indiretta mono o bilampada, installato a parete, corpo e staffa in alluminio estruso verniciato, schermo lamellare in policarbonato, cablato e rifasato, alimentato a 220 V, completo di tutti gli accessori di finitura e collegamento elettrico per lampade fluorescenti:				
I.03.075a	1x36 W	cad	€ 132,92	L. 257.363	19%
I.03.075b	1x58 W	cad	€ 152,25	L. 294.800	16%
I.03.075c	2x36 W	cad	€ 149,00	L. 288.511	18%
I.03.075d	2x58 W	cad	€ 174,28	L. 337.444	19%
Apparecchio di illuminazione a sistema modulare a sezione rettangolare ed ovoidale, con corpo in lamiera d'acciaio verniciato, testate di chiusura in ABS, profondità 75 mm, larghezza 220÷340 mm, lunghezza 1.320÷1.620 mm, montato a soffitto, cablato e rifasato, alimentato a 220 V, classe isolamento IP 20, per lampade fluorescenti lineari, completo di tutti gli accessori di finitura e collegamento elettrico:					
I.03.076	<i>con schermo ottico in alluminio lamellare bianco, con reattore standard, per lampade da:</i>				
I.03.076a	1x36 W	cad	€ 75,38	L. 145.965	23%
I.03.076b	2x36 W	cad	€ 91,30	L. 176.780	19%
I.03.076c	1x58 W	cad	€ 89,80	L. 173.881	25%
I.03.076d	2x58 W	cad	€ 111,17	L. 215.258	20%
I.03.077	<i>con schermo ottico parabolico a lamelle trasversali e riflettori laterali in alluminio satinato per un ridotto abbagliamento, con reattore standard, per lampade da:</i>				
I.03.077a	1x36 W	cad	€ 99,03	L. 191.754	18%
I.03.077b	2x36 W	cad	€ 130,41	L. 252.509	14%
I.03.077c	1x58 W	cad	€ 118,45	L. 229.349	19%
I.03.077d	2x58 W	cad	€ 155,29	L. 300.676	14%

			€	Lire	% Mano D'Opera
I.03.078	<i>con schermo ottico parabolico a lamelle trasversali e riflettori laterali in alluminio satinato per un ridotto abbagliamento, con reattore elettronico, per lampade da:</i>				
I.03.078a	1x36 W	cad	€ 135,41	L. 262.197	13%
I.03.078b	2x36 W	cad	€ 166,79	L. 322.951	11%
I.03.078c	1x58 W	cad	€ 166,20	L. 321.811	13%
I.03.078d	2x58 W	cad	€ 203,03	L. 393.128	11%
I.03.079	<i>con schermo ottico in alluminio brillantato a lamelle trasversali e fiancali in alluminio satinato per un ridotto abbagliamento, con reattore elettronico, per lampada da:</i>				
I.03.079a	1x36 W	cad	€ 150,88	L. 292.137	12%
I.03.079b	2x36 W	cad	€ 198,94	L. 385.209	11%
I.03.079c	1x58 W	cad	€ 174,39	L. 337.661	13%
I.03.079d	2x58 W	cad	€ 230,78	L. 446.847	10%
Apparecchio di illuminazione a sistema modulare a sezione rettangolare, montato a sospensione con corpo in lamiera d'acciaio verniciato, testate di chiusura in ABS, profondità 75 mm, larghezza 220÷340 mm, lunghezza 1.320÷1.620 mm, cablato e rifasato, alimentato a 220 V, classe isolamento IP 20, per lampade fluorescenti lineari, completo di tutti gli accessori di finitura e collegamento elettrico:					
I.03.080	<i>con schermo ottico in alluminio lamellare bianco, con reattore standard, per lampade da:</i>				
I.03.080a	1x36 W	cad	€ 105,81	L. 204.882	21%
I.03.080b	2x36 W	cad	€ 121,73	L. 235.696	18%
I.03.080c	1x58 W	cad	€ 121,55	L. 235.352	23%
I.03.080d	2x58 W	cad	€ 142,92	L. 276.730	19%

			€	Lire	% Mano D'Opera
I.03.081	<i>con schermo ottico parabolico a lamelle trasversali e riflettori laterali in alluminio satinato per un ridotto abbagliamento, con reattore standard, per lampade da:</i>				
I.03.081a	1x36 W	cad	€ 129,46	L. 250.671	17%
I.03.081b	2x36 W	cad	€ 160,83	L. 311.415	14%
I.03.081c	1x58 W	cad	€ 150,20	L. 290.820	18%
I.03.081d	2x58 W	cad	€ 187,03	L. 362.147	15%
I.03.082	<i>con schermo ottico parabolico a lamelle trasversali e riflettori laterali in alluminio satinato per un ridotto abbagliamento, con reattore elettronico, per lampade da:</i>				
I.03.082a	1x36 W	cad	€ 165,84	L. 321.114	13%
I.03.082b	2x36 W	cad	€ 197,21	L. 381.858	11%
I.03.082c	1x58 W	cad	€ 197,95	L. 383.283	14%
I.03.082d	2x58 W	cad	€ 234,78	L. 454.600	12%
I.03.083	<i>con schermo ottico in alluminio brillantato a lamelle trasversali in alluminio brillantato e fiancali in alluminio satinato per un ridotto abbagliamento, con reattore elettronico, per lampada da:</i>				
I.03.083a	1x36 W	cad	€ 181,30	L. 351.054	12%
I.03.083b	2x36 W	cad	€ 230,69	L. 446.680	12%
I.03.083c	1x58 W	cad	€ 206,13	L. 399.132	13%
I.03.083d	2x58 W	cad	€ 262,52	L. 508.319	11%
I.03.084	Plafoniera quadrata con corpo in lamiera d'acciaio verniciato, testate di chiusura in ABS, con angoli sagomati larghezza 340÷500 mm, profondità 75 mm, ottica in alluminio brillantato a maglia larga simmetrica e non orientabile, montata a soffitto, per lampade fluorescenti compatte da:				
I.03.084a	2x18 W	cad	€ 82,45	L. 159.643	8%
I.03.084b	2x36 W	cad	€ 120,90	L. 234.095	6%
I.03.084c	3x18 W	cad	€ 117,95	L. 228.376	7%
APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE PER CONTROSOFFITTI					
Plafoniera da incasso montata in controsoffitto con moduli da 300 mm o multipli di 300 mm, con corpo in lamiera zincata verniciata, cablata e rifasata, grado di protezione IP 40, attacco per lampade fluorescenti, completa di reattore standard e di tutti gli accessori di finitura e collegamento elettrico:					
I.03.085	<i>con schermo in lamiera d'acciaio bianco con lamelle longitudinali e trasversali, per lampade da:</i>				
I.03.085a	2x18 W	cad	€ 104,32	L. 201.983	41%
I.03.085b	2x36 W	cad	€ 128,88	L. 249.541	33%
I.03.085c	4x18 W	cad	€ 146,64	L. 283.942	38%
I.03.086	<i>con schermo ottico a lamelle longitudinali in alluminio brillantato e trasversali in alluminio estruso brillantato per un ridotto abbagliamento, per lampade da:</i>				
I.03.086a	2x18 W	cad	€ 110,23	L. 213.431	39%
I.03.086b	2x36 W	cad	€ 140,70	L. 272.426	31%
I.03.086c	4x18 W	cad	€ 158,46	L. 306.827	35%

			€	Lire	% Mano D'Opera
I.03.087	<i>con schermo ottico a bassa luminanza, idoneo per uffici con videotermini, per lampade da:</i>				
I.03.087a	2x18 W	cad	€ 118,87	L. 230.164	36%
I.03.087b	2x36 W	cad	€ 153,88	L. 297.954	28%
I.03.087c	4x18 W	cad	€ 171,65	L. 332.355	32%
I.03.088	<i>con schermo in metacrilato ad elevato rendimento, per lampade da:</i>				
I.03.088a	2x18 W	cad	€ 117,05	L. 226.637	37%
I.03.088b	2x36 W	cad	€ 138,42	L. 268.024	31%
I.03.088c	4x18 W	cad	€ 157,55	L. 305.068	35%
Plafoniera da incasso montata in controsoffitto per doghe da 100 mm, con corpo in lamiera zincata verniciata, cablata e rifasata, grado di protezione IP 40, attacco per lampade fluorescenti, completa di reattore standard e di tutti gli accessori di finitura e collegamento elettrico:					
I.03.089	<i>con schermo in lamiera d'acciaio bianco con lamelle longitudinali e trasversali, per lampade da:</i>				
I.03.089a	1x18 W	cad	€ 86,85	L. 168.162	39%
I.03.089b	2x18 W	cad	€ 102,36	L. 198.200	35%
I.03.089c	1x36 W	cad	€ 103,98	L. 201.325	36%
I.03.089d	2x36 W	cad	€ 129,58	L. 250.897	34%
I.03.089e	1x58 W	cad	€ 115,85	L. 224.318	34%
I.03.089f	2x58 W	cad	€ 149,48	L. 289.425	33%
I.03.090	<i>con schermo ottico a lamelle longitudinali in alluminio brillantato e trasversali in alluminio estruso brillantato per un ridotto abbagliamento, per lampade da:</i>				
I.03.090a	1x18 W	cad	€ 90,49	L. 175.217	37%
I.03.090b	2x18 W	cad	€ 106,00	L. 205.245	34%
I.03.090c	1x36 W	cad	€ 109,89	L. 212.782	34%
I.03.090d	2x36 W	cad	€ 138,67	L. 268.505	32%
I.03.090e	1x58 W	cad	€ 121,75	L. 235.745	32%
I.03.090f	2x58 W	cad	€ 162,21	L. 314.078	31%
I.03.091	<i>con schermo ottico a bassa luminanza, idoneo per uffici con videotermini, per lampade da:</i>				
I.03.091a	1x18 W	cad	€ 96,86	L. 187.549	35%
I.03.091b	2x18 W	cad	€ 131,47	L. 254.552	27%
I.03.091c	1x36 W	cad	€ 117,62	L. 227.747	32%
I.03.091d	2x36 W	cad	€ 156,41	L. 302.847	28%
I.03.091e	1x58 W	cad	€ 130,85	L. 253.363	30%
I.03.091f	2x58 W	cad	€ 181,31	L. 351.063	28%

			€	Lire	% Mano D'Opera
APPARECCHI AD INCASSO ORIENTABILI					
	Apparecchio ad incasso orientabile orizzontalmente a 36° e verticalmente fino a 60°, corpo in alluminio e anello strutturale verniciato bianco, riflettore in alluminio speculare sfaccettato, alimentato a 220 V, completo di unità elettrica, diametro esterno 210 mm e profondità 220 mm, con attacco per lampade:				
I.03.092	<i>a vapori di sodio:</i>				
I.03.092a	50 W	cad	€ 263,12	L. 509.478	5%
I.03.092b	100 W	cad	€ 268,58	L. 520.051	5%
I.03.093	<i>a ioduri metallici:</i>				
I.03.093a	35 W	cad	€ 229,03	L. 443.457	6%
I.03.093b	70 W	cad	€ 230,84	L. 446.975	6%
	Apparecchio ad incasso rettangolare orientabile a 45°, corpo in alluminio verniciato bianco e riflettore in alluminio sabbiato lucido, ad ampio fascio di luce, alimentato a 220 V, dimensioni esterne 224x240 mm e profondità 100 mm, con attacco per lampade:				
I.03.094	<i>alogene</i> , 300 W	cad	€ 130,80	L. 253.255	11%
I.03.095	<i>a ioduri metallici:</i>				
I.03.095a	70 W	cad	€ 237,66	L. 460.181	6%
I.03.095b	150 W	cad	€ 244,48	L. 473.387	6%
	Apparecchio ad incasso con corpo in fusione di alluminio , riflettore in alluminio satinato, anello esterno fisso in policarbonato verniciato, ad alto rendimento per un ampio fascio di luce, diametro esterno 200 mm:				
I.03.096	<i>per lampade ad incandescenza fino a 100 W</i> , alimentato a 230 V, profondità 215 mm, attacco E 27/E 14	cad	€ 84,58	L. 163.770	13%
I.03.097	<i>per lampade alogene, alimentato a 12 V, escluso trasformatore, profondità 215 mm:</i>				
I.03.097a	con riflettore dicroico fino a 50 W	cad	€ 72,30	L. 140.001	15%
I.03.097b	senza riflettore dicroico fino a 75 W	cad	€ 77,53	L. 150.112	14%
I.03.098	<i>per lampade a ioduri metallici doppio attacco, alimentato a 230 V, completo di box con unità elettrica e vetro di protezione, profondità 215 mm:</i>				
I.03.098a	70 W	cad	€ 220,84	L. 427.598	6%
I.03.098b	150 W	cad	€ 226,07	L. 437.729	6%
I.03.099	<i>per lampade a vapori di sodio, alimentato a 230 V, completo di box con unità elettrica, profondità 215 mm:</i>				
I.03.099a	50 W	cad	€ 220,84	L. 427.598	6%
I.03.099b	100 W	cad	€ 226,07	L. 437.729	6%
I.03.100	<i>per lampade fluorescenti compatte non integrate fino a 13 W</i> , alimentato a 230 V, unità elettrica incorporata, profondità 250÷280 mm	cad	€ 93,51	L. 181.054	15%
I.03.101	Apparecchio ad incasso con corpo in fusione di alluminio , riflettore in alluminio brillantato, anello esterno fisso in policarbonato verniciato, ad alto rendimento per un ampio fascio di luce, unità elettrica incorporata per lampade fluorescenti compatte non integrate, diametro esterno 320 mm, profondità 180 mm:				
I.03.101a	2x18 W	cad	€ 194,01	L. 375.648	7%
I.03.101b	2x26 W	cad	€ 202,65	L. 392.382	7%

		€	Lire	% Mano D'Opera
FARETTI				
I.03.102	Faretto ad incasso con attacco per lampade alogene a bassa tensione, corpo in acciaio verniciato con polveri epossidiche e riflettore in alluminio brillantato, alimentato a 12 V, diametro esterno 68 mm e profondità 20 mm, escluso trasformatore	cad € 9,67	L. 18.728	60%
I.03.103	Faretto ad incasso con attacco per lampade alogene a bassa tensione, corpo in acciaio verniciato, alimentato a 12 V, diametro esterno 50 mm e profondità 40 mm, escluso trasformatore	cad € 11,03	L. 21.362	53%
I.03.104	Faretto ad incasso con attacco per lampade alogene con riflettore dicroico, corpo in alluminio verniciato, sfera orientabile, alimentato a 12 V 35÷50 W, completo di distanziale di sicurezza e morsetto di collegamento, escluso trasformatore:			
I.03.104a	di diametro esterno 100 mm, profondità 56 mm	cad € 14,44	L. 27.965	40%
I.03.104b	di diametro esterno 107 mm, profondità 38 mm	cad € 14,44	L. 27.965	40%
I.03.104c	di diametro esterno 80 mm, profondità 83 mm	cad € 13,08	L. 25.322	44%
I.03.105	Faretto ad incasso con attacco E 14/E 27 per lampade a riflettore, corpo in acciaio verniciato, alimentato a 220 V, anello fisso:			
I.03.105a	di diametro esterno 80 mm, profondità 100 mm	cad € 13,08	L. 25.322	43%
I.03.105b	di diametro esterno 120 mm, profondità 120 mm	cad € 13,53	L. 26.206	40%
I.03.105c	di diametro esterno 124 mm, profondità 120 mm	cad € 14,67	L. 28.407	35%
I.03.106	Faretto ad incasso con anello esterno in cristallo colorato e attacco per lampade alogene con riflettore dicroico, alimentato a 12 V, escluso trasformatore, diametro esterno 100 mm e profondità 140 mm:			
I.03.106a	satinato	cad € 21,98	L. 42.566	35%
I.03.106b	rigato	cad € 21,98	L. 42.566	35%
	Faretto a sospensione con stelo rigido in pressofusione di alluminio verniciato per lampade dicroiche, 12 V 50 W, completo degli accessori per l'attacco su rotaia elettrificata o su base al soffitto:			
I.03.107	<i>installato su rotaia elettrificata:</i>			
I.03.107a	asta lunghezza 100 mm	cad € 49,03	L. 94.939	14%
I.03.107b	asta lunghezza 500 mm	cad € 65,41	L. 126.647	11%
I.03.107c	asta lunghezza 1.000 mm	cad € 66,46	L. 128.681	10%
I.03.108	<i>installato a soffitto su base quadrata:</i>			
I.03.108a	asta lunghezza 100 mm	cad € 86,41	L. 167.317	13%
I.03.108b	asta lunghezza 500 mm	cad € 102,78	L. 199.016	11%
I.03.108c	asta lunghezza 1.000 mm	cad € 103,84	L. 201.060	11%
	Faretto a sospensione con stelo ad arco in pressofusione di alluminio per lampade dicroiche a bassa tensione, 50 W, completo degli accessori per l'attacco su rotaia elettrificata o su base a parete:			
I.03.109	installato su rotaia elettrificata	cad € 35,62	L. 68.969	20%
I.03.110	installato a parete su base quadrata, incluso trasformatore 220 V/12 V	cad € 72,99	L. 141.33	16%7

			€	Lire	% Mano D'Opera
PLAFONIERE TONDE					
I.03.111	Plafoniera tonda con piatto in acciaio verniciato e copertura in policarbonato bianco, diametro esterno 50 cm, per lampade ad incandescenza attacco E 27 da:				
I.03.111a	60 W	cad	€ 60,74	L. 117.617	11%
I.03.111b	100 W	cad	€ 79,18	L. 153.315	8%
I.03.112	Plafoniera tonda con piatto in alluminio e copertura in vetro opale, diametro esterno 25 cm, per lampade ad incandescenza attacco E 27 da:				
I.03.112a	40 W	cad	€ 107,38	L. 207.908	6%
I.03.112b	60 W	cad	€ 118,98	L. 230.380	5%
PLAFONIERE STAGNE					
	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65:				
I.03.113	<i>con reattore standard, per lampade da:</i>				
I.03.113a	1x18 W	cad	€ 45,30	L. 87.707	34%
I.03.113b	2x18 W	cad	€ 56,27	L. 108.951	35%
I.03.113c	1x36 W	cad	€ 58,63	L. 113.530	37%
I.03.113d	2x36 W	cad	€ 83,29	L. 161.264	34%
I.03.113e	1x58 W	cad	€ 68,82	L. 133.260	35%
I.03.113f	2x58 W	cad	€ 99,25	L. 192.167	31%
I.03.114	<i>con reattore elettronico, per lampade da:</i>				
I.03.114a	1x36 W	cad	€ 108,71	L. 210.483	20%
I.03.114b	2x36 W	cad	€ 132,99	L. 257.500	21%
I.03.114c	1x58 W	cad	€ 118,61	L. 229.663	20%
I.03.114d	2x58 W	cad	€ 149,27	L. 289.022	20%
	Plafoniera stagna, a tubo nudo, serie componibile per file continue, con supporto predisposto per riflettore, questo escluso, corpo in poliestere rinforzato con fibra di vetro, IP 65:				
I.03.115	<i>con reattore standard, classe isol. II, per lampade da:</i>				
I.03.115a	1x36 W	cad	€ 61,40	L. 118.895	36%
I.03.115b	2x36 W	cad	€ 94,33	L. 182.656	30%
I.03.115c	1x58 W	cad	€ 74,05	L. 143.381	32%
I.03.115d	2x58 W	cad	€ 101,98	L. 197.453	30%
I.03.116	<i>con reattore elettronico, classe isol. I, per lampade da:</i>				
I.03.116a	1x36 W	cad	€ 114,16	L. 221.046	19%
I.03.116b	2x36 W	cad	€ 150,27	L. 290.958	19%
I.03.116c	1x58 W	cad	€ 127,70	L. 247.271	19%
I.03.116d	2x58 W	cad	€ 157,45	L. 304.871	19%
I.03.117	Riflettori per supporti, per lampade da:				
I.03.117a	1x36 W	cad	€ 33,39	L. 64.645	20%
I.03.117b	1x58 W	cad	€ 36,56	L. 70.796	18%
I.03.117c	2x36+58 W	cad	€ 45,57	L. 88.237	19%
I.03.118	Accessori per plafoniere stagne con supporto:				
I.03.118a	giunto per file continue	cad	€ 17,01	L. 32.937	39%
I.03.118b	tubo di protezione con ghiere-36 W	cad	€ 18,02	L. 34.882	24%
I.03.118c	tubo di protezione con ghiere-58 W	cad	€ 19,83	L. 38.400	22%

			€	Lire	% Mano D'Opera
Plafoniera stagna rettangolare, corpo in materiale plastico autoestinguente e schermo in metacrilato, apparecchio in classe II con grado di protezione IP55:					
I.03.119	<i>cablata con portalampada E27:</i>				
I.03.119a	per lampada ad incandescenza fino a 60 W	cad	€ 22,17	L. 42.930	27%
I.03.119b	per lampada ad incandescenza fino a 100 W	cad	€ 28,39	L. 54.967	21%
I.03.119c	per lampada ad incandescenza fino a 60 W, con rivelatore ad infrarossi per l'accensione automatica	cad	€ 74,13	L. 143.528	5%
<i>cablata per lampade fluorescenti:</i>					
I.03.120	per 1 lampada fluorescente da 9 W	cad	€ 30,32	L. 58.710	21%
I.03.120a	per 2 lampade fluorescenti da 9 W	cad	€ 32,13	L. 62.208	20%
I.03.120b	per 1 lampada fluorescente da 26 W	cad	€ 37,12	L. 71.867	17%
I.03.120c	per 1 lampada fluorescente da 9 W, con interruttore crepuscolare a soglia di intervento regolabile da 5 a 50 lux, per accensione automatica	cad	€ 49,91	L. 96.639	13%
I.03.120d	per 2 lampade fluorescenti da 9 W, con interruttore crepuscolare a soglia di intervento regolabile da 5 a 50 lux, per accensione automatica	cad	€ 51,41	L. 99.537	12%
I.03.120e					
I.03.121	Plafoniera per segnalazione luminosa, diffusore trasparente o colorato, con corpo in materiale plastico autoestinguente, con grado di protezione IP44, con portalampada E27 per lampada a incandescenza:				
I.03.121a	fino a 60 W	cad	€ 8,68	L. 16.812	49%
I.03.121b	fino a 75 W, forma rettangolare	cad	€ 9,53	L. 18.443	45%
Apparecchi illuminanti per installazione a plafone in ambienti con video-terminali					
Apparecchio di illuminazione per montaggio a soffitto a profilo ribassato, serie mono e bilampada. Corpo base in lamiera d'acciaio verniciata bianca, con testata componibile per file continue, senza interruzioni visive nelle ottiche, IP 20, cablato e rifasato; schermo escluso:					
<i>con reattore standard, per lampada da:</i>					
I.03.122					
I.03.122a	1x36 W	cad	€ 110,70	L. 214.354	26%
I.03.122b	2x36 W	cad	€ 125,08	L. 242.181	26%
I.03.122c	1x58 W	cad	€ 124,25	L. 240.590	25%
I.03.122d	2x58 W	cad	€ 146,00	L. 282.694	26%
<i>con reattore elettronico, per lampada:</i>					
I.03.123					
I.03.123a	1x32 W	cad	€ 164,37	L. 318.264	17%
I.03.123b	2x32 W	cad	€ 180,55	L. 349.599	18%
I.03.123c	1x50 W	cad	€ 177,91	L. 344.490	17%
I.03.123d	2x50 W	cad	€ 202,39	L. 391.881	19%

			€	Lire	% Mano D'Opera
APPARECCHI ILLUMINANTI INDUSTRIALI					
Apparecchio di illuminazione con corpo in fusione per accoppiamento orizzontale ed equipaggiamento, 220 V-rifasato, per:					
I.03.124	<i>lampade a vapori di mercurio da:</i>				
I.03.124a	250 W	cad	€ 155,55	L. 301.196	35%
I.03.124b	400 W	cad	€ 159,19	L. 308.242	34%
I.03.125	<i>lampade a vapori di sodio ad alta pressione da:</i>				
I.03.125a	150 W	cad	€ 183,30	L. 354.915	30%
I.03.125b	250 W	cad	€ 193,30	L. 374.282	28%
I.03.125c	400 W	cad	€ 217,40	L. 420.946	25%
I.03.126	<i>lampade a ioduri metallici da 400 W</i>	cad	€ 172,83	L. 334.654	32%
I.03.127	Riflettore per apparecchi di illuminazione industriale:				
I.03.127a	in acciaio smaltato a fascio medio	cad	€ 65,05	L. 125.950	34%
I.03.127b	in alluminio anodizzato a fascio largo	cad	€ 58,22	L. 112.734	38%
I.03.127c	in alluminio anodizzato a fascio stretto	cad	€ 58,22	L. 112.734	38%
I.03.128	Accessori per apparecchi di illuminazione industriale:				
I.03.128a	vetro di chiusura, IP 54 per riflettore a fascio largo e medio	cad	€ 67,77	L. 131.216	8%
I.03.128b	vetro di chiusura, IP 54 per riflettore a fascio stretto	cad	€ 60,94	L. 118.000	9%
I.03.128c	staffa di sospensione	cad	€ 18,20	L. 35.236	60%
I.03.128d	griglia di protezione	cad	€ 12,74	L. 24.663	43%

IV - IMPIANTI DI TERRA E DI PROTEZIONE DELLE SCARICHE ATMOSFERICHE

		€	Lire	% Mano D'Opera
CONDUTTORI DI TERRA				
Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata:				
I.04.001	<i>su passerella, tubazione protettiva o cunicolo:</i>			
I.04.001a	sezione nominale 6 mmq	m € 2,21	L. 4.274	88%
I.04.001b	sezione nominale 10 mmq	m € 2,52	L. 4.884	82%
I.04.001c	sezione nominale 16 mmq	m € 2,97	L. 5.758	76%
I.04.001d	sezione nominale 35 mmq	m € 4,32	L. 8.372	64%
I.04.001e	sezione nominale 50 mmq	m € 5,76	L. 11.162	61%
I.04.001f	sezione nominale 70 mmq	m € 7,48	L. 14.484	58%
I.04.001g	sezione nominale 95 mmq	m € 9,69	L. 18.758	56%
I.04.001h	sezione nominale 120 mmq	m € 11,81	L. 22.865	52%
I.04.002	<i>a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio:</i>			
I.04.002a	sezione nominale 6 mmq	m € 4,83	L. 9.354	93%
I.04.002b	sezione nominale 10 mmq	m € 5,50	L. 10.642	90%
I.04.002c	sezione nominale 16 mmq	m € 6,27	L. 12.135	86%
I.04.002d	sezione nominale 35 mmq	m € 7,75	L. 15.004	76%
I.04.002e	sezione nominale 50 mmq	m € 9,91	L. 19.190	73%
I.04.002f	sezione nominale 70 mmq	m € 11,90	L. 23.042	68%
I.04.002g	sezione nominale 95 mmq	m € 14,60	L. 28.269	65%
I.04.002h	sezione nominale 120 mmq	m € 17,76	L. 34.381	63%
I.04.003	<i>interrata entro scavo predisposto:</i>			
I.04.003a	sezione nominale 6 mmq	m € 1,82	L. 3.518	85%
I.04.003b	sezione nominale 10 mmq	m € 2,13	L. 4.117	79%
I.04.003c	sezione nominale 16 mmq	m € 2,52	L. 4.884	71%
I.04.003d	sezione nominale 35 mmq	m € 3,80	L. 7.350	58%
I.04.003e	sezione nominale 50 mmq	m € 5,06	L. 9.806	55%
I.04.003f	sezione nominale 70 mmq	m € 6,62	L. 12.813	52%
I.04.003g	sezione nominale 95 mmq	m € 8,44	L. 16.350	49%
I.04.003h	sezione nominale 120 mmq	m € 10,51	L. 20.359	49%
Bandella in acciaio zincato a caldo, in accordo con le norme CEI 7-6 posata:				
I.04.004	<i>su passerella, tubazione o cunicolo:</i>			
I.04.004a	sezione 25x3 mm	m € 11,47	L. 22.217	90%
I.04.004b	sezione 20x3 mm	m € 10,36	L. 20.065	92%
I.04.004c	sezione 30x3 mm	m € 12,74	L. 24.663	88%
I.04.004d	sezione 40x3 mm	m € 14,46	L. 28.004	87%
I.04.005	<i>a vista, compresi accessori di sostegno o fissaggio:</i>			
I.04.005a	sezione 25x3 mm	m € 13,38	L. 25.901	91%
I.04.005b	sezione 20x3 mm	m € 12,19	L. 23.602	92%
I.04.005c	sezione 30x3 mm	m € 14,67	L. 28.407	89%
I.04.005d	sezione 40x3 mm	m € 16,43	L. 31.817	88%
I.04.006	<i>interrata entro scavo predisposto:</i>			
I.04.006a	sezione 25x3 mm	m € 4,50	L. 8.706	75%
I.04.006b	sezione 20x3 mm	m € 4,91	L. 9.502	83%
I.04.006c	sezione 30x3 mm	m € 6,43	L. 12.450	77%
I.04.006d	sezione 40x3 mm	m € 7,93	L. 15.358	77%

			€	Lire	% Mano D'Opera
Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con le norme CEI 7-6, posato:					
I.04.007	<i>su passerella, tubazione o cunicolo:</i>				
I.04.007a	di diametro 8 mm	m	€ 8,32	L. 16.115	92%
I.04.007b	di diametro 10 mm	m	€ 10,05	L. 19.465	90%
<i>a vista compresi accessori di sostegno e fissaggio:</i>					
I.04.008					
I.04.008a	di diametro 8 mm	m	€ 11,08	L. 21.460	93%
I.04.008b	di diametro 10 mm	m	€ 13,30	L. 25.754	91%
<i>interrata entro scavo predisposto:</i>					
I.04.009					
I.04.009a	di diametro 8 mm	m	€ 4,04	L. 7.831	84%
I.04.009b	di diametro 10 mm	m	€ 6,00	L. 11.614	83%
Collettore di terra in bandella di rame, installato:					
<i>su passerella:</i>					
I.04.010					
I.04.010a	sezione 25x3 mm	m	€ 15,37	L. 29.763	73%
I.04.010b	sezione 25x4 mm	m	€ 18,10	L. 35.040	70%
I.04.010c	sezione 30x3 mm	m	€ 18,90	L. 36.592	74%
I.04.010d	sezione 30x4 mm	m	€ 21,90	L. 42.399	70%
<i>a vista su isolatori:</i>					
I.04.011					
I.04.011a	sezione 25x3 mm	m	€ 20,21	L. 39.127	74%
I.04.011b	sezione 25x4 mm	m	€ 24,73	L. 47.892	73%
I.04.011c	sezione 30x3 mm	m	€ 26,44	L. 51.193	77%
I.04.011d	sezione 30x4 mm	m	€ 30,34	L. 58.740	74%
I.04.012	Piastra equipotenziale per bandella e conduttori tondi per interconnessori tra diversi sistemi, a 6 attacchi	cad	€ 45,36	L. 87.835	60%
DISPERSORI					
I.04.013	Dispensore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400x400 mm, comprensivo dello scavo e del reinterro per la posa di quest'ultimo:				
I.04.013a	lunghezza 1,5 m	cad	€ 81,75	L. 158.297	55%
I.04.013b	lunghezza 2 m	cad	€ 90,70	L. 175.620	57%
I.04.013c	lunghezza 2,5 m	cad	€ 98,00	L. 189.750	57%
I.04.013d	lunghezza 3 m	cad	€ 107,02	L. 207.211	59%
I.04.014	Dispensore in acciaio ramato del tipo prolungabile , lunghezza 1,5 m, spessore rame 100 micron, completo di morsetto di allaccio, puntale, e testa di battuta alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni esterne di 400x400x400 mm, comprensivo dello scavo e del reinterro per la posa di quest'ultimo:				
I.04.014a	di diametro 18 mm	cad	€ 79,28	L. 153.502	54%
I.04.014b	di diametro 25 mm	cad	€ 85,11	L. 164.802	51%
I.04.014c	sovrapprezzo per prolungamento 1,5 m, diametro 18 mm	cad	€ 17,28	L. 33.458	65%
I.04.014d	sovrapprezzo per prolungamento 1,5 m, diametro 25 mm	cad	€ 22,21	L. 43.008	51%

			€	Lire	% Mano D'Opera
I.04.015	Dispersore a piastra in acciaio zincato a caldo, in accordo con le norme CEI 7-6, spessore della piastra 3 mm, compresa bandella di collegamento in acciaio zincato 30x3 mm, lunghezza 1,5 m:				
I.04.015a	dimensioni 500x500x3 mm	cad	€ 30,49	L. 59.044	41%
I.04.015b	dimensioni 500x1.000x3 mm	cad	€ 48,63	L. 94.153	34%
I.04.015c	dimensioni 1.000x1.000x3 mm	cad	€ 81,03	L. 156.902	31%
I.04.016	Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile, incluso lo scavo ed il reinterro, delle dimensioni esterne di:				
I.04.016a	200x200x200 mm	cad	€ 19,81	L. 38.351	64%
I.04.016b	300x300x300 mm	cad	€ 32,19	L. 62.336	53%
I.04.016c	400x400x400 mm	cad	€ 50,74	L. 98.250	40%
I.04.016d	550x550x550 mm	cad	€ 95,86	L. 185.613	27%
IMPIANTI DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE A GABBIA DI FARADAY					
Elemento orizzontale per gabbia di Faraday, compresi accessori di montaggio, quali supporto di fissaggio, distanziatori, morsetti, bulloni, giunti di dilatazione, esclusi l'onere dei ponteggi, l'esecuzione dei piani di lavoro per l'operatore e le norme antinfortunistiche:					
I.04.017	<i>in bandella di acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6:</i>				
I.04.017a	sezione 25x3 mm	m	€ 16,06	L. 31.089	94%
I.04.017b	sezione 20x3 mm	m	€ 18,07	L. 34.990	96%
I.04.017c	sezione 30x3 mm	m	€ 20,17	L. 39.049	93%
I.04.017d	sezione 40x3 mm	m	€ 22,77	L. 44.079	93%
I.04.018	<i>in tondo di acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6:</i>				
I.04.018a	diametro 8 mm	m	€ 15,65	L. 30.294	96%
I.04.018b	diametro 10 mm	m	€ 18,24	L. 35.324	95%
Elemento verticale per gabbia di Faraday, compresi accessori di montaggio quali supporti di fissaggio, distanziatori, morsetti, bulloni, giunti di dilatazione, escluso l'onere dei ponteggi, l'esecuzione dei piani di lavoro per l'operatore e norme antinfortunistiche:					
I.04.019	<i>in bandella di acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6:</i>				
I.04.019a	sezione 25x3 mm	m	€ 19,84	L. 38.420	95%
I.04.019b	sezione 20x3 mm	m	€ 21,86	L. 42.321	96%
I.04.019c	sezione 30x3 mm	m	€ 25,39	L. 49.159	95%
I.04.019d	sezione 40x3 mm	m	€ 27,99	L. 54.190	94%
I.04.020	<i>in tondo di acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6:</i>				
I.04.020a	diametro 8 mm	m	€ 19,43	L. 37.624	97%
I.04.020b	diametro 10 mm	m	€ 22,03	L. 42.655	96%

			€	Lire	% Mano D'Opera
	Calata di collegamento tra la gabbia di Faraday e il dispersore: altezza della calata L = 4,5 m, protezione meccanica isolata h = 3 m con carter in vetroresina, munita di finestratura per l'accessibilità al morsetto di misura:				
I.04.021	<i>in bandella di acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6:</i>				
I.04.021a	sezione 25x3 mm	cad	€ 97,65	L. 189.082	55%
I.04.021b	sezione 20x3 mm	cad	€ 96,57	L. 186.979	56%
I.04.021c	sezione 30x3 mm	cad	€ 103,62	L. 200.627	57%
I.04.021d	sezione 40x3 mm	cad	€ 111,92	L. 216.703	58%
I.04.022	<i>in tondo di acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6:</i>				
I.04.022a	diametro 8 mm	cad	€ 95,81	L. 185.505	56%
I.04.022b	diametro 10 mm	cad	€ 101,86	L. 197.227	57%
	Esecuzione del sezionamento di misura eseguito sulla calata della gabbia di Faraday al dispersore completo di morsetti e bulloneria su:				
I.04.023	<i>bandella di acciaio zincato a caldo:</i>				
I.04.023a	sezione 25x3 mm	cad	€ 26,99	L. 52.255	72%
I.04.023b	sezione 20x3 mm	cad	€ 28,28	L. 54.760	75%
I.04.023c	sezione 30x3 mm	cad	€ 30,29	L. 58.642	74%
I.04.023d	sezione 40x3 mm	cad	€ 32,16	L. 62.267	75%
I.04.024	<i>tondo di acciaio zincato:</i>				
I.04.024a	diametro 8 mm	cad	€ 26,58	L. 51.459	74%
I.04.024b	diametro 10 mm	cad	€ 28,45	L. 55.094	74%
I.04.025	Spinterometro per equipotenzialita' antifulmine, corrente impulsiva nominale di scarica 100 kA:				
I.04.025a	tensione di adescamento < 5 kV, involucro in ottone	cad	€ 91,90	L. 177.939	23%
I.04.025b	tensione di adescamento < 5 kV, involucro in ottone con rivestimento plastico	cad	€ 96,15	L. 186.163	22%
I.04.025c	in esecuzione antideflagrante, tensione di adescamento < 0,6 kV, involucro in ossido di alluminio-ceramica rivestito di poliammide	cad	€ 192,53	L. 372.798	14%
	PROTEZIONE LINEE DA SOVRATENSIONI (LPS INTERNO)				
I.04.026	Scaricatore di corrente da fulmine, classe B secondo DIN VDE 0675, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V-50/60 Hz, resistenza di isolamento > 1000 M omega, livello di protezione 3,5 kV, involucro in tecnopolimero, in opera su guida DIN:				
I.04.026a	unipolare, prova corrente da fulmine (10/350 micron sec) 25 kA	cad	€ 141,28	L. 273.566	10%
I.04.026b	tripolare, prova corrente da fulmine (10/350 micron sec) 60 kA	cad	€ 378,07	L. 732.047	6%
I.04.027	Scaricatore unipolare di corrente da fulmine, classe B secondo DIN VDE 0675, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V-50/60 Hz, resistenza di isolamento > 1000 M omega, prova corrente da fulmine (10/350 micron sec) 25 kA, livello di protezione 4 kV, involucro in tecnopolimero, in opera su zoccolo portafusibile a coltello				
		cad	€ 112,75	L. 218.324	6%

		€	Lire	% Mano D'Opera
I.04.028	Scaricatore unipolare di corrente da fulmine, classe B secondo DIN VDE 0675, doppio spinterometro autoestinguente incorporato, resistenza di isolamento > 1000 M omega, prova corrente da fulmine (10/350 micron sec) 75 kA, livello di protezione 3,5 kV, involucro in tecnopolimero tipo modulare in opera su guida DIN:			
I.04.028a	tensione di esercizio 255 V-50/60 Hz	cad € 144,37	L. 279.530	10%
I.04.028b	tensione di esercizio 440 V-50/60 Hz	cad € 144,37	L. 279.530	10%
I.04.029	Bobina di disaccoppiamento, coordinamento scaricatore di corrente da fulmine e scaricatore da sovratensione, classe B secondo DIN VDE 0675, tensione nominale 500 V-50/60 Hz, corrente nominale 35 A, involucro in tecnopolimero tipo modulare, in opera su guida DIN	cad € 105,85	L. 204.951	13%
I.04.030	Scaricatore combinato, corrente da fulmine/sovratensione, classi B e C secondo DIN VDE 0675, spinterometri autoestinguenti in parallelo con varistori all'ossido di zinco (con dispositivo di sezionamento termico), prova di corrente (8/80) 1000 kA, livello di protezione 2,5 kV, tensione di esercizio 280 V-50 Hz, tempo di intervento < 25 ns, involucro in tecnopolimero tipo modulare, in opera su guida DIN:			
I.04.030a	bipolare	cad € 290,61	L. 562.706	6%
I.04.030b	tetrapolare	cad € 500,84	L. 969.767	6%
I.04.031	Scaricatore di sovratensione, classe C secondo DIN VDE 0675, varistore con dispositivo di sezionamento termodinamico a doppio controllo, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 micron sec) 15 kA, tempo di intervento < 25 ns, indicazione di difetto, involucro in tecnopolimero tipo modulare, in opera su guida DIN:			
I.04.031a	tensione nominale 75 V c.a./100 V c.c., livello di protezione < 350 V	cad € 72,72	L. 140.797	16%
I.04.031b	tensione nominale 150 V c.a./200 V c.c., livello di protezione < 550 V	cad € 72,72	L. 140.797	16%
I.04.031c	tensione nominale 275 V c.a./350 V c.c., livello di protezione < 1 kV	cad € 66,25	L. 128.269	18%
I.04.031d	tensione nominale 320 V c.a./420 V c.c., livello di protezione < 1,25 kV	cad € 72,72	L. 140.797	16%
I.04.031e	tensione nominale 440 V c.a./585 V c.c., livello di protezione < 1,75 kV	cad € 72,72	L. 140.797	16%
I.04.031f	tensione nominale 600 V c.a./600 V c.c., livello di protezione < 2,5 kV	cad € 72,72	L. 140.797	16%
I.04.032	Scaricatore di sovratensione unipolare, classe C secondo DIN VDE 0675, varistore con dispositivo termico di controllo e sezionamento, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 micron sec) 15 kA, tempo di intervento < 25 ns, indicazione di difetto, involucro in tecnopolimero tipo modulare, in opera su guida DIN:			
I.04.032a	tensione nominale 130 V c.a./170 V c.c., livello di protezione < 550 V	cad € 76,31	L. 147.754	15%
I.04.032b	tensione nominale 280 V c.a./350 V c.c., livello di protezione < 1 kV	cad € 62,34	L. 120.712	19%
I.04.032c	tensione nominale 360 V c.a./500 V c.c., livello di protezione < 1,5 kV	cad € 76,31	L. 147.754	15%
I.04.032d	tensione nominale 550 V c.a./550 V c.c., livello di protezione < 2 kV	cad € 76,31	L. 147.754	15%

		€	Lire	% Mano D'Opera
I.04.033	Scaricatore di sovratensione unipolare, classe C secondo DIN VDE 0675, varistore con spinterometro in serie con dispositivo termico di controllo e sezionamento, fusibile incorporato, tempo di intervento < 150 ns, indicazione di difetto:			
I.04.033a	in opera su guida DIN, tensione nominale 275 V c.a./120 V c.c., corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 micron sec) 5 kA	cad € 92,75	L. 179.580	13%
I.04.033b	in opera su guida DIN, tensione nominale 550 V c.a./120 V c.c., corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 micron sec) 2,5 kA	cad € 105,07	L. 203.438	11%
I.04.033c	in opera su zoccolo portafusibile, tensione nominale 280 V c.a./280 V c.c., corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 micron sec) 5 kA	cad € 93,77	L. 181.565	12%
I.04.034	Scaricatore di sovratensione unipolare, classe C secondo DIN VDE 0675, varistore con dispositivo termico di controllo e sezionamento, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 micron sec) 5 kA, indicazione di difetto:			
I.04.034a	in opera su guida DIN, tensione nominale 1000 c.a./c.c., livello di protezione < 4,2 kV	cad € 110,51	L. 213.981	10%
I.04.034b	in opera su zoccolo portafusibile, fusibile di protezione incorporato, tensione nominale 280 V c.a./V c.c., livello di protezione < 1,1 kV	cad € 89,13	L. 172.584	8%
I.04.035	Scaricatore di sovratensione bipolare, classe D secondo DIN VDE 0675, con filtro antidisturbo, per protezioni da transienti e disturbi ad alta frequenza di reti d'alimentazione per apparecchiature elettroniche, tensione nominale 230 V-50 Hz, corrente nominale 3 A, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 micron sec) 5 kA, livello di protezione < 1,5 kV, involucro metallico, in opera su guida DIN	cad € 275,21	L. 532.874	6%
I.04.036	Scaricatore di sovratensione bipolare, classe D secondo DIN VDE 0675, alimentazione di apparecchiature elettroniche, tensione nominale 230 V-50 Hz, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 micron sec) 1,5 kA, livello di protezione < 1,5 kV, indicatore di difetto, adattatore per presa UNEL 2x16 A+T, in opera:			
I.04.036a	corrente nominale 16 A	cad € 59,84	L. 115.858	4%
I.04.036b	corrente nominale 4 A, dotato di filtro antidisturbo	cad € 83,98	L. 162.601	3%
I.04.037	Scaricatore di sovratensione bipolare, classe D secondo DIN VDE 0675, adattatore a presa multipla (5 prese UNEL 2x16 A+T), per alimentazione di apparecchiature elettroniche, tensione nominale 230 V-50 Hz, corrente nominale 16 A, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 micron sec) 2,5 kA, livello di protezione < 1,5 kV, indicatore di difetto, in opera	cad € 160,91	L. 311.563	2%
I.04.038	Scaricatore di sovratensione combinato rete/antenna; lato rete: adattatore per presa UNEL 2x16 A+T, tensione nominale 230 V-50 Hz, corrente nominale 16 A, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 micron sec) 2,5 kA, livello di protezione < 1,5 kV; lato antenna: boccole TV e R, corrente nominale impulsiva di scarica 1,5 kA, livello di protezione < 0,8 kV, in opera	cad € 126,67	L. 245.267	5%

V - IMPIANTI SPECIALI

		€	Lire	% Mano D'Opera
IMPIANTI CITOFONICI				
PULSANTIERE ED APPARECCHI DERIVATI				
I.05.001	Pulsantiera esterna premontata in alluminio anodizzato completa di placca, pulsante di chiamata, telaio, lampade e scatola da incasso:			
I.05.001a	a 10 moduli	cad € 75,37	L. 145.936	39%
I.05.001b	a 12 moduli	cad € 90,87	L. 175.954	38%
I.05.002	Gruppo fonico con stadio di amplificazione protetto e griglia da inserire nella placca	cad € 53,18	L. 102.976	55%
I.05.003	Pulsantiera esterna premontata in lega di alluminio, completa di placca, pulsanti, telaio, lampade, scatola da incasso:			
I.05.003a	a 7 moduli con gruppo fonico	cad € 108,14	L. 209.382	27%
I.05.003b	a 10 moduli con gruppo fonico	cad € 128,00	L. 247.841	27%
I.05.004	Apparecchio derivato:			
I.05.004a	interno-microtelefono con cavo estensibile	cad € 36,69	L. 71.032	60%
I.05.004b	interno da parete unificato per impianti con o senza centralino di portineria	cad € 42,79	L. 82.863	51%
I.05.004c	centralino di portineria completo di cornetta, tastiera elettronica di gestione, modulo di chiamata con memoria da 12 utenti, cavo e prese di collegamento	cad € 433,61	L. 839.583	13%
INTERCOMUNICANTI				
I.05.005	Intercomunicante da tavolo ad onde convogliate in modulazione di frequenza su linea dedicata:			
I.05.005a	posto principale a 10 tasti	cad € 163,70	L. 316.977	12%
I.05.005b	posto derivato a 2 tasti	cad € 46,27	L. 89.584	34%
I.05.006	Intercomunicante da tavolo ad onde convogliate sulla rete di distribuzione di energia:			
I.05.006a	a 2 canali di conversazione	cad € 51,32	L. 99.361	22%
I.05.006b	a 3 canali di conversazione	cad € 56,46	L. 109.314	20%
ALIMENTATORI				
I.05.007	Alimentatore per impianti citofonici:			
I.05.007a	principale, ingresso 220 V-50 Hz, massimo 20 pulsanti di chiamata, fino a 3 citofoni in contemporanea	cad € 83,41	L. 161.510	21%
I.05.007b	da rete 220 V per impianti di portiere elettrico	cad € 93,48	L. 181.005	19%
I.05.008	Alimentatore per impianti intercomunicanti fino a 10 posti di conversazione	cad € 71,65	L. 138.743	24%

			€	Lire	% Mano D'Opera
IMPIANTI VIDEOCITOFONICI					
PUNTI DI RIPRESA					
I.05.009	Posto di ripresa TVCC , per impianto videocitofonico costituito da telecamera con sensore CCD 1/3" b/n, completa di supporto con snodo, alimentazione 220 V-50 Hz:				
I.05.009a	per interni	cad	€ 659,14	L. 1.276.270	11%
I.05.009b	per esterni, con custodia e tettuccio parasole	cad	€ 733,02	L. 1.419.317	10%
I.05.010	Posto di chiamata e ripresa esterno da incasso:				
I.05.010a	a 3 pulsanti	cad	€ 720,02	L. 1.394.162	4%
I.05.010b	a 8 pulsanti	cad	€ 735,50	L. 1.424.121	4%
I.05.010c	a 12 pulsanti	cad	€ 764,05	L. 1.479.412	4%
APPARECCHI DERIVATI					
I.05.011	Derivato videocitofonico interno:				
I.05.011a	da tavolo con monitor b/n 8" a viva voce con involucro in ABS	cad	€ 344,89	L. 667.804	2%
I.05.011b	da incasso con monitor b/n 5" e cornetta con involucro in ABS	cad	€ 281,21	L. 544.498	2%
I.05.011c	centralino di portineria fino a 24 utenti con monitor 4"	cad	€ 1.102,52	L. 2.134.777	1%
POSTAZIONI ED IMPIANTI DERIVATI					
I.05.012	Apparecchi per impianti di videocontrollo:				
I.05.012a	telecamera b/n con obiettivo da 1/2", zoom manuale, dotata di involucro protettivo per esterni in alluminio e tettuccio in materiale plastico, alimentazione 220 V-50 Hz	cad	€ 970,33	L. 1.878.820	1%
I.05.012b	monitor da tavolo, alimentazione 220 V-50 Hz, b/n da 9" risoluzione 750 linee, 2 ingressi separati	cad	€ 264,10	L. 511.375	3%
ALIMENTATORI					
I.05.013	Alimentatore da parete 220 V , per videocitofonia:				
I.05.013a	con massimo 4 derivati	cad	€ 104,78	L. 202.877	17%
I.05.013b	con o senza centralino di portineria	cad	€ 63,51	L. 122.972	31%
I.05.013c	con più di 10 derivati	cad	€ 83,73	L. 162.119	26%
I.05.014	Impianto per derivato citofonico , misurato a partire dalla cassetta di piano, comprensivo di ogni onere e materiale con la sola esclusione dell'apparecchio	cad	€ 48,58	L. 94.054	63%
I.05.015	Posto pulsantiera, impianto citofonico misurato a partire dalla cassetta più vicina, comprensivo di ogni onere e materiale con la sola esclusione della pulsantiera:				
I.05.015a	fino a 6 utenti	cad	€ 89,48	L. 173.252	49%
I.05.015b	fino a 10 utenti	cad	€ 117,79	L. 228.071	56%
I.05.015c	fino a 20 utenti	cad	€ 228,66	L. 442.740	43%
I.05.016	Posto esterno per telecamera TVCC , impianto misurato dalla cassetta più vicina, comprensivo di ogni onere e materiale con la sola esclusione della telecamera	cad	€ 128,63	L. 249.060	85%

		€	Lire	% Mano D'Opera	
I.05.017	Impianto per derivato videocitofonico interno, misurato dalla cassetta di piano, comprensivo di ogni onere e materiale con la sola esclusione dell'apparecchio	cad	€ 74,42	L. 144.088	59%
CIRCUITI E CAVI IN EDIFICI RESIDENZIALI					
I.05.018	Circuito, in edificio residenziale, misurato fino alla cassetta di piano, comprensivo di ogni onere e materiale, per ogni utente:				
I.05.018a	circuito fonico	cad	€ 113,72	L. 220.191	79%
I.05.018b	circuito videocitofonico	cad	€ 152,44	L. 295.163	62%
I.05.019	Cavo antifiamma, per impianti citofonici e videocitofonici, posato in opera entro apposita conduttura:				
I.05.019a	coassiale RG59B/U	m	€ 1,69	L. 3.272	80%
I.05.019b	composito CX42 (2x0,5 mmq+2x0,25 mmq+RG59B/U)	m	€ 2,20	L. 4.264	72%
I.05.019c	telefonico a 1 coppia	m	€ 0,87	L. 1.690	83%
I.05.019d	telefonico schermato a 2 coppie	m	€ 1,17	L. 2.270	69%
I.05.019e	telefonico schermato a 3 coppie	m	€ 1,25	L. 2.417	65%
I.05.019f	telefonico schermato a 4 coppie	m	€ 1,35	L. 2.624	60%
I.05.019g	telefonico schermato a 5 coppie	m	€ 1,37	L. 2.653	59%
I.05.019h	telefonico schermato a 6 coppie	m	€ 1,54	L. 2.987	53%
I.05.019i	telefonico schermato a 8 coppie	m	€ 1,74	L. 3.370	52%
I.05.019j	telefonico schermato a 11 coppie	m	€ 2,13	L. 4.127	46%
I.05.019k	telefonico schermato a 16 coppie	m	€ 2,70	L. 5.227	42%
I.05.019l	telefonico schermato a 21 coppie	m	€ 3,28	L. 6.348	41%
I.05.019m	telefonico schermato a 26 coppie	m	€ 3,89	L. 7.527	41%
I.05.019n	telefonico schermato a 30 coppie + 1	m	€ 4,85	L. 9.384	42%

VI - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDI

		€	Lire	% Mano D'Opera
IMPIANTI A ZONE				
I.06.001	Centrale convenzionale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone, centrale a microprocessore, tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, visualizzazioni allarmi a led, possibilita' di esclusione della singola zona, segnalazione acustica degli allarmi e dei guasti con ronzatore; uscita temporizzata per sirena esterna, allarme generale temporizzato, uscite per: preallarme generale, allarme generale, guasto, uscita seriale; alimentazione 220 V-50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h; massimo 31 rivelatori per zona, massima lunghezza di zona 1500 m; contenitore metallico con grado di protezione IP 43; compresa l'attivazione dell'impianto:			
I.06.001a	a 2 zone di rivelazione	cad € 520,10	L. 1.007.047	37%
I.06.001b	a 4 zone di rivelazione	cad € 781,98	L. 1.514.128	41%
I.06.001c	a 2 zone di rivelazione ed 1 canale di spegnimento, controllo linea pulsante per attivazione ed inibizione scarica estinguente, controllo linea elettrovalvola; segnalazione di "evacuazione locale", segnalazione di "spegnimento in corso"	cad € 807,66	L. 1.563.847	40%
I.06.001d	a 8 zone di rivelazione espandibile fino a 16 zone	cad € 1.246,13	L. 2.412.843	31%
I.06.001e	a 16 zone di rivelazione espandibile fino a 120 zone	cad € 2.597,07	L. 5.028.632	17%
I.06.002	Accessori per centrali di segnalazione automatica di incendio per impianti a zone, compresa l'attivazione dell'impianto:			
I.06.002a	scheda di espansione a 2 zone per centrale a 8 zone	cad € 159,56	L. 308.959	28%
I.06.002b	scheda di espansione ad 8 zone per centrale a 16 zone	cad € 603,12	L. 1.167.810	15%
I.06.002c	unita' di comando per lo spegnimento, per centrale a 16 zone	cad € 709,11	L. 1.373.026	5%
I.06.003	Centrale convenzionale di segnalazione automatica di gas a 2 zone, massimo 2 rivelatori per zona, con microprocessore, segnalazione allarme acustica e a led, segnalazione di preallarme generale, allarme generale e guasto; uscita per sirena esterna; alimentazione 220 V-50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h, contenitore metallico con grado di protezione IP 43; compresa l'attivazione dell'impianto	cad € 484,92	L. 938.933	5%
I.06.004	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C; compresa l'attivazione dell'impianto:			
I.06.004a	completo di base di montaggio	cad € 64,31	L. 124.525	39%
I.06.004b	completo di base di montaggio a profilo ribassato	cad € 67,91	L. 131.492	36%
I.06.004c	con rele' ausiliario	cad € 82,29	L. 159.329	30%
I.06.004d	per condotte di aspirazione, completo di tubo di aspirazione da 30 cm	cad € 173,86	L. 336.649	22%
I.06.005	Rivelatore convenzionale termico, del tipo termovelocimetrico, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C; compresa l'attivazione dell'impianto:			
I.06.005a	completo di base di montaggio	cad € 51,47	L. 99.665	48%

			€	Lire	% Mano D'Opera
I.06.005b	completo di base di montaggio e rele' ausiliario	cad	€ 68,93	L. 133.476	36%
I.06.006	Rivelatore convenzionale ionico, a doppia camera di ionizzazione, sensibile anche al fumo non visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C; compresa l'attivazione dell'impianto:				
I.06.006a	completo di base di montaggio	cad	€ 61,23	L. 118.561	40%
I.06.006b	completo di base di montaggio a profilo ribassato	cad	€ 63,29	L. 122.540	39%
I.06.006c	completo di base di montaggio e rele' ausiliario	cad	€ 79,21	L. 153.364	31%
I.06.006d	per condotte di aspirazione, completo di tubo di aspirazione da 30 cm	cad	€ 173,86	L. 336.649	22%
I.06.007	Rivelatore lineare, compresa l'attivazione dell'impianto:				
I.06.007a	ottico di fumo, tipo a riflessione portata 25 m, completa di unità catarifrangente	cad	€ 418,16	L. 809.662	6%
I.06.007b	ottico a barriera di fumo e calore portata 100 m, ad un trasmettitore ed a un ricevitore completa di unità reflex	cad	€ 752,57	L. 1.457.176	12%
I.06.008	Rivelatore convenzionale di gas, con due soglie di intervento regolabili separatamente, doppio led di indicazione, uscita compatibile con centrali antincendio, uscita di ripetizione su pannello remoto, compresa l'attivazione dell'impianto:				
I.06.008a	di metano o GPL, in contenitore plastico	cad	€ 189,11	L. 366.166	13%
I.06.008b	di gas esplosivi, in contenitore plastico stagno IP 67	cad	€ 227,63	L. 440.745	11%
I.06.008c	di CO ₂ , in contenitore plastico stagno IP 67	cad	€ 244,06	L. 472.562	10%
I.06.009	Rivelatore convenzionale di allagamento, compresa l'attivazione dell'impianto:				
I.06.009a	tipo puntiforme	cad	€ 58,47	L. 113.215	39%
I.06.009b	per locali e sottopedana, in contenitore con grado di protezione IP 67	cad	€ 163,43	L. 316.446	15%
I.06.009c	con sensore del tipo a nastro, in contenitore predisposto per fissaggio a parete con grado di protezione IP 55	cad	€ 160,55	L. 310.865	17%

IMPIANTI AD INDIRIZZAMENTO INDIVIDUALE

I.06.010	Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore ad 1 linea indirizzata analogica, tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, display a 32 caratteri su 2 righe, visualizzazione allarmi a led, possibilita' di esclusione linea, segnalazione acustica degli allarmi e dei guasti con ronzatore; uscita temporizzata per sirena esterna, allarme generale temporizzato, uscite per: preallarme generale, allarme generale, guasto; uscita seriale; configurazione software per 99 zone logiche; alimentazione 220 V-50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h; massimo 31 rivelatori per zona convenzionale, massima lunghezza di zona convenzionale 1500 m; contenitore metallico con grado di protezione IP 43; compresa l'attivazione dell'impianto	cad	€ 1.870,21	L. 3.621.225	35%
----------	--	-----	------------	--------------	-----

			€	Lire	% Mano D'Opera
I.06.011	Centrale di segnalazione automatica di incendio , per impianti ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore, interfaccia per linee ad indirizzamento analogico, 99 sensori per linea, interfaccia seriale, pannello sinottico di visualizzazione stati di allarme; alimentazione 220 V-50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h; contenitore metallico con grado di protezione IP 43; compresa l'attivazione dell'impianto:				
I.06.011a	a 2 linee piu' 16 ingressi e 8 uscite	cad	€ 4.490,60	L. 8.695.008	27%
I.06.011b	a 4 linee piu' 32 ingressi e 16 uscite	cad	€ 5.814,37	L. 11.258.189	31%
I.06.012	Centrale di segnalazione automatica di gas , per impianti ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore con due linee indirizzate analogiche, tastiera di programmazione ed abilitazione funzioni, display a 32 caratteri su due righe, segnalazione ottica ed acustica di preallarme/allarme generale e guasti; uscite per sirena esterna e guasto; interfaccia seriale; fino a 32 rivelatori indirizzabili, 16 rivelatori per linea; alimentazione 220 V-50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h; contenitore metallico con grado di protezione IP 43, compresa l'attivazione dell'impianto	cad	€ 5.524,98	L. 10.697.861	13%
I.06.013	Rivelatore ottico di fumo , a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale; compresa l'attivazione dell'impianto:				
I.06.013a	completo di base di montaggio	cad	€ 90,51	L. 175.247	27%
I.06.013b	per condotte di aspirazione, completo di tubo di aspirazione da 30 cm	cad	€ 195,94	L. 379.402	20%
I.06.014	Rivelatore termico , del tipo termovelocimetrico, per impianti analogici ad indirizzamento individuale, completo di base di montaggio; compresa l'attivazione dell'impianto	cad	€ 77,35	L. 149.778	35%
I.06.015	Rilevatore ionico , a doppia camera di ionizzazione, sensibile anche al fumo non visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale; compresa l'attivazione dell'impianto:				
I.06.015a	completo di base di montaggio	cad	€ 85,37	L. 165.303	29%
I.06.015b	per condotte di aspirazione, completo di tubo di aspirazione da 30 cm	cad	€ 190,81	L. 369.458	20%
I.06.016	Rilevatore di gas , per impianti analogici ad indirizzamento individuale, alimentazione 12 V o 24 V c.c., compresa l'attivazione dell'impianto:				
I.06.016a	di gas metano, tipo catalitico, in contenitore termoplastico, grado di protezione IP 55	cad	€ 352,70	L. 682.917	10%
I.06.016b	di gas metano, tipo catalitico, in contenitore metallico per impianti antideflagranti, grado di protezione IP 67	cad	€ 430,45	L. 833.461	8%
I.06.016c	di CO, tipo a cella elettrochimica, in contenitore termoplastico, grado di protezione IP 55	cad	€ 756,87	L. 1.465.509	4%
I.06.016d	di CO, tipo a cella elettrochimica, in contenitore metallico per impianti antideflagranti, grado di protezione IP 67	cad	€ 835,64	L. 1.618.028	4%

		€	Lire	% Mano D'Opera
SEGNALAZIONE AUTOMATICA PER IMPIANTI A ZONE O AD INDIRIZZAMENTO INDIVIDUALE				
I.06.017	Centrale di segnalazione automatica di incendio , per impianti a zone o ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore con 16 posti scheda, alloggiamento schede a 4 zone convenzionali e/o a 4 loops analogici e/o schede per 1 canale di controllo	cad € 2.908,26	L. 5.631.173	18%
I.06.018	Accessori per centrale di segnalazione automatica di incendio per impianti a zone o ad indirizzamento individuale; compresa l'attivazione dell'impianto:			
I.06.018a	scheda a 4 zone, controllo/spengimento			
I.06.018b	scheda per 1 canale di controllo o spegnimento, per impianti ad indirizzamento individuale	cad € 172,76	L. 334.507	18%
ACCESSORI				
I.06.019	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione , completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto:			
I.06.019a	per montaggio interno	cad € 37,14	L. 71.907	36%
I.06.019b	per montaggio esterno, grado di protezione IP 65	cad € 50,49	L. 97.759	27%
I.06.019c	per montaggio di impianti antideflagranti	cad € 76,78	L. 148.658	33%
I.06.020	Segnalatore ottico a led , per singolo rivelatore, compresa l'attivazione dell'impianto	cad € 22,76	L. 44.070	59%
I.06.021	Segnalatore di allarme incendio , compresa l'attivazione dell'impianto:			
I.06.021a	segnalatore ottico, da esterno IP 65, lampada allo Xenon, luce rossa	cad € 61,79	L. 119.641	22%
I.06.021b	segnalatore acustico, clacson a suono bitonale, da interno, 110 db a 1 m	cad € 44,33	L. 85.830	30%
I.06.021c	segnalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db a 1 m, autoalimentato, completo di batteria	cad € 182,51	L. 353.382	15%
I.06.021d	campana di allarme IP 55	cad € 61,28	L. 118.649	22%
I.06.021e	ripetitore acustico piezoelettrico per interni in contenitore plastico	cad € 33,03	L. 63.957	41%
I.06.021f	ripetitore ottico/acustico, per allarme e guasto, con tacitazione	cad € 61,28	L. 118.649	22%
I.06.021g	cassonetto di segnalazione luminoso a luce fissa, con 4 lampade a incandescenza della potenza di 3 W ciascuna, alimentazione 12-24 V c.c. diciture da inserire sul frontale incluse	cad € 52,54	L. 101.738	26%
I.06.021h	cassonetto stagno di segnalazione luminoso a luce fissa, con 4 lampade a incandescenza della potenza di 3 W ciascuna, alimentazione 12-24 V c.c. diciture da inserire sul frontale incluse, grado di protezione IP 65	cad € 92,60	L. 179.305	15%
I.06.021i	cassonetto di segnalazione luminoso a luce fissa, lampada allo Xenon, alimentazione 12-24 V c.c. diciture da inserire sul frontale incluse	cad € 71,55	L. 138.537	19%
I.06.021j	cassonetto di segnalazione luminoso a luce fissa o lampeggiante, con 3 lampade a incandescenza della potenza di 3 W ciascuna, alimentazione 12-48 V c.c. diciture da inserire sul frontale incluse	cad € 77,71	L. 150.466	17%
I.06.021k	cassonetto di segnalazione luminoso a luce fissa o lampeggiante, con 3 lampade a incandescenza della potenza di 3 W ciascuna e sirena piezoelettrica di potenza per interni, alimentazione 12-48 V c.c. diciture da inserire sul frontale incluse	cad € 99,28	L. 192.226	14%
I.06.021l	cassonetto stagno di segnalazione luminoso a luce fissa o lampeggiante, con 3 lampade a incandescenza della potenza di 3 W ciascuna, alimentazione 12-48 V c.c. diciture da inserire sul frontale incluse, grado di protezione IP 65	cad € 110,58	L. 214.109	12%

			€	Lire	% Mano D'Opera
I.06.022	Fermo elettromagnetico per porte tagliafuoco completo di contropiacche ammortizzate, alimentazione 24 V c.c., compresa l'attivazione dell'impianto:				
I.06.022a	base in materiale termoplastico e corpo in acciaio nichelato, tenuta fino a 500 N	cad	€ 52,90	L. 102.426	55%
I.06.022b	base in materiale termoplastico e corpo in acciaio nichelato, tenuta fino a 1000 N	cad	€ 59,06	L. 114.365	50%
I.06.022c	corpo in acciaio nichelato, contenitore in alluminio con coperchio in materiale termoplastico, tenuta fino a 500 N dimezzabile, completo di pulsante di sblocco	cad	€ 68,56	L. 132.759	43%
I.06.022d	corpo in acciaio nichelato, contenitore in alluminio con coperchio in materiale termoplastico, tenuta fino a 1000 N dimezzabile, completo di pulsante di sblocco	cad	€ 71,39	L. 138.222	41%
I.06.023	Fermo elettromagnetico per porte di emergenza, alimentazione 12-24 V c.c., compresa l'attivazione dell'impianto:				
I.06.023a	base da incasso, tenuta fino a 2750 N	cad	€ 181,68	L. 351.790	19%
I.06.023b	base da parete, tenuta fino a 6000 N	cad	€ 241,26	L. 467.138	14%
I.06.024	Cavo antifiamma a norme CEI 20-22, per segnalazione in impianti di rivelazione e spegnimento incendi, posato in cavidotto dedicato:				
I.06.024a	schermato 2x0,22+2x0,22	m	€ 0,69	L. 1.336	52%
I.06.024b	schermato 2x1,5+4x0,35	m	€ 1,02	L. 1.975	43%
I.06.024c	telefonico a 1 coppia	m	€ 0,87	L. 1.690	83%
I.06.024d	telefonico schermato a 2 coppie	m	€ 1,17	L. 2.270	69%
I.06.024e	telefonico schermato a 3 coppie	m	€ 1,25	L. 2.417	65%
I.06.024f	telefonico schermato a 4 coppie	m	€ 1,35	L. 2.624	60%
I.06.024g	telefonico schermato a 5 coppie	m	€ 1,37	L. 2.653	59%
I.06.024h	telefonico schermato a 6 coppie	m	€ 1,53	L. 2.967	53%
I.06.024i	telefonico schermato a 8 coppie	m	€ 1,74	L. 3.360	52%
I.06.024j	telefonico schermato a 11 coppie	m	€ 2,13	L. 4.127	46%
I.06.024k	telefonico schermato a 16 coppie	m	€ 2,70	L. 5.227	42%
I.06.024l	telefonico schermato a 21 coppie	m	€ 3,28	L. 6.348	41%
I.06.024m	telefonico schermato a 26 coppie	m	€ 3,89	L. 7.527	41%
I.06.024n	telefonico schermato a 30 coppie+1	m	€ 4,85	L. 9.384	42%

VII - IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE ED ALIMENTAZIONE ELETTRICA DI EMERGENZA

€ Lire % Mano
D'Opera

Illuminazione di emergenza

Apparecchi

Apparecchi di illuminazione rettangolari per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguente, CEI 34-21/22, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, spia rete/ricarica, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 220 V c.a.:

da 60 minuti di autonomia con batteria ermetica NiCd:

I.07.001 *non permanente con lampada fluorescente:*

I.07.001a	6 W	cad	€ 59,04	L. 114.316	25%
I.07.001b	8 W	cad	€ 87,95	L. 170.304	17%
I.07.001c	11 W compatta	cad	€ 89,44	L. 173.183	17%
I.07.001d	18 W	cad	€ 113,89	L. 220.515	13%
I.07.001e	24 W compatta	cad	€ 132,12	L. 255.820	11%
I.07.001f	36 W	cad	€ 223,79	L. 433.317	6%
I.07.001g	58 W	cad	€ 229,44	L. 444.253	6%

I.07.002 *permanente con lampada fluorescente:*

I.07.002a	6 W	cad	€ 80,51	L. 155.880	18%
I.07.002b	8 W	cad	€ 121,34	L. 234.940	12%
I.07.002c	18 W	cad	€ 149,07	L. 288.639	10%
I.07.002d	24 W compatta	cad	€ 146,24	L. 283.166	10%

da 120 minuti di autonomia:

I.07.003 *tipo permanente con lampada fluorescente:*

I.07.003a	2x6 W	cad	€ 194,77	L. 377.122	9%
I.07.003b	3x8 W	cad	€ 237,22	L. 459.326	7%
I.07.003c	2x11 W	cad	€ 262,04	L. 507.385	6%

da 180 minuti di autonomia:

I.07.004 *non permanente con lampada fluorescente:*

I.07.004a	6 W	cad	€ 94,36	L. 182.714	17%
I.07.004b	8 W	cad	€ 129,70	L. 251.133	12%
I.07.004c	11 W compatta	cad	€ 124,15	L. 240.393	13%
I.07.004d	18 W	cad	€ 158,82	L. 307.514	10%
I.07.004e	36 W	cad	€ 208,27	L. 403.259	10%
I.07.004f	2x18 W	cad	€ 170,77	L. 330.665	12%

I.07.005 *permanente con lampada fluorescente:*

I.07.005a	8 W	cad	€ 147,26	L. 285.141	11%
I.07.005b	18 W	cad	€ 170,37	L. 329.888	9%
I.07.005c	36 W	cad	€ 219,56	L. 425.132	9%
I.07.005d	2x18 W	cad	€ 194,40	L. 376.405	11%

I.07.006 *non permanente con lampada ad incandescenza:*

I.07.006a	2x6 W	cad	€ 152,40	L. 295.094	10%
I.07.006b	3x8 W	cad	€ 189,38	L. 366.696	8%
I.07.006c	2x11 W	cad	€ 190,36	L. 368.593	8%

I.07.007 *permanente ridotta con lampada incandescente:*

I.07.007a	2x6 W	cad	€ 76,91	L. 148.923	19%
-----------	-------	-----	---------	------------	-----

			€	Lire	% Mano D'Opera
I.07.007b	3x8 W	cad	€ 122,62	L. 237.426	12%
I.07.007c	2x11 W	cad	€ 126,21	L. 244.382	12%
I.07.008	Apparecchi di illuminazione rettangolari per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguente, CEI 34-21/22, con circuito elettronico di controllo, classe isol. I, fusibile, spia rete/ricarica, grado di protezione IP 40, con alimentazione ordinaria sia in c.c. 12-48 V ed equipaggiati con lampade fluorescenti:				
I.07.008a	8 W	cad	€ 109,27	L. 211.573	13%
I.07.008b	18 W	cad	€ 120,05	L. 232.454	12%
I.07.008c	24 W	cad	€ 124,16	L. 240.403	12%
I.07.008d	2x18 W	cad	€ 175,91	L. 340.608	12%
	Apparecchio di illuminazione a bandiera IP 40, alimentazione ordinaria 220 V c.a. da 120 minuti di autonomia, con lampada fluorescente:				
I.07.009	<i>non permanente:</i>				
I.07.009a	2x6 W	cad	€ 138,54	L. 268.250	11%
I.07.009b	2x8 W	cad	€ 155,28	L. 300.666	9%
I.07.010	<i>permanente:</i>				
I.07.010a	2x6 W	cad	€ 165,75	L. 320.937	10%
I.07.010b	2x8 W	cad	€ 201,70	L. 390.544	8%
I.07.011	Apparecchi di illuminazione per installazione a bandiera IP 40 alimentazione ordinaria in c.c. 12-48 V, con lampada fluorescente 2x8 W				
		cad	€ 160,20	L. 310.197	10%
I.07.012	Apparecchi di illuminazione, tipo non permanente, IP 40, per edifici residenziali completi di placca di copertura:				
I.07.012a	su scatola rettangolare serie componibile dim. 3 frutti con placca con batteria Ni-Cd, lampada 0,6 W lenticolare 120 minuti di autonomia	cad	€ 56,78	L. 109.943	19%
I.07.012b	su scatola rettangolare serie componibile dim. 6 frutti con placca a diffusore trasparente lampada fluorescente 4 W, batteria al Ni-Cd, 60 minuti di autonomia	cad	€ 75,91	L. 146.987	17%
I.07.013	Apparecchi di illuminazione, tipo non permanente, per impianti con controllo della funzionalità centralizzato, dotati di microprocessore per controllo e programmazione da centrale, con lampade fluorescenti, alimentazione ordinaria 220 V c.a.:				
I.07.013a	rettangolare da 8 W, 150 minuti di autonomia	cad	€ 203,13	L. 393.315	10%
I.07.013b	rettangolare da 18 W, 120 minuti di autonomia	cad	€ 209,29	L. 405.244	10%
I.07.013c	rettangolare da 24 W, 120 minuti di autonomia	cad	€ 230,35	L. 446.012	9%
I.07.013d	a bandiera 2x6 W, 180 minuti di autonomia	cad	€ 213,40	L. 413.203	10%
I.07.013e	a bandiera 2x8 W, 150 minuti di autonomia	cad	€ 215,45	L. 417.173	10%
I.07.013f	quadrato, lampada da 22 W circolare, 120 minuti di autonomia	cad	€ 218,02	L. 422.145	10%
I.07.014	Centralina a microprocessori per supervisione impianto, display e tastiera predisposta per collegamento a sistema computerizzato per controllo fino a 1000 apparecchi, con batteria al Ni-Cd, 180 minuti di autonomia				
		cad	€ 2.513,42	L. 4.866.651	3%

			€	Lire	% Mano D'Opera
I.07.015	Unita' zonale per interfaccia tra centralina ed impianto in grado di pilotare fino a 60 apparecchi, completa di batteria al Pb per 180 minuti di autonomia	cad	€ 143,52	L. 277.899	10%
	Apparecchi di illuminazione per installazione a parete, con controllo autonomo dello status, per autodiagnosi a mezzo microprocessore, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 220 V c.a., con lampada fluorescente:				
I.07.016	<i>tipo non permanente da 120 minuti di autonomia:</i>				
I.07.016a	8 W	cad	€ 175,72	L. 340.245	8%
I.07.016b	18 W	cad	€ 199,50	L. 386.280	7%
I.07.016c	24 W	cad	€ 203,66	L. 394.337	7%
I.07.017	<i>tipo permanente da 180 minuti di autonomia:</i>				
I.07.017a	8 W	cad	€ 219,16	L. 424.355	7%
I.07.017b	18 W	cad	€ 246,38	L. 477.052	6%
I.07.017c	2x6 W	cad	€ 253,06	L. 489.983	6%
I.07.017d	2x8 W	cad	€ 261,78	L. 506.884	6%
	Apparecchi di illuminazione stagni per lampade fluorescenti, IP 65, alimentazione ordinaria 220 V c.a., da 120 minuti di autonomia:				
I.07.018	<i>non permanente:</i>				
I.07.018a	6 W	cad	€ 105,01	L. 203.320	14%
I.07.018b	8 W	cad	€ 135,36	L. 262.089	11%
I.07.018c	18 W	cad	€ 109,78	L. 212.566	13%
I.07.018d	36 W	cad	€ 230,35	L. 446.012	9%
I.07.018e	2x18 W	cad	€ 183,61	L. 355.524	11%
I.07.019	<i>permanente:</i>				
I.07.019a	8 W	cad	€ 172,43	L. 333.868	9%
I.07.019b	18 W	cad	€ 155,48	L. 301.049	10%
I.07.019c	36 W	cad	€ 252,94	L. 489.767	8%
I.07.019d	2x18 W	cad	€ 208,27	L. 403.259	10%
I.07.020	Apparecchi di illuminazione stagni per lampade fluorescenti, IP 65, alimentazione ordinaria in c.c. 12-48 V:				
I.07.020a	8 W	cad	€ 122,11	L. 236.433	12%
I.07.020b	18 W	cad	€ 136,33	L. 263.975	11%
I.07.020c	2x18 W	cad	€ 174,63	L. 338.122	12%
I.07.020d	24 W	cad	€ 142,89	L. 276.671	15%
I.07.021	Sistema di alimentazione in emergenza idoneo per installazione su apparecchi con lampade fluorescenti da 4 a 65 W, completo di unita' di conversione elettronica, batterie ricaricabili al Ni-Cd, indicatori LED, per illuminazione permanente:				
I.07.021a	18-58 W autonomia 60 minuti-120 minuti	cad	€ 73,57	L. 142.457	14%
I.07.021b	18-65 W autonomia 60 minuti-150 minuti	cad	€ 100,41	L. 194.417	13%
I.07.021c	36-58 W autonomia 180 minuti-240 minuti	cad	€ 132,79	L. 257.117	11%

			€	Lire	% Mano D'Opera
I.07.022	Apparecchi di illuminazione portatili con custodia in materiale plastico poliammide resistente agli urti con batterie ermetiche ricaricabili e snodo di orientamento verticale, struttura a doppio isolamento, intervento automatico:				
I.07.022a	lampada Xenon 5,5 W piu' incandescenza da 1,2 W, 6 V, autonomia 2 h 30 minuti	cad	€ 113,77	L. 220.289	19%
I.07.022b	lampada Xenon 5,5 W piu' incandescenza da 1,2 W, 6 V, autonomia 6 h	cad	€ 131,02	L. 253.697	16%
I.07.022c	lampada alogena 10 W piu' incandescenza da 1,2 W, autonomia 3 h	cad	€ 160,91	L. 311.573	13%
I.07.022d	lampada alogena 10 W piu' incandescenza da 1,2 W, autonomia 4 h	cad	€ 204,05	L. 395.103	10%
I.07.023	Apparecchio di illuminazione d'emergenza con sensore: completo di lampada relè di servizio per intervento automatico, di rivelatore di presenza di gas o fumo e relativa segnalazione acustica-luminosa:				
I.07.023a	per gas metano	cad	€ 185,87	L. 359.897	11%
I.07.023b	per GPL	cad	€ 192,34	L. 372.425	11%
I.07.023c	per CO2	cad	€ 226,44	L. 438.446	9%
I.07.023d	di fumo	cad	€ 249,86	L. 483.803	8%
Segnaletica					
I.07.024	Etichette per segnaletica, da applicare agli apparecchi illuminanti di tipo rettangolare:				
I.07.024a	apparecchi 6 W	cad	€ 2,27	L. 4.402	47%
I.07.024b	apparecchi 8 W	cad	€ 3,20	L. 6.190	34%
I.07.024c	apparecchi 18 W	cad	€ 7,77	L. 15.044	14%
I.07.025	Schermi per segnaletica, per apparecchi illuminanti di tipo a bandiera:				
I.07.025a	apparecchi 2x6 W	cad	€ 15,56	L. 30.136	28%
I.07.025b	apparecchi 2x8 W	cad	€ 17,01	L. 32.927	25%
Soccorritori					
	Soccorritori tipo non permanente (NP) idonei ad alimentare le utenze in assenza della rete ordinaria, 220 V c.a., completi di batteria di accumulatori di tipo ermetico a lunga durata, carica batterie, strumentazione per la verifica autonomia residua ad intervento automatico entro 0,5 secondi, pannello di controllo, relè, autonomia 60 minuti, compresa l'attivazione dell'impianto:				
I.07.026	<i>con uscita in c.c.:</i>				
I.07.026a	12 V, potenza 200 W	cad	€ 1.464,06	L. 2.834.811	12%
I.07.026b	12 V, potenza 500 W	cad	€ 1.926,26	L. 3.729.763	9%
I.07.026c	24 V, potenza 600 W	cad	€ 1.977,62	L. 3.829.202	9%
I.07.026d	24 V, potenza 1.000 W	cad	€ 2.645,25	L. 5.121.911	7%
I.07.026e	48 V, potenza 1.000 W	cad	€ 2.542,53	L. 4.923.032	7%
I.07.026f	48 V, potenza 2.000 W	cad	€ 3.415,59	L. 6.613.497	5%
I.07.026g	110 V, potenza 2.000 W	cad	€ 3.929,15	L. 7.607.889	5%
I.07.026h	110 V, potenza 5.000 W	cad	€ 5.662,62	L. 10.964.352	5%
I.07.026i	110 V, potenza 7.500 W	cad	€ 6.009,48	L. 11.635.969	6%

			€	Lire	% Mano D'Opera
I.07.027	<i>con uscita in c.a.:</i>				
I.07.027a	potenza 2.000 VA	cad	€ 6.342,88	L. 12.281.527	3%
I.07.027b	potenza 3.000 VA	cad	€ 7.055,55	L. 13.661.442	3%
I.07.027c	potenza 4.000 VA	cad	€ 7.928,60	L. 15.351.907	3%
I.07.027d	potenza 5.000 VA	cad	€ 9.097,16	L. 17.614.549	3%
I.07.027e	potenza 6.000 VA	cad	€ 10.072,92	L. 19.503.893	3%
<p>Soccorritori tipo permanente (P) in grado di alimentare il carico sia in presenza che in assenza di rete ordinaria, 220 V/50 Hz, con tempo di intervento nullo; uscita collegata in parallelo alle batterie, completo di batterie di accumulatori di tipo ermetico a lunga durata in grado di consentire un'autonomia di 60 minuti, carica batterie, strumentazione per verifica autonomia residua, pannello di controllo, compresa l'attivazione dell'impianto:</p>					
I.07.028	<i>con uscita in c.c.:</i>				
I.07.028a	24 V, potenza 200 W	cad	€ 1.868,59	L. 3.618.090	12%
I.07.028b	24 V, potenza 500 W	cad	€ 2.638,93	L. 5.109.677	9%
I.07.028c	24 V, potenza 600 W	cad	€ 2.659,47	L. 5.149.453	8%
I.07.028d	24 V, potenza 1.000 W	cad	€ 3.713,12	L. 7.189.606	8%
I.07.028e	48 V, potenza 1.000 W	cad	€ 3.104,55	L. 6.011.252	10%
I.07.028f	48 V, potenza 2.000 W	cad	€ 4.423,12	L. 8.564.351	7%
I.07.028g	110 V, potenza 2.000 W	cad	€ 4.017,41	L. 7.778.782	8%
I.07.028h	110 V, potenza 5.000 W	cad	€ 7.387,05	L. 14.303.325	5%
I.07.029	<i>con uscita in c.a. con inverter, stabilità della tensione ±2%:</i>				
I.07.029a	potenza 2.000 VA	cad	€ 7.336,33	L. 14.205.124	5%
I.07.029b	potenza 3.000 VA	cad	€ 8.908,47	L. 17.249.209	4%
I.07.029c	potenza 4.000 VA	cad	€ 9.669,18	L. 18.722.146	3%
I.07.029d	potenza 5.000 VA	cad	€ 9.770,61	L. 18.918.538	3%
I.07.029e	potenza 7.500 VA	cad	€ 11.461,02	L. 22.191.628	4%
I.07.029f	potenza 10.000 VA	cad	€ 14.548,90	L. 28.170.602	3%
I.07.029g	potenza 15.000 VA	cad	€ 17.726,87	L. 34.323.997	3%
I.07.029h	potenza 20.000 VA	cad	€ 20.465,42	L. 39.626.588	3%
I.07.029i	potenza 25.000 VA	cad	€ 24.015,41	L. 46.500.317	2%
I.07.030	Soccorritori tipo permanente (P) in grado di alimentare il carico con corrente alternata trifase 380 V/220 V-50 Hz, stabilità della tensione ±2% in regime statico, sia in presenza che in assenza della rete ordinaria, tempo di intervento inferiore a 0,3 sec., uscita collegata in parallelo alla batteria di accumulatori del tipo ermetico a lunga durata, autonomia 60 minuti, carica batteria, strumentazione per verifica autonomia residua, pannello di controllo, compresa l'attivazione dell'impianto:				
I.07.030a	potenza apparente nominale 7,5 KVA	cad	€ 11.851,43	L. 22.947.562	4%
I.07.030b	potenza apparente nominale 10 KVA	cad	€ 15.234,61	L. 29.498.320	3%
I.07.030c	potenza apparente nominale 15 KVA	cad	€ 17.680,75	L. 34.234.698	4%
I.07.030d	potenza apparente nominale 20 KVA	cad	€ 21.686,52	L. 41.990.949	3%
I.07.030e	potenza apparente nominale 25 KVA	cad	€ 25.531,90	L. 49.436.660	3%

		€	Lire	% Mano D'Opera
Gruppi di continuità assoluta				
Gruppi di Continuità Assoluta, 220 V/50 Hz				
Monofase, con scomparto batterie incorporato e batterie in dotazione valore convenzionale del fattore di potenza cosfi pari a 0,8, caratteristiche nominali della tensione in ingresso uguali a quelle in uscita, compresa l'attivazione dell'impianto:				
I.07.031	<i>tipo "COB", stabilita' di tensione pari a 1%:</i>			
I.07.031a	potenza apparente nominale 500 VA, autonomia potenza nominale 5 minuti	cad € 1.174,26	L. 2.273.687	5%
I.07.031b	potenza apparente nominale 1.000 VA, autonomia potenza nominale 8 minuti	cad € 1.661,12	L. 3.216.374	4%
I.07.031c	potenza apparente nominale 2.000 VA, autonomia potenza nominale 10 minuti	cad € 3.007,81	L. 5.823.929	4%
I.07.031d	potenza apparente nominale 3.000 VA, autonomia potenza nominale 8 minuti	cad € 4.587,78	L. 8.883.176	4%
I.07.031e	potenza apparente nominale 6.000 VA, autonomia potenza nominale 7 minuti	cad € 7.342,01	L. 14.216.119	4%
I.07.032	<i>tipo "LI", stabilita' di tensione pari a 5% riferita al funzionamento con rete entro i limiti di tolleranza ammessi (ca 10%):</i>			
I.07.032a	potenza apparente nominale 600 VA, autonomia potenza nominale 5 minuti	cad € 971,41	L. 1.880.903	6%
I.07.032b	potenza apparente nominale 1.000 VA, autonomia potenza nominale 8 minuti	cad € 1.453,19	L. 2.813.764	4%
I.07.032c	potenza apparente nominale 1.500 VA, autonomia potenza nominale 10 minuti	cad € 1.782,83	L. 3.452.041	3%
I.07.032d	potenza apparente nominale 2.000 VA, autonomia potenza nominale 8 minuti	cad € 2.754,24	L. 5.332.944	4%
I.07.032e	potenza apparente nominale 3.000 VA, autonomia potenza nominale 12 minuti	cad € 4.131,35	L. 7.999.406	4%
I.07.032f	potenza apparente nominale 5.000 VA, autonomia potenza nominale 12 minuti	cad € 5.364,16	L. 10.386.465	5%
I.07.033	<i>tipo "PSO", con rete entro i limiti di tolleranza ammessi (ca 10%):</i>			
I.07.033a	potenza apparente nominale 300 VA, autonomia potenza nominale 5 minuti	cad € 347,62	L. 673.091	17%
I.07.033b	potenza apparente nominale 400 VA, autonomia potenza nominale 5 minuti	cad € 383,12	L. 741.824	15%
I.07.033c	potenza apparente nominale 750 VA, autonomia potenza nominale 5 minuti	cad € 565,69	L. 1.095.334	10%
I.07.033d	potenza apparente nominale 1.000 VA, autonomia potenza nominale 5 minuti	cad € 667,12	L. 1.291.726	9%

€ Lire % Mano
D'Opera

Gruppo di Continuita' Assoluta tipo "COB", 380 V/50 Hz Trifase, potenza apparente da 10 a 30 KVA; con scomparto batterie incorporato o con armadio separato e batterie in dotazione, valore convenzionale del fattore di potenza cosφ pari a 0,8, caratteristiche nominali della tensione in ingresso uguali a quelle di uscita, stabilita' di tensione pari a 1%, compresa l'attivazione dell'impianto:

I.07.034	<i>con scomparto batterie incorporato:</i>				
I.07.034a	potenza apparente nominale 10 KVA, autonomia potenza nominale 0 minuti	cad	€ 10.045,53	L. 19.450.862	4%
I.07.034b	potenza apparente nominale 10 KVA, autonomia potenza nominale 5 minuti	cad	€ 11.192,34	L. 21.671.400	4%
I.07.034c	potenza apparente nominale 10 KVA, autonomia potenza nominale 15 minuti	cad	€ 11.832,86	L. 22.911.618	4%
I.07.034d	potenza apparente nominale 10 KVA, autonomia potenza nominale 30 minuti	cad	€ 12.340,00	L. 23.893.580	4%
I.07.034e	potenza apparente nominale 15 KVA, autonomia potenza nominale 0 minuti	cad	€ 10.362,16	L. 20.063.935	5%
I.07.034f	potenza apparente nominale 15 KVA, autonomia potenza nominale 5 minuti	cad	€ 12.089,77	L. 23.409.050	4%
I.07.034g	potenza apparente nominale 15 KVA, autonomia potenza nominale 15 minuti	cad	€ 14.828,33	L. 28.711.641	4%
I.07.034h	potenza apparente nominale 20 KVA, autonomia potenza nominale 0 minuti	cad	€ 11.227,63	L. 21.739.720	5%
I.07.034i	potenza apparente nominale 20 KVA, autonomia potenza nominale 5 minuti	cad	€ 13.162,60	L. 25.486.345	4%
I.07.034j	potenza apparente nominale 30 KVA, autonomia potenza nominale 0 minuti	cad	€ 11.539,75	L. 22.344.069	5%
I.07.034k	potenza apparente nominale 30 KVA, autonomia potenza nominale 5 minuti	cad	€ 13.686,59	L. 26.500.928	5%
I.07.035	<i>con armadio batterie separato:</i>				
I.07.035a	potenza apparente nominale 15 KVA, autonomia potenza nominale 30 minuti	cad	€ 15.309,44	L. 29.643.205	4%
I.07.035b	potenza apparente nominale 15 KVA, autonomia potenza nominale 60 minuti	cad	€ 16.931,12	L. 32.783.211	4%
I.07.035c	potenza apparente nominale 20 KVA, autonomia potenza nominale 15 minuti	cad	€ 16.119,69	L. 31.212.073	4%
I.07.035d	potenza apparente nominale 20 KVA, autonomia potenza nominale 30 minuti	cad	€ 17.754,88	L. 34.378.246	4%
I.07.035e	potenza apparente nominale 30 KVA, autonomia potenza nominale 15 minuti	cad	€ 16.487,03	L. 31.923.338	5%
I.07.035f	potenza apparente nominale 30 KVA, autonomia potenza nominale 30 minuti	cad	€ 18.316,07	L. 35.464.854	4%
I.07.035g	potenza apparente nominale 30 KVA, autonomia potenza nominale 60 minuti	cad	€ 24.561,74	L. 47.558.154	4%

		€	Lire	% Mano D'Opera
I.07.036	Gruppo di Continuita' Assoluta tipo "COB", 380 V/50 Hz Trifase, potenza apparente da 40 a 100 KVA; con armadio batterie separato e batterie in dotazione, valore convenzionale del fattore di potenza cosfi pari a 0,8, caratteristiche nominali della tensione in ingresso uguali a quelle di uscita, stabilità tensione pari a 1%, compresa l'attivazione dell'impianto:			
I.07.036a	potenza apparente nominale 40 KVA, autonomia potenza nominale 0 minuti	cad € 15.511,12	L. 30.033.719	5%
I.07.036b	potenza apparente nominale 40 KVA, autonomia potenza nominale 15 minuti	cad € 22.178,17	L. 42.942.931	4%
I.07.036c	potenza apparente nominale 40 KVA, autonomia potenza nominale 30 minuti	cad € 27.308,13	L. 52.875.917	3%
I.07.036d	potenza apparente nominale 40 KVA, autonomia potenza nominale 60 minuti	cad € 34.884,71	L. 67.546.213	3%
I.07.036e	potenza apparente nominale 60 KVA, autonomia potenza nominale 0 minuti	cad € 16.092,49	L. 31.159.396	5%
I.07.036f	potenza apparente nominale 60 KVA, autonomia potenza nominale 15 minuti	cad € 27.429,74	L. 53.111.377	4%
I.07.036g	potenza apparente nominale 60 KVA, autonomia potenza nominale 30 minuti	cad € 29.570,90	L. 57.257.242	4%
I.07.036h	potenza apparente nominale 60 KVA, autonomia potenza nominale 60 minuti	cad € 42.187,17	L. 81.685.759	3%
I.07.036i	potenza apparente nominale 80 KVA, autonomia potenza nominale 0 minuti	cad € 18.043,14	L. 34.936.382	6%
I.07.036j	potenza apparente nominale 80 KVA, autonomia potenza nominale 15 minuti	cad € 30.955,86	L. 59.938.895	4%
I.07.036k	potenza apparente nominale 80 KVA, autonomia potenza nominale 30 minuti	cad € 37.412,21	L. 72.440.141	4%
I.07.036l	potenza apparente nominale 100 KVA, autonomia potenza nominale 0 minuti	cad € 18.632,33	L. 36.077.230	7%
I.07.036m	potenza apparente nominale 100 KVA, autonomia potenza nominale 15 minuti	cad € 38.290,03	L. 74.139.833	4%
I.07.036n	potenza apparente nominale 100 KVA, autonomia potenza nominale 30 minuti	cad € 44.863,49	L. 86.867.824	4%
I.07.037	Gruppo di continuità assoluta tipo "COB", 380 V/50 Hz Trifase, potenza apparente superiore a 100 KVA; con esclusione di armadio batterie e relative batterie, valore convenzionale del fattore di potenza cosfi pari a 0,8; raddrizzatore dodecafase con separazione galvanica, caratteristiche nominali della tensione in ingresso uguali a quelle di uscita, stabilità tensione pari a 1%, compresa l'attivazione dell'impianto:			
I.07.037a	potenza apparente nominale 125 KVA	cad € 36.456,48	L. 70.589.591	4%
I.07.037b	potenza apparente nominale 150 KVA	cad € 38.851,21	L. 75.226.441	4%
I.07.037c	potenza apparente nominale 200 KVA	cad € 43.849,21	L. 84.903.901	4%
I.07.037d	potenza apparente nominale 250 KVA	cad € 49.100,77	L. 95.072.347	4%
I.07.037e	potenza apparente nominale 300 KVA	cad € 51.309,49	L. 99.349.025	4%
I.07.037f	potenza apparente nominale 350 KVA	cad € 55.591,81	L. 107.640.754	4%
I.07.037g	potenza apparente nominale 400 KVA	cad € 62.544,95	L. 121.103.917	4%

€ Lire % Mano
D'Opera

Accumulatori stazionari

I.07.038	Accumulatori stazionari al piombo di tipo ermetico a ricombinazione dei gas, con elettrolito in soluzione acquosa di acido solforico e piastre in lega di piombo-calcio-stagno, contenitore monoblocco in ABS ritardante la fiamma con valvole di sicurezza, conformi CEI 21.6, temperatura di lavoro da -10 °C a +40 °C, inclusi tassa COBAT, cavi, accessori e morsetteria per cablaggio:				
I.07.038a	12 V, capacità 25 Ah	cad	€ 84,29	L. 163.210	12%
I.07.038b	12 V, capacità 30 Ah	cad	€ 94,39	L. 182.764	11%
I.07.038c	12 V, capacità 37 Ah	cad	€ 103,98	L. 201.325	11%
I.07.038d	12 V, capacità 50 Ah	cad	€ 129,91	L. 251.536	10%
I.07.038e	12 V, capacità 75 Ah	cad	€ 178,70	L. 346.003	7%
I.07.038f	6 V, capacità 75 Ah	cad	€ 106,28	L. 205.786	12%
I.07.038g	6 V, capacità 100 Ah	cad	€ 122,97	L. 238.104	11%
I.07.038h	6 V, capacità 180 Ah	cad	€ 196,32	L. 380.129	9%
I.07.039	Armadio modulare per accumulatori stazionari ermetici , in acciaio zincato verniciato con polveri epossidiche, completo di scaffali e portelli con maniglie:				
I.07.039a	dimensioni 800x500x1800	cad	€ 1.195,00	L. 2.313.846	2%
I.07.039b	dimensioni 1250x800x1800	cad	€ 1.719,51	L. 3.329.442	2%
Gruppi elettrogeni per alimentazione d'emergenza					
I.07.040	Gruppi elettrogeni trifasi con motore diesel raffreddato ad aria 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo ed avviamento automatico, tipo AUT.C batteria al piombo, tensione 400/231 V ±5%, 50 Hz, compresa l'attivazione dell'impianto:				
I.07.040a	servizio continuativo 5 kVA	cad	€ 6.730,61	L. 13.032.273	5%
I.07.040b	servizio continuativo 8 kVA	cad	€ 7.400,03	L. 14.328.460	4%

VIII - ILLUMINAZIONE PUBBLICA

		€	Lire	% Mano D'Opera
Apparecchi illuminanti				
	Apparecchio non carenato, telaio in poliammide armato con fibre di vetro, corpo ottico in alluminio trattato, verniciato esternamente, coppa di chiusura in metacrilato, attacco E 27, installazione laterale, diametro 60 mm:			
I.08.001	<i>cablato e rifasato per lampada a vapori di sodio, alta pressione, 70 W:</i>			
I.08.001a	aperto	cad € 107,38	L. 207.908	17%
I.08.001b	chiuso	cad € 125,96	L. 243.901	14%
I.08.002	<i>cablato e rifasato per lampada a vapori di mercurio, 125 W:</i>			
I.08.002a	aperto	cad € 106,68	L. 206.562	17%
I.08.002b	chiuso	cad € 125,27	L. 242.555	15%
	Apparecchio non carenato, telaio in poliammide armato con fibre di vetro, corpo ottico in alluminio trattato, verniciato esternamente, coppa di chiusura in metacrilato, attacco E 40, installazione laterale o verticale, diametro 60 mm:			
I.08.003	<i>cablato e rifasato per lampada a vapori di sodio, alta pressione, 100 W:</i>			
I.08.003a	aperto	cad € 164,03	L. 317.606	11%
I.08.003b	chiuso	cad € 192,90	L. 373.516	9%
I.08.004	<i>cablato e rifasato per lampada a vapori di sodio, alta pressione, 150 W:</i>			
I.08.004a	aperto	cad € 171,15	L. 331.392	11%
I.08.004b	chiuso	cad € 200,02	L. 387.302	9%
I.08.005	<i>cablato e rifasato per lampada a vapori di sodio, alta pressione, 250 W:</i>			
I.08.005a	aperto	cad € 180,08	L. 348.685	11%
I.08.005b	chiuso	cad € 208,95	L. 404.576	9%
I.08.006	<i>cablato e rifasato per lampada a vapori di mercurio, 250 W:</i>			
I.08.006a	aperto	cad € 159,36	L. 308.556	14%
I.08.006b	chiuso	cad € 188,23	L. 364.466	11%
	Apparecchio carenato in polipropilene, telaio in poliammide armato con fibre di vetro, corpo ottico in alluminio trattato, coppa di chiusura in metacrilato, installazione laterale o verticale, diametro 60 mm:			
I.08.007	<i>non cablato, chiuso:</i>			
I.08.007a	attacco E 27	cad € 116,83	L. 226.214	19%
I.08.007b	attacco E 40	cad € 123,76	L. 239.627	18%
I.08.008	<i>cablato e rifasato chiuso, attacco E 27, per lampada a vapori di mercurio 125 W</i>	cad € 144,35	L. 279.491	15%
I.08.009	<i>cablato e rifasato, chiuso, attacco E 40, per lampada a vapori di sodio, alta pressione:</i>			
I.08.009a	70 W	cad € 150,13	L. 290.683	15%
I.08.009b	100 W	cad € 165,33	L. 320.121	13%

			€	Lire	% Mano D'Opera
Apparecchio carenato in polipropilene, telaio in poliammide armato con fibre di vetro, corpo ottico in alluminio trattato, coppa di chiusura in metacrilato, installazione laterale diametro 60 mm, attacco E 40:					
I.08.010	<i>non cablato, chiuso</i>	cad	€ 165,33	L. 320.121	13%
I.08.011	<i>cablato e rifasato, chiuso, per lampada a vapori di sodio, alta pressione:</i>				
I.08.011a	100 W	cad	€ 207,86	L. 402.473	10%
I.08.011b	150 W	cad	€ 214,21	L. 414.765	10%
I.08.012	<i>cablato e rifasato, chiuso, per lampada a vapori di mercurio, 250 W</i>	cad	€ 211,22	L. 408.988	15%
Apparecchio carenato in polipropilene, telaio in poliammide armato con fibre di vetro, corpo ottico in alluminio trattato, coppa di chiusura in policarbonato, installazione laterale o verticale diametro 60 mm, attacco E 40:					
I.08.013	<i>non cablato, chiuso</i>	cad	€ 219,31	L. 424.640	15%
I.08.014	<i>cablato e rifasato, chiuso, per lampada a vapori di sodio, alta pressione:</i>				
I.08.014a	250 W	cad	€ 279,16	L. 540.528	12%
I.08.014b	400 W	cad	€ 294,37	L. 569.977	11%
I.08.015	<i>cablato e rifasato, chiuso, per lampada a vapori di mercurio, 250 W</i>	cad	€ 256,07	L. 495.820	13%
I.08.016	Apparecchio di forma cubica, aperto, carenato in alluminio preverniciato, telaio in acciaio, ottica in alluminio trattato, attacco E 40 per lampade a vapori di sodio 250/400 W e lampade a vapori di mercurio 400 W, completo di staffa di montaggio per apparecchio singolo o componibile; cablato e rifasato:				
I.08.016a	apparecchio singolo	cad	€ 666,80	L. 1.291.107	6%
I.08.016b	2 apparecchi a 180°	cad	€ 666,80	L. 1.291.107	6%
I.08.016c	3 apparecchi a 120°	cad	€ 800,76	L. 1.550.484	5%
Apparecchio carenato in poliestere rinforzato con fibra di vetro, telaio in alluminio pressofuso, riflettore in alluminio anodizzato brillantato, coppa di chiusura in policarbonato, installazione laterale o verticale diametro 42÷60 mm:					
I.08.017	<i>cablato e rifasato, chiuso, attacco E 27 per lampada a vapori di sodio 70 W</i>	cad	€ 182,40	L. 353.166	12%
I.08.018	<i>cablato e rifasato, chiuso, attacco E 40:</i>				
I.08.018a	per lampada a vapori di sodio 100 W	cad	€ 232,24	L. 449.677	9%
I.08.018b	per lampada a vapori di sodio 150 W	cad	€ 252,92	L. 489.728	13%
I.08.018c	per lampada a vapori di sodio 250 W	cad	€ 281,21	L. 544.508	12%
I.08.018d	per lampada a vapori di mercurio 125 W	cad	€ 163,08	L. 315.768	13%
I.08.019	Staffe di montaggio in acciaio:				
I.08.019a	di diametro 42 mm	cad	€ 30,13	L. 58.347	50%
I.08.019b	di diametro 60 mm	cad	€ 35,09	L. 67.937	53%

			€	Lire	% Mano D'Opera
Apparecchio in poliestere rinforzato con fibre di vetro a sbraccio, riflettore prismaticizzato, coppa di chiusura in metacrilato, per lampada a vapori di sodio a bassa pressione:					
I.08.020	<i>non cablato, chiuso</i>	cad	€ 215,17	L. 416.632	10%
I.08.021	<i>cablato e rifasato, chiuso:</i>				
I.08.021a	per lampada da 55 W	cad	€ 372,80	L. 721.838	6%
I.08.021b	per lampada da 90 W	cad	€ 437,02	L. 846.186	5%
I.08.021c	per lampada da 135 W	cad	€ 505,72	L. 979.220	4%

Pali in acciaio

Palo per illuminazione pubblica, comprensivo di trasporto, di installazione e bloccaggio del palo nel basamento con sabbia e sigillatura superiore in cemento, di tutti i mezzi d'opera necessari per l'innalzamento del palo e collegamento alla cassetta di derivazione:					
I.08.022	<i>palo in acciaio Fe 42, laminato e zincato a caldo, di forma conica, diritto:</i>				
I.08.022a	lunghezza 4,0 m, diametro base 89 mm, spessore 3,2 mm	cad	€ 177,02	L. 342.767	38%
I.08.022b	lunghezza 5,2 m, diametro base 89 mm, spessore 3,2 mm	cad	€ 200,89	L. 388.970	36%
I.08.022c	lunghezza 6,0 m, diametro base 114 mm, spessore 3,4 mm	cad	€ 237,41	L. 459.694	34%
I.08.022d	lunghezza 6,8 m, diametro base 127 mm, spessore 3,6 mm	cad	€ 270,28	L. 523.339	32%
I.08.022e	lunghezza 7,8 m, diametro base 127 mm, spessore 3,6 mm	cad	€ 323,81	L. 626.975	33%
I.08.022f	lunghezza 9,3 m, diametro base 127 mm, spessore 3,6 mm	cad	€ 362,78	L. 702.446	30%
I.08.022g	lunghezza 10,3 m, diametro base 139,7 mm, spessore 3,8 mm	cad	€ 427,24	L. 827.249	27%
I.08.022h	lunghezza 11,3 m, diametro base 139,7 mm, spessore 3,8 mm	cad	€ 461,25	L. 893.097	25%
I.08.022i	lunghezza 12,3 m, diametro base 139,7 mm, spessore 3,8 mm	cad	€ 521,97	L. 1.010.684	23%
I.08.022j	lunghezza 12,8 m, diametro base 152,4 mm, spessore 4,0 mm	cad	€ 651,21	L. 1.260.917	18%
I.08.023	<i>palo in acciaio Fe 42, laminato e zincato a caldo, di forma conica, curvo, sbraccio singolo, interrato fino a 0,80 m:</i>				
I.08.023a	altezza fuori terra 7,0 m, diametro base 127 mm, sbraccio 1,75 m, spessore 3,6 mm	cad	€ 393,43	L. 761.794	29%
I.08.023b	altezza fuori terra 8,0 m, diametro base 127 mm, sbraccio 2,50 m, spessore 3,6 mm	cad	€ 446,56	L. 864.658	25%
I.08.023c	altezza fuori terra 9,0 m, diametro base 127 mm, sbraccio 2,50 m, spessore 3,6 mm	cad	€ 515,50	L. 998.150	22%
I.08.023d	altezza fuori terra 10 m, diametro base 139,7 mm, sbraccio 2,50 m, spessore 3,8 mm	cad	€ 586,33	L. 1.135.294	20%
I.08.023e	altezza fuori terra 11,2 m, diametro base 152,4 mm, sbraccio 2,50 m, spessore 4,0 mm	cad	€ 706,74	L. 1.368.447	17%

			€	Lire	% Mano D'Opera
I.08.024	<i>palo in acciaio Fe 42, laminato e zincato a caldo, di forma conica, curvo, sbraccio doppio 2,50 m con anello di collegamento, interrato fino a 0,80 m:</i>				
I.08.024a	altezza fuori terra 8,2 m, diametro base 127 mm, spessore 3,6 mm	cad	€ 610,24	L. 1.181.593	19%
I.08.024b	altezza fuori terra 9,2 m, diametro base 139,7 mm, spessore 3,8 mm	cad	€ 664,11	L. 1.285.889	17%
I.08.024c	altezza fuori terra 10,2 m, diametro base 139,7 mm, spessore 3,8 mm	cad	€ 695,96	L. 1.347.570	17%
I.08.024d	altezza fuori terra 11,2 m, diametro base 152,4 mm, spessore 4,0 mm	cad	€ 777,77	L. 1.505.977	15%
I.08.025	<i>palo in acciaio Fe 42, laminato e zincato a caldo, rastremato, diritto:</i>				
I.08.025a	lunghezza 4,0 m, diametro base 89 mm, spessore 3,2 mm	cad	€ 170,22	L. 329.598	40%
I.08.025b	lunghezza 5,0 m, diametro base 89 mm, spessore 3,2 mm	cad	€ 194,27	L. 376.154	38%
I.08.025c	lunghezza 6,0 m, diametro base 114 mm, spessore 3,4 mm	cad	€ 246,23	L. 476.774	33%
I.08.025d	lunghezza 7,0 m, diametro base 127 mm, spessore 3,6 mm	cad	€ 306,52	L. 593.508	35%
I.08.025e	lunghezza 8,0 m, diametro base 127 mm, spessore 3,6 mm	cad	€ 326,75	L. 632.671	33%
I.08.025f	lunghezza 9,0 m, diametro base 127 mm, spessore 3,6 mm	cad	€ 343,29	L. 664.706	31%
I.08.025g	lunghezza 10,0 m, diametro base 139,7 mm, spessore 3,8 mm	cad	€ 410,69	L. 795.205	28%
I.08.025h	lunghezza 11,0 m, diametro base 139,7 mm, spessore 3,8 mm	cad	€ 441,08	L. 854.055	27%
I.08.025i	lunghezza 12,0 m, diametro base 152,4 mm, spessore 4,0 mm	cad	€ 538,33	L. 1.042.357	22%
I.08.025j	lunghezza 13,0 m, diametro base 219 mm, spessore 4,2 mm	cad	€ 964,47	L. 1.867.482	12%
I.08.025k	lunghezza 14,0 m, diametro base 219 mm, spessore 4,2 mm	cad	€ 1.123,51	L. 2.175.414	11%
I.08.025l	lunghezza 15,0 m, diametro base 219 mm, spessore 4,2 mm	cad	€ 1.288,28	L. 2.494.449	10%

			€	Lire	% Mano D'Opera
I.08.026	<i>palo in acciaio Fe 42, laminato e zincato a caldo, rastremato, con sbraccio singolo, raggio 500 mm, altezza 1,00 m, lunghezza 1,00 m, riportato con anello di collegamento, interrato fino a 0,80 m:</i>				
I.08.026a	altezza fuori terra 4,2 m, diametro base 89 mm, spessore 3,2 mm	cad	€ 205,12	L. 397.160	36%
I.08.026b	altezza fuori terra 5,2 m, diametro base 89 mm, spessore 3,2 mm	cad	€ 231,90	L. 449.019	35%
I.08.026c	altezza fuori terra 6,2 m, diametro base 114 mm, spessore 3,4 mm	cad	€ 286,60	L. 554.940	32%
I.08.026d	altezza fuori terra 7,2 m, diametro base 127 mm, spessore 3,6 mm	cad	€ 319,51	L. 618.656	29%
I.08.026e	altezza fuori terra 8,2 m, diametro base 127 mm, spessore 3,6 mm	cad	€ 336,35	L. 651.263	32%
I.08.026f	altezza fuori terra 9,2 m, diametro base 127 mm, spessore 3,6 mm	cad	€ 356,58	L. 690.426	30%
I.08.026g	altezza fuori terra 10,2 m, diametro base 139,7 mm, spessore 3,8 mm	cad	€ 435,36	L. 842.969	25%
I.08.026h	altezza fuori terra 11,2 m, diametro base 139,7 mm, spessore 3,8 mm	cad	€ 464,86	L. 900.088	25%
I.08.026i	altezza fuori terra 12,2 m, diametro base 152,4 mm, spessore 4,0 mm	cad	€ 562,10	L. 1.088.383	20%
I.08.026j	altezza fuori terra 13,2 m, diametro base 219 mm, spessore 4,2 mm	cad	€ 991,93	L. 1.920.652	12%
I.08.026k	altezza fuori terra 14,2 m, diametro base 219 mm, spessore 4,2 mm	cad	€ 1.147,27	L. 2.221.432	10%
I.08.026l	altezza fuori terra 15,2 m, diametro base 219 mm, spessore 4,2 mm	cad	€ 1.229,96	L. 2.381.529	9%
I.08.027	<i>palo in acciaio Fe 42, laminato e zincato a caldo, rastremato, con sbraccio singolo, raggio 500 mm, altezza 1,50 m, lunghezza 1,50 m, riportato con anello di collegamento, interrato fino a 0,80 m:</i>				
I.08.027a	altezza fuori terra 6,7 m, diametro base 114 mm, spessore 3,4 mm	cad	€ 310,78	L. 601.746	37%
I.08.027b	altezza fuori terra 7,7 m, diametro base 127 mm, spessore 3,6 mm	cad	€ 353,43	L. 684.344	32%
I.08.027c	altezza fuori terra 8,7 m, diametro base 127 mm, spessore 3,6 mm	cad	€ 373,65	L. 723.484	30%
I.08.027d	altezza fuori terra 9,7 m, diametro base 127 mm, spessore 3,6 mm	cad	€ 393,77	L. 762.446	30%
I.08.027e	altezza fuori terra 10,7 m, diametro base 139,7 mm, spessore 3,8 mm	cad	€ 452,23	L. 875.640	26%
I.08.027f	altezza fuori terra 11,7 m, diametro base 139,7 mm, spessore 3,8 mm	cad	€ 481,84	L. 932.977	25%
I.08.027g	altezza fuori terra 12,7 m, diametro base 152,4 mm, spessore 4,0 mm	cad	€ 579,09	L. 1.121.279	21%
I.08.027h	altezza fuori terra 13,7 m, diametro base 219 mm, spessore 4,2 mm	cad	€ 1.092,92	L. 2.116.195	11%
I.08.027i	altezza fuori terra 14,7 m, diametro base 219 mm, spessore 4,2 mm	cad	€ 1.163,97	L. 2.253.757	10%
I.08.027j	altezza fuori terra 15,7 m, diametro base 219 mm, spessore 4,2 mm	cad	€ 1.245,04	L. 2.410.732	10%

			€	Lire	% Mano D'Opera
I.08.028	<i>palo in acciaio Fe 42, laminato e zincato a caldo, rastremato, con sbraccio singolo, raggio 500 mm, altezza 2,00 m, lunghezza 2,00 m, riportato con anello di collegamento, interrato fino a 0,80 m:</i>				
I.08.028a	altezza fuori terra 7,2 m, diametro base 114 mm, spessore 3,4 mm	cad	€ 332,65	L. 644.095	34%
I.08.028b	altezza fuori terra 8,2 m, diametro base 127 mm, spessore 3,6 mm	cad	€ 368,93	L. 714.352	31%
I.08.028c	altezza fuori terra 9,2 m, diametro base 127 mm, spessore 3,6 mm	cad	€ 385,78	L. 746.975	29%
I.08.028d	altezza fuori terra 10,2 m, diametro base 139,7 mm, spessore 3,6 mm	cad	€ 405,90	L. 785.937	29%
I.08.028e	altezza fuori terra 11,2 m, diametro base 139,7 mm, spessore 3,8 mm	cad	€ 464,36	L. 899.131	25%
I.08.028f	altezza fuori terra 12,2 m, diametro base 139,7 mm, spessore 3,8 mm	cad	€ 490,29	L. 949.324	24%
I.08.028g	altezza fuori terra 13,2 m, diametro base 152,4 mm, spessore 4,0 mm	cad	€ 591,22	L. 1.144.771	20%
I.08.028h	altezza fuori terra 14,2 m, diametro base 219 mm, spessore 4,2 mm	cad	€ 1.017,37	L. 1.969.895	12%
I.08.028i	altezza fuori terra 15,2 m, diametro base 219 mm, spessore 4,2 mm	cad	€ 1.176,28	L. 2.277.603	10%
I.08.028j	altezza fuori terra 16,2 m, diametro base 219 mm, spessore 4,2 mm	cad	€ 1.257,17	L. 2.434.224	10%
I.08.029	<i>palo in acciaio Fe 42, laminato e zincato a caldo, rastremato, con sbraccio singolo, raggio 1.000 mm, altezza 1,50 m, lunghezza 1,50 m, riportato con anello di collegamento, interrato fino a 0,80 m:</i>				
I.08.029a	altezza fuori terra 6,7 m, diametro base 114 mm, spessore 3,4 mm	cad	€ 315,37	L. 610.644	36%
I.08.029b	altezza fuori terra 7,7 m, diametro base 127 mm, spessore 3,6 mm	cad	€ 364,90	L. 706.541	33%
I.08.029c	altezza fuori terra 8,7 m, diametro base 127 mm, spessore 3,6 mm	cad	€ 368,50	L. 713.508	31%
I.08.029d	altezza fuori terra 9,7 m, diametro base 127 mm, spessore 3,6 mm	cad	€ 388,62	L. 752.478	30%
I.08.029e	altezza fuori terra 10,7 m, diametro base 139,7 mm, spessore 3,8 mm	cad	€ 447,08	L. 865.672	26%
I.08.029f	altezza fuori terra 11,7 m, diametro base 139,7 mm, spessore 3,8 mm	cad	€ 476,69	L. 923.009	25%
I.08.029g	altezza fuori terra 12,7 m, diametro base 152,4 mm, spessore 4,0 mm	cad	€ 573,95	L. 1.111.319	21%
I.08.029h	altezza fuori terra 13,7 m, diametro base 219 mm, spessore 4,2 mm	cad	€ 1.000,09	L. 1.936.436	12%
I.08.029i	altezza fuori terra 14,7 m, diametro base 219 mm, spessore 4,2 mm	cad	€ 1.159,00	L. 2.244.135	10%
I.08.029j	altezza fuori terra 15,7 m, diametro base 219 mm, spessore 4,2 mm	cad	€ 1.239,89	L. 2.400.764	10%

			€	Lire	% Mano D'Opera
I.08.030	<i>palo in acciaio Fe 42, laminato e zincato a caldo, rastremato, con sbraccio singolo, raggio 1.000 mm, altezza 2,00 m, lunghezza 2,00 m, riportato con anello di collegamento, interrato fino a 0,80 m:</i>				
I.08.030a	altezza fuori terra 7,2 m, diametro base 114 mm, spessore 3,4 mm	cad	€ 335,72	L. 650.048	34%
I.08.030b	altezza fuori terra 8,2 m, diametro base 127 mm, spessore 3,6 mm	cad	€ 364,45	L. 705.680	31%
I.08.030c	altezza fuori terra 9,2 m, diametro base 127 mm, spessore 3,6 mm	cad	€ 384,68	L. 744.835	29%
I.08.030d	altezza fuori terra 10,2 m, diametro base 127 mm, spessore 3,6 mm	cad	€ 404,80	L. 783.797	39%
I.08.030e	altezza fuori terra 11,2 m, diametro base 127 mm, spessore 3,6 mm	cad	€ 427,41	L. 827.586	27%
I.08.030f	altezza fuori terra 12,2 m, diametro base 139,7 mm, spessore 3,8 mm	cad	€ 489,18	L. 947.184	24%
I.08.030g	altezza fuori terra 13,2 m, diametro base 152,4 mm, spessore 4,0 mm	cad	€ 590,12	L. 1.142.639	20%
I.08.030h	altezza fuori terra 14,2 m, diametro base 219 mm, spessore 4,2 mm	cad	€ 1.016,26	L. 1.967.755	12%
I.08.030i	altezza fuori terra 15,2 m, diametro base 219 mm, spessore 4,2 mm	cad	€ 1.175,18	L. 2.275.471	10%
I.08.030j	altezza fuori terra 16,2 m, diametro base 219 mm, spessore 4,2 mm	cad	€ 1.256,07	L. 2.432.092	10%
I.08.031	<i>palo in acciaio Fe 42, laminato e zincato a caldo, rastremato, con sbraccio doppio a 180°, raggio 500 mm, altezza 1,00 m, lunghezza 1,00 m, riportato con anello di collegamento, interrato fino a 0,80 m:</i>				
I.08.031a	altezza fuori terra 4,2 m, diametro base 89 mm, spessore 3,2 mm	cad	€ 265,99	L. 515.020	29%
I.08.031b	altezza fuori terra 5,2 m, diametro base 89 mm, spessore 3,2 mm	cad	€ 295,50	L. 572.172	30%
I.08.031c	altezza fuori terra 6,2 m, diametro base 114 mm, spessore 3,4 mm	cad	€ 346,63	L. 671.167	27%
I.08.031d	altezza fuori terra 7,2 m, diametro base 127 mm, spessore 3,6 mm	cad	€ 397,75	L. 770.161	28%
I.08.031e	altezza fuori terra 8,2 m, diametro base 127 mm, spessore 3,6 mm	cad	€ 417,98	L. 809.316	27%
I.08.031f	altezza fuori terra 9,2 m, diametro base 127 mm, spessore 3,6 mm	cad	€ 434,52	L. 841.352	26%
I.08.031g	altezza fuori terra 10,2 m, diametro base 127 mm, spessore 3,6 mm	cad	€ 460,71	L. 892.060	25%
I.08.031h	altezza fuori terra 11,2 m, diametro base 139,7 mm, spessore 3,8 mm	cad	€ 522,48	L. 1.011.665	22%
I.08.031i	altezza fuori terra 12,2 m, diametro base 152,4 mm, spessore 4,0 mm	cad	€ 623,31	L. 1.206.895	19%
I.08.031j	altezza fuori terra 13,2 m, diametro base 219 mm, spessore 4,2 mm	cad	€ 1.049,45	L. 2.032.019	11%
I.08.031k	altezza fuori terra 14,2 m, diametro base 219 mm, spessore 4,2 mm	cad	€ 1.204,79	L. 2.332.808	10%
I.08.031l	altezza fuori terra 15,2 m, diametro base 219 mm, spessore 4,2 mm	cad	€ 1.289,26	L. 2.496.356	9%

			€	Lire	% Mano D'Opera
I.08.032	<i>palo in acciaio Fe 42, laminato e zincato a caldo, rastremato, con sbraccio doppio a 180°, raggio 500 mm, altezza 1,50 m, lunghezza 1,50 m, riportato con anello di collegamento, interrato fino a 0,80 m:</i>				
I.08.032a	altezza fuori terra 6,7 m, diametro base 114 mm, spessore 3,4 mm	cad	€ 382,78	L. 741.175	30%
I.08.032b	altezza fuori terra 7,7 m, diametro base 127 mm, spessore 3,6 mm	cad	€ 41,75	L. 80.837	27%
I.08.032c	altezza fuori terra 8,7 m, diametro base 127 mm, spessore 3,6 mm	cad	€ 435,92	L. 844.055	26%
I.08.032d	altezza fuori terra 9,7 m, diametro base 127 mm, spessore 3,6 mm	cad	€ 41,62	L. 80.579	26%
I.08.032e	altezza fuori terra 10,7 m, diametro base 127 mm, spessore 3,6 mm	cad	€ 479,72	L. 928.866	25%
I.08.032f	altezza fuori terra 11,7 m, diametro base 139,7 mm, spessore 3,8 mm	cad	€ 546,26	L. 1.057.699	23%
I.08.032g	altezza fuori terra 12,7 m, diametro base 152,4 mm, spessore 4,0 mm	cad	€ 643,84	L. 1.246.645	19%
I.08.032h	altezza fuori terra 13,7 m, diametro base 219 mm, spessore 4,2 mm	cad	€ 1.111,50	L. 2.152.164	11%
I.08.032i	altezza fuori terra 14,7 m, diametro base 219 mm, spessore 4,2 mm	cad	€ 1.228,90	L. 2.379.485	10%
I.08.032j	altezza fuori terra 15,7 m, diametro base 219 mm, spessore 4,2 mm	cad	€ 1.309,79	L. 2.536.106	9%
I.08.033	<i>palo in acciaio Fe 42, laminato e zincato a caldo, rastremato, con sbraccio doppio a 180°, raggio 500 mm, altezza 2,00 m, lunghezza 2,00 m, riportato con anello di collegamento, interrato fino a 0,80 m:</i>				
I.08.033a	altezza fuori terra 8,2 m, diametro base 127 mm, spessore 3,6 mm	cad	€ 438,86	L. 849.743	26%
I.08.033b	altezza fuori terra 9,2 m, diametro base 127 mm, spessore 3,6 mm	cad	€ 459,08	L. 888.898	25%
I.08.033c	altezza fuori terra 10,2 m, diametro base 127 mm, spessore 3,6 mm	cad	€ 480,27	L. 929.936	25%
I.08.033d	altezza fuori terra 11,2 m, diametro base 139,7 mm, spessore 3,8 mm	cad	€ 538,74	L. 1.043.138	22%
I.08.033e	altezza fuori terra 12,2 m, diametro base 139,7 mm, spessore 3,8 mm	cad	€ 569,75	L. 1.103.186	22%
I.08.033f	altezza fuori terra 13,2 m, diametro base 152,4 mm, spessore 4,0 mm	cad	€ 667,00	L. 1.291.496	18%
I.08.033g	altezza fuori terra 14,2 m, diametro base 219 mm, spessore 4,2 mm	cad	€ 1.093,14	L. 2.116.613	11%
I.08.033h	altezza fuori terra 15,2 m, diametro base 219 mm, spessore 4,2 mm	cad	€ 1.252,07	L. 2.424.336	10%
I.08.033i	altezza fuori terra 16,2 m, diametro base 219 mm, spessore 4,2 mm	cad	€ 1.332,95	L. 2.580.957	9%

		€	Lire	% Mano D'Opera
I.08.034	<i>palo in acciaio Fe 42, laminato e zincato a caldo, rastremato, con sbraccio doppio a 180°, raggio 1.000 mm, altezza 2,00 m, lunghezza 2,00 m, riportato con anello di collegamento, interrato fino a 0,80 m:</i>			
I.08.034a	altezza fuori terra 8,2 m, diametro base 127 mm, spessore 3,6 mm	cad € 437,01	L. 846.179	26%
I.08.034b	altezza fuori terra 9,2 m, diametro base 127 mm, spessore 3,6 mm	cad € 41,75	L. 80.837	25%
I.08.034c	altezza fuori terra 10,2 m, diametro base 127 mm, spessore 3,6 mm	cad € 478,44	L. 926.380	25%
I.08.034d	altezza fuori terra 11,2 m, diametro base 139,7 mm, spessore 3,8 mm	cad € 536,90	L. 1.039.582	22%
I.08.034e	altezza fuori terra 12,2 m, diametro base 139,7 mm, spessore 3,8 mm	cad € 567,91	L. 1.099.630	22%
I.08.034f	altezza fuori terra 13,2 m, diametro base 152,4 mm, spessore 4,0 mm	cad € 665,16	L. 1.287.932	18%
I.08.034g	altezza fuori terra 14,2 m, diametro base 219 mm, spessore 4,2 mm	cad € 1.042,03	L. 2.017.659	12%
I.08.034h	altezza fuori terra 15,2 m, diametro base 219 mm, spessore 4,2 mm	cad € 1.250,22	L. 2.420.772	10%
I.08.034i	altezza fuori terra 16,2 m, diametro base 219 mm, spessore 4,2 mm	cad € 1.331,12	L. 2.577.401	9%
I.08.035	Palo da lamiera in acciaio Fe 360 B stampato e saldato in longitudinale, zincato a caldo in accordo alla norma UNI EN 40, troncoconico diritto a sezione circolare con diametro in sommità 60 mm, completo di asole per morsettiera ed ingresso cavi, piastrina di messa a terra e attacco per armatura, in opera comprensivo di trasporto, d'installazione e di blocco del palo nel basamento con sabbia e cemento, di tutti i mezzi d'opera necessari per l'innalzamento del palo e collegamento alla cassetta di derivazione:			
I.08.035a	lunghezza 3,5 m, altezza fuori terra 3 m, diametro base 95 mm, spessore 3 mm	cad € 117,14	L. 226.822	46%
I.08.035b	lunghezza 4 m, altezza fuori terra 3,5 m, diametro base 100 mm, spessore 3 mm	cad € 132,82	L. 257.184	49%
I.08.035c	lunghezza 4,5 m, altezza fuori terra 4 m, diametro base 105 mm, spessore 3 mm	cad € 144,34	L. 279.477	49%
I.08.035d	lunghezza 5,5 m, altezza fuori terra 5 m, diametro base 115 mm, spessore 3 mm	cad € 168,16	L. 325.599	48%
I.08.035e	lunghezza 6,8 m, altezza fuori terra 6 m, diametro base 128 mm, spessore 3 mm	cad € 212,35	L. 411.158	51%
I.08.035f	lunghezza 7,8 m, altezza fuori terra 7 m, diametro base 138 mm, spessore 4 mm	cad € 254,37	L. 492.526	43%
I.08.035g	lunghezza 8,8 m, altezza fuori terra 8 m, diametro base 148 mm, spessore 4 mm	cad € 275,90	L. 534.224	39%
I.08.035h	lunghezza 9,8 m, altezza fuori terra 9 m, diametro base 158 mm, spessore 4 mm	cad € 300,06	L. 581.006	36%
I.08.035i	lunghezza 10,8 m, altezza fuori terra 10 m, diametro base 168 mm, spessore 4 mm	cad € 326,33	L. 631.858	33%
I.08.035j	lunghezza 11,8 m, altezza fuori terra 11 m, diametro base 178 mm, spessore 4 mm	cad € 365,74	L. 708.166	33%
I.08.035k	lunghezza 12,8 m, altezza fuori terra 12 m, diametro base 188 mm, spessore 4 mm	cad € 351,45	L. 680.507	31%

		€	Lire	% Mano D'Opera
Palo da lamiera in acciaio Fe 360 B stampato e saldato in longitudinale, zincato a caldo in accordo alla norma UNI EN 40, troncoconico curvato a sezione circolare con diametro in sommità 60 mm, completo di asole per morsettiera ed ingresso cavi, piastrina di messa a terra e attacco per armatura, in opera comprensivo di trasporto, d'installazione e di blocco del palo nel basamento con sabbia e cemento, di tutti i mezzi d'opera necessari per l'innalzamento del palo e collegamento alla cassetta di derivazione:				
I.08.036	<i>a sbraccio singolo:</i>			
I.08.036a	lunghezza 8,6 m, altezza fuori terra 7,8 m, spessore 3 mm, sbraccio 1,2 m	cad € 269,87	L. 522.534	43%
I.08.036b	lunghezza 9,6 m, altezza fuori terra 8,8 m, spessore 3 mm, sbraccio 1,2 m	cad € 287,99	L. 557.619	40%
I.08.036c	lunghezza 8,8 m, altezza fuori terra 8 m, spessore 3 mm, sbraccio 2,5 m	cad € 292,64	L. 566.621	41%
I.08.036d	lunghezza 9,8 m, altezza fuori terra 9 m, spessore 3 mm, sbraccio 2,5 m	cad € 313,91	L. 607.812	38%
I.08.036e	lunghezza 8,8 m, altezza fuori terra 8 m, spessore 4 mm, sbraccio 2,5 m	cad € 337,55	L. 653.580	35%
I.08.036f	lunghezza 9,8 m, altezza fuori terra 9 m, spessore 4 mm, sbraccio 2,5 m	cad € 363,55	L. 703.926	33%
I.08.036g	lunghezza 10,8 m, altezza fuori terra 10 m, spessore 4 mm, sbraccio 2,5 m	cad € 402,42	L. 779.187	30%
I.08.036h	lunghezza 11,8 m, altezza fuori terra 11 m, spessore 4 mm, sbraccio 2,5 m	cad € 417,39	L. 808.174	2%
I.08.037	<i>a sbraccio doppio:</i>			
I.08.037a	lunghezza 8,8 m, altezza fuori terra 8 m, spessore 3 mm, sbraccio 2,5 m	cad € 487,85	L. 944.602	23%
I.08.037b	lunghezza 9,8 m, altezza fuori terra 8,8 m, spessore 3 mm, sbraccio 2,5 m	cad € 519,32	L. 1.005.551	22%
I.08.037c	lunghezza 8,8 m, altezza fuori terra 8 m, spessore 4 mm, sbraccio 2,5 m	cad € 598,33	L. 1.158.536	20%
I.08.037d	lunghezza 9,8 m, altezza fuori terra 9 m, spessore 4 mm, sbraccio 2,5 m	cad € 627,75	L. 1.215.495	19%
I.08.037e	lunghezza 10,8 m, altezza fuori terra 10 m, spessore 4 mm, sbraccio 2,5 m	cad € 657,43	L. 1.272.953	18%
I.08.037f	lunghezza 11,8 m, altezza fuori terra 11 m, spessore 4 mm, sbraccio 2,5 m	cad € 672,66	L. 1.302.454	17%

		€	Lire	% Mano D'Opera
Palo da lamiera in acciaio Fe 360 B stampato e saldato in longitudinale, zincato a caldo in accordo alla norma UNI EN 40, troncoconico diritto a sezione circolare con diametro in sommità 60 mm, completo di asole per morsettiera ed ingresso cavi, piastrina di messa a terra e attacco per armatura, in opera comprensivo di trasporto, d'installazione e di blocco del palo nel basamento con sabbia e cemento, di tutti i mezzi d'opera necessari per l'innalzamento del palo e collegamento alla cassetta di derivazione:				
I.08.038	<i>con sbraccio singolo, raggio 500 mm, altezza 2,00, lunghezza 2,00, riportato con anello di collegamento, interrato fino a 1,00 m:</i>			
I.08.038a	altezza fuori terra 7,8 m, diametro base 128 mm	cad € 271,42	L. 525.535	42%
I.08.038b	altezza fuori terra 8,8 m, diametro base 138 mm	cad € 317,01	L. 613.821	37%
I.08.038c	altezza fuori terra 9,8 m, diametro base 148 mm	cad € 340,34	L. 658.986	35%
I.08.038d	altezza fuori terra 10,8 m, diametro base 158 mm	cad € 364,50	L. 705.768	33%
I.08.038e	altezza fuori terra 11,8 m, diametro base 168 mm	cad € 392,55	L. 760.088	31%
I.08.038f	altezza fuori terra 12,8 m, diametro base 178 mm	cad € 424,03	L. 821.038	30%
I.08.038g	altezza fuori terra 13,8 m, diametro base 188 mm	cad € 449,50	L. 870.362	28%
I.08.039	<i>con sbraccio singolo, raggio 1000 mm, altezza 2,00, lunghezza 2,00, riportato con anello di collegamento, interrato fino a 1,00 m:</i>			
I.08.039a	altezza fuori terra 7,8 m, diametro base 128 mm	cad € 270,32	L. 523.411	42%
I.08.039b	altezza fuori terra 8,8 m, diametro base 138 mm	cad € 312,34	L. 604.771	36%
I.08.039c	altezza fuori terra 9,8 m, diametro base 148 mm	cad € 337,45	L. 653.403	35%
I.08.039d	altezza fuori terra 10,8 m, diametro base 158 mm	cad € 363,40	L. 703.644	33%
I.08.039e	altezza fuori terra 11,8 m, diametro base 168 mm	cad € 391,46	L. 757.965	31%
I.08.039f	altezza fuori terra 12,8 m, diametro base 178 mm	cad € 422,93	L. 818.914	30%
I.08.039g	altezza fuori terra 13,8 m, diametro base 188 mm	cad € 448,41	L. 868.238	28%
I.08.040	<i>con sbraccio doppio a 180°, raggio 500 mm, altezza 2,00, lunghezza 2,00, riportato con anello di collegamento, interrato fino a 1,00 m:</i>			
I.08.040a	altezza fuori terra 7,8 m, diametro base 128 mm	cad € 344,70	L. 667.426	33%
I.08.040b	altezza fuori terra 8,8 m, diametro base 138 mm	cad € 386,72	L. 748.785	30%
I.08.040c	altezza fuori terra 9,8 m, diametro base 148 mm	cad € 408,25	L. 790.491	28%
I.08.040d	altezza fuori terra 10,8 m, diametro base 158 mm	cad € 437,06	L. 846.275	27%
I.08.040e	altezza fuori terra 11,8 m, diametro base 168 mm	cad € 463,33	L. 897.128	26%
I.08.040f	altezza fuori terra 12,8 m, diametro base 178 mm	cad € 496,21	L. 960.805	25%
I.08.040g	altezza fuori terra 13,8 m, diametro base 188 mm	cad € 521,69	L. 1.010.129	24%
I.08.041	<i>con sbraccio doppio a 180°, raggio 1000 mm, altezza 2,00, lunghezza 2,00, riportato con anello di collegamento, interrato fino a 1,00 m:</i>			
I.08.041a	altezza fuori terra 7,8 m, diametro base 128 mm	cad € 342,87	L. 663.886	33%
I.08.041b	altezza fuori terra 8,8 m, diametro base 138 mm	cad € 384,89	L. 745.253	30%
I.08.041c	altezza fuori terra 9,8 m, diametro base 148 mm	cad € 406,43	L. 786.951	28%
I.08.041d	altezza fuori terra 10,8 m, diametro base 158 mm	cad € 435,24	L. 842.743	27%
I.08.041e	altezza fuori terra 11,8 m, diametro base 168 mm	cad € 461,50	L. 893.588	26%
I.08.041f	altezza fuori terra 12,8 m, diametro base 178 mm	cad € 494,39	L. 957.265	25%
I.08.041g	altezza fuori terra 13,8 m, diametro base 188 mm	cad € 519,86	L. 1.006.589	24%

€ Lire % Mano
D'Opera

Sbracci in acciaio

Sbraccio in acciaio laminato e zincato su palo per illuminazione pubblica, messo in opera comprensivo dei materiali idonei per il fissaggio dello stesso alla testa del palo con anello di collegamento:

I.08.042	<i>sbraccio singolo, diametro 60,3 mm, raggio 500 mm:</i>				
I.08.042a	altezza 1,00 m, lunghezza 1,0 m	cad	€ 54,80	L. 106.114	46%
I.08.042b	altezza 1,00 m, lunghezza 1,5 m	cad	€ 59,20	L. 114.634	45%
I.08.042c	altezza 1,00 m, lunghezza 2,0 m	cad	€ 63,74	L. 123.419	44%
I.08.042d	altezza 1,00 m, lunghezza 2,5 m	cad	€ 71,62	L. 138.673	40%
I.08.042e	altezza 1,50 m, lunghezza 1,0 m	cad	€ 58,87	L. 113.990	43%
I.08.042f	altezza 1,50 m, lunghezza 1,5 m	cad	€ 67,65	L. 130.998	39%
I.08.042g	altezza 1,50 m, lunghezza 2,0 m	cad	€ 72,19	L. 139.783	39%
I.08.042h	altezza 1,50 m, lunghezza 2,5 m	cad	€ 81,21	L. 157.249	36%
I.08.042i	altezza 2,00 m, lunghezza 1,0 m	cad	€ 67,32	L. 130.346	37%
I.08.042j	altezza 2,00 m, lunghezza 1,5 m	cad	€ 69,84	L. 135.237	38%
I.08.042k	altezza 2,00 m, lunghezza 2,0 m	cad	€ 81,05	L. 156.943	34%
I.08.042l	altezza 2,00 m, lunghezza 2,5 m	cad	€ 84,13	L. 162.904	34%
I.08.043	<i>sbraccio singolo, diametro 60,3 mm, raggio 1.000 mm:</i>				
I.08.043a	altezza 1,50 m, lunghezza 1,5 m	cad	€ 62,49	L. 120.998	42%
I.08.043b	altezza 1,50 m, lunghezza 2,0 m	cad	€ 70,36	L. 136.243	39%
I.08.043c	altezza 1,50 m, lunghezza 2,5 m	cad	€ 79,34	L. 153.620	36%
I.08.043d	altezza 2,00 m, lunghezza 1,5 m	cad	€ 70,94	L. 137.361	37%
I.08.043e	altezza 2,00 m, lunghezza 2,0 m	cad	€ 79,96	L. 154.819	35%
I.08.043f	altezza 2,00 m, lunghezza 2,5 m	cad	€ 83,04	L. 160.788	35%
I.08.044	<i>sbraccio doppio a 180°, diametro 60,3 mm, raggio 500 mm:</i>				
I.08.044a	altezza 1,00 m, lunghezza 1,0 m	cad	€ 112,85	L. 218.504	24%
I.08.044b	altezza 1,00 m, lunghezza 1,5 m	cad	€ 121,08	L. 234.449	24%
I.08.044c	altezza 1,00 m, lunghezza 2,0 m	cad	€ 128,59	L. 248.986	23%
I.08.044d	altezza 1,00 m, lunghezza 2,5 m	cad	€ 139,56	L. 270.233	23%
I.08.044e	altezza 1,50 m, lunghezza 1,0 m	cad	€ 120,93	L. 234.151	23%
I.08.044f	altezza 1,50 m, lunghezza 1,5 m	cad	€ 129,68	L. 251.102	23%
I.08.044g	altezza 1,50 m, lunghezza 2,0 m	cad	€ 139,23	L. 269.590	22%
I.08.044h	altezza 1,50 m, lunghezza 2,5 m	cad	€ 152,44	L. 295.173	21%
I.08.044i	altezza 2,00 m, lunghezza 1,0 m	cad	€ 127,55	L. 246.975	21%
I.08.044j	altezza 2,00 m, lunghezza 1,5 m	cad	€ 140,22	L. 271.504	21%
I.08.044k	altezza 2,00 m, lunghezza 2,0 m	cad	€ 152,84	L. 295.945	20%
I.08.044l	altezza 2,00 m, lunghezza 2,5 m	cad	€ 164,18	L. 317.900	19%
I.08.045	<i>sbraccio doppio a 180°, diametro 60,3 mm, raggio 1.000 mm:</i>				
I.08.045a	altezza 1,50 m, lunghezza 1,5 m	cad	€ 127,34	L. 246.565	23%
I.08.045b	altezza 1,50 m, lunghezza 2,0 m	cad	€ 138,87	L. 268.882	22%
I.08.045c	altezza 1,50 m, lunghezza 2,5 m	cad	€ 152,23	L. 294.755	21%
I.08.045d	altezza 2,00 m, lunghezza 1,5 m	cad	€ 139,07	L. 269.284	21%
I.08.045e	altezza 2,00 m, lunghezza 2,0 m	cad	€ 151,01	L. 292.405	20%
I.08.045f	altezza 2,00 m, lunghezza 2,5 m	cad	€ 163,08	L. 315.776	19%

€ Lire % Mano
D'Opera

Pali in vetroresina

I.08.046	Pali in vetroresina per illuminazione pubblica, messi in opera comprensivi di trasporto, di installazione e bloccaggio del palo nel basamento con sabbia e sigillatura superiore in cemento, di tutti i mezzi d'opera necessari per l'innalzamento del palo e collegamento alla cassetta di derivazione:				
I.08.046a	altezza pari a 3,50 m, spessore 4 mm, peso 8,5 kg	cad	€ 84,19	L. 163.009	37%
I.08.046b	altezza pari a 4,00 m, spessore 4 mm, peso 10 kg	cad	€ 111,34	L. 215.583	31%
I.08.046c	altezza pari a 4,80 m, spessore 4 mm, peso 13 kg	cad	€ 127,76	L. 247.385	30%
I.08.046d	altezza pari a 5,80 m, spessore 4 mm, peso 16 kg	cad	€ 159,86	L. 309.525	26%
I.08.046e	altezza pari a 6,80 m, spessore 5 mm, peso 23 kg	cad	€ 194,18	L. 375.994	23%
I.08.046f	altezza pari a 8,00 m, spessore 6 mm, peso 39 kg	cad	€ 296,06	L. 573.258	17%
I.08.046g	altezza pari a 8,00 m, spessore 8 mm, peso 51 kg	cad	€ 332,65	L. 644.095	15%
I.08.046h	altezza pari a 9,00 m, spessore 6 mm, peso 47 kg	cad	€ 334,26	L. 647.224	18%
I.08.046i	altezza pari a 9,00 m, spessore 8 mm, peso 61 kg	cad	€ 374,77	L. 725.664	16%
I.08.046j	altezza pari a 10,00 m, spessore 6 mm, peso 58 kg	cad	€ 367,44	L. 711.472	19%
I.08.046k	altezza pari a 10,00 m, spessore 8 mm, peso 75 kg	cad	€ 421,02	L. 815.205	16%
I.08.046l	altezza pari a 11,00 m, spessore 6 mm, peso 73 kg	cad	€ 426,26	L. 825.358	17%
I.08.046m	altezza pari a 11,00 m, spessore 8 mm, peso 90 kg	cad	€ 578,79	L. 1.120.700	14%
I.08.046n	altezza pari a 12,00 m, spessore 6 mm, peso 79 kg	cad	€ 486,74	L. 942.454	17%
I.08.046o	altezza pari a 12,00 m, spessore 8 mm, peso 103 kg	cad	€ 634,33	L. 1.228.238	15%

Torri portafari

Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con corona mobile, omologata zona S 3 (DM 16/01/96 norme tecniche per la costruzione in zone sismiche), già trasportata nelle sue sezioni a pie' d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione già predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso:

I.08.047	altezza 20 m:				
I.08.047a	superficie proiettori 1,8 - 2,1 mq	cad	€ 9.734,25	L. 18.848.134	16%
I.08.047b	superficie proiettori 3,5 - 4,1 mq	cad	€ 9.917,73	L. 19.203.411	17%
I.08.048	altezza 25 m:				
I.08.048a	superficie proiettori 1,8 - 2,1 mq	cad	€ 11.156,29	L. 21.601.585	15%
I.08.048b	superficie proiettori 3,5 - 4,1 mq	cad	€ 11.780,99	L. 22.811.183	15%
I.08.049	altezza 30 m:				
I.08.049a	superficie proiettori 1,8 - 2,1 mq	cad	€ 12.717,00	L. 24.623.548	13%
I.08.049b	superficie proiettori 3,5 - 4,1 mq	cad	€ 13.305,16	L. 25.762.389	14%
I.08.050	altezza 35 m:				
I.08.050a	superficie proiettori 1,8 - 2,1 mq	cad	€ 14.669,78	L. 28.404.650	13%
I.08.050b	superficie proiettori 3,5 - 4,1 mq	cad	€ 15.806,77	L. 30.606.179	16%

			€	Lire	% Mano D'Opera
	Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con scala e piattaforma fissa, omologata zona S3 (D.M. 16/01/96 norme tecniche per le costruzioni in zone sismiche), già trasportata nelle sue sezioni a pie' d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione già predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso:				
I.08.051	<i>altezza 15 m:</i>				
I.08.051a	predisposizione 1-6 proiettori, superficie massima 2,4 mq	cad	€ 3.967,41	L. 7.681.971	33%
I.08.051b	predisposizione 7-8 proiettori, superficie massima 3,2 mq	cad	€ 4.566,20	L. 8.841.400	29%
I.08.052	<i>altezza 20 m:</i>				
I.08.052a	predisposizione 1-6 proiettori, superficie massima 2,4 mq	cad	€ 5.301,20	L. 10.264.562	26%
I.08.052b	predisposizione 7-8 proiettori, superficie massima 3,2 mq	cad	€ 5.900,00	L. 11.423.990	24%
I.08.052c	predisposizione 9-12 proiettori, superficie massima 4,8 mq	cad	€ 6.309,70	L. 12.217.281	22%
I.08.053	<i>altezza 25 m:</i>				
I.08.053a	predisposizione 1-6 proiettori, superficie massima 2,4 mq	cad	€ 6.745,90	L. 13.061.874	22%
I.08.053b	predisposizione 7-8 proiettori, superficie massima 3,2 mq	cad	€ 7.297,41	L. 14.129.759	20%
I.08.054	<i>altezza 30 m:</i>				
I.08.054a	predisposizione 1-6 proiettori, superficie massima 2,4 mq	cad	€ 8.473,63	L. 16.407.241	18%
I.08.054b	predisposizione 7-8 proiettori, superficie massima 3,2 mq	cad	€ 9.513,64	L. 18.420.973	16%
I.08.054c	predisposizione 9-12 proiettori, superficie massima 4,8 mq	cad	€ 10.206,98	L. 19.763.467	15%
I.08.055	Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, a pannello mobile, già trasportata nelle sue sezioni a pie' d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione già predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso:				
I.08.055a	altezza 15 m	cad	€ 5.274,82	L. 10.213.484	30%
I.08.055b	altezza 18 m	cad	€ 5.826,34	L. 11.281.376	27%
I.08.055c	altezza 20 m	cad	€ 6.025,59	L. 11.667.160	28%
I.08.055d	altezza 25 m	cad	€ 6.750,44	L. 13.070.676	25%

Regione Calabria

Elenco Regionale dei prezzi
per l'esecuzione
di Opere Pubbliche

Parte V

IMPIANTI TECNOLOGICI

PARTE V

IMPIANTI TECNOLOGICI

I - IMPIANTI IDRO-SANITARI

Tubazioni

 In Acciaio

 In Polietilene

Reti di distribuzione e di scarico

Scalda acqua elettrici

Vasi igienici e orinatoi

Lavabi

Lavelli

Bidet

Piatti doccia e vasche da bagno

Rubinetteria

 Monocomandi

 Per vasca

 Per doccia

 Per lavabo

 Per bidet

 Per lavelli

 Gruppi

 Per vasca

 Per doccia

 Per lavabo

 Per bidet

Rubinetteria varia

II - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO

Caldai e pressurizzate in acciaio

Caldai e murali

Caldai e murali a condensazione

Caldai e a basamento in ghisa

Brucciatori di gas

Brucciatori di gasolio

Brucciatori di olio combustibile

Brucciatori Gas/gasolio

Corpi scaldanti

Scaldabagni

Manutenzione

III - IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO

Refrigeratori d'acqua

Unità motocondensanti

Ventilconvettori

Condizionatori split

Estrattori

Canalizzazioni in lamiera zincata

Accessori per distribuzione ed estrazione aria

 Bocchette

 Anemostati

 Diffusori

 Serrande

IV - IMPIANTI ANTINCENDIO

Impianti isolati
Estintori
Cassette antincendio
Rubinetti ed idranti

V - IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO

Ascensori elettrici
Ascensori idraulici
Montacarichi
Montalettighe
Scale mobili
Manutenzioni
 Sostituzioni e riparazioni
 Quadro di manovra e sue componenti
 Gruppo motore-argano-freno, pulegge di rinvio, regolatore di velocità
 Apparecchiature elettromeccaniche del vano corsa
 Apparecchiature elettromeccaniche della cabina
 Dispositivo di emergenza per mancanza di energia

IMPIANTI TECNOLOGICI AVVERTENZE GENERALI

Gli impianti tecnologici s'intendono eseguiti a perfetta regola d'arte, in conformità alle leggi e norme vigenti, nonché in base alle disposizioni emanate dai vari enti preposti.

Tutti i materiali s'intendono dotati di marchio di qualità.

I montaggi s'intendono eseguiti in orario e condizioni normali di lavoro, con progetto e programma ben definiti e tempo di installazione ottimale in relazione alla grandezza del lavoro.

I prezzi includono le verifiche previste dalle norme, collaudi con relativo certificato, garanzia e disegni finali esecutivi.

I prezzi non comprendono le opere non specifiche del settore quali:

- opere civili in genere ed opere provvisoriale
- opere da carpentiere, fabbro, di verniciatura
- mezzi di trasporto materiali ai piani
- magazzini, spogliatoi, locali igienici e guardiania
- energia elettrica per l'esecuzione dei lavori e collaudi.

Nelle opere compiute sono stati valutati i compensi **per spese generali ed utili dell'appaltatore** per tener conto dei maggiori oneri derivanti da una conduzione organizzata e tecnicamente qualificata del cantiere, nella misura complessiva del 24,30% (spese generali 13% ed utili il 10% sul totale pari all'11,3%), l'IVA è a carico del committente.

In riferimento all'articolo 35 del Regolamento di Attuazione n. 554 dalla Legge quadro dei Lavori Pubblici **si evidenzia l'incidenza della mano d'opera applicata alle diverse fasi lavorative.**

I - IMPIANTI IDRO-SANITARI

		Euro	Lire	% Mano D'Opera
TUBAZIONI				
IN ACCIAIO				
T.01.001	Tubo in acciaio zincato senza saldatura a norma UNI 8863, serie media, filettato e con manicotto, lavorato e posto in opera (sino ad un'altezza di 3,00 m dal piano di lavoro) tagliato a misura, comprese eventuali cravatte a muro, verniciatura, saldatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterri, tracce e raccorderia:			
T.01.001a	diametro convenzionale 3/8", spessore 2,3 mm, peso 0,87 kg/m	kg € 6,16	L. 11.919	62%
T.01.001b	diametro convenzionale 1/2", spessore 2,6 mm, peso 1,26 kg/m	kg € 5,55	L. 10.740	69%
T.01.001c	diametro convenzionale 3/4", spessore 2,6 mm, peso 1,62 kg/m	kg € 5,39	L. 10.435	71%
T.01.001d	diametro convenzionale 1", spessore 3,2 mm, peso 2,49 kg/m	kg € 5,26	L. 10.180	73%
T.01.001e	diametro convenzionale 1 1/4", spessore 3,2 mm, peso 3,20 kg/m	kg € 5,18	L. 10.032	74%
T.01.001f	diametro convenzionale 1 1/2", spessore 3,2 mm, peso 3,67 kg/m	kg € 5,16	L. 9.983	75%
T.01.001g	diametro convenzionale 2", spessore 3,6 mm, peso 5,17 kg/m	kg € 5,10	L. 9.875	75%
T.01.001h	diametro convenzionale 2 1/2", spessore 3,6 mm, peso 6,60 kg/m	kg € 5,08	L. 9.836	76%
T.01.001i	diametro convenzionale 3", spessore 4 mm, peso 8,57 kg/m	kg € 5,09	L. 9.855	76%
IN POLIETILENE				
T.01.002	Tubo in polietilene ad alta densità PN 10, a norma UNI 7611-76 tipo 312, per rete idrica, poste in opera compresi pezzi speciali:			
T.01.002a	32 mm	m € 7,24	L. 14.012	91%
T.01.002b	40 mm	m € 7,60	L. 14.710	86%
T.01.002c	50 mm	m € 8,13	L. 15.741	81%
T.01.002d	63 mm	m € 9,02	L. 17.461	73%
T.01.002e	75 mm	m € 10,07	L. 19.495	65%
T.01.002f	90 mm	m € 11,57	L. 22.403	57%
T.01.002g	110 mm	m € 13,69	L. 26.501	48%
T.01.002h	125 mm	m € 15,77	L. 30.539	42%
T.01.002i	140 mm	m € 18,14	L. 35.118	36%
T.01.002j	160 mm	m € 21,64	L. 41.898	30%
T.01.002k	180 mm	m € 25,60	L. 49.562	26%
T.01.002l	200 mm	m € 30,04	L. 58.170	22%
T.01.003	Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 sigma 80, PN 16 per condotte d'approvvigionamento idrico, certificata secondo norme UNI EN ISO 9002, escluse le opere murarie, scavi e rinterri:			
T.01.003a	diametro esterno 75 mm	m € 11,68	L. 22.610	56%
T.01.003b	diametro esterno 90 mm	m € 13,97	L. 27.051	47%
T.01.003c	diametro esterno 110 mm	m € 17,55	L. 33.988	37%
T.01.003d	diametro esterno 125 mm	m € 20,42	L. 39.540	32%

		Euro	Lire	% Mano D'Opera
RETI DI DISTRIBUZIONE E DI SCARICO				
T.01.004	Rete generale di distribuzione acqua calda/fredda con tubazioni e raccordi a saldare in polipropilene copolimero "random" PN 20-25, temperatura massima 85 °C, per due bagni e cucina, compreso il collegamento alla caldaia per la produzione rapida di acqua sanitaria, con esclusione delle opere murarie, della caduta e dei relativi raccordi, del costo della termoplastra per polifusione delle tubazioni e corrente elettrica, del montaggio sanitari e rubinetteria	cad € 883,02	L. 1.709.773	77%
T.01.005	Rete generale di distribuzione acqua calda/fredda per un bagno standard realizzata all'interno del suddetto ambiente, con tubazioni in polibutilene 4137 (diametro 15 mm) sfilabile posta entro guaina in pvc, giunzioni realizzate mediante raccordi in plastica a stringere, con esclusione delle tubazioni e delle colonne di scarico ed adduzione idrica, della posa dei sanitari e rubinetteria e dell'assistenza muraria	cad € 447,92	L. 867.302	38%
T.01.006	Rete di scarico realizzata all'interno di un bagno standard , con tubazioni in pvc tipo 302 a norma UNI 7443, con giunzioni incollate passante a terra e/o a parete secondo in tragitto piu' breve sino a raggiungere i sanitari, con esclusione della colonna di scarico del bocchettone di raccordo del sifoname e dell'assistenza muraria	cad € 254,43	L. 492.646	59%
T.01.007	Rete generale di distribuzione acqua calda e fredda per un bagno standard realizzata all'interno del suddetto ambiente, con tubazione in acciaio zincato (diametro 1/2") senza saldatura con raccordi in ghisa malleabile, rivestita con guaina in elastomero espanso da 6 mm, completa di rubinetto d'arresto del tipo da incasso a cappuccio, con esclusione delle tubazioni e colonne di scarico, della colonna d'adduzione idrica, della posa dei sanitari e rubinetteria e dell'assistenza muraria	cad € 445,84	L. 863.263	77%
T.01.008	Colonna di scarico realizzata con tubazioni in pvc a norma UNI 7443 tipo 302, diametro 110 mm, spessore 3 mm, completa di ventilazione primaria e secondaria (diametro 63 mm), ancorati alle parti mediante collarini a stop del tipo pesante, escluso le opere murarie, il pozzetto di raccolta liquami, l'allaccio in fogna e le opere provvisorie, possibilità di convogliare liquidi sino ad una temperatura massima di 90 °C:			
T.01.008a	costo per colonna di n. 10 appartamenti	cad € 895,01	L. 1.732.982	57%
T.01.008b	costo per appartamento	cad € 89,50	L. 173.301	6%
SCALDA ACQUA ELETTRICI				
T.01.009	Scalda acqua elettrico , coibentato internamente, garantito 5 anni, finitura esterna smaltata, munito di resistenza elettrica, valvola di sicurezza, termostato bimetallico graduabile, flessibili con borchie ecc., dato in opera allacciato alla rete idrica con esclusione dei collegamenti elettrici:			
T.01.009a	da 80 l	cad € 162,59	L. 314.825	25%
T.01.009b	da 100 l	cad € 183,01	L. 354.355	22%

		Euro	Lire	% Mano D'Opera
VASI IGIENICI E ORINATOI				
T.01.010	Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, allettato con cemento bianco e fissato con viti e borchie, collegato alla rete di scarico, comprese guarnizioni, cassetta di scarico in vetrochina completa di batteria catis, anelli in gomma, collarini metallici, con esclusione delle opere murarie:			
T.01.010a	per adulti completo di sedile in plastica	cad € 286,74	L. 555.208	49%
T.01.010b	per bambini	cad € 284,88	L. 551.602	49%
T.01.010c	sospeso con scarico a parete completo di struttura di sostegno e sedile in plastica	cad € 345,16	L. 668.325	41%
T.01.011	Cassetta di risciacquamento in porcellana vetrificata con comando a pulsante tipo Catis della capacità di circa 10÷12 litri data in opera e collegata alla rete idrica, completa di apparecchiatura di regolazione, di tubo di cacciata da incassare, di rubinetto di interruzione, comprese grappe e quanto altro necessario per darla in opera funzionante con esclusione delle opere murarie	cad € 98,40	L. 190.526	57%
T.01.012	Cassetta di risciacquamento a zaino in plastica bianca , da 14 litri data in opera e collegata alla rete idrica, completa di meccanismo di scarico con pulsante superiore galleggiante di chiusura rapida, rivestimento antitrasudazione, curva di raccordo, rubinetto di arresto cromato, guarnizioni di gomma, compresi morsetti, viti, bulloni e quanto altro necessario per darla in opera funzionante con esclusione delle opere murarie	cad € 74,34	L. 143.951	57%
	Vaso igienico a pavimento (alla turca) in porcellana dura (vetrochina) , dato in opera collegato alla rete fognatizia, con esclusione delle opere murarie, con cassetta:			
T.01.013	<i>erogazione acqua dalla parete</i> ; pedana 55x65 cm, installazione a filo pavimento	cad € 241,45	L. 467.521	18%
T.01.014	<i>erogazione acqua dalla ceramica</i> :			
T.01.014a	pedana 45x60 cm, installazione a filo pavimento	cad € 219,30	L. 424.631	19%
T.01.014b	pedana 50x60 cm, installazione sopra pavimento	cad € 331,84	L. 642.532	13%
T.01.015	Orinatoio, sospeso a parete, con sifone incorporato o ad angolo, in porcellana vetrificata (vetrochina) , dato in opera collegato alla rete idrica e fognatizia, completo di vela di lavaggio e di griglietta di protezione, compresi tasselli, viti inossidabili, con esclusione delle opere murarie:			
T.01.015a	a becco, delle dimensioni di circa 54x37 cm	cad € 171,43	L. 331.932	50%
T.01.015b	rettangolare, delle dimensioni di circa 78x42 cm	cad € 321,00	L. 621.544	27%

		euro	Lire	% Mano D'Opera
LAVABI				
T.01.016	Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina) , su due mensole in ghisa smaltate dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo due rubinetti con maniglie del tipo normale, con scarico automatico da 1 1/4", sifone cromato regolabile da 1", tubi di prolungamento a parete con rosone, il tutto in ottone cromato del tipo pesante compresi morsetti, bulloni, viti cromate, con esclusione delle opere murarie:			
T.01.016a	delle dimensioni di circa 70x55 cm	cad € 280,30	L. 542.729	36%
T.01.016b	delle dimensioni di circa 65x50 cm	cad € 216,10	L. 418.430	46%
T.01.016c	sovrapprezzo per colonna in vetrochina	cad € 60,11	L. 116.389	18%
LAVELLI				
T.01.017	Lavello per cucina in grès porcellanato (fire-clay) con troppo pieno, dato in opera collegato alla rete idrica e fognatizia completo di mensole di sostegno in ghisa o ferro smaltato, gruppo due rubinetti con bocca di erogazione girevole a snodo, sifone a bottiglia, completo di pilettona a 3 pezzi, tappo e catenella, con esclusione delle opere murarie:			
T.01.017a	a due bacinelle e scolapiatti unito delle dimensioni di circa 120x50 cm	cad € 275,68	L. 533.788	36%
T.01.017b	a due bacinelle di circa 90x45 cm	cad € 261,81	L. 506.933	38%
T.01.018	Beverino in porcellana vetrificata (vetrochina) con foro laterale per zampillo, delle dimensioni di circa 40x30, dato in opera collegato alla rete idrica e fognatizia, completo di mensole in ghisa smaltata, piletta, sifone, raccordi per l'alimentazione e per lo scarico oltre alla rubinetteria, ecc.; il tutto in ottone del tipo pesante cromato comprese le opere murarie e quanto altro necessario per darlo in opera a regola d'arte	cad € 179,11	L. 346.809	36%
BIDET				
T.01.019	Bidet in porcellana vetrificata (vetrochina) monoforo delle dimensioni di circa 58x36 cm, dato in opera collegato allo scarico ed alle tubazioni di adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo miscelatore monocomando con erogazione acqua dalla doccetta orientabile, completa di scarico da 1 1/4" due rubinetti di regolaggio, comprese viti, tasselli, bulloni, con esclusione delle opere murarie	cad € 200,07	L. 387.390	35%

		Euro	Lire	% Mano D'Opera
PIATTI DOCCIA E VASCHE DA BAGNO				
	Piatto per doccia dato in opera collegato alla rete fognatizia, completo di piletta a griglia, gruppo ad incasso composto da due rubinetti di manovra diametro 1/2", braccio doccia cromato e soffione a getto fisso snodato con sistema anticalcare, con esclusione delle opere murarie:			
T.01.020	<i>in acciaio porcellanato delle dimensioni di:</i>			
T.01.020a	70x70x8 cm	cad € 162,95	L. 315.513	52%
T.01.020b	80x80x8 cm	cad € 168,79	L. 326.823	51%
T.01.021	<i>in gres porcellanato (fire-clay) delle dimensioni di:</i>			
T.01.021a	70x70x10 cm	cad € 201,27	L. 389.719	42%
T.01.021b	80x80x10 cm	cad € 215,52	L. 417.310	40%
T.01.021c	ad angolo 80x80x10 cm	cad € 277,54	L. 537.384	31%
T.01.021d	ad angolo 90x90x10 cm	cad € 298,72	L. 578.407	28%
T.01.021e	80x120 cm	cad € 339,93	L. 658.204	25%
T.01.022	<i>in ceramica delle dimensioni di:</i>			
T.01.022a	75x75 cm	cad € 238,89	L. 462.559	36%
T.01.022b	80x80 cm	cad € 255,58	L. 494.877	33%
T.01.023	Vasca da bagno del tipo da rivestire, data in opera collegata alla rete idrica e fognatizia completa di gruppo miscelatore da esterno cromato con bocca di erogazione, deviatore, doccia con corpo in plastica bianca, maniglie del tipo normale, flessibile da 1.500 mm e appendidoccia con forcilla orientabile a parete, piletta con tappo a catenella e troppopieno, sifone a S, con esclusione delle opere murarie:			
T.01.023a	in ghisa porcellanata delle dimensioni di 105÷170x65+70 cm	cad € 344,26	L. 666.586	31%
T.01.023b	in acciaio porcellanato delle dimensioni di 105÷170x65+70 cm	cad € 243,29	L. 471.068	43%
RUBINETTERIA				
T.01.024	Miscelatore termostatico in bronzo per uso domestico, collaudato sino a 10 bar, campo di regolazione da 38 °C a 55 °C, dato in opera completo di valvole d'intercettazione e raccordi in ghisa malleabile per il montaggio, dei seguenti diametri:			
T.01.024a	di diametro 1/2" f.f.	cad € 230,31	L. 445.933	28%
T.01.024b	di diametro 3/4" f.f.	cad € 242,03	L. 468.631	26%
MONOCOMANDI				
PER VASCA				
T.01.025	Miscelatore monocomando cromato da incasso per vasca con deviatore automatico	cad € 123,95	L. 240.010	43%
T.01.026	Miscelatore monocomando cromato esterno per vasca completo di bocca di erogazione, deviatore automatico, doccia a getto fisso con flessibile da 1500 mm, appendidoccia con forcilla orientabile	cad € 140,56	L. 272.161	39%

			Euro	Lire	% Mano D'Opera
PER DOCCIA					
T.01.027	Miscelatore monocomando cromato da incasso per doccia:				
T.01.027a	con corpo incassato, maniglia, cappuccio e rosone	cad	€ 77,22	L. 149.522	57%
T.01.027b	con corpo incassato, maniglia, cappuccio, rosone e braccio con soffione regolabile con snodo	cad	€ 98,41	L. 190.546	45%
T.01.027c	con corpo incassato, maniglia, cappuccio, rosone, doccia con sistema anticalcare, flessibile 1500 mm e appendidoccia orientabile	cad	€ 124,98	L. 242.005	35%
T.01.028	Miscelatore monocomando cromato esterno per doccia a parete	cad	€ 100,55	L. 194.683	45%
PER LAVABO					
T.01.029	Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico:				
T.01.029a	normale	cad	€ 100,65	L. 194.879	31%
T.01.029b	con leva clinica e bocca girevole	cad	€ 113,36	L. 219.493	28%
PER BIDET					
T.01.030	Miscelatore monocomando cromato per bidet con erogazione a doccetta orientabile completo di scarico diametro 1 1/4"	cad	€ 89,12	L. 172.564	36%
PER LAVELLI					
T.01.031	Miscelatore monocomando cromato per lavello, con bocca di erogazione fusa girevole, completo di flessibile inox di collegamento:				
T.01.031a	normale	cad	€ 95,67	L. 185.240	33%
T.01.031b	con leva clinica e bocca girevole	cad	€ 115,31	L. 223.276	27%
T.01.032	Miscelatore monocomando cromato per lavello a parete, con bocca di erogazione fusa girevole:				
T.01.032a	normale completo di rosone	cad	€ 103,76	L. 200.902	31%
T.01.032b	con leva clinica	cad	€ 115,31	L. 223.276	27%
GRUPPI					
PER VASCA					
T.01.033	Gruppo vasca esterno cromato completo di bocca di erogazione, deviatore, doccia con flessibile da 1500 mm, con maniglie del tipo:				
T.01.033a	a croce, doccia cromata con impugnatura in ceramica	cad	€ 134,39	L. 260.222	40%
T.01.033b	normale, doccia con corpo in plastica bianca	cad	€ 97,80	L. 189.376	55%
T.01.034	Gruppo vasca esterno cromato completo di bocca di erogazione, deviatore, doccia con flessibile da 1500 mm e appendidoccia con forcilla orientabile a parete e con maniglie del tipo:				
T.01.034a	a croce, doccia cromata con impugnatura in ceramica	cad	€ 140,56	L. 272.161	39%
T.01.034b	normale, doccia con corpo in plastica bianca	cad	€ 104,16	L. 201.679	52%

		Euro	Lire	% Mano D'Opera
T.01.035	Gruppo vasca da incasso cromato composto da bocca di erogazione, deviatore a muro, doccia con flessibile da 1250 mm e appendidoccia con forcilla orientabile a parete e con maniglie del tipo:			
T.01.035a	a croce, doccia cromata con impugnatura in ceramica	cad € 157,85	L. 305.638	34%
T.01.035b	normale, doccia con corpo in plastica	cad € 129,60	L. 250.946	41%
PER DOCCIA				
T.01.036	Gruppo doccia cromato con soffione a getto fisso snodato e sistema anticalcare, due rubinetti da incasso diritti o a squadra del tipo:			
T.01.036a	a croce	cad € 89,15	L. 172.623	28%
T.01.036b	normale	cad € 76,06	L. 147.272	33%
PER LAVABO				
T.01.037	Gruppo monoforo per lavabo con maniglie del tipo:			
T.01.037a	a stella, con bocca girevole e scarico automatico diametro 1 1/4"	cad € 95,25	L. 184.434	33%
T.01.037b	normale, senza scarico	cad € 59,24	L. 114.709	53%
T.01.037c	normale, con scarico automatico diametro 1 1/4"	cad € 69,64	L. 134.842	45%
T.01.038	Gruppo a tre fori per lavabo con maniglie del tipo:			
T.01.038a	a stella, con bocca girevole e scarico automatico diametro 1 1/4"	cad € 111,43	L. 215.759	28%
T.01.038b	normale, senza scarico	cad € 68,55	L. 132.730	46%
T.01.038c	normale, con scarico automatico diametro 1 1/4"	cad € 82,35	L. 159.456	38%
PER BIDET				
T.01.039	Gruppo monoforo cromato per bidet con maniglie del tipo:			
T.01.039a	a croce, con bocca girevole, erogazione con doccetta orientabile, scarico automatico diametro 1 1/4"	cad € 95,67	L. 185.240	33%
T.01.039b	normale, erogazione con doccetta orientabile, senza scarico	cad € 60,62	L. 117.381	52%
T.01.039c	normale, erogazione con doccetta orientabile, con scarico automatico diametro 1 1/4"	cad € 75,84	L. 146.840	42%
T.01.040	Gruppo cromato per bidet con doccia e scarico automatico, con maniglie del tipo:			
T.01.040a	a croce	cad € 115,70	L. 224.023	27%
T.01.040b	normale	cad € 101,45	L. 196.432	31%
T.01.041	Gruppo cromato per bidet con scarico automatico, maniglie del tipo:			
T.01.041a	a croce	cad € 77,95	L. 150.937	40%
T.01.041b	normale	cad € 63,32	L. 122.599	50%
RUBINETTERIA VARIA				
T.01.042	Rubinetteria per orinatoi composta da rubinetto cromato con maniglia e raccordo con scarico a bicchiere	cad € 53,09	L. 102.800	43%
T.01.043	Gruppo monoforo cromato con collo alto girevole senza scarico	cad € 50,32	L. 97.435	31%
T.01.044	Rubinetto per lavatrice con bocchettone portagomma cromato	cad € 12,39	L. 23.995	27%

II - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO

		Euro	Lire	%
				Mano D'Opera
CALDAIE PRESSURIZZATE IN ACCIAIO				
Caldaia in acciaio ad alto rendimento pressurizzata, ad inversione di fiamma, funzionante a gasolio o gas metano (legge 10 del 9/1/91), coibentata con materassino di lana minerale e con mantellatura esterna completa di cuffia fonoassorbente rimovibile per l'isolamento termico e acustico, quadro elettrico cablato composto da: termostato di regolazione, termostato di sicurezza, idrometro, termometro digitale per il controllo della temperatura, allarme ottico, orologio programmatore giornaliero, spia di blocco, pressione d' esercizio 6 bar, con piastra per attacco bruciatore, posta in opera compresi accessori:				
T.02.001	<i>caldaia con bruciatore a gasolio della potenzialità resa di:</i>			
T.02.001a	104.000 W	cad € 3.616,00	L. 7.001.556	30 %
T.02.001b	125.000 W	cad € 3.760,76	L. 7.281.852	29 %
T.02.001c	150.000 W	cad € 3.976,14	L. 7.698.877	27 %
T.02.001d	220.000 W	cad € 4.445,73	L. 8.608.126	24 %
T.02.001e	260.000 W	cad € 4.897,66	L. 9.483.191	22 %
T.02.001f	315.000 W	cad € 5.091,85	L. 9.859.192	21 %
T.02.001g	350.000 W	cad € 5.381,36	L. 10.419.775	20 %
T.02.002	<i>caldaia con bruciatore a gas metano, completo di rampa con filtro e stabilizzatore, della potenzialità resa di:</i>			
T.02.002a	104.000 W	cad € 4.360,99	L. 8.444.052	25 %
T.02.002b	125.000 W	cad € 4.438,66	L. 8.594.448	24 %
T.02.002c	150.000 W	cad € 4.710,53	L. 9.120.857	23 %
T.02.002d	220.000 W	cad € 5.568,49	L. 10.782.109	19 %
T.02.002e	260.000 W	cad € 5.727,38	L. 11.089.751	19 %
T.02.002f	315.000 W	cad € 6.256,99	L. 12.115.212	17 %
T.02.002g	350.000 W	cad € 6.807,78	L. 13.181.697	16 %
T.02.003	<i>caldaia con bruciatore a gas metano-gasolio con funzionamento alternativo, della potenzialità resa di:</i>			
T.02.003a	104.000 W	cad € 5.091,85	L. 9.859.192	21 %
T.02.003b	125.000 W	cad € 5.286,04	L. 10.235.194	20 %
T.02.003c	150.000 W	cad € 5.437,86	L. 10.529.158	20 %
T.02.003d	220.000 W	cad € 7.132,61	L. 13.810.649	15 %
T.02.003e	260.000 W	cad € 7.386,82	L. 14.302.873	15 %
T.02.003f	315.000 W	cad € 7.859,94	L. 15.218.961	14 %
T.02.003g	350.000 W	cad € 7.994,10	L. 15.478.741	14 %

CALDAIE MURALI

Caldaia murale ad alto rendimento (legge 10 del 9/1/91) funzionante a gas metano a camera stagna a tiraggio naturale, della potenzialità di 24.400 W, completa di interruttore di tiraggio, scambiatore in tubi di rame, valvola di sicurezza gas, circolatore, in opera compreso valvole per l'intercettazione dei circuiti ed il raccordo fumario (lunghezza 100 cm) per scarico a parete:

T.02.004 *elettronica con pilota:*

			Euro	Lire	% Mano D'Opera
T.02.004a	per solo riscaldamento	cad	€ 1.080,39	L. 2.091.936	18 %
T.02.004b	per riscaldamento e produzione acqua per uso sanitario	cad	€ 1.172,84	L. 2.270.926	16 %
T.02.005	<i>accensione elettronica:</i>				
T.02.005a	per solo riscaldamento	cad	€ 1.132,24	L. 2.192.318	16 %
T.02.005b	per riscaldamento e produzione acqua per uso sanitario	cad	€ 1.164,90	L. 2.255.568	17 %
T.02.006	Caldaia murale a camera stagna ad alto rendimento per il riscaldamento e la produzione di acqua sanitaria a basse emissioni inquinanti, con accensione elettronica, completa di pannello di comando a distanza della potenzialità di 29.000 W	cad	€ 2.205,85	L. 4.271.126	17 %

CALDAIE MURALI A CONDENSAZIONE

Caldaia murale a condensazione funzionante a gas metano, a camera stagna con ventilatore, accensione elettronica, con scambiatore in tubi di alluminio alettati, bruciatore con camera di premiscelazione, termostato caldaia, in opera completa di valvole a sfera per l'intercettazione dei circuiti, valvola gas, raccorderia in rame, tubo d'uscita fumi in alluminio per scarico a parete completo di terminale:

T.02.007	<i>per solo riscaldamento:</i>				
T.02.007a	18.000 W	cad	€ 3.124,70	L. 6.050.271	11 %
T.02.007b	24.000 W	cad	€ 3.163,22	L. 6.124.850	11 %
T.02.008	<i>per riscaldamento e produzione acqua sanitaria:</i>				
T.02.008a	18.000 W	cad	€ 3.711,97	L. 7.187.385	10 %
T.02.008b	24.000 W	cad	€ 3.762,05	L. 7.284.338	10 %

CALDAIE A BASAMENTO IN GHISA

T.02.009	Caldaia a basamento in ghisa ad alto rendimento (legge 10 del 9/1/91) idonea al solo riscaldamento funzionante a gasolio o gas metano completa di pannellatura frontale portastrumenti con termostato di regolazione e termostato di sicurezza a riarmo manuale, piastra portabruciatore pressione massima 4 bar, in opera compreso valvole a sfera per l'intercettazione dei circuiti, raccordo fumario per uno sviluppo totale di 1 m, con esclusione degli organi di controllo e di sicurezza previsti dalle vigenti normative oltre a quelli già in dotazione della caldaia, delle seguenti potenzialità:				
T.02.009a	27.000 W	cad	€ 999,04	L. 1.934.405	32 %
T.02.009b	31.600 W	cad	€ 1.072,34	L. 2.076.342	30 %
T.02.009c	44.200 W	cad	€ 1.288,87	L. 2.495.607	25 %
T.02.009d	53.500 W	cad	€ 1.370,88	L. 2.654.396	23 %
T.02.009e	62.800 W	cad	€ 1.614,39	L. 3.125.896	30 %
T.02.009f	68.000 W	cad	€ 1.693,16	L. 3.278.415	28 %
T.02.009g	74.000 W	cad	€ 1.846,35	L. 3.575.023	28 %
T.02.009h	81.000 W	cad	€ 1.952,15	L. 3.779.885	27 %
T.02.009i	86.400 W	cad	€ 2.013,01	L. 3.897.729	26 %
T.02.009j	103.500 W	cad	€ 2.562,19	L. 4.961.088	31 %
T.02.009k	121.000 W	cad	€ 2.727,28	L. 5.280.748	29 %
T.02.009l	138.500 W	cad	€ 2.887,78	L. 5.591.525	28 %
T.02.009m	157.000 W	cad	€ 3.070,23	L. 5.944.799	26 %
T.02.009n	182.600 W	cad	€ 3.385,00	L. 6.554.276	28 %

			Euro	Lire	% Mano D'Opera
T.02.009o	202.300 W	cad	€ 3.822,61	L. 7.401.611	25 %
T.02.009p	222.100 W	cad	€ 4.051,73	L. 7.845.236	24 %
BRUCIATORI DI GAS					
T.02.010	Bruciatore di gas metano/GPL pressurizzato monostadio , alimentazione elettrica 220 / 1 / 50 Hz, pressione gas in rete min. 17 mbar, testa corta, certificato UNI EN ISO 9001 conforme alla direttiva CEE 90/396 e successive modifiche, completo di rampa gas, filtro, stabilizzatore, in opera compresi collegamenti elettrici, taratura e prova del combustibile, con esclusione del collegamento della rampa alla tubazione del gas:				
T.02.010a	attacco rete gas 3/4", potenzialità 60÷177 kW	cad	€ 1.514,97	L. 2.933.395	14 %
T.02.010b	attacco rete gas 1 1/4", potenzialità 89÷180 kW	cad	€ 1.821,51	L. 3.526.935	15 %
T.02.010c	attacco rete gas 1 1/4", potenzialità 95÷230 kW	cad	€ 1.938,02	L. 3.752.530	14 %
T.02.010d	attacco rete gas 1 1/2", potenzialità 147÷350 kW	cad	€ 2.322,87	L. 4.497.704	11 %
T.02.011	Bruciatore di gas metano/GPL pressurizzato bistadio , alimentazione elettrica 220 / 1 / 50 Hz, pressione gas in rete min. 17 mbar, testa corta, certificato UNI EN ISO 9001 conforme alla direttiva CEE 90/396 e successive modifiche, completo di rampa gas, filtro, stabilizzatore, in opera compresi collegamenti elettrici, taratura e prova del combustibile, con esclusione del collegamento della rampa alla tubazione del gas:				
T.02.011a	attacco rete gas 1 1/4", potenzialità 89÷180 kW	cad	€ 2.244,87	L. 4.346.678	12 %
T.02.011b	attacco rete gas 1 1/4", potenzialità 95÷230 kW	cad	€ 2.361,71	L. 4.572.902	11 %
T.02.011c	attacco rete gas 1 1/2", potenzialità 147÷350 kW	cad	€ 2.746,56	L. 5.318.077	10 %
BRUCIATORI DI GASOLIO					
T.02.012	Bruciatore di gasolio con preriscaldatore elettrico , regolazione dell'aria tramite serranda manuale, apparecchiatura elettronica e controllo di fiamma tramite resistenza, alimentazione 220 / 1 / 50 Hz, testa corta, certificato UNI EN ISO 9001, omologato secondo norma EN 267, compresi collegamenti elettrici, collegamento mediante flessibile alle tubazioni provenienti dal serbatoio, taratura e prova di combustione:				
T.02.012a	portata 1,4÷3,3 kg/h, potenzialità 16,6÷39 kW	cad	€ 704,09	L. 1.363.308	31 %
T.02.012b	portata 1,8÷4,3 kg/h, potenzialità 21,3÷51 kW	cad	€ 707,62	L. 1.370.147	31 %
T.02.012c	portata 1,5÷5 kg/h, potenzialità 21,3÷58 kW	cad	€ 605,23	L. 1.171.888	36 %
T.02.012d	portata 1,5÷5 kg/h, potenzialità 17,8÷58 kW	cad	€ 661,72	L. 1.281.271	33 %
BRUCIATORI DI OLIO COMBUSTIBILE					
T.02.013	Bruciatore di olio combustibile completo di resistenza elettrica sulla pompa , idoneo per caldaie con focolare pressurizzato o in depressione, alimentazione elettrica 380 / 3 / 50 Hz, viscosità 15 °E a 50 °C , certificato UNI EN ISO 9001, in opera compresi collegamenti elettrici:				
T.02.013a	portata 15,0÷30,0 kg/h, potenzialità 174÷349 kW	cad	€ 2.316,23	L. 4.484.852	12 %
T.02.013b	portata 25,0÷50,0 kg/h, potenzialità 290÷581 kW	cad	€ 3.449,60	L. 6.679.351	8 %
T.02.013c	portata 40,0÷80,0 kg/h, potenzialità 465÷930 kW	cad	€ 3.873,48	L. 7.500.107	12 %
T.02.013d	portata 70,0÷120,0 kg/h, potenzialità 814÷1395 kW	cad	€ 4.431,34	L. 8.580.270	10 %
T.02.013e	portata 80,0÷150,0 kg/h, potenzialità 930÷1744 kW	cad	€ 6.480,87	L. 12.548.706	8 %

			Euro	Lire	% Mano D'Opera
T.02.013f	portata 102,0+180,0 kg/h, potenzialità 1186+2093 kW	cad	€ 6.865,72	L. 13.293.880	7 %
T.02.013g	portata 140,0+250,0 kg/h, potenzialità 1628+2907 kW	cad	€ 9.358,18	L. 18.119.960	7 %

BRUCIATORI GAS/GASOLIO

Bruciatore funzionante a gas o a gasolio, completo di due motori separati per pompa comburente e ventilatore aria comburente, rampa gas con filtro e stabilizzatore, dispositivo di controllo tenuta valvole, alimentazione 380/3/50 Hz, certificato UNI EN ISO 9001, omologato secondo norma EN 267, compresi collegamenti elettrici, collegamento mediante flessibile alle tubazioni provenienti dal serbatoio, taratura e prova di combustione:

T.02.014	<i>commutazione manuale:</i>				
T.02.014a	attacco rete gas 2", potenzialità 190+500 kW	cad	€ 4.954,12	L. 9.592.505	6 %
T.02.014b	attacco rete gas 2", potenzialità 250+700 kW	cad	€ 6.027,46	L. 11.670.782	5 %
T.02.014c	attacco rete gas 2 1/2", potenzialità 300+1000 kW	cad	€ 7.730,86	L. 14.969.027	5 %
T.02.014d	attacco rete gas 3", potenzialità 400+1200 kW	cad	€ 8.790,93	L. 17.021.619	5 %
T.02.014e	attacco rete gas 3", potenzialità 400+1300 kW	cad	€ 8.773,28	L. 16.987.434	5 %
T.02.014f	attacco rete gas 3", potenzialità 470+1700 kW	cad	€ 10.441,49	L. 20.217.535	5 %
T.02.015	<i>commutazione automatica:</i>				
T.02.015a	attacco rete gas 2", potenzialità 190+500 kW	cad	€ 5.367,21	L. 10.392.371	5 %
T.02.015b	attacco rete gas 2", potenzialità 250+700 kW	cad	€ 6.437,02	L. 12.463.809	4 %
T.02.015c	attacco rete gas 2 1/2", potenzialità 300+1000 kW	cad	€ 8.140,42	L. 15.762.054	5 %
T.02.015d	attacco rete gas 3", potenzialità 400+1200 kW	cad	€ 9.204,02	L. 17.821.475	5 %
T.02.015e	attacco rete gas 3", potenzialità 400+1300 kW	cad	€ 9.179,31	L. 17.773.623	5 %
T.02.015f	attacco rete gas 3", potenzialità 470+1700 kW	cad	€ 10.810,18	L. 20.931.434	4 %

CORPI SCALDANTI

Radiatori in alluminio ad elementi componibili preverniciati al forno con polveri epossidiche assemblati mediante nipples in acciaio, emissione termica con delta T_i 50 °C secondo norme UNI EN 442, dati in opera completi di valvola d'intercettazione e detentore, valvola sfogo aria, attacchi diametro 1", compreso il collegamento alle tubazioni di andata e ritorno dell'impianto:

T.02.016	<i>interasse 500 mm; altezza 580 mm; emissione termica 167 W ad elemento:</i>				
T.02.016a	a due elementi	cad	€ 55,56	L. 107.585	38 %
T.02.016b	a quattro elementi	cad	€ 74,51	L. 144.265	29 %
T.02.016c	a sei elementi	cad	€ 93,15	L. 180.356	23 %
T.02.016d	a otto elementi	cad	€ 111,79	L. 216.457	19 %
T.02.016e	a dieci elementi	cad	€ 130,44	L. 252.558	16 %
T.02.016f	a dodici elementi	cad	€ 149,07	L. 288.649	14 %

Radiatori in ghisa ad elementi componibili preassemblati in fabbrica, preverniciati con antiruggine e vernice RAL 9010, in opera completi di valvola d'intercettazione e detentore, valvola sfogo aria, mensole a murare, diametro attacchi 1", compreso il collegamento alle tubazioni di andata e ritorno dell'impianto:

T.02.017	<i>interasse 500 mm; altezza 560 mm; profondità 60 mm; emissione termica 58 W ad elemento:</i>				
T.02.017a	a due elementi	cad	€ 62,50	L. 121.010	45 %
T.02.017b	a quattro elementi	cad	€ 85,01	L. 164.600	37 %
T.02.017c	a sei elementi	cad	€ 102,95	L. 199.350	31 %
T.02.017d	a otto elementi	cad	€ 120,90	L. 234.100	26 %

			Euro	Lire	% Mano D'Opera
T.02.017e	a dieci elementi	cad	€ 138,85	L. 268.860	23 %
T.02.017f	a dodici elementi	cad	€ 156,80	L. 303.610	20 %
T.02.018	<i>interasse 813 mm; altezza 870 mm; profondità 60 mm; emissione termica 85 W ad elemento:</i>				
T.02.018a	a due elementi	cad	€ 69,58	L. 134.730	40 %
T.02.018b	a quattro elementi	cad	€ 99,18	L. 192.050	32 %
T.02.018c	a sei elementi	cad	€ 124,22	L. 240.520	25 %
T.02.018d	a otto elementi	cad	€ 149,26	L. 289.000	21 %
T.02.018e	a dieci elementi	cad	€ 174,29	L. 337.470	18 %
T.02.018f	a dodici elementi	cad	€ 199,33	L. 385.955	16 %

Piastre radianti in acciaio con doppia aletta saldata, preverniciato a forno con polveri epossidiche alla temperatura di 180 °C, emissione termica con delta Ti 50 °C secondo UNI EN 442, in opera complete di valvola di intercettazione e detentore, valvola sfogo aria, mensole di sostegno compreso il collegamento alle tubazioni di andata e ritorno dell'impianto:

T.02.019	<i>spessore 58 mm, altezza 500 mm:</i>				
T.02.019a	lunghezza 300 mm, emissione termica 266 W	cad	€ 56,03	L. 108.490	38 %
T.02.019b	lunghezza 600 mm, emissione termica 533 W	cad	€ 66,87	L. 129.500	32 %
T.02.019c	lunghezza 900 mm, emissione termica 799 W	cad	€ 83,15	L. 161.000	26 %
T.02.019d	lunghezza 1.200 mm, emissione termica 1.066 W	cad	€ 92,33	L. 178.780	23 %
T.02.019e	lunghezza 1.500 mm, emissione termica 1.332 W	cad	€ 105,68	L. 204.640	20 %

SCALDABAGNI

T.02.020	Scaldabagno istantaneo a gas del tipo a tiraggio naturale con fiamma pilota , posto in opera completo di valvole d'intercettazione, stop di fissaggio e raccordo fumario da 1,00 m, con esclusione del terminale e delle tubazioni d'adduzione idrica e gas:				
T.02.020a	potenza 17.000 W, portata acqua 10 l/min	cad	€ 513,17	L. 993.644	33 %
T.02.020b	potenza 27.000 W, portata acqua 18 l/min	cad	€ 592,84	L. 1.147.903	29 %
T.02.021	Scaldabagno istantaneo a gas del tipo a camera stagna senza fiamma pilota , posto in opera completo di valvole d'intercettazione, stop di fissaggio, tubo d'uscita fumi, curva e terminale per uno sviluppo totale di 2,00 m, con esclusione delle opere murarie, delle tubazioni d'adduzione idrica e gas:				
T.02.021a	potenza 17.000 W, portata acqua 10 l/min	cad	€ 873,69	L. 1.691.703	19 %
T.02.021b	potenza 27.000 W, portata acqua 18 l/min	cad	€ 1.006,26	L. 1.948.388	17 %

MANUTENZIONE

Collettore di distribuzione fluido caldo/freddo, compresa verniciatura con due mani di antiruggine a coprire, valvole d'intercettazione a sfera filettate, staffaggio per l'ancoraggio a muro, termometro, rubinetto di scarico, manometro:

T.02.022	<i>con tubazioni del diametro nominale di 100 mm:</i>				
T.02.022a	con 4 derivazioni del diametro di 1 1/4"	cad	€ 391,14	L. 757.357	43 %
T.02.022b	con 6 derivazioni del diametro di 1 1/4"	cad	€ 442,79	L. 857.368	41 %
T.02.023	<i>con tubazioni del diametro nominale di 125 mm:</i>				
T.02.023a	con 4 derivazioni del diametro di 1 1/2"	cad	€ 476,81	L. 923.241	40 %
T.02.023b	con 6 derivazioni del diametro di 1 1/2"	cad	€ 511,73	L. 990.464	44 %

			Euro	Lire	% Mano D'Opera
T.02.024	Sostituzione di valvola e detentore con attacco ferro di radiatore su un impianto di riscaldamento centralizzato condominiale funzionante:				
T.02.024a	valvola a squadra a regolazione semplice, diametro 3/8"	cad	€ 37,57	L. 72.742	85 %
T.02.024b	valvola a squadra a regolazione semplice, diametro 1/2"	cad	€ 38,38	L. 74.314	83 %
T.02.024c	valvola a squadra termostatica completa di testa termostatica a cera, diametro 3/8"	cad	€ 53,43	L. 103.448	60 %
T.02.024d	valvola a squadra termostatica completa di testa termostatica a cera, diametro 1/2"	cad	€ 55,09	L. 106.661	58 %
T.02.024e	detentore a squadra, diametro 3/8"	cad	€ 35,49	L. 68.713	90 %
T.02.024f	detentore a squadra, diametro 1/2"	cad	€ 36,46	L. 70.590	88 %
T.02.025	Sostituzione accessori per singolo radiatore:				
T.02.025a	tappo cieco completo di guarnizione, diametro 1"	cad	€ 6,94	L. 13.432	91 %
T.02.025b	valvolina sfogo aria con riduzione e guarnizione, diametro 3/8"	cad	€ 9,86	L. 19.092	80 %
T.02.026	Sostituzione valvola sfogo aria in ottone stampato, nel caso di impianto centralizzato, posta alla sommità della rete d'aria:				
T.02.026a	di diametro 3/8"	cad	€ 11,94	L. 23.111	40 %
T.02.026b	di diametro 1/2"	cad	€ 13,02	L. 25.214	37 %
T.02.027	Realizzazione colonna montante di distribuzione del gas metano (ipotesi per cinque appartamenti) dal contatore posto al piano terra sino alla caldaia posta sul terrazzo del singolo appartamento:				
T.02.027a	costo per appartamento	cad	€ 132,29	L. 256.144	79 %
T.02.027b	costo al m di tubazione	m	€ 15,75	L. 30.490	79 %
T.02.028	Sostituzione circolatore per caldaia autonoma murale di produzione nazionale compreso smontaggio e rimontaggio mantello caldaia e sostegno pompa, scollegamento e ricollegamento impianto elettrico, svuotamento e riempimento pacco caldaia, rimozione vecchio circolatore e rimontaggio nuovo circolatore, prova di funzionamento	cad	€ 149,92	L. 290.280	44 %
T.02.029	Sostituzione vaso d'espansione per caldaia autonoma murale, compreso smontaggio e rimontaggio mantello caldaia, smontaggio e rimontaggio cappa fumi, svuotamento caldaia, verifica pressione, smontaggio e successivo rimontaggio nuovo vaso d'espansione, riempimento caldaia e verifica finale del funzionamento	cad	€ 83,44	L. 161.569	65 %
T.02.030	Sostituzione valvola gas per caldaia autonoma murale di produzione nazionale, compresi smontaggio e rimontaggio mantello caldaia, smontaggio e rimontaggio pannello di comando, smontaggio vecchia valvola e rimontaggio nuova valvola, verifica del funzionamento:				
T.02.030a	di diametro 1/2"	cad	€ 133,01	L. 257.539	33 %
T.02.030b	di diametro 3/4"	cad	€ 174,83	L. 338.525	25 %
T.02.031	Sostituzione termocoppia del tipo standard per valvola gas filettata da 60 cm con dado, compresi smontaggio e rimontaggio mantello caldaia, smontaggio e				

		Euro	Lire	% Mano D'Opera
	rimontaggio pannello di comando, verifica del funzionamento	cad € 15,01	L. 29.065	73 %
T.02.032	Sostituzione termoidrometro , compreso svuotamento impianto e sfogo aria	cad € 37,92	L. 73.420	48 %
T.02.033	Sostituzione termostato capillare	cad € 22,01	L. 42.615	50 %
T.02.034	Sostituzione valvola di sicurezza 3 bar diametro 1/2"	cad € 32,98	L. 63.859	66 %
T.02.035	Sostituzione valvola automatica di sfogo aria da 3/8"	cad € 14,53	L. 28.142	75 %
T.02.036	Pulizia scambiatore caldaia autonoma mediante acido passivante	cad € 58,88	L. 114.011	74 %
T.02.037	Compilazione di libretto di centrale con rilevamento delle caratteristiche di tutte le apparecchiature installate	cad € 58,00	L. 112.301	100 %
T.02.038	Analisi di combustione	cad € 31,32	L. 60.636	100 %

III - IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO

		Euro	Lire	% Mano D'Opera
REFRIGERATORI D'ACQUA				
	Refrigeratore d'acqua con condensazione ad aria funzionante con R 22 con ventilatori del tipo elicoidali, compressori del tipo scroll completi di protezione termica, resistenze per il riscaldamento dell'olio, struttura portante in pannelli di lamiera verniciata con polveri poliuretatiche, evaporatore in piastra d'acciaio inox, batterie condensanti con pacco alettato in alluminio, con quadro elettrico montato a bordo macchina comprendente: sezionatore blocco porta, porta fusibili, trasformatore per comando ausiliario, contattore per il comando del compressore, alimentazione elettrica 400/3/50 Hz, completo di valvole a sfera, giunti antivibranti in gomma, gruppo di riempimento e quota parte della tubazioni, con esclusione delle opere murarie e dell'eventuale basamento, del rivestimento delle tubazioni, dei collegamenti elettrici, e del tiro in alto, delle seguenti caratteristiche:			
T.03.001	<i>funzionante con R 22, senza accumulo:</i>			
T.03.001a	potenza frigorifera 14.300 W, portata aria 2.111 l/s, assorbimento elettrico 11,3 kW, peso 175 kg	cad € 4.267,17	L. 8.262.389	12%
T.03.001b	potenza frigorifera 18.300 W, portata aria 2.066 l/s, assorbimento elettrico 12,3 kW, peso 205 kg	cad € 4.970,12	L. 9.623.486	10%
T.03.001c	potenza frigorifera 21.400 W, portata aria 2.097 l/s, assorbimento elettrico 14,2 kW, peso 235 kg	cad € 5.409,13	L. 10.473.533	9%
T.03.001d	potenza frigorifera 24.900 W, portata aria 2.070 l/s, assorbimento elettrico 19,4 kW, peso 240 kg	cad € 5.761,52	L. 11.155.851	9%
T.03.001e	potenza frigorifera 32.300 W, portata aria 2.132 l/s, assorbimento elettrico 24,3 kW, peso 319 kg	cad € 6.821,62	L. 13.208.502	10%
T.03.001f	potenza frigorifera 37.300 W, portata aria 2.068 l/s, assorbimento elettrico 25,1 kW, peso 341 kg	cad € 7.611,25	L. 14.737.428	9%
T.03.002	<i>funzionante con R 22, con accumulo costituito da una elettropompa, un flussostato meccanico, un separatore d'aria, un vaso d'espansione, una valvola di sicurezza, un serbatoio d'accumulo inerziale, un gruppo di caricamento automatico, un manometro ed un rubinetto di scarico:</i>			
T.03.002a	potenza frigorifera 14.300 W, portata aria 2.111 l/s, assorbimento elettrico 11,3 kW, peso 360 kg	cad € 5.322,50	L. 10.305.804	10%
T.03.00b	potenza frigorifera 18.300 W, portata aria 2.066 l/s, assorbimento elettrico 12,3 kW, peso 390 kg	cad € 6.025,45	L. 11.666.901	9%
T.03.002c	potenza frigorifera 21.400 W, portata aria 2.097 l/s, assorbimento elettrico 14,2 kW, peso 420 kg	cad € 6.464,46	L. 12.516.948	8%
T.03.002d	potenza frigorifera 24.900 W, portata aria 2.070 l/s, assorbimento elettrico 19,4 kW, peso 425 kg	cad € 6.816,90	L. 13.199.364	8%
T.03.002e	potenza frigorifera 32.300 W, portata aria 2.132 l/s, assorbimento elettrico 24,3 kW, peso 651 kg	cad € 8.229,45	L. 15.934.431	8%
T.03.002f	potenza frigorifera 37.300 W, portata aria 2.068 l/s, assorbimento elettrico 25,1 kW, peso 673 kg	cad € 9.019,02	L. 17.463.259	8%
T.03.003	<i>funzionante con R407C, senza accumulo:</i>			
T.03.003a	potenza frigorifera 14.300 W, portata aria 2.111 l/s, assorbimento elettrico 11,3 kW, peso 175 kg	cad € 4.554,09	L. 8.817.951	11%
T.03.003b	potenza frigorifera 18.300 W, portata aria 2.066 l/s, assorbimento elettrico 12,3 kW, peso 205 kg	cad € 5.312,10	L. 10.285.660	10%
T.03.003c	potenza frigorifera 21.400 W, portata aria 2.097 l/s, assorbimento elettrico 14,2 kW, peso 235 kg	cad € 5.778,87	L. 11.189.456	9%

		Euro	Lire	% Mano D'Opera
T.03.003d	potenza frigorifera 24.900 W, portata aria 2.070 l/s, assorbimento elettrico 19,4 kW, peso 240 kg	cad € 6.167,90	L. 11.942.717	8%
T.03.003e	potenza frigorifera 32.300 W, portata aria 2.132 l/s, assorbimento elettrico 24,3 kW, peso 319 kg	cad € 7.313,31	L. 14.160.543	9%
T.03.003f	potenza frigorifera 37.300 W, portata aria 2.068 l/s, assorbimento elettrico 25,1 kW, peso 341 kg	cad € 8.164,54	L. 15.808.757	8%
T.03.004	<i>funzionante con R407C, con accumulo costituito da una elettropompa, un flussostato meccanico, un separatore d'aria, un vaso d'espansione, una valvola di sicurezza, un serbatoio d'accumulo inerziale, un gruppo di caricamento automatico, un manometro ed un rubinetto di scarico:</i>			
T.03.004a	potenza frigorifera 14.300 W, portata aria 2.111 l/s, assorbimento elettrico 11,3 kW, peso 360 kg	cad € 5.650,79	L. 10.941.448	9%
T.03.004b	potenza frigorifera 18.300 W, portata aria 2.066 l/s, assorbimento elettrico 12,3 kW, peso 390 kg	cad € 6.413,41	L. 12.418.099	8%
T.03.004c	potenza frigorifera 21.400 W, portata aria 2.097 l/s, assorbimento elettrico 14,2 kW, peso 420 kg	cad € 6.887,14	L. 13.335.356	7%
T.03.004d	potenza frigorifera 24.900 W, portata aria 2.070 l/s, assorbimento elettrico 19,4 kW, peso 425 kg	cad € 7.305,39	L. 14.145.215	7%
T.03.004e	potenza frigorifera 32.300 W, portata aria 2.132 l/s, assorbimento elettrico 24,3 kW, peso 651 kg	cad € 8.791,32	L. 17.022.366	8%
T.03.004f	potenza frigorifera 37.300 W, portata aria 2.068 l/s, assorbimento elettrico 25,1 kW, peso 673 kg	cad € 9.642,55	L. 18.670.579	7%
	Refrigeratore d'acqua a pompa di calore con condensazione ad aria, funzionante con R22, ventilatori elicoidali, compressori del tipo scroll completi di protezione termica, resistenze per il riscaldamento dell'olio, struttura portante in pannelli di lamiera verniciata con polveri poliuretatiche, evaporatore in piastre d'acciaio inox, batterie condensanti a pacco alettato in alluminio, completo di quadro elettrico, montato a bordo macchina compresi: sezionatore blocco porta, porta fusibili, trasformatore per comando ausiliario, contattore di comando del compressore; alimentazione elettrica 400/3/50 Hz, delle seguenti caratteristiche unitarie:			
T.03.005	<i>senza accumulo:</i>			
T.03.005a	potenza frigorifera 13.000 W, potenza termica 18.100 W, portata aria 2.111 l/s, assorbimento elettrico 11,3 kW, peso 185 kg	cad € 4.970,12	L. 9.623.486	10%
T.03.005b	potenza frigorifera 16.500 W, potenza termica 22.600 W, portata aria 2.066 l/s, assorbimento elettrico 12,3 kW, peso 215 kg	cad € 5.674,94	L. 10.988.219	9%
T.03.005c	potenza frigorifera 20.100 W, potenza termica 27.300 W, portata aria 2.097 l/s, assorbimento elettrico 14,2 kW, peso 247 kg	cad € 6.377,79	L. 12.349.120	8%
T.03.005d	potenza frigorifera 23.500 W, potenza termica 31.600 W, portata aria 2.070 l/s, assorbimento elettrico 19,4 kW, peso 253 kg	cad € 6.641,67	L. 12.860.072	8%
T.03.005e	potenza frigorifera 30.300 W, potenza termica 40.500 W, portata aria 2.132 l/s, assorbimento elettrico 24,3 kW, peso 338 kg	cad € 7.869,85	L. 15.238.161	9%
T.03.005f	potenza frigorifera 35.700 W, potenza termica 48.100 W, portata aria 2.068 l/s, assorbimento elettrico 25,1 kW, peso 367 kg	cad € 8.936,76	L. 17.303.979	8%

		Euro	Lire	% Mano D'Opera
T.03.006	<i>con accumulo costituito da una elettropompa, un flussostato meccanico, un separatore d'aria, un vaso d'espansione, una valvola di sicurezza, un serbatoio d'accumulo inerziale, un gruppo di caricamento automatico, un manometro ed un rubinetto di scarico:</i>			
T.03.006a	potenza frigorifera 13.000 W, potenza termica 18.100 W, portata aria 2.111 l/s, assorbimento elettrico 11,3 kW, peso 370 kg	cad € 5.281,04	L. 10.225.525	10%
T.03.006b	potenza frigorifera 16.500 W, potenza termica 22.600 W, portata aria 2.066 l/s, assorbimento elettrico 12,3 kW, peso 400 kg	cad € 5.983,99	L. 11.586.623	9%
T.03.006c	potenza frigorifera 20.100 W, potenza termica 27.300 W, portata aria 2.097 l/s, assorbimento elettrico 14,2 kW, peso 432 kg	cad € 6.423,00	L. 12.436.670	8%
T.03.006d	potenza frigorifera 23.500 W, potenza termica 31.600 W, portata aria 2.070 l/s, assorbimento elettrico 19,4 kW, peso 438 kg	cad € 6.775,44	L. 13.119.086	8%
T.03.006e	potenza frigorifera 30.300 W, potenza termica 40.500 W, portata aria 2.132 l/s, assorbimento elettrico 24,3 kW, peso 670 kg	cad € 8.200,06	L. 15.877.539	8%
T.03.006f	potenza frigorifera 35.700 W, potenza termica 48.100 W, portata aria 2.068 l/s, assorbimento elettrico 25,1 kW, peso 699 kg	cad € 10.354,23	L. 20.048.577	7%

UNITÀ MOTOCONDENSANTI

T.03.007	Unità motocondensante con raffreddamento ad aria, ventilatore elicoidale ad accoppiamento diretto, struttura in lamiera zincata ricoperta con uno strato di fosfato di zinco all'esterno, compressore scroll con protezione interna montato su antivibranti, batteria di condensazione in rame con alette continue in alluminio, in opera completa di controflange, bulloni, guarnizioni, manometri, termometri, giunti antivibranti con esclusione del collegamento elettrico e della coibentazione delle tubazioni, delle seguenti potenzialità:			
T.03.007a	pot. frigorifera 6,7 kW, pot. elettrica assorbita 2,3 kW	cad € 2.043,08	L. 3.955.948	25%
T.03.007b	pot. frigorifera 10,3 kW, pot. elettrica assorbita 2,3 kW	cad € 2.492,40	L. 4.825.955	21%
T.03.007c	pot. frigorifera 13,8 kW, pot. elettrica assorbita 5,8 kW	cad € 2.986,70	L. 5.783.056	17%
T.03.007d	pot. frigorifera 17,3 kW, pot. elettrica assorbita 6,1 kW	cad € 3.391,13	L. 6.566.139	15%

		Euro	Lire	% Mano D'Opera
VENTILCONVETTORI				
T.03.008	Ventilconvettore esterno verticale a batteria semplice per il condizionamento estivo ed invernale costituito da carter in lamiera metallica verniciata a fuoco, telaio portante in profilati metallici, completo di ventilatore di mandata del tipo centrifugo assiale, batteria in tubi di rame con alettatura in alluminio, vasca di raccolta condensa, filtri in materiale sintetico rigenerabile, commutatore di velocità a tre posizioni, piedini di sostegno, dato in opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere del collegamento alle tubazioni esistenti, valvole, detentore e rivestimento isolante, con esclusione della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale, delle seguenti potenzialità:			
T.03.008a	pot. termica 3.060 W, pot. frigorifera 1.275 W, portata aria 240 mc/h	cad € 276,17	L. 534.741	23%
T.03.008b	pot. termica 3.400 W, pot. frigorifera 1.530 W, portata aria 240 mc/h	cad € 286,95	L. 555.621	22%
T.03.008c	pot. termica 4.930 W, pot. frigorifera 2.125 W, portata aria 360 mc/h	cad € 294,66	L. 570.537	22%
T.03.008d	pot. termica 5.185 W, pot. frigorifera 2.380 W, portata aria 360 mc/h	cad € 306,60	L. 593.657	21%
T.03.008e	pot. termica 6.630 W, pot. frigorifera 2.975 W, portata aria 480 mc/h	cad € 320,08	L. 619.755	20%
T.03.008f	pot. termica 8.585 W, pot. frigorifera 3.910 W, portata aria 600 mc/h	cad € 360,14	L. 697.322	18%
T.03.008g	pot. termica 9.860 W, pot. frigorifera 4.080 W, portata aria 600 mc/h	cad € 365,53	L. 707.767	17%
T.03.008h	pot. termica 10.965 W, pot. frigorifera 4.845 W, portata aria 800 mc/h	cad € 382,09	L. 739.829	17%
T.03.008i	pot. termica 13.090 W, pot. frigorifera 5.610 W, portata aria 950 mc/h	cad € 433,70	L. 839.769	15%
T.03.008j	pot. termica 14.960 W, pot. frigorifera 6.375 W, portata aria 1.100 mc/h	cad € 439,10	L. 850.214	14%
T.03.009	Ventilconvettore da incasso orizzontale a batteria semplice , con aspirazione dal basso, struttura in lamiera zincata, ventilatore di mandata centrifugo, filtro in fibra sintetica del tipo rigenerabile, bacinella di raccolta condensa, batteria di scambio in tubi di rame con alettatura in alluminio, dato in opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere del collegamento alle tubazioni esistenti, valvole, detentore e rivestimento isolante, con esclusione della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale, delle seguenti potenzialità:			
T.03.009a	pot. termica 3.060 W, pot. frigorifera 1.275 W, portata aria 240 mc/h	cad € 244,97	L. 474.330	26%
T.03.009b	pot. termica 3.400 W, pot. frigorifera 1.530 W, portata aria 240 mc/h	cad € 255,37	L. 494.464	25%
T.03.009c	pot. termica 4.930 W, pot. frigorifera 2.125 W, portata aria 360 mc/h	cad € 263,07	L. 509.380	24%
T.03.009d	pot. termica 5.185 W, pot. frigorifera 2.380 W, portata aria 360 mc/h	cad € 275,01	L. 532.500	23%
T.03.009e	pot. termica 6.630 W, pot. frigorifera 2.975 W, portata aria 480 mc/h	cad € 294,66	L. 570.537	22%

		Euro	Lire	% Mano D'Opera
T.03.009f	pot. termica 8.585 W, pot. frigorifera 3.910 W, portata aria 600 mc/h	cad € 330,48	L. 639.899	19%
T.03.009g	pot. termica 9.860 W, pot. frigorifera 4.080 W, portata aria 600 mc/h	cad € 334,33	L. 647.357	19%
T.03.009h	pot. termica 10.965 W, pot. frigorifera 4.845 W, portata aria 800 mc/h	cad € 344,34	L. 666.743	18%
T.03.009i	pot. termica 13.090 W, pot. frigorifera 5.610 W, portata aria 950 mc/h	cad € 397,11	L. 768.914	16%
T.03.009j	pot. termica 14.960 W, pot. frigorifera 6.375 W, portata aria 1.100 mc/h	cad € 415,60	L. 804.720	15%
T.03.010	Ventilconvettore da incasso a doppia batteria per impianti del tipo a quattro tubi costituito da telaio portante in profilato metallico, doppia batteria in tubi di rame con alettatura in alluminio, ventilatore centrifugo con motore elettrico completo di commutatore a tre velocità, piedini di sostegno, vasca di raccolta condensa, filtro rigenerabile, dato in opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere del collegamento alle tubazioni esistenti, valvole, detentore e rivestimento isolante, con esclusione della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale, delle seguenti potenzialità:			
T.03.010a	pot. termica 3.600 W, pot. frigorifera 2.975 W, portata aria 480 mc/h	cad € 365,15	L. 707.020	17%
T.03.010b	pot. termica 3.315 W, pot. frigorifera 3.400 W, portata aria 600 mc/h	cad € 381,70	L. 739.082	17%
T.03.010c	pot. termica 4.505 W, pot. frigorifera 4.080 W, portata aria 800 mc/h	cad € 391,72	L. 758.479	16%
T.03.010d	pot. termica 5.185 W, pot. frigorifera 5.695 W, portata aria 1.100 mc/h	cad € 464,52	L. 899.433	14%
T.03.011	Ventilconvettore del tipo a pavimento a doppia batteria per impianti del tipo a quattro tubi, costituito da carter di copertura realizzato in lamiera di acciaio verniciata a fuoco, doppia batteria formata da tubi in rame con alettature in alluminio, filtro rigenerabile, vasca di raccolta della condensa, commutatore a tre velocità, ventilatore centrifugo, dato in opera a perfetta regola d'arte compresa la quota di parte del collegamento alle tubazioni esistenti, del rivestimento isolante, con esclusione delle opere murarie, della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale, delle seguenti potenzialità:			
T.03.011a	pot. termica 3.060 W, pot. frigorifera 1.275 W, portata aria 240 mc/h	cad € 415,60	L. 804.720	15%
T.03.011b	pot. termica 3.400 W, pot. frigorifera 1.530 W, portata aria 240 mc/h	cad € 436,01	L. 844.240	15%
T.03.011c	pot. termica 4.930 W, pot. frigorifera 2.125 W, portata aria 360 mc/h	cad € 460,28	L. 891.228	14%
T.03.011d	pot. termica 5.185 W, pot. frigorifera 2.380 W, portata aria 360 mc/h	cad € 508,43	L. 984.457	13%

		Euro	Lire	% Mano D'Opera
CONDIZIONATORI SPLIT				
T.03.012	Condizionatore multi split d'importazione, certificato ISO 9001, composto da un'unità motocondensante esterna a volume di refrigerante variabile, a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressore ermetico di tipo scroll con inverter, alimentazione elettrica 380 V-3-50 Hz; potenzialità frigorifera 29.100 W, potenzialità termica 32.100 W, collegata, mediante circuito frigorifero a due tubi di rame, a n. 16 unità interne ventilanti a parete alta potenzialità frigorifera 2.300 W e potenzialità termica 2.600 W, complete ciascuna di pannello di comando e controllo remoto, rete di scarico condensa, tubazioni in rame coibentato per lunghezze massime di 30 m, giunti di collegamento, stop di fissaggio, posto in opera compreso il collegamento elettrico, escluse le opere murarie, l'impianto elettrico e di messa a terra	cad € 41.567,42	L. 80.485.749	9%
T.03.013	Condizionatore multi split d'importazione, certificato ISO 9001, composto da un'unità motocondensante esterna a volume di refrigerante variabile, a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressore ermetico di tipo scroll con inverter, alimentazione elettrica 380 V-3-50 Hz; potenzialità frigorifera 29.100 W, potenzialità termica 32.100 W, collegata, mediante circuito frigorifero a due tubi di rame, a n. 16 unità interne ventilanti a cassetta con mandata aria a due vie potenzialità frigorifera 2.300 W e potenzialità termica 2.600 W, complete ciascuna di pannello di comando e controllo remoto, rete di scarico condensa, tubazioni in rame coibentato per lunghezze massime di 30 m, giunti di collegamento, stop di fissaggio, posto in operacompreso il collegamento elettrico, escluse le opere murarie, l'impianto elettrico e di messa a terra	cad € 55.258,85	L. 106.996.051	7%
T.03.014	Condizionatore multi split d'importazione, certificato ISO 9001, composto da un'unità motocondensante esterna a volume di refrigerante variabile, a recupero di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressore ermetico di tipo scroll con inverter, alimentazione elettrica 380 V-3-50 Hz; potenzialità frigorifera 29.100 W, potenzialità termica 32.600 W, collegata, mediante circuito frigorifero a due tubi di rame, a n. 10 unità interne ventilanti a parete alta della potenzialità frigorifera 3.700 W e potenzialità termica 4.100 W, complete ciascuna di pannello di comando e controllo remoto; rete di scarico condensa, tubazioni in rame coibentato per lunghezze massime di 30 m, distributore di fluido con 10 derivazioni, stop di fissaggio, posto in opera compreso il collegamento elettrico, escluse le opere murarie, l'impianto elettrico e di messa a terra	cad € 42.029,36	L. 81.380.180	8%

		Euro	Lire	% Mano D'Opera
T.03.015	Condizionatore multi split d'importazione , certificato ISO 9001, composto da un'unità motocondensante esterna a volume di refrigerante variabile, a recupero di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressore ermetico di tipo scroll con inverter, alimentazione elettrica 380 V-3-50 Hz; potenzialità frigorifera 29.100 W, potenzialità termica 32.600 W, collegata, mediante circuito frigorifero a due tubi di rame, a n. 10 unità interne ventilanti a cassetta con mandata aria a quattro vie potenzialità frigorifera 3.700 W e potenzialità termica 4.100 W, complete ciascuna di pannello di comando e controllo remoto; rete di scarico condensa, tubazioni in rame coibentato per lunghezze massime di 30 m, distributore di fluido con 10 derivazioni, stop di fissaggio, posto in opera compreso il collegamento elettrico, escluse le opere murarie, l'impianto elettrico e di messa a terra	cad € 52.753,52	L. 102.145.063	7%
T.03.016	Condizionatore multi split d'importazione , certificato ISO 9001, composto da un'unità motocondensante esterna a volume di refrigerante variabile, a recupero di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressore ermetico di tipo scroll con inverter, alimentazione elettrica 380 V-3-50 Hz; potenzialità frigorifera 29.100 W, potenzialità termica 32.600 W, collegata, mediante circuito frigorifero a due tubi di rame, a n. 10 unità interne ventilanti a pavimento a vista potenzialità frigorifera 3.700 W e potenzialità termica 4.100 W, complete ciascuna di pannello di comando e controllo remoto; rete di scarico condensa, tubazioni in rame coibentato per lunghezze massime di 30 m, distributore di fluido a 10 derivazioni, stop di fissaggio, posto in opera compreso il collegamento elettrico, escluse le opere murarie, l'impianto elettrico e di messa a terra	cad € 45.710,75	L. 88.508.353	8%
T.03.017	Condizionatore mono split solo freddo da 2.200 W d'importazione, certificato ISO 9001, composto da una motocondensante esterna con compressore rotativo e da una unità interna a parete alta, telecomando a raggi infrarossi con display a cristalli liquidi, filtri rigenerabili, alimentazione elettrica 220 V-1-50 Hz livello rumorosità 32-33-41 db (A), in opera completo di tubazione di scarico condensa, tubazioni in rame coibentato, stop di fissaggio, compreso il collegamento elettrico, escluse le opere murarie e l'impianto elettrico e di messa a terra	cad € 1.476,08	L. 2.858.089	22%
T.03.018	Condizionatore multi split solo freddo d'importazione, certificato ISO 9001, composto da una motocondensante esterna con compressore rotativo e da due unità interne del tipo a parete alta con funzionamento indipendente con potenza frigorifera di 1300 W cadauna, telecomando a raggi infrarossi, alimentazione elettrica unità interne 220 V-1-50 Hz livello rumorosità 37 db (A), in opera completo di tubazione di scarico condensa, tubazioni in rame coibentato, stop di fissaggio, compreso il collegamento elettrico, escluse le opere murarie e l'impianto elettrico e di messa a terra	cad € 2.792,91	L. 5.407.837	18%

		Euro	Lire	% Mano D'Opera
T.03.019	Condizionatore a pompa di calore d'importazione, certificato ISO 9001, composto da una motocondensante esterna con compressore rotativo e da una unità interna del tipo a parete alta, telecomando a raggi infrarossi, alimentazione elettrica unità interna 220 V-1-50 Hz, in opera completo di tubazione di scarico condensa, tubazioni in rame coibentato, stop di fissaggio, compreso il collegamento elettrico, escluse le opere murarie e l'impianto elettrico e di messa a terra, delle seguenti potenzialità:			
T.03.019a	pot. frigorifera 2.200 W/h, pot. termica 2.500 W/h, livello di rumorosità unità interna 29-33-35-37 db(A), assorbimento elettrico 0,75 kW	cad € 1.617,31	L. 3.131.546	15%
T.03.019b	pot. frigorifera 2.500 W/h, pot. termica 3.100 W/h, livello di rumorosità unità interna 29-33-35-37 db(A), assorbimento elettrico 0,94 kW	cad € 1.843,18	L. 3.568.901	13%
T.03.019c	pot. frigorifera 3.400 W/h, pot. termica 4.000 W/h, livello di rumorosità unità interna 29-33-35-37 db(A), assorbimento elettrico 1,35 kW	cad € 2.100,78	L. 4.067.669	12%
T.03.020	Termostato ambiente del tipo elettrico realizzato con materiale termoplastico, grado di protezione IP 20, con deviatore estate inverno, dato in opera a perfetta regola d'arte compreso l'allaccio all'impianto elettrico	cad € 68,19	L. 132.042	62%
T.03.021	Condizionatore di produzione nazionale, del tipo solo freddo, con due unità interne per installazione a soffitto o a pavimento, con telecomando a raggi infrarossi dato in opera completo di tubazione in rame per il collegamento delle due sezioni interne per una lunghezza massima di 10 m per unità collegata, tubazione per lo scarico della condensa, stop di fissaggio, cavo elettrico, interruttore esterno per l'esclusione dell'alimentazione elettrica alla motocondensante:			
T.03.021a	potenza frigorifera totale 5800 W, portata aria minima 269+393 mc/h, alimentazione elettrica 220/250 Hz, livello massimo della rumorosità circa 44 db(A), assorbimento totale del sistema 2,39 Kw	cad € 2.900,02	L. 5.615.225	18%
T.03.021b	potenza frigorifera totale 7560 W, portata aria minima 377+455 mc/h, alimentazione elettrica 220/250 Hz, livello massimo della rumorosità circa 44 db(A), assorbimento totale del sistema 2,39 Kw	cad € 3.092,48	L. 5.987.876	17%

		Euro	Lire	% Mano D'Opera
ESTRATTORI				
	Torrino d'estrazione aria e getto orizzontale, con girante centrifuga e motore direttamente accoppiato, realizzato con basamento e struttura portante in acciaio zincato, cappello di protezione in poliestere, rete di protezione uscita flusso aria, 4-6 poli, grado di protezione IP 55 classe di isolamento F, dato in opera a perfetta regola d'arte, compreso collegamento elettrico su linea di potenza esistente, interruttore ON-OFF completo di scatola stagna, con esclusione delle opere murarie, delle seguenti potenzialità:			
T.03.022	<i>alimentazione elettrica 220 V/1/50 Hz:</i>			
T.03.022a	portata 500 mc/h, prevalenza 220 Pa, 1.450 giri/min., 4 poli, potenza elettrica 0,08 kW	cad € 790,84	L. 1.531.284	21%
T.03.022b	portata 700 mc/h, prevalenza 250 Pa, 1.380 giri/min., 4 poli, potenza elettrica 0,11 kW	cad € 754,51	L. 1.460.930	22%
T.03.022c	portata 1.500 mc/h, prevalenza 400 Pa, 1.400 giri/min., 4 poli, potenza elettrica 0,27 kW	cad € 944,81	L. 1.829.405	22%
T.03.022d	portata 2.000 mc/h, prevalenza 450 Pa, 1.450 giri/min., 4 poli, potenza elettrica 0,27 kW	cad € 1.044,73	L. 2.022.879	20%
T.03.022e	portata 3.000 mc/h, prevalenza 520 Pa, 900 giri/min., 6 poli, potenza elettrica 0,27 kW	cad € 1.163,33	L. 2.252.512	18%
T.03.023	<i>alimentazione elettrica 230 V/3/50 Hz:</i>			
T.03.023a	portata 500 mc/h, prevalenza 120 Pa, 1.360 giri/min., 4 poli, potenza elettrica 0,12 kW	cad € 742,18	L. 1.437.053	23%
T.03.023b	portata 1.000 mc/h, prevalenza 200 Pa, 1.380 giri/min., 4 poli, potenza elettrica 0,25 kW	cad € 927,20	L. 1.795.308	23%
T.03.023c	portata 1.500 mc/h, prevalenza 220 Pa, 1.420 giri/min., 4 poli, potenza elettrica 0,55 kW	cad € 978,76	L. 1.895.141	22%
T.03.023d	portata 1.500 mc/h, prevalenza 230 Pa, 930 giri/min., 6 poli, potenza elettrica 0,37 kW	cad € 1.118,21	L. 2.165.159	19%
T.03.023e	portata 2.000 mc/h, prevalenza 280 Pa, 1.385 giri/min., 4 poli, potenza elettrica 0,75 kW	cad € 1.071,63	L. 2.074.956	20%
T.03.023f	portata 2.100 mc/h, prevalenza 320 Pa, 930 giri/min., 6 poli, potenza elettrica 0,37 kW	cad € 1.278,17	L. 2.474.875	17%
T.03.023g	portata 2.200 mc/h, prevalenza 400 Pa, 1.400 giri/min., 4 poli, potenza elettrica 1,5 kW	cad € 1.285,22	L. 2.488.533	16%
T.03.023h	portata 3.000 mc/h, prevalenza 380 Pa, 930 giri/min., 6 poli, potenza elettrica 0,75 kW	cad € 1.359,01	L. 2.631.403	16%
T.03.023i	portata 4.000 mc/h, prevalenza 490 Pa, 950 giri/min., 6 poli, potenza elettrica 1,5 kW	cad € 1.676,78	L. 3.246.707	15%
T.03.023j	portata 5.000 mc/h, prevalenza 560 Pa, 950 giri/min., 6 poli, potenza elettrica 2,2 kW	cad € 1.934,53	L. 3.745.769	13%
T.03.023k	portata 7.000 mc/h, prevalenza 600 Pa, 960 giri/min., 6 poli, potenza elettrica 3,0 kW	cad € 2.246,98	L. 4.350.756	13%

		Euro	Lire	% Mano D'Opera
T.03.024	Estrattore d'aria costituito da chiocciola con lamiera d'acciaio verniciata a forno con basamento, motore elettrico grado di protezione IP 55, girante a pale in avanti direttamente accoppiata al motore, 1.400 giri/min, alimentazione 380 V/3/50 Hz, dato in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, della linea di alimentazione elettrica, del collegamento equipotenziale e degli organi di comando e controllo, delle seguenti potenzialità:			
T.03.024a	portata aria 1.000 mc/h, Hst 230 Pa, potenza 0,18 kW	cad € 475,24	L. 920.185	36%
T.03.024b	portata aria 2.000 mc/h, Hst 360 Pa, potenza 0,55 kW	cad € 554,07	L. 1.072.832	31%
T.03.024c	portata aria 3.000 mc/h, Hst 550 Pa, potenza 1,1 kW	cad € 646,51	L. 1.251.823	26%
T.03.024d	portata aria 5.000 mc/h, Hst 710 Pa, potenza 2 kW	cad € 771,56	L. 1.493.955	22%
T.03.024e	portata aria 6.000 mc/h, Hst 630 Pa, potenza 2,9 kW	cad € 901,11	L. 1.744.793	28%
T.03.024f	portata aria 7.000 mc/h, Hst 980 Pa, potenza 4 kW	cad € 1.086,44	L. 2.103.639	27%
T.03.024g	portata aria 10.000 mc/h, Hst 730 Pa, potenza 5,5 kW	cad € 1.260,86	L. 2.441.358	30%
T.03.024h	portata aria 11.000 mc/h, Hst 730 Pa, potenza 5,5 kW	cad € 1.504,80	L. 2.913.694	25%
T.03.024i	portata aria 16.000 mc/h, Hst 700 Pa, potenza 11 kW	cad € 1.886,89	L. 3.653.523	22%

CANALIZZAZIONI IN LAMIERA ZINCATA

Canalizzazioni in lamiera zincata rettilinee lunghezza standard 1,5 m prive di coibentazione per la realizzazione di rete aerauliche date in opera sino ad una altezza dal piano di calpestio di 4,00 m, compreso il materiale di consumo (guarnizioni, silicone, bulloni e controdadi, squadrette, morsetti ecc.) con esclusione dei pezzi speciali, dello staffaggio e del trasporto:

T.03.025	<i>in kg:</i>			
T.03.025a	spessore lamiera 6 decimi, dimensione lato maggiore da 0 a 300 mm	kg € 4,55	L. 8.804	
T.03.025b	spessore lamiera 8 decimi, dimensione lato maggiore da 301 a 700 mm	kg € 3,62	L. 7.006	
T.03.025c	spessore lamiera 10 decimi, dimensione lato maggiore da 710 a 1.000 mm	kg € 3,17	L. 6.141	
T.03.025d	spessore lamiera 12 decimi, dimensione lato maggiore da 1.010 a 2.000 mm	kg € 2,85	L. 5.522	
T.03.026	<i>al mq:</i>			
T.03.026a	spessore lamiera 6 decimi, dimensione lato maggiore da 0 a 300 mm	mq € 29,59	L. 57.286	
T.03.026b	spessore lamiera 8 decimi, dimensione lato maggiore da 301 a 700 mm	mq € 30,65	L. 59.339	
T.03.026c	spessore lamiera 10 decimi, dimensione lato maggiore da 710 a 1.000 mm	mq € 30,75	L. 59.546	
T.03.026d	spessore lamiera 12 decimi, dimensione lato maggiore da 1.010 a 2.000 mm	mq € 31,06	L. 60.145	

		Euro	Lire	% Mano D'Opera
Pezzi speciali in lamiera zincata privi di coibentazione dati in opera sino ad un'altezza dal piano di calpestio di 4,00 m, compreso il materiale di consumo (guarnizioni, silicone, bulloni e controdadi, squadrette, e morsetti) con esclusione dello staffaggio e del trasporto.				
T.03.027	<i>in kg:</i>			
T.03.027a	spessore lamiera 6 decimi, dimensione lato maggiore da 0 a 300 mm	kg € 5,76	L. 11.153	
T.03.027b	spessore lamiera 8 decimi, dimensione lato maggiore da 301 a 700 mm	kg € 4,52	L. 8.755	
T.03.027c	spessore lamiera 10 decimi, dimensione lato maggiore da 710 a 1.000 mm	kg € 4,11	L. 7.949	
T.03.027d	spessore lamiera 12 decimi, dimensione lato maggiore da 1.010 a 2.000 mm	kg € 3,67	L. 7.114	
T.03.028	<i>al mq:</i>			
T.03.028a	spessore lamiera 6 decimi, dimensione lato maggiore da 0 a 300 mm	mq € 45,53	L. 88.149	
T.03.028b	spessore lamiera 8 decimi, dimensione lato maggiore da 301 a 700 mm	mq € 42,67	L. 82.627	
T.03.028c	spessore lamiera 10 decimi, dimensione lato maggiore da 710 a 1.000 mm	mq € 41,61	L. 80.573	
T.03.028d	spessore lamiera 12 decimi, dimensione lato maggiore da 1.010 a 2.000 mm	mq € 37,75	L. 73.096	

ACCESSORI PER DISTRIBUZIONE ED ESTRAZIONE ARIA**BOCCHETTE**

Bocchetta di mandata, a doppia alettatura regolabile completa di serranda di taratura e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte, delle dimensioni di:

T.03.029	<i>in acciaio:</i>			
T.03.029a	200x100 mm	cad € 32,62	L. 63.152	39%
T.03.029b	300x100 mm	cad € 33,57	L. 65.009	38%
T.03.029c	400x100 mm	cad € 36,14	L. 69.981	35%
T.03.029d	500x100 mm	cad € 41,28	L. 79.925	31%
T.03.029e	300x150 mm	cad € 36,47	L. 70.610	35%
T.03.029f	400x150 mm	cad € 40,96	L. 79.306	31%
T.03.029g	500x150 mm	cad € 45,13	L. 87.383	28%
T.03.029h	600x150 mm	cad € 54,76	L. 106.032	23%
T.03.029i	300x200 mm	cad € 46,09	L. 89.250	28%
T.03.029j	400x200 mm	cad € 49,63	L. 96.088	26%
T.03.029k	500x200 mm	cad € 59,32	L. 114.856	29%
T.03.029l	600x200 mm	cad € 63,49	L. 122.933	27%
T.03.029m	800x200 mm	cad € 72,48	L. 140.335	23%
T.03.029n	500x300 mm	cad € 69,66	L. 134.872	30%
T.03.029o	600x300 mm	cad € 76,39	L. 147.921	28%
T.03.029p	800x300 mm	cad € 88,91	L. 172.161	24%
T.03.029q	1.000x300 mm	cad € 102,39	L. 198.259	21%

		Euro	Lire	% Mano D'Opera
ANEMOSTATI				
T.03.030	Diffusore circolare a cono fisso del tipo in acciaio verniciato completo di serranda di regolazione, dato in opera a perfetta regola d'arte, del diametro di:			
T.03.030a	150 mm	cad € 63,88	L. 123.680	50%
T.03.030b	200 mm	cad € 66,44	L. 128.652	48%
T.03.030c	250 mm	cad € 73,83	L. 142.949	43%
T.03.030d	300 mm	cad € 79,93	L. 154.760	40%
T.03.031	Diffusore circolare a coni regolabili in alluminio verniciato, completo di serranda di taratura ed equalizzatore, dato in opera a perfetta regola d'arte, del diametro di:			
T.03.031a	150 mm	cad € 84,42	L. 163.456	38%
T.03.031b	200 mm	cad € 95,33	L. 184.591	33%
T.03.031c	250 mm	cad € 115,23	L. 223.119	28%
T.03.031d	300 mm	cad € 129,67	L. 251.084	25%
T.03.031e	350 mm	cad € 154,71	L. 299.565	21%
T.03.031f	400 mm	cad € 190,02	L. 367.925	17%
T.03.031g	500 mm	cad € 351,47	L. 680.539	9%
DIFFUSORI				
T.03.032	Diffusore multidirezionale quadrato in acciaio verniciato completo di diffusore, serranda, griglia equalizzatrice, plenum, dato in opera a perfetta regola d'arte, con esclusione delle opere murarie e comprensivo del materiale di consumo, delle dimensioni di:			
T.03.032a	150x150 mm	cad € 95,65	L. 185.210	22%
T.03.032b	225x225 mm	cad € 114,59	L. 221.881	18%
T.03.032c	300x300 mm	cad € 138,99	L. 269.114	15%
T.03.032d	375x375 mm	cad € 163,38	L. 316.348	13%
T.03.032e	450x450 mm	cad € 190,34	L. 368.554	11%
T.03.032f	525x525 mm	cad € 225,65	L. 436.913	9%
T.03.032g	600x600 mm	cad € 277,00	L. 536.352	8%
	Diffusore lineare a feritoie in alluminio anodizzato, fissaggio con viti non apparenti, posto in opera completo di coppia di terminali, serranda di taratura e deflettore, con esclusione dei raccordi e dello staffaggio:			
T.03.033	<i>ad una feritoia:</i>			
T.03.033a	lunghezza 1.000 mm	cad € 78,64	L. 152.264	54%
T.03.033b	lunghezza 1.500 mm	cad € 90,84	L. 175.885	47%
T.03.033c	lunghezza 2.000 mm	cad € 102,07	L. 197.640	42%
T.03.034	<i>a due feritoie:</i>			
T.03.034a	lunghezza 1.000 mm	cad € 94,37	L. 182.724	45%
T.03.034b	lunghezza 1.500 mm	cad € 112,34	L. 217.528	38%
T.03.034c	lunghezza 2.000 mm	cad € 128,07	L. 247.979	33%
T.03.035	<i>a tre feritoie:</i>			
T.03.035a	lunghezza 1.000 mm	cad € 110,22	L. 213.421	38%
T.03.035b	lunghezza 1.500 mm	cad € 134,17	L. 259.790	32%
T.03.035c	lunghezza 2.000 mm	cad € 155,35	L. 300.803	27%
T.03.036	<i>a quattro feritoie:</i>			
T.03.036a	lunghezza 1.000 mm	cad € 126,14	L. 244.245	34%
T.03.036b	lunghezza 1.500 mm	cad € 155,67	L. 301.422	27%
T.03.036c	lunghezza 2.000 mm	cad € 181,99	L. 352.390	23%

		Euro	Lire	% Mano D'Opera
SERRANDE				
	Serranda tagliafuoco, omologata REI 60, cassa lunghezza 300 mm, costituita da telaio in acciaio zincato e flangia da 40 mm, comando manuale completo di fusibile e disgiuntore (75 °C), otturatore in materiale inerte per il montaggio orizzontale a pala unica, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di:			
T.03.037	altezza 300 mm:			
T.03.037a	base 200 mm	cad € 303,65	L. 587.939	21%
T.03.037b	base 300 mm	cad € 322,26	L. 623.990	20%
T.03.037c	base 400 mm	cad € 340,88	L. 660.032	19%
T.03.037d	base 500 mm	cad € 359,50	L. 696.084	18%
T.03.037e	base 600 mm	cad € 378,11	L. 732.125	17%
T.03.037f	base 700 mm	cad € 396,73	L. 768.177	16%
T.03.037g	base 800 mm	cad € 415,34	L. 804.219	15%
T.03.037h	base 1.000 mm	cad € 452,58	L. 876.312	14%

IV - IMPIANTI ANTINCENDIO

		Euro	Lire	% Mano D'Opera
IMPIANTI ISOLATI				
ESTINTORI				
T.04.001	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro:			
T.04.001a	da kg 1, classe 8A-34BC	cad € 35,63	L. 68.998	20%
T.04.001b	da kg 2, classe 13A-89BC	cad € 42,83	L. 82.922	17%
T.04.001c	da kg 4, classe 21A-113BC	cad € 55,18	L. 106.848	13%
T.04.001d	da kg 6, classe 34A-233BC	cad € 59,23	L. 114.679	12%
T.04.001e	da Kg 9, classe 55A-233BC	cad € 71,42	L. 138.291	10%
T.04.001f	da Kg 12, classe 55A-233BC	cad € 80,15	L. 155.202	9%
T.04.001g	da kg 12, classe 43A-183BC	cad € 96,33	L. 186.527	7%
T.04.002	Estintore ad anidride carbonica CO₂, omologato M.I. DM 20/12/82, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza:			
T.04.002a	da kg 2, classe 34BC	cad € 118,93	L. 230.272	6%
T.04.002b	da kg 5, classe 89BC	cad € 195,96	L. 379.431	4%
T.04.003	Estintore automatico a polvere a soffitto ABC, completo di gruppo valvola con attacco manometro, valvola di riempimento, manometro di indicazione di carica:			
T.04.003a	da kg 6	cad € 74,63	L. 144.511	10%
T.04.003b	da kg 12	cad € 91,96	L. 178.067	8%
CASSETTE ANTINCENDIO				
T.04.004	Cassetta antincendio UNI in acciaio inox da esterno, con portello completo di lastra trasparente in materiale plastico preformato per la rottura (safe crash), posta in opera compreso ogni onere, mezzo d'opera e magistero:			
T.04.004a	370x580x200 mm, per UNI 45	cad € 64,42	L. 124.731	13%
T.04.004b	500x650x260 mm, per UNI 70	cad € 74,05	L. 143.381	12%
T.04.004c	500x800x300 mm, per UNI 70	cad € 99,47	L. 192.599	9%
T.04.005	Cassetta antincendio da incasso UNI 45 in acciaio verniciata grigia completa di manichetta UNI 45 certificata con raccordi e manicotti, rubinetto idrante 1/2"UNI 45, lancia in rame UNI 45, con getto fisso, posta in opera completa di raccordi per il collegamento alla tubazione d'adduzione idrica, portello con lastra trasparente in materiale plastico preformato per la rottura (safe crash), con esclusione delle opere murarie:			
T.04.005a	manichetta da 10 m, 560x360x150 mm	cad € 107,28	L. 207.731	37%
T.04.005b	manichetta da 15 m, 560x360x150 mm	cad € 118,36	L. 229.172	34%
T.04.005c	manichetta da 20 m, 560x360x150 mm	cad € 129,43	L. 250.612	31%
T.04.005d	manichetta da 25 m, 560x420x150 mm	cad € 144,19	L. 279.196	28%
T.04.005e	manichetta da 30 m, 560x420x150 mm	cad € 155,30	L. 300.705	26%

			€uro	Lire	% Mano D'Opera
T.04.006	Cassetta antincendio da esterno UNI 45 in acciaio verniciata rossa completa di manichetta UNI 45 certificata con raccordi e manicotti, rubinetto idrante 1 1/2" UNI 45, lancia in rame UNI 45 con getto fisso, posta in opera completa di raccordi per il collegamento alla tubazione d'adduzione idrica, stop di fissaggio, portello con lastra trasparente in materiale plastico preformata per la rottura (safe crash):				
T.04.006a	manichetta da 10 m, 580x370x200 mm	cad	€ 115,18	L. 223.021	35%
T.04.006b	manichetta da 15 m, 580x370x200 mm	cad	€ 126,28	L. 244.520	32%
T.04.006c	manichetta da 20 m, 580x370x200 mm	cad	€ 137,33	L. 265.901	29%
T.04.006d	manichetta da 25 m, 580x370x200 mm	cad	€ 148,43	L. 287.401	27%
T.04.006e	manichetta da 30 m, 650x500x200 mm	cad	€ 165,06	L. 319.600	24%
T.04.007	Cassetta antincendio da incasso UNI 70 in acciaio verniciata grigia completa di manichetta certificata UNI 70 con raccordi e manicotti, rubinetto idrante diametro 2" UNI 70, lancia in rame UNI 70 con getto fisso, posta in opera completa di portello con lastra trasparente in materiale plastico preformato per la rottura (safe crash), escluse le opere murarie:				
T.04.007a	manichetta da 10 m, 560x420x250 mm	cad	€ 156,46	L. 302.945	30%
T.04.007b	manichetta da 15 m, 560x420x250 mm	cad	€ 171,09	L. 331.284	27%
T.04.007c	manichetta da 20 m, 560x420x250 mm	cad	€ 185,86	L. 359.877	25%
T.04.007d	manichetta da 25 m, 560x420x250 mm	cad	€ 200,37	L. 387.970	23%
T.04.007e	manichetta da 30 m, 650x450x250 mm	cad	€ 216,55	L. 419.295	22%
T.04.008	Cassetta antincendio da esterno UNI 70 in acciaio verniciata rossa con manichetta certificata UNI 70, raccordi e manicotti rubinetto idrante diametro 2" UNI 70, lancia in rame UNI 70 con getto fisso, posta in opera completa di portello con lastra trasparente in materiale plastico preformata (safe crash) per la rottura e stop di fissaggio:				
T.04.008a	manichetta da 10 m, 650x500x260 mm	cad	€ 165,06	L. 319.600	28%
T.04.008b	manichetta da 15 m, 650x500x260 mm	cad	€ 179,63	L. 347.821	26%
T.04.008c	manichetta da 20 m, 650x500x260 mm	cad	€ 194,40	L. 376.405	24%
T.04.008d	manichetta da 25 m, 650x500x260 mm	cad	€ 208,97	L. 404.625	22%
T.04.008e	manichetta da 30 m, 650x500x260 mm	cad	€ 223,61	L. 432.963	21%
T.04.009	Bocca antincendio a rastrelliera UNI 45 con cassetta da esterno in acciaio preverniciato, posta in opera completa di manichetta certificata e raccordi, rubinetto idrante a squadra diametro 1 1/2" UNI 45, lancia in rame con getto fisso, portello con lastra trasparente in materiale plastico preformata per la rottura (safe crash) e stop di fissaggio:				
T.04.009a	manichetta da 15 m, 905x700x240 mm	cad	€ 258,71	L. 500.929	21%
T.04.009b	manichetta da 20 m, 905x700x240 mm	cad	€ 269,69	L. 522.183	20%
T.04.009c	manichetta da 25 m, 905x700x240 mm	cad	€ 280,60	L. 543.319	19%
T.04.009d	manichetta da 30 m, 905x700x240 mm	cad	€ 291,64	L. 564.700	18%
T.04.010	Bocca antincendio da incasso per alberghi UNI 25 realizzata in acciaio preverniciata completa di tubo semirigido di colore rosso con raccordi e manicotti, erogatore in ottone con portello con lastra trasparente in materiale plastico preformata per la rottura (safe crash), valvola a sfera diametro 1", lancia frazionatrice UNI 25, posta in opera escluse le opere murarie ed il ripristino dell'intonaco o della finitura montata:				
T.04.010a	manichetta da 15 m, 650x700x270 mm	cad	€ 311,85	L. 603.827	17%
T.04.010b	manichetta da 20 m, 650x700x270 mm	cad	€ 334,96	L. 648.575	16%
T.04.010c	manichetta da 25 m, 650x700x270 mm	cad	€ 358,07	L. 693.323	15%
T.04.010d	manichetta da 30 m, 650x700x270 mm	cad	€ 381,18	L. 738.070	14%

			Euro	Lire	% Mano D'Opera
T.04.011	Cassetta antincendio da incasso in acciaio , completa di portello in alluminio e lastra in materiale plastico preformato per la rottura (safe crash), posta in opera comprese le opere murarie necessarie alla realizzazione di nicchia in murature leggere con esclusione del rifacimento dell'intonaco della tinteggiatura e del ripristino di rivestimento murario di qualsiasi genere:				
T.04.011a	dimensione 360 x 560 x 150 mm	cad	€ 47,33	L. 91.647	60%
T.04.011b	dimensione 420 x 560 x 150 mm	cad	€ 51,03	L. 98.800	56%
T.04.011c	dimensione 370 x 580 x 150 mm	cad	€ 48,71	L. 94.320	59%
T.04.011d	dimensione 420 x 560 x 250 mm	cad	€ 52,21	L. 101.100	83%
T.04.011e	dimensione 450 x 650 x 250 mm	cad	€ 53,75	L. 104.077	53%
T.04.011f	dimensione 800 x 400 x 400 mm	cad	€ 82,45	L. 159.643	35%
T.04.011g	dimensione 1000x 500 x 500 mm	cad	€ 111,10	L. 215.121	29%
T.04.012	Cassetta antincendio da esterno in acciaio preverniciata di colore rosso completa di portello in alluminio con lastra trasparente in materiale plastico preformato per la rottura (safe crash) e stop di fissaggio:				
T.04.012a	dimensione 370 x 580 x 200 mm	cad	€ 38,23	L. 74.029	27%
T.04.012b	dimensione 500 x 650 x 260 mm	cad	€ 43,82	L. 84.848	24%
T.04.012c	dimensione 500 x 800 x 400 mm	cad	€ 62,69	L. 121.390	17%
T.04.012d	dimensione 800 x 400 x 400 mm	cad	€ 78,10	L. 151.222	13%
T.04.012e	dimensione 1000 x 500 x 500 mm	cad	€ 99,28	L. 192.236	11%
T.04.013	Cassetta portaestintore in acciaio verniciata rossa con portello in alluminio e lastra trasparente in materiale plastico preformata per la rottura (safe crash):				
T.04.013a	dimensione 320 x 600 x 250 mm	cad	€ 38,28	L. 74.127	22%
T.04.013b	dimensione 320 x 700 x 250 mm	cad	€ 39,82	L. 77.105	21%
T.04.013c	dimensione 320 x 800 x 250 mm	cad	€ 40,79	L. 78.972	21%
RUBINETTI ED IDRANTI					
	Rubinetto idrante per presa a muro a 45° , in ottone uscita filettata maschio:				
T.04.014	<i>UNI 45:</i>				
T.04.014a	da 1 1/4"	cad	€ 16,27	L. 31.512	5%
T.04.014b	da 1 1/2"	cad	€ 16,27	L. 31.512	5%
T.04.015	<i>UNI 70:</i>				
T.04.015a	da 2"	cad	€ 30,72	L. 59.487	3%
T.04.015b	da 2 1/2"	cad	€ 32,61	L. 63.142	3%
T.04.016	Attacco motopompa VVF UNI 70 con attacco filettato del tipo orizzontale o verticale in ottone con rubinetto idrante di presa, valvola di ritegno a clapet e valvola di sicurezza, raccordi del tipo filettato, dato in opera collegato alla tubazione d'adduzione esistente:				
T.04.016a	diametro 2"	cad	€ 138,86	L. 268.879	44%
T.04.016b	diametro 2 1/2"	cad	€ 179,04	L. 346.671	34%
T.04.016c	diametro 3"	cad	€ 269,64	L. 522.105	30%
T.04.017	Rubinetto idrante con presa a terra a 180° , realizzata in ottone, attacco filettato maschio con uscita filettata UNI maschio, completa di raccordi per il collegamento alla tubazione d'adduzione idrica, pozzetto in ghisa, con esclusione dello scavo e del reinterro:				
T.04.017a	diametro attacco 1 1/2" uscita UNI 45	cad	€ 74,68	L. 144.599	27%
T.04.017b	diametro attacco 2" uscita UNI 70	cad	€ 113,70	L. 220.161	24%
T.04.017c	diametro attacco 2 1/2" uscita UNI 70	cad	€ 118,97	L. 230.351	23%

		Euro	Lire	% Mano D'Opera
T.04.018	Idrante sottosuolo in ghisa , flangiato con scarico automatico antigelo, compreso l'onere per la fornitura e la saldatura della controflangia di collegamento alla tubazione d'adduzione idrica, con esclusione dello scavo e del successivo reinterro:			
T.04.018a	attacco diametro nominale 50 mm, sbocco UNI 45	cad € 175,44	L. 339.695	12%
T.04.018b	attacco diametro nominale 65 mm, sbocco UNI 70	cad € 236,66	L. 458.236	9%
T.04.018c	attacco diametro nominale 80 mm, sbocco UNI 70	cad € 298,27	L. 577.533	10%
T.04.018d	attacco diametro nominale 100 mm, sbocco UNI 70	cad € 356,28	L. 689.854	11%
T.04.019	Idrante monotubo soprasuolo in ghisa preverniciato con smalto sintetico di colore rosso, scatola valvola verniciata ad immersione con catramina, completo di dispositivo automatico per l'arresto dell'acqua in caso di rottura accidentale, compreso l'onere per la fornitura e la saldatura in opera della controflangia sulla tubazione idrica esistente con esclusione dello scavo e del successivo rinterro:			
T.04.019a	attacco flangiato diametro nominale 50 mm, 2 uscite UNI 45	cad € 257,97	L. 499.505	11%
T.04.019b	attacco flangiato diametro nominale 65 mm, 2 uscite UNI 70	cad € 340,03	L. 658.391	16%
T.04.019c	attacco flangiato diametro nominale 80 mm, 2 uscite UNI 70	cad € 385,73	L. 746.884	14%
T.04.019d	attacco flangiato diametro nominale 100 mm, 2 uscite UNI 70	cad € 450,61	L. 872.500	12%
T.04.019e	attacco flangiato diametro nominale 150 mm, 2 uscite UNI 70	cad € 516,18	L. 999.471	16%

V - IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO

		Euro	Lire	% Mano D'Opera
ASCENSORI ELETTRICI				
T.05.001	Ascensore elettrico di tipo automatico fornito in opera con le seguenti caratteristiche: -corsa utile: 18 m; -fermate: n. 6; -servizi: n. 6; -velocità: 0,50-0,63 m/s; -rapporto di intermittenza: 40%; -macchinario posto in alto su telaio antivibrante con motore elettrico trifase; -guide di scorrimento per la cabina in profilati di acciaio a T laminato a freddo, rettificate sulle tre facce di scorrimento e munite di incastro nei punti di giunzione a coda di rondine; -contrappesi in blocchi di ghisa o altro materiale similare guidati da funi spirroidali; -cabina in ferro rivestita in laminato plastico con pavimento in gomma o linoleum, munita di porta a due partite scorrevoli automatiche azionate da operatore elettrico; -accessori in anticorodal; -luce diffusa; -sistema di apertura dotato di meccanismo per l'arresto e l'inversione della chiusura delle porte (cellula fotoelettrica o costole mobili); -porte ai piani, in lamiera di ferro tamburante e verniciate a fuoco, a scorrimento laterale automatico in accoppiamento alle porte della cabina; -serrature elettromeccaniche di sicurezza con bottoniera universale di manovra; -bottoniere ai piani con pulsante di chiamata e segnalazione previste dalle vigenti leggi (presente ed occupato); -linee elettriche nel vano comprese le messe a terra delle apparecchiature; -cavi flessibili; -funi di trazione con opposti avvolgimenti; staffaggio per guide; altri accessori, ecc; -motore asincrono trifase in corto circuito con rotore a gabbia di scoiattolo il cui assorbimento non sia superiore a 2 volte e mezzo la corrente di regime; -manovra alimentata in corrente raddrizzata. L'impianto dovr... essere dato in opera perfettamente funzionante e rispondente alle normative vigenti, ivi compresa l'assistenza al collaudo e quella relativa alla predisposizione della comunicazione di messa in funzione al comune di appartenenza, sono escluse le opere murarie attinenti al montaggio e le manovalanze di aiuto ai montatori e l'allaccio per la linea telefonica:			
T.05.001a	capienza 5 persone, superficie utile minima della cabina pari a 0,98 mq	corpo € 16.746,53	L. 32.425.800	
T.05.001b	capienza 6 persone, superficie utile minima della cabina pari a 1,17 mq	corpo € 17.761,47	L. 34.391.000	
T.05.001c	capienza 8 persone, superficie utile minima della cabina pari a 1,45 mq	corpo € 18.776,41	L. 36.356.200	
T.05.001d	capienza 12 persone, superficie utile minima della cabina pari a 2,01 mq	corpo € 21.313,76	L. 41.269.200	
T.05.001e	capienza 13 persone, superficie utile minima della cabina pari a 2,15 mq	corpo € 23.343,65	L. 45.199.600	
T.05.002	Ascensore per handicappati installato in vano proprio, ad azionamento elettrico di tipo automatico dalle caratteristiche seguenti: -capienza: 6 persone; -fermate: n. 6; -corsa utile: 18 m; -velocità di regime: 0,63 m/s; di rallentamento 0,15 m/s; -rapporto di intermittenza: 40%; -macchinario posto in alto; -motore elettrico trifase in corto circuito di adatta potenza a doppia polarità (4+16 poli) per il livellamento ai piani; -guide di scorrimento per la cabina in profilati di acciaio a T trafilato o fresato; -contrappeso con blocchi di ghisa, o			

altro materiale, guidato con funi spiroidali; -cabina rivestita in materiale plastico; -pavimento della cabina rivestito in linoleum o gomma; -porte interne ed esterne a scorrimento laterale automatico; -sistema di apertura delle porte dotato di meccanismo per l'arresto e l'inversione della chiusura delle porte (cellula fotoelettrica o costole mobili); -porte regolate in modo da restare aperte per almeno 8 secondi; chiusura in tempi superiori a 4 secondi; -bottoniere interne ed esterne con il bottone più alto al massimo a 1,20 m dal pavimento; i pulsanti devono avere la numerazione in rilievo e le scritte con traduzioni in Braille; -cabina dotata di citofono a 1,20 m dal pavimento; -gruppo di manovra alimentato a corrente raddrizzata, comprese le apparecchiature per la manovra e le segnalazioni luminose; -linee elettriche flessibile per la cabina; -funi di trazione; -staffe per le guide; -accessori diversi per dare l'impianto completo e funzionante e rispondente alla legge 13 del 9/1/1989. L'impianto dovrà essere dato in opera perfettamente funzionante e rispondente alle normative vigenti, ivi compresa l'assistenza al collaudo e quella relativa alla predisposizione della comunicazione di messa in funzione al comune di appartenenza, sono escluse le opere murarie attinenti al montaggio e le manovalanze di aiuto ai montatori e l'allaccio per la linea telefonica:

T.05.002a	con superficie utile minima della cabina pari a 0,98 mq	corpo	€ 17.076,38	L. 33.064.490
T.05.002b	con superficie utile minima della cabina pari a 1,17 mq	corpo	€ 19.131,64	L. 37.044.020
T.05.002c	con superficie utile minima della cabina pari a 1,45 mq	corpo	€ 19.151,94	L. 37.083.324
T.05.002d	con superficie utile minima della cabina pari a 2,01 mq	corpo	€ 21.948,10	L. 42.497.450
T.05.002e	con superficie utile minima della cabina pari a 2,15 mq	corpo	€ 23.343,65	L. 45.199.600

T.05.003	Sovrapprezzo agli ascensori elettrici per ogni fermata in più, oltre le sei previste, o decremento per ogni fermata in meno (fino ad un massimo di due):			
T.05.003a	per ascensori con superficie della cabina fino a 1,45 mq	cad	€ 1.014,94	L. 1.965.200
T.05.003b	per ascensori con superficie della cabina superiore a 1,45 mq (fino a 2,15 mq)	cad	€ 1.116,44	L. 2.161.720
T.05.004	Sovrapprezzo agli ascensori elettrici per aumento della velocità di regime fino a 1 m/sec:			
T.05.004a	ascensori a due velocità	corpo	€ 1.268,68	L. 2.456.500
T.05.004b	ascensori con sistema VVF (voltage variable frequency)	corpo	€ 5.074,71	L. 9.826.000
T.05.005	Sovrapprezzo agli ascensori elettrici per aumento della velocità di regime fino a 1,6 m/sec con adozione del sistema VVF (voltage variable frequency)	corpo	€ 12.686,76	L. 24.565.000
T.05.006	Sovrapprezzo all'impianto per macchinario posto in basso anziché in alto	%	15	
T.05.007	Sovrapprezzo agli impianti automatici per installazione citofono collegato con la portineria, incluse le linee esterne per uno sviluppo di circa 60/70 m	corpo	€ 2.029,88	L. 3.930.400
T.05.008	Sovrapprezzo per installazione di porte telescopiche contrapposte REI 120, larghezza 325+325 mm, con imbottitura REI 120; valutato per ogni singola porta	cad	€ 1.268,68	L. 2.456.500

ASCENSORI IDRAULICI

T.05.009	Ascensore idraulico (oleoelettrico) di tipo automatico fornito in opera con le seguenti caratteristiche: -corsa utile: 18 m; -fermate: n. 6; -servizi: n. 6; -velocità: 0,50-0,60 m/sec; -cabina in ferro rivestita in laminato plastico con pavimento in gomma o linoleum, munita di porta a due partite scorrevoli automatiche azionate da operatore elettrico, sorretta da una struttura in ferro (arcata a sedia, a forchetta per elevatori oleodinamici) con giuntura imbullonata calcolata per sostenere un carico statico massimo di esercizio con coefficiente di sicurezza maggiore di 6; -macchinario, sistemato nel piano scantinato o in locale vicino a vano corsa, costituito da: cassone in lamiera piegata e saldata costituente serbatoio per l'olio di circuito, supporto per le elettrovalvole e per il gruppo motore-pompa; elettrovalvole raggruppate in diversi masselli di ghisa o acciaio; otturatori scorrenti in apposite camicie con molle di compressione; pulsanti di manovra a mano posti sull'esterno del cassone; centralina con pompa a mano per la manovra manuale; valvole di sicurezza; gruppo motore-pompa elettrico asincrono trifase; pompa silenziosa e del tipo a vite di adeguate portata alle caratteristiche dell'impianto; tubazioni in acciaio o di materiale flessibile; -serrature elettromagnetiche di sicurezza; -bottoniere di tipo antivandalo senza viti in vista con pulsanti dotati di lettere e numeri incisi, tipo Braille; bottoniere di piano contenenti, oltre a quello di chiamata, anche le spie luminose di "presente" e "occupato" poste ad una quota di 1,20 m (se impianto soggetto alla legge 13/89); -			
----------	---	--	--	--

guide di cabina in trafilato speciale a freddo di idonea dimensione e lunghezza debitamente collegate fra di loro e alla struttura; -funi portanti, in numero non inferiore a due, di tipo flessibile e dimensionate secondo la normativa vigente; -quadro di manovra opportunamente allocato e dotato di tutti gli elementi ed accessori previsti dalla normativa vigente con manovra alimentata in corrente raddrizzata; -linee elettriche in vano; -messa a terra delle apparecchiature, degli accessori, ecc.; -segnalazioni luminose e di allarme, apparecchiature di sicurezza, dispositivi per black-out, cartelli di segnalazioni e schemi. L'impianto dovrà essere dato in opera perfettamente funzionante e rispondente alle normative vigenti, ivi compresa l'assistenza al collaudo e quella relativa alla predisposizione della comunicazione di messa in funzione al comune di appartenenza, sono escluse le opere murarie attinenti al montaggio e le manovalanze di aiuto ai montatori e la linea telefonica:

T.05.009a	capienza 5 persone, superficie minima della cabina pari a 0,98 mq	corpo	€ 18.268,94	L. 35.373.600
T.05.009b	capienza 6 persone, superficie minima della cabina pari a 1,17 mq	corpo	€ 18.776,41	L. 36.356.200
T.05.009c	capienza 8 persone, superficie minima della cabina pari a 1,45 mq	corpo	€ 20.806,29	L. 40.286.600
T.05.009d	capienza 12 persone, superficie minima della cabina pari a 2,01 mq	corpo	€ 22.836,17	L. 44.217.000
T.05.009e	capienza 13 persone, superficie minima della cabina pari a 2,15 mq	corpo	€ 25.881,00	L. 50.112.600

T.05.010	Sovrapprezzo agli ascensori idraulici (oleoelettrici) per ogni fermata in più, oltre le sei previste, o decremento per ogni fermata in meno (fino ad un massimo di due):			
T.05.010a	per ascensori con superficie della cabina fino a 1,45 mq	cad	€ 1.522,41	L. 2.947.800
T.05.010b	per ascensori con superficie della cabina superiore a 1,45 mq fino a 2,01 mq	cad	€ 2.029,88	L. 3.930.400
T.05.010c	per ascensori con superficie della cabina superiore a 2,01 mq fino a 2,15 mq	cad	€ 2.537,35	L. 4.913.000
T.05.011	Sovrapprezzo agli ascensori idraulici (oleoelettrici) per aumento della velocità di regime:			
T.05.011a	per velocità fino a 0,80 m/sec	corpo	€ 1.268,68	L. 2.456.500
T.05.011b	per velocità fino a 1,00 m/sec	corpo	€ 3.044,82	L. 5.895.600

MONTACARICHI

Montacarichi adibito essenzialmente al trasporto di cose con cabina accessibile alle persone fornito in opera con le seguenti caratteristiche: -corsa in vano proprio con corsa utile di 16,50 m; -fermate: n. 6; -servizi: n. 6; -rapporto di intermittenza: 40%; -macchinario posto in alto con motore elettrico trifase; guide di scorrimento per la cabina in profilati di acciaio a T laminato a freddo; -contrappesi in blocchi di ghisa o altro materiale similare guidati da funi spiroidali; -cabina in lamiera priva di rifiniture con fasce metalliche o di gomma orizzontali per paraurti; -pavimento in gomma; -plafoniera centrale munita di griglia, tipo tartaruga; -cancelli ai piani in robusta lamiera di ferro ad un battente con apertura e chiusura a mano; -bottoniera ai piani con pulsante di chiamata; -linee elettriche nel vano compresa la messa a terra delle apparecchiature; -cavi flessibili; -funi di trazione con opposti avvolgimenti; -staffaggio per guide; altri accessori ecc.; -motore asincrono trifase in corto circuito con rotore a gabbia di scoiattolo il cui assorbimento non sia superiore a 2 volte e mezzo la corrente di regime; -manovra alimentata in corrente raddrizzata. L'impianto dovrà essere dato in opera perfettamente funzionante e rispondente alle normative vigenti, escluse le opere murarie attinenti al montaggio e le manovalanze di aiuto ai montatori:

T.05.012	<i>montacarichi elettrici:</i>			
T.05.012a	portata 300 kg, con velocità di 0,40 m/sec	corpo	€ 13.955,44	L. 27.021.500
T.05.012b	portata 400 kg, con velocità di 0,40 m/sec	corpo	€ 15.731,59	L. 30.460.600
T.05.012c	portata 500 kg, con velocità di 0,40 m/sec	corpo	€ 16.492,79	L. 31.934.500
T.05.012d	portata 600 kg, con velocità di 0,40 m/sec	corpo	€ 18.268,94	L. 35.373.600
T.05.012e	portata 800 kg, con velocità di 0,30 m/sec	corpo	€ 20.552,56	L. 39.795.300
T.05.012f	portata 1000 kg, con velocità di 0,30 m/sec	corpo	€ 22.836,17	L. 44.217.000
T.05.013	<i>montacarichi idraulici (oleoelettrici):</i>			
T.05.013a	portata 300 kg, con velocità di 0,40 m/sec	corpo	€ 17.000,26	L. 32.917.100
T.05.013b	portata 400 kg, con velocità di 0,40 m/sec	corpo	€ 17.507,73	L. 33.899.700
T.05.013c	portata 500 kg, con velocità di 0,40 m/sec	corpo	€ 17.761,47	L. 34.391.000
T.05.013d	portata 600 kg, con velocità di 0,40 m/sec	corpo	€ 20.298,82	L. 39.304.000
T.05.013e	portata 800 kg, con velocità di 0,30 m/sec	corpo	€ 22.328,70	L. 43.234.400
T.05.013f	portata 1000 kg, con velocità di 0,30 m/sec	corpo	€ 25.373,53	L. 49.130.000

Impianto montacarichi per piccole portate, a motore, adibito al trasporto di cose con cabine non accessibili alle persone: -corsa in vano proprio con corsa utile di 16,50 m; -fermate: n. 6 a quota non inferiore a 0,80 m dal calpestio; -servizi: n. 6; -velocità: 0,30 m/sec; -rapporto di intermittenza: 40%; -macchinario posto in alto con motore elettrico trifase; -guide di scorrimento per la cabina in profilati di acciaio a T; -contrappesi in blocchi di ghisa o altro materiale similare guidati da funi spirodali; -cabina in ferro con cancelletto a ghigliottina ad una doppia partita; -portelli ai piani in ferro a battente o a ghigliottina con apertura o chiusura a mano simultanea sulle due partite; -bottoniera ai piani con pulsante di chiamata; -linee elettriche nel vano compresa la messa a terra dell'apparecchiatura; -cavi flessibili; -funi di trazione con opposti avvolgimenti; -staffaggi per guide; -altri accessori, ecc.; -motore asincrono trifase in corto circuito con rotore a gabbia di scoiattolo il cui assorbimento non sia superiore a 2 volte e mezzo la corrente di regime; -manovra alimentata in corrente raddrizzata; -dispositivo di emergenza per mancanza di energia. L'impianto dovrà essere dato in opera perfettamente funzionante e rispondente alle normative vigenti ed in particolare alla legge 13/89, ivi compresa ogni pratica, tasse per il collaudo e la licenza di impianto ed esercizio, spese contrattuali, escluse le opere murarie attinenti al montaggio e la manovalanza di aiuto ai montatori valutabili in linea di massima a circa 150 ore di operaio specializzato:

T.05.014	<i>montacarichi elettrici:</i>			
T.05.014a	portata 24 kg	corpo	€ 6.597,12	L. 12.773.800
T.05.014b	portata 50 kg	corpo	€ 8.119,53	L. 15.721.600
T.05.014c	portata 100 kg	corpo	€ 9.641,94	L. 18.669.400
T.05.015	<i>montacarichi idraulici (oleoelettrici):</i>			
T.05.015a	portata 24 kg	corpo	€ 7.612,06	L. 14.739.000
T.05.015b	portata 50 kg	corpo	€ 9.134,47	L. 17.686.800
T.05.015c	portata 100 kg	corpo	€ 10.656,88	L. 20.634.600

MONTALETTIGHE

T.05.016 **Impianto montalettighe automatico**, fornito in opera con le seguenti caratteristiche: -corsa utile: 16,50 m; -fermate: n. 6; -servizi: n. 6; -velocità: 0,50 m/sec; -portata utile minima; 675 kg; -capienza: 9 persone; -rapporto di intermittenza: 50%; -macchinario posto in alto con motore elettrico trifase, a doppio avvolgimento; -guide scorrimento per la cabina in profilati d'acciaio a T laminato a freddo, rettificato sulle tre facce di scorrimento e munite di incastro nei punti di giunzione a coda di rondine; -contrappesi in blocchi di ghisa o altro materiale similare guidati da funi spirodali; -cabina in ferro rivestita in laminato plastico con pavimento in gomma o linoleum, sospesa mediante taglia; -idonei paraurti in gomma o in alluminio; -porta a due partite scorrevoli automatiche azionate da operatore elettrico; -accessori in anticorodal; -luci diffuse; -porte ai piani in lamiera di ferro tamburante e

	verniciate a fuoco, apribili a spinta e con chiusura automatica di richiamo a mo			
T.05.016a	portata pari a 675 kg	corpo	€ 25.373,53	L. 49.130.000
T.05.016b	portata pari a 800 kg	corpo	€ 29.433,29	L. 56.990.800
T.05.016c	montaletti della portata pari a 1.000 kg	corpo	€ 37.045,35	L. 71.729.800
T.05.016d	simplex, portata pari a 675 kg	corpo	€ 27.657,14	L. 53.551.700
T.05.016e	duplex, portata pari a 800 kg, valutato ad ascensore	cad	€ 32.985,59	L. 63.869.000

SCALE MOBILI

Impianto di scala mobile fornito in opera con le seguenti caratteristiche: -funzionamento in salita e discesa orizzontale; 0,50 m/sec; -manovra mediante fotocellula; -incastellatura portante a traliccio in profilati di acciaio da mantenersi rigida sotto i carichi statici e dinamici, idonea a contenere all'interno il meccanismo di trazione con argano reversibile (riduttore, albero principale, motore elettrico, ruote, catena), il nastro dei gradini, il corrimano, le parti di rivestimento nonché tutti gli elementi necessari al funzionamento della scala mobile; -balaustre in cristallo di sicurezza chiaro; -corrimano a forma di anello chiuso funzionante in sincronismo con i gradini; -rivestimento esterno delle scale in lamiera di acciaio verniciata; -freni; -dispositivo tendicatena; -pedane dei gradini in alluminio scanalato di 5,5 mm; -rulli con cuscinetti di rotolamento; -pedane in lamiera ricoperta di gomma; -pulsanti di arresto; -guarnizioni per protezione delle dita con contatti elettrici di sicurezza; -apparecchiature di sicurezza previste dalle vigenti leggi; -linee elettriche interne con la messa a terra delle apparecchiature; -circuiti di sicurezza, interruttori, apparecchi di comando, ecc.; -motore asincrono trifase silenzioso con una corrente di spinta non superiore a 3 volte la corrente nominale. L'impianto dovrà essere dato in opera perfettamente funzionante e rispondente alle normative vigenti, ivi compresa ogni pratica, tasse per le licenze di impianto e di esercizio, spese contrattuali, ecc. escluse le opere murarie attinenti il montaggio e l'immissione della struttura della scala mobile nell'edificio, smontaggi di varia natura, ponteggi, la protezione di opere, la costruzione delle strutture di sostegno e di appoggio della scala oltre la manovalanza di aiuto ai montatori valutabile, in linea di massima, a circa 120 ore di operaio specializzato; cadauna, scala:

con angolo di inclinazione di 35°:

T.05.017	<i>larghezza gradino pari a 600 mm:</i>			
T.05.017a	dislivello pari a 3 m	corpo	€ 75.613,11	L. 146.407.400
T.05.017b	dislivello pari a 3,5 m	corpo	€ 77.642,99	L. 150.337.800
T.05.017c	dislivello pari a 4 m	corpo	€ 79.672,88	L. 154.268.200
T.05.017d	dislivello pari a 4,5 m	corpo	€ 81.195,29	L. 157.216.000
T.05.017e	dislivello pari a 5 m	corpo	€ 83.225,17	L. 161.146.400
T.05.017f	dislivello pari a 5,5 m	corpo	€ 85.255,05	L. 165.076.800
T.05.017g	dislivello pari a 6 m	corpo	€ 87.284,93	L. 169.007.200
T.05.018	<i>larghezza gradino pari a 800 mm:</i>			
T.05.018a	dislivello pari a 3 m	corpo	€ 76.120,58	L. 147.390.000
T.05.018b	dislivello pari a 3,5 m	corpo	€ 78.150,46	L. 151.320.400

T.05.018c	dislivello pari a 4 m	corpo	€ 80.180,35	L. 155.250.800
T.05.018d	dislivello pari a 4,5 m	corpo	€ 82.717,70	L. 160.163.800
T.05.018e	dislivello pari a 5 m	corpo	€ 84.747,58	L. 164.094.200
T.05.018f	dislivello pari a 5,5 m	corpo	€ 87.284,93	L. 169.007.200
T.05.018g	dislivello pari a 6 m	corpo	€ 88.807,35	L. 171.955.000
T.05.019	<i>larghezza gradino pari a 1000 mm:</i>			
T.05.019a	dislivello pari a 3 m	corpo	€ 77.642,99	L. 150.337.800
T.05.019b	dislivello pari a 3,5 m	corpo	€ 79.672,88	L. 154.268.200
T.05.019c	dislivello pari a 4 m	corpo	€ 81.195,29	L. 157.216.000
T.05.019d	dislivello pari a 4,5 m	corpo	€ 83.732,64	L. 162.129.000
T.05.019e	dislivello pari a 5 m	corpo	€ 86.269,99	L. 167.042.000
T.05.019f	dislivello pari a 5,5 m	corpo	€ 88.807,35	L. 171.955.000
T.05.019g	dislivello pari a 6 m	corpo	€ 90.837,23	L. 175.885.400

con angolo di inclinazione di 30°:

T.05.020	<i>larghezza gradino pari a 600 mm:</i>			
T.05.020a	dislivello pari a 3 m	corpo	€ 77.135,52	L. 149.355.200
T.05.020b	dislivello pari a 3,5 m	corpo	€ 79.672,88	L. 154.268.200
T.05.020c	dislivello pari a 4 m	corpo	€ 82.210,23	L. 159.181.200
T.05.020d	dislivello pari a 4,5 m	corpo	€ 84.747,58	L. 164.094.200
T.05.020e	dislivello pari a 5 m	corpo	€ 86.269,99	L. 167.042.000
T.05.020f	dislivello pari a 5,5 m	corpo	€ 88.807,35	L. 171.955.000
T.05.020g	dislivello pari a 6 m	corpo	€ 92.359,64	L. 178.833.200
T.05.021	<i>larghezza gradino pari a 800 mm:</i>			
T.05.021a	dislivello pari a 3 m	corpo	€ 78.150,46	L. 151.320.400
T.05.021b	dislivello pari a 3,5 m	corpo	€ 80.687,82	L. 156.233.400
T.05.021c	dislivello pari a 4 m	corpo	€ 83.225,17	L. 161.146.400
T.05.021d	dislivello pari a 4,5 m	corpo	€ 85.762,52	L. 166.059.400
T.05.021e	dislivello pari a 5 m	corpo	€ 88.807,35	L. 171.955.000
T.05.021f	dislivello pari a 5,5 m	corpo	€ 90.837,23	L. 175.885.400
T.05.021g	dislivello pari a 6 m	corpo	€ 93.882,05	L. 181.781.000
T.05.022	<i>larghezza gradino pari a 1000 mm:</i>			
T.05.022a	dislivello pari a 3 m	corpo	€ 79.672,88	L. 154.268.200
T.05.022b	dislivello pari a 3,5 m	corpo	€ 82.210,23	L. 159.181.200
T.05.022c	dislivello pari a 4 m	corpo	€ 84.747,58	L. 164.094.200
T.05.022d	dislivello pari a 4,5 m	corpo	€ 87.284,93	L. 169.007.200
T.05.022e	dislivello pari a 5 m	corpo	€ 90.329,76	L. 174.902.800
T.05.022f	dislivello pari a 5,5 m	corpo	€ 92.867,11	L. 179.815.800
T.05.022g	dislivello pari a 6 m	corpo	€ 95.911,93	L. 185.711.400

MANUTENZIONI

Manutenzione ordinaria di un ascensore costituito da interventi mensili comprendenti pulizie, lubrificazioni, piccole operazioni quali sostituzione di lampadine delle segnalazioni luminose, dei fusibili, piccole registrazioni, ecc. Compresa assicurazione contro gli infortuni e gli interventi di ripristino della funzionalità dell'ascensore ed esclusa l'assistenza durante le eventuali verifiche da parte dell'Organo Ispettivo:

T.05.023	<i>impianto normale a 5 fermate:</i>			
T.05.023a	macchine in alto	cad	€ 38,31	L. 74.186
T.05.023b	macchine in basso	cad	€ 39,58	L. 76.643
T.05.023c	per ogni fermata in più	cad	€ 1,78	L. 3.439
T.05.024	<i>impianto semiautomatico a 5 fermate:</i>			

T.05.024a	macchine in alto	cad	€ 39,58	L. 76.643
T.05.024b	macchine in basso	cad	€ 41,11	L. 79.591
T.05.024c	per ogni fermata in più	cad	€ 17,76	L. 34.391
T.05.025	<i>impianto automatico a 5 fermate:</i>			
T.05.025a	macchine in alto	cad	€ 41,61	L. 80.573
T.05.025b	macchine in basso	cad	€ 43,13	L. 83.521
T.05.025c	per ogni fermata in più	cad	€ 17,76	L. 34.391
T.05.026	<i>impianto oleodinamico</i> (fino a 5 fermate)	corpo	€ 43,13	L. 83.521

Manutenzione totale di un ascensore costituito da interventi mensili comprendenti pulizie, lubrificazioni, piccole operazioni quali sostituzione di lampadine delle segnalazioni luminose, dei fusibili, piccole registrazioni e sostituzione delle varie componenti soggette ad usura. Comprese assicurazioni contro gli infortuni e gli interventi di ripristino della funzionalità dell'ascensore ed esclusa l'assistenza durante le eventuali verifiche da parte dell'Organo Ispettivo:

T.05.027	<i>impianto normale fino a 5 fermate:</i>			
T.05.027a	macchina in alto	corpo	€ 76,12	L. 147.390
T.05.027b	macchina in basso	corpo	€ 81,20	L. 157.216
T.05.027c	per ogni fermata in più	corpo	€ 3,55	L. 6.878
T.05.028	<i>impianto automatico a 5 fermate:</i>			
T.05.028a	macchina in alto	corpo	€ 81,20	L. 157.216
T.05.028b	macchina in basso	corpo	€ 86,27	L. 167.042
T.05.028c	per ogni fermata in più	corpo	€ 3,55	L. 6.878
T.05.029	<i>impianto oleodinamico</i> (fino a 5 fermate)	corpo	€ 81,20	L. 157.216
T.05.030	<i>assistenza all'Organo Ispettivo</i> a mezzo di un operaio abilitato	cad	€ 50,75	L. 98.260

SOSTITUZIONI E RIPARAZIONI

QUADRO DI MANOVRA E SUE COMPONENTI

T.05.031	Sostituzione e messa in opera di un quadro di manovra a corrente continua raddrizzata per ascensore fino a cinque fermate, compresi allacciamenti elettrici e l'alimentazione dell'allarme con batteria a tampone, per impianti:			
T.05.031a	con motore ad una sola velocità, apertura porte di piano e cabina manuale	corpo	€ 1.573,16	L. 3.046.060
T.05.031b	con motore a due velocità, apertura porte di piano e cabina manuale	corpo	€ 1.867,49	L. 3.615.968
T.05.031c	con motore a due velocità ed apertura porte automatica	corpo	€ 2.111,08	L. 4.087.616
T.05.031d	sovrapprezzo per ogni fermata in più	corpo	€ 86,27	L. 167.042
T.05.032	Sovrapprezzo per quadro elettronico predisposto per invertitori ai piani ad impulsi magnetici	corpo	€ 253,74	L. 491.300
Impianti oleoelettrici:				
T.05.033	<i>sostituzione quadro di manovra</i> normale	corpo	€ 2.308,99	L. 4.470.830
T.05.034	<i>sostituzione quadro di manovra</i> semiautomatico	corpo	€ 2.638,85	L. 5.109.520
T.05.035	<i>sostituzione quadro di manovra</i> automatico	corpo	€ 2.968,70	L. 5.748.210
T.05.036	<i>sostituzione induttore</i> di livellazione	cad	€ 360,30	L. 697.646

T.05.037	<i>sostituzione e messa in opera di componenti per quadri di manovra:</i>		
T.05.037a	salvatore magnetotermico per motore a trazione	corpo	€ 177,61 L. 343.910
T.05.037b	interruttore magnetotermico differenziale, portata 3x32 A, Id 0,03 A, potere di interruzione 6 KA	corpo	€ 228,36 L. 442.170
T.05.037c	interruttore magnetotermico differenziale, portata 2x16 A, Id 0,03 A, potere di interruzione 6 KA	corpo	€ 126,87 L. 245.650
T.05.037d	alimentatore del circuito di allarme con batteria in tampone da 4/6 Volt fino a 1,0 A	corpo	€ 144,63 L. 280.041
T.05.037e	relÈ di qualsiasi tipo	corpo	€ 111,64 L. 216.172
T.05.037f	teleruttore fino a 60 A	corpo	€ 248,66 L. 481.474
T.05.037g	teleruttore fino a 80 A	corpo	€ 319,71 L. 619.038
T.05.037h	gruppo teleinvertitori salita-discesa (S/D) fino a 40A	corpo	€ 438,96 L. 849.949
T.05.037i	gruppo teleinvertitori salita-discesa (S/D) fino a 80 A	corpo	€ 522,69 L. 1.012.078
T.05.037j	trasformatore monofase fino a 500 VA e rifacimento dei relativi collegamenti	corpo	€ 274,03 L. 530.604
T.05.037k	trasformatore trifase	corpo	€ 301,94 L. 584.647
T.05.037l	trasformatore trimonofase	corpo	€ 319,71 L. 619.038
T.05.037m	valvola automatica manovra o luce	corpo	€ 83,73 L. 162.129
T.05.037n	gruppo ritardatore	corpo	€ 111,64 L. 216.172
T.05.037o	raddrizzatore di corrente fino a 3 A	corpo	€ 83,73 L. 162.129
T.05.037p	interruttore trifase fino a 80 A	corpo	€ 164,93 L. 319.345
T.05.037q	selettore elettrico di manovra per impianti ad una velocità	corpo	€ 482,10 L. 933.470
T.05.037r	selettore elettrico di manovra per impianti a due velocità	corpo	€ 710,46 L. 1.375.640

GRUPPO MOTORE-ARGANO-FRENO, PULEGGE DI RINVIO, REGOLATORE DI VELOCITÀ

Sostituzione e messa in opera di un argano di tipo normale, autofrenante, equipaggiato con motore trifase 220/380 V, freno in c.c., con reggispinta a cuscinetti e l'albero lento montato su cuscinetti o bronzine con motore da 3-4 kW, 4 poli (pari a 1.500 giri/minuto):

T.05.038	<i>per carico sull'asse fino a 1.800 kg:</i>		
T.05.038a	ad una velocità	corpo	€ 3.146,32 L. 6.092.120
T.05.038b	a due velocità	corpo	€ 3.755,28 L. 7.271.240
T.05.039	<i>per carico sull'asse fino a 3.200 kg:</i>		
T.05.039a	ad una velocità	corpo	€ 3.298,56 L. 6.386.900
T.05.039b	a due velocità	corpo	€ 3.856,78 L. 7.467.760
T.05.040	Sostituzione della coppia vite senza fine ruota elicoidale	corpo	€ 1.217,93 L. 2.358.240
T.05.041	Sostituzione e messa in opera di:		
T.05.041a	bronzine della vite senza fine	corpo	€ 575,98 L. 1.115.251
T.05.041b	puleggia di trazione (3 gole (500 mm)	corpo	€ 761,21 L. 1.473.900
T.05.041c	cuscinetto reggispinta per argano con motore fino a 4 kW	corpo	€ 223,29 L. 432.344
T.05.041d	gruppo freno completo di ganasce ed elettromagnete	corpo	€ 786,58 L. 1.523.030
T.05.041e	elettromagnete del freno	corpo	€ 329,86 L. 638.690
T.05.041f	bobina dell'elettromagnete	corpo	€ 111,64 L. 216.172
T.05.041g	ganasce del freno complete di ferodi con perni, boccole e quant'altro necessario loro registrazione in vari tempi	corpo	€ 329,86 L. 638.690
T.05.041h	ferodi e loro registrazione	corpo	€ 228,36 L. 442.170
T.05.041i	molle e tiranti freno	corpo	€ 55,82 L. 108.086
T.05.041j	motore aprifreno	corpo	€ 279,11 L. 540.430

T.05.041k	bronzine motore	corpo	€ 213,14	L. 412.692
T.05.041l	motore trazione fino a 4 kW a 4 poli, compreso adattamento al semigiunto ed al basamento e l'allineamento fra i giunti	corpo	€ 1.471,66	L. 2.849.540
T.05.041m	motore trazione fino a 4 kW a 6 poli, compreso adattamento al semigiunto ed al basamento	corpo	€ 1.217,93	L. 2.358.240
T.05.041n	puleggia di rinvio completa di albero e supporti (diametri fino a 450 mm n. 4 gole)	corpo	€ 385,68	L. 746.776
T.05.041o	regolare di velocità completo (escluso il cordino)	corpo	€ 360,30	L. 697.646
T.05.041p	funi del regolatore di velocità e sua taratura fino a 5 fermate (circa 15 m di corsa)	corpo	€ 192,84	L. 373.388
T.05.041q	funi del regolatore di velocità e sua taratura per ogni piano in più alle 5 fermate	corpo	€ 22,84	L. 44.217
T.05.042	Rettifica di:			
T.05.042a	bronzina del supporto dell'albero della puleggia motrice	corpo	€ 395,83	L. 766.428
T.05.042b	rettifica pulegge di trazione, fino a 4 gole	corpo	€ 431,35	L. 835.210
T.05.042c	mozzo ed asse della puleggia di rinvio	corpo	€ 329,86	L. 638.690
T.05.043	Revisione con sostituzione di molle e guarnizioni dell'arponismo a pendolo del regolatore di velocità	corpo	€ 111,64	L. 216.172
T.05.044	Riduzione della perdita dell'olio dell'argano con disostruzione canali, sostituzione delle guarnizioni e dei paraoli	corpo	€ 279,11	L. 540.430
T.05.045	Sostituzione dell'olio dell'argano e pulizie carter	corpo	€ 101,49	L. 196.520
T.05.046	Trasformazione da freno a motorino a freno con elettromagnete con adattamento delle ganasce e del piano di lavoro del magnete, compreso adattamento del quadro e di quanto altro necessario	corpo	€ 659,71	L. 1.277.380
T.05.047	Riavvolgimento dello statore motore sino a 5-6 kW compresi tutti gli oneri (smontaggio, rimontaggio, trasporto):			
T.05.047a	ad una velocità	corpo	€ 482,10	L. 933.470
T.05.047b	a due velocità	corpo	€ 608,96	L. 1.179.120

APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE DEL VANO CORSA

T.05.048	Sostituzione di tutte le linee elettriche fisse del vano corsa (sono esclusi solo i cavi flessibili) e messa in opera di nuova linee di classe di isolamento 3 intubate - comprese tutte le linee di terra:			
T.05.048a	fino a 5 fermate	corpo	€ 2.029,88	L. 3.930.400
T.05.048b	per ogni fermata in più	corpo	€ 111,64	L. 216.172
T.05.049	Sostituzione e messa in opera dei cavi flessibili fino a 20 conduttori, collegamenti a metà corsa:			
T.05.049a	fino a 15 m	corpo	€ 385,68	L. 746.776
T.05.049b	per ogni metro in più rispetto alla base di 15 m	m	€ 15,22	L. 29.478
T.05.050	Sostituzione e messa in opera di linea serrature, bottoniere e commutatori:			
T.05.050a	impianto a 5 fermate	corpo	€ 1.268,68	L. 2.456.500
T.05.050b	per ogni fermata in più o in meno	corpo	€ 101,49	L. 196.520
T.05.051	Sostituzione e messa in opera della linea luce vano:			
T.05.051a	impianto a 5 fermate	corpo	€ 279,11	L. 540.430

T.05.051b	per ogni fermata in più o in meno	corpo	€ 101,49	L. 196.520
T.05.052	Sostituzione e messa in opera della linea allarme comprensivo di:			
T.05.052a	badenia a suono intenso	corpo	€ 152,24	L. 294.780
T.05.052b	per ogni badenia in più o sirena elettronica	corpo	€ 55,82	L. 108.086
T.05.053	Sostituzione e messa in opera di:			
T.05.053a	guarnizioni dei 4 pattini di un contrappeso	corpo	€ 152,24	L. 294.780
T.05.053b	serbatoio olio per ingrassaggio guide	corpo	€ 86,27	L. 167.042
T.05.053c	serratura completa di controserrature per una porta di piano a battente normale	corpo	€ 137,02	L. 265.302
T.05.053d	serratura completa di controserrature per una porta di piano semiautomatica	corpo	€ 111,64	L. 216.172
T.05.053e	sospensione per porta di piano automatica completa di staffaggio a due partite opposte per luci nette fino a 0,65 m	corpo	€ 964,19	L. 1.866.940
T.05.053f	sospensione per porta di piano automatica completa di staffaggio a due partite opposte per luci nette fino a 0,90 m	corpo	€ 659,71	L. 1.277.380
T.05.053g	porta di piano in ferro a due ante scorrevoli contrapposte (fino a 0,70 m)	corpo	€ 558,22	L. 1.080.860
T.05.053h	porte REI 120 automatiche a due ante con relativo imbotto luce 650 mm	corpo	€ 1.522,41	L. 2.947.800
T.05.053i	porta di piano a battente in ferro verniciata	corpo	€ 659,71	L. 1.277.380
T.05.053j	dictator	corpo	€ 96,42	L. 186.694
T.05.053k	porta di piano in ferro verniciata con dictator	corpo	€ 761,21	L. 1.473.900
T.05.053l	bottoniera di piano normale con solo pulsanti di chiamata e due luminose	corpo	€ 111,64	L. 216.172
T.05.053m	bottoniera di piano terra con segnalazioni luminose per impianto a cinque fermate	corpo	€ 223,29	L. 432.344
T.05.053n	bottoniera di piano terra con segnalazioni luminose per ogni fermata superiore alle cinque	corpo	€ 22,84	L. 44.217
T.05.053o	interruttore sottovetro fino a 50 A (compresa custodia)	corpo	€ 223,29	L. 432.344
T.05.053p	ammortizzatore a molla sotto cabina	corpo	€ 111,64	L. 216.172
T.05.053q	ammortizzatore a molla sotto contrappeso	corpo	€ 111,64	L. 216.172
T.05.054	Revisione di:			
T.05.054a	serratura completa di controserrature con sostituzione di guarnizioni e/o altri particolari, compreso allineamento	corpo	€ 55,82	L. 108.086
T.05.054b	porta di piano ad ante scorrevoli contrapposte	corpo	€ 192,84	L. 373.388
T.05.054c	dictator	corpo	€ 55,82	L. 108.086
T.05.055	Aggiunta di un pane in ferro su misura ad un contrappeso (messo in opera)	kg	€ 10,15	L. 19.652
T.05.056	Sostituzione e messa in opera di apparecchiature elettromeccaniche nel locale motore:			
T.05.056a	tutte le linee elettriche complete nel locale motore degli interruttori generali fino al quadro di manovra	corpo	€ 279,11	L. 540.430
T.05.056b	linee di forza motrice	corpo	€ 86,27	L. 167.042
T.05.056c	linee freno	corpo	€ 55,82	L. 108.086
T.05.056d	nuovo impianto illuminazione elettrica nel locale motore (supporto di circa 9 mq) eseguito mediante l'installazione di n. 2 punti luce, interruttore e presa di corrente, con materiali rispondenti alle norme CEI	corpo	€ 192,84	L. 373.388
T.05.056e	presa luce	corpo	€ 17,76	L. 34.391
T.05.056f	interruttore luce	corpo	€ 17,76	L. 34.391
T.05.056g	linee di terra	corpo	€ 45,67	L. 88.434
T.05.056h	porta in ferro (escluse opere murarie)	corpo	€ 101,49	L. 196.520

Funi di sollevamento

T.05.057	Sostituzione e messa in opera delle funi di trazione e sollevamento , aventi le caratteristiche costruttive previste dalle leggi e regolamenti vigenti dotate di certificazione di conformità:			
T.05.057a	per funi aventi diametro pari a 10 mm	m	€ 6,85	L. 13.265
T.05.057b	per funi aventi diametro pari a 11 mm	m	€ 7,10	L. 13.756
T.05.057c	aumento per funi aventi diametri superiori a 11 mm	m	€ 0,508	L. 983

APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE DELLA CABINA

T.05.058	Sostituzione e messa in opera, in vano proprio, di una cabina in legno rivestita in laminato plastico , con ante ad apertura manuale, fino a 4 persone:	corpo	€ 2.334,36	L. 4.519.960
T.05.059	Sostituzione e messa in opera di una cabina in lamiera di ferro rivestita in laminato plastico con ante cernierate ad apertura manuale, fino a 4 persone, sistemata in vano corsa	corpo	€ 3.450,80	L. 6.681.680
T.05.060	Sostituzione e messa in opera di:			
T.05.060a	interno cabina in laminato plastico	corpo	€ 1.268,68	L. 2.456.500
T.05.060b	rivestimento delle antine della cabina, interno ed esterno in laminato plastico	corpo	€ 558,22	L. 1.080.860
T.05.060c	due antine a cerniera, per cabina, in legno rivestito in laminato plastico	corpo	€ 913,45	L. 1.768.680
T.05.060d	pavimento di cabina in linoleum	corpo	€ 142,09	L. 275.128
T.05.060e	fondo di cabina completo	corpo	€ 248,66	L. 481.474
T.05.060f	specchio 60x40 cm con cornice in alluminio e fondo in legno	corpo	€ 279,11	L. 540.430
T.05.060g	elettromagnete con relativo pattino retrattile	corpo	€ 329,86	L. 638.690
T.05.060h	elettromagnete	corpo	€ 223,29	L. 432.344
T.05.060i	pattino retrattile con asta	corpo	€ 126,87	L. 245.650
T.05.060j	bottoniera di cabina con 10 pulsanti ed 8 segnali luminosi	corpo	€ 248,66	L. 481.474
T.05.060k	operatore automatico completo di sospensione (luce a 70 cm)	corpo	€ 1.268,68	L. 2.456.500
T.05.060l	fotocellula completa	corpo	€ 233,44	L. 451.996
T.05.060m	guarnizioni dei quattro pattini della cabina	corpo	€ 187,76	L. 363.562
T.05.060n	porta pattini di scorrimento in ghisa (completo)	corpo	€ 375,53	L. 727.124
T.05.061	Revisione di:			
T.05.061a	operatore	corpo	€ 164,93	L. 319.345
T.05.061b	operatore con sostituzione di ingranaggi, contatti e quanto altro occorra (totale)	corpo	€ 274,03	L. 530.604
T.05.061c	gruppo paracadute (totale)	corpo	€ 274,03	L. 530.604
	Centraline oleodinamiche e loro componenti elettromeccanici			
T.05.062	Sostituzione e posa in opera di:			
T.05.062a	elettrovalvola	corpo	€ 329,86	L. 638.690
T.05.062b	serie di guarnizioni per gruppo valvole	corpo	€ 411,05	L. 795.906
T.05.062c	termostato dell'olio	corpo	€ 142,09	L. 275.128
T.05.062d	guarnizione pistone	corpo	€ 1.055,54	L. 2.043.808
T.05.062e	funi trazione per impianti con pistone a puleggia o rinvio (4 funi fino a 5 fermate)	corpo	€ 837,33	L. 1.621.290

T.05.063	Rabbocco olio centralina, previo spurgo (previsto un utilizzo di olio non superiore a 20 litri)	corpo	€ 177,61	L. 343.910
T.05.064	Nuova centralina completa, motore 8 HP	corpo	€ 3.831,40	L. 7.418.630
T.05.065	Sostituzione gruppo motore pompa 8 HP	corpo	€ 2.511,98	L. 4.863.870
T.05.066	Riavvolgimento motore 2 poli 8 HP	corpo	€ 1.065,69	L. 2.063.460
T.05.067	Olio per impianti oleodinamici al l	l	€ 7,61	L. 14.739
T.05.068	Sostituzione completa gruppo valvole	corpo	€ 1.852,27	L. 3.586.490
T.05.069	Sostituzione di una valvola	cad	€ 329,86	L. 638.690
T.05.070	Sostituzione manometro di pressione	corpo	€ 164,93	L. 319.345
T.05.071	Sostituzione termostato	corpo	€ 116,72	L. 225.998
T.05.072	Sostituzione raccordo motore valvole compresa sordina	corpo	€ 395,83	L. 766.428

DISPOSITIVO DI EMERGENZA PER MANCANZA DI ENERGIA

T.05.073	Messa in opera di un dispositivo di emergenza elettronico per ascensore e montacarichi a funi fino a 7 fermate:			
T.05.073a	con motore trifase fino a 25 cv, porta cabina ad apertura manuale o senza porta	corpo	€ 3.603,04	L. 6.976.460
T.05.073b	con motore trifase fino a 25 cv, porta cabina ad apertura automatica	corpo	€ 3.958,27	L. 7.664.280
T.05.073c	con motore a corrente continua, porta cabina ad apertura automatica	corpo	€ 4.617,98	L. 8.941.660
T.05.074	Messa in opera di un dispositivo elettronico per ascensore e montacarichi idraulico completo di riporto al piano ed apparecchiatura apriporta automatica con batterie ermetiche incorporate, fino a 7 fermate	corpo	€ 1.522,41	L. 2.947.800
T.05.075	Messa in opera di un quadretto solo apriporta automatica da abbinare al dispositivo d'emergenza per il riporto al piano già esistenti negli ascensori idraulici, con batterie ermetiche incorporate:			
T.05.075a	fino a 7 fermate	corpo	€ 938,82	L. 1.817.810
T.05.075b	per ogni fermata in più o in meno rispetto alle 7	corpo	€ 86,27	L. 167.042
T.05.076	Sovrapprezzo per ascensori aventi cabina con due uscite sia per porte automatiche che manuali	corpo	€ 111,64	L. 216.172

Regione Calabria

Elenco Regionale dei prezzi
per l'esecuzione
di Opere Pubbliche

Parte VI

**OPERE PROVVISORIALI
E DI SICUREZZA**

OPERE PROVVISORIALI E DI SICUREZZA

AVVERTENZE

I prezzi esposti in questa sezione rappresentano i costi più comuni che un datore di lavoro deve sopportare per organizzare in sicurezza il proprio cantiere.

In tale elenco sono stati riportati i costi aggiuntivi che il coordinatore alla progettazione deve computare durante la fase di elaborazione del piano di sicurezza e coordinamento (P.S.C.).

L'importo desunto dalla valutazione del P.S.C. deve essere aggiunto a quello computato dal progettista per la redazione del preventivo lavori; infatti gli importi degli articoli elencati nelle altre sezioni del prezzo non sono comprensivi degli oneri relativi alla sicurezza ed alle opere provvisorie.

Le dotazioni di sicurezza delle macchine operatrici e delle attrezzature di lavoro non sono state valutate come costo di sicurezza da aggiungere a quello dei lavori poiché fanno parte dei requisiti standard di cui le macchine devono essere dotate per legge.

Possono concorrere alla redazione dei costi della sicurezza anche i prezzi elencati nelle altre sezioni del prezzo, ove presi a base di stima di opere finalizzate alla attuazione dei Piani di Sicurezza.

Definizione dei prezzi

L'analisi dei costi di sicurezza è stata effettuata su tutte le attrezzature, le infrastrutture, le opere provvisorie e i dispositivi di protezione personale che la legge richiede in cantiere per garantire l'esecuzione dei lavori in sicurezza.

Poiché alcuni materiali possono essere riutilizzati più volte, è opportuno adottare come costo di sicurezza non l'importo totale delle attrezzature, ma il relativo costo di ammortamento; questo valore, generalmente indicato come costo di riutilizzo, può essere applicato al tempo di impiego previsto per l'esecuzione della lavorazione (mese-anno).

Per determinare il costo di sicurezza di alcune attrezzature, ad esempio le delimitazioni da posizionare lungo uno scavo, è possibile computare il prezzo del costo del materiale base ed aggiungere a questo l'importo previsto per il tempo impiegato dai lavoratori ad effettuare lo spostamento.

Opere provvisorie

Il costo di sicurezza più rappresentativo in un cantiere è spesso rappresentato dall'onere desunto dalla valutazione economica relativa all'apprestamento dei ponteggi e/o delle opere provvisorie in genere.

Poiché per legge, all'atto dell'offerta, l'importo della sicurezza non è oggetto di ribasso, è opportuno effettuare il conteggio degli oneri di sicurezza in modo tale da non comprendere, tra questi, i costi di produzione legati alla corretta realizzazione dell'opera.

Euro Lire %Mano
D'Opera

SICUREZZA – OPERE PROVVISORIALI

SISTEMAZIONE DELL'AREA DI CANTIERE

ANDATOIE E PASSERELLE

Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affaccianti sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati:

S.01.001	<i>passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza):</i>				
S.01.001a	costo di utilizzo del materiale per un mese	cad/30 g	€ 27,81	L. 53.856	
S.01.001b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta	cad	€ 15,88	L. 30.754	34%
S.01.002	<i>passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza):</i>				
S.01.002a	costo di utilizzo del materiale per un mese	cad/30 g	€ 111,25	L. 215.417	
S.01.002b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogni qualvolta l'operazione si ripeta	cad	€ 26,14	L. 50.609	52%

PROTEZIONE DEGLI SCAVI

S.01.003	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni mq di superficie di scavo protetta	mq	€ 12,39	L. 23.982	73%
----------	---	----	---------	-----------	-----

Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo in trincea in terreni particolarmente cedevoli mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici e puntoni regolabili da 1108 a 1448 mm completo di ogni accessorio per sostenere pareti di scavo con spinta del terreno fino a 22 kN/mq con luce libera, sottopasso tubi, fino a 1330 mm. Valutazioni riferite al mq di superficie di scavo protetta:

S.01.004	<i>con pannelli metallici, lunghezza 3500 mm, altezza 2400 mm e spessore 60 mm:</i>				
S.01.004a	trasporto, assemblaggio e smontaggio dell'attrezzatura	mq	€ 5,79	L. 11.218	48%
S.01.004b	costo di utilizzo del materiale per un mese	mq/30 g	€ 7,63	L. 14.767	
S.01.004c	sistemazione dell'attrezzatura nella trincea, da valutarsi ad ogni posizionamento (rotazione) della stessa all'interno dello scavo	mq	€ 3,32	L. 6.420	42%
S.01.005	<i>con pannelli metallici, lunghezza 3500 mm, altezza 3700 mm e spessore 60 mm:</i>				
S.01.005a	trasporto, assemblaggio e smontaggio dell'attrezzatura	mq	€ 4,13	L. 8.005	48%
S.01.005b	costo di utilizzo del materiale per un mese	mq/30 g	€ 7,67	L. 14.854	
S.01.005c	sistemazione dell'attrezzatura nella trincea, da valutarsi ad ogni posizionamento (rotazione) della stessa all'interno dello scavo	mq	€ 2,29	L. 4.427	44%
S.01.006	Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo in trincea in terreni particolarmente cedevoli				

		Euro	Lire	%Mano D'Opera
	mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici, di lunghezza 4000 mm e altezza fino a 4800 mm, inseriti in profilati a doppio binario e puntoni regolabili da 1580 a 1940 mm, completo di ogni accessorio per sostenere pareti di scavo con spinta del terreno fino a 110 kN/mq con luce libera, sottopasso tubi, fino a 1800 mm. Compreso ogni onere per il montaggio, trasporto, posizionamento e spostamento delle attrezzature; per ogni mq di superficie di scavo protetta:			
S.01.006a	trasporto, assemblaggio e smontaggio dell'attrezzatura	mq € 3,32	L. 6.419	48%
S.01.006b	costo di utilizzo del materiale per un mese	mq/30 g € 8,78	L. 16.999	
S.01.0056	sistemazione dell'attrezzatura nella trincea, da valutarsi ad ogni posizionamento (rotazione) della stessa all'interno dello scavo	mq € 1,67	L. 3.230	48%
TETTOIE DI PROTEZIONE				
S.01.007	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro:			
S.01.007a	con tavole di legno di spessore pari a 5 cm	mq/365 g € 11,71	L. 22.669	48%
S.01.007b	con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm	mq/365 g € 10,45	L. 20.236	71%
S.01.008	Struttura di sostegno metallica per tettoie di protezione realizzata con elementi di ponteggio a sistema tubo-giunto, con valutazione riferita al singolo giunto:			
S.01.008a	trasporto, assemblaggio e smontaggio della struttura	cad € 4,68	L. 9.053	100%
S.01.008b	costo di utilizzo del materiale per un anno	cad/365 g € 4,39	L. 8.502	
BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI				
	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla legge 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente:			
S.01.009	<i>soluzione per mense, spogliatoi, guardiole,... con una finestra e portoncino esterno semivetrato; costo di utilizzo della soluzione per un mese (esclusi gli arredi):</i>			
S.01.009a	dimensioni 4500x2400 mm con altezza pari a 2400 mm	cad/30 g € 47,48	L. 91.931	
S.01.009b	dimensioni 4500x2400 mm con altezza pari a 2700 mm	cad/30 g € 49,69	L. 96.207	
S.01.009c	dimensioni 5000x2400 mm con altezza pari a 2400 mm	cad/30 g € 50,79	L. 98.345	
S.01.009d	dimensioni 5500x2400 mm con altezza pari a 2400 mm	cad/30 g € 51,90	L. 100.484	
S.01.009e	dimensioni 5000x2400 mm con altezza pari a 2700 mm	cad/30 g € 53,00	L. 102.621	
S.01.009f	dimensioni 5500x2400 mm con altezza pari a 2700 mm	cad/30 g € 54,10	L. 104.759	
S.01.009g	dimensioni 6000x2400 mm con altezza pari a 2400 mm	cad/30 g € 54,10	L. 104.759	
S.01.009h	dimensioni 6000x2400 mm con altezza pari a 2700 mm	cad/30 g € 56,86	L. 110.104	

		Euro	Lire	%Mano D'Opera	
S.01.010	<i>trasporto in cantiere</i> , posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi	cad	€ 249,49	L. 483.075	28%
S.01.011	Monoblocco prefabbricato per bagni , costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di ceramica, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente; costo di utilizzo della soluzione per un mese:				
S.01.011a	soluzione composta da due vasi alla turca completi di cassetta di scarico (in cabine separate con finestrino a vasistas) e un lavabo con rubinetterie in acciaio per acqua fredda, un finestrino a vasistas e un portoncino esterno semivetrato, dimensioni 3150x2400 mm con altezza pari a 2400 mm	cad/30 g	€ 106,55	L. 206.312	
S.01.011b	soluzione composta da due vasi completi di cassetta di scarico (in cabine separate con finestrino a vasistas), due piatti doccia (in cabine separate con finestrino a vasistas), un lavabo con rubinetterie e uno scaldabagno da 80 l per produzione di acqua calda, due finestre a vasistas e un portoncino di ingresso semivetrato, dimensioni 3600x2400 mm	cad/30 g	€ 153,48	L. 297.174	
S.01.011c	soluzione composta da quattro vasi completi di cassetta di scarico (in cabine separate con finestrino a vasistas), due orinatoi e un lavabo con rubinetterie, con due finestre, un portoncino esterno semivetrato, dimensioni 4800x2400 mm	cad/30 g	€ 171,37	L. 331.809	
S.01.011d	soluzione composta da quattro vasi completi di cassetta di scarico (in cabine separate con finestrino a vasistas), quattro docce (in cabine separate con finestrino a vasistas), tre lavabi completi di rubinetterie e uno scaldabagno da 200 l, una finestra a vasistas e un portoncino esterno semivetrato, dimensioni 7200x2400 mm	cad/30 g	€ 281,01	L. 544.106	
S.01.011e	trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato per bagni, compreso allacciamenti alle reti di servizi	cad/30 g	€ 249,49	L. 483.075	28%
SEGREGAZIONE DELLE ARRE DI LAVORO					
S.01.012	Recinzione di protezione esterna con steccato in tavole di abete , fissato alla parte inferiore del ponte di servizio o ad apposita struttura metallica indipendente (da computarsi entrambi a parte), compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, trattamento protettivo del materiale, impianto di segnaletica a norma, montaggio, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori	mq	€ 10,41	L. 20.149	79%

		Euro	Lire	%Mano D'Opera	
S.01.013	Recinzione su strada mediante lamiere grecate, alte non meno di 2 m, e paletti di castagno infissi a terra, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura	mq	€ 11,31	L. 21.905	95%
S.01.014	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, legature, controventature, blocchetto di fondazione in magrone di calcestruzzo e doppio ordine di filo spinato	mq	€ 7,70	L. 14.901	79%
S.01.015	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m:				
S.01.015a	altezza 1,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori	m	€ 0,67	L. 1.298	
S.01.015b	altezza 1,20 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori	m	€ 0,73	L. 1.414	
S.01.015c	altezza 1,80 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori	m	€ 1,34	L. 2.598	
S.01.015d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori	m	€ 1,38	L. 2.671	
S.01.015e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata	m	€ 4,83	L. 9.352	45%
S.01.016	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento:				
S.01.016a	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2000 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese	cad/30 g	€ 1,43	L. 2.763	
S.01.016b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese	cad/30 g	€ 1,57	L. 3.032	
S.01.016c	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2000 mm con pannello a striscie alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe I; costo di utilizzo del materiale per un mese	cad/30 g	€ 1,85	L. 3.588	
S.01.016d	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm con pannello a striscie alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe I; costo di utilizzo del materiale per un mese	cad/30 g	€ 2,12	L. 4.103	
S.01.016e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo	cad	€ 2,17	L. 4.203	100%

		Euro	Lire	%Mano D'Opera
S.01.017	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose (cavi di dimensioni ridotte) realizzata mediante transenna quadrilatera in profilato di ferro verniciato a fuoco (utilizzabile anche nell'approntamento dei cantieri stradali così come stabilito dal Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 402), smontabile e richiudibile con striscie alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe I:			
S.01.017a	elemento di dimensioni pari a 1000 mm x 1000 mm x 1000 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese	cad/30 g € 2,53	L. 4.889	
S.01.017b	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni elemento	cad € 0,54	L. 1.050	100%
S.01.018	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante barriera in ferro estensibile, lunghezza variabile da 500 mm (chiusa) a 3000 mm (massima estensione) dotata di gambe in ferro verniciate, altezza 1100 mm:			
S.01.018a	barriera con verniciatura a fuoco (bianca e rossa); costo di utilizzo del materiale per un mese	cad/30 g € 0,66	L. 1.285	
S.01.018b	barriera con finitura rifrangente in classe I (bianca e rossa); costo di utilizzo del materiale per un mese	cad/30 g € 0,79	L. 1.538	
S.01.018c	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni barriera	cad € 0,54	L. 1.050	100%
S.01.019	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso,...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, altezza 1,2 m, fissati nel terreno a distanza di m. 2, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura	m € 0,82	L. 1.597	66%
SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE				
Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile:				
S.01.020	<i>inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:</i>			
S.01.020a	lato 210 mm (visibilità 6 m)	cad/30 g € 0,116	L. 225	
S.01.020b	lato 350 mm (visibilità 10 m)	cad/30 g € 0,191	L. 370	
S.01.020c	lato 560 mm (visibilità 16 m)	cad/30 g € 0,461	L. 893	
S.01.020d	lato 800 mm (visibilità 23 m)	cad/30 g € 1,25	L. 2.417	
S.01.021	<i>inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo:</i>			
S.01.021a	visibilità 6 m, lato 210x250 mm	cad/30 g € 0,214	L. 414	
S.01.021b	visibilità 6 m, lato 210x280 mm	cad/30 g € 0,244	L. 472	
S.01.021c	visibilità 6 m, lato 210x310 mm	cad/30 g € 0,274	L. 530	
S.01.021d	visibilità 10 m, lato 350x410 mm	cad/30 g € 0,326	L. 631	
S.01.021e	visibilità 10 m, lato 350x450 mm	cad/30 g € 0,431	L. 834	
S.01.021f	visibilità 10 m, lato 350x500 mm	cad/30 g € 0,453	L. 877	
S.01.021g	visibilità 16 m, lato 560x660 mm	cad/30 g € 0,76	L. 1.466	
S.01.021h	visibilità 16 m, lato 560x735 mm	cad/30 g € 0,82	L. 1.597	
S.01.021i	visibilità 16 m, lato 560x810 mm	cad/30 g € 0,90	L. 1.741	

		Euro	Lire	%Mano D'Opera
S.01.022	<i>inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo:</i>			
S.01.022a	765x270 mm (visibilità fino a 10 m)	cad/30 g € 0,491	L. 951	
S.01.022b	330x500 mm (visibilità fino a 10 m)	cad/30 g € 0,438	L. 849	
S.01.022c	1400x435 mm (visibilità fino a 16 m)	cad/30 g € 1,63	L. 3.164	
S.01.022d	500x700 mm (visibilità fino a 16 m)	cad/30 g € 0,93	L. 1.807	
Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile:				
S.01.023	<i>inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:</i>			
S.01.023a	180x180 mm (visibilità 6 m)	cad/30 g € 0,135	L. 261	
S.01.023b	270x270 mm (visibilità 10 m)	cad/30 g € 0,188	L. 364	
S.01.023c	435x435 mm (visibilità 16 m)	cad/30 g € 0,453	L. 877	
S.01.023d	615x615 mm (visibilità 23 m)	cad/30 g € 0,98	L. 1.894	
S.01.024	<i>inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione:</i>			
S.01.024a	visibilità 6 m, 180x210 mm	cad/30 g € 0,161	L. 312	
S.01.024b	visibilità 6 m, 180x233 mm	cad/30 g € 0,165	L. 320	
S.01.024c	visibilità 6 m, 180x262 mm	cad/30 g € 0,176	L. 341	
S.01.024d	visibilità 10 m, 270x330 mm	cad/30 g € 0,296	L. 573	
S.01.024e	visibilità 10 m, 270x370 mm	cad/30 g € 0,326	L. 631	
S.01.024f	visibilità 10 m, 270x430 mm	cad/30 g € 0,408	L. 790	
S.01.024g	visibilità 10 m, 765x270 mm	cad/30 g € 0,491	L. 951	
S.01.024h	visibilità 10 m, 330x500 mm	cad/30 g € 0,438	L. 849	
S.01.024i	visibilità 16 m, 435x530 mm	cad/30 g € 0,66	L. 1.276	
S.01.024j	visibilità 16 m, 435x603 mm	cad/30 g € 0,75	L. 1.451	
S.01.024k	visibilità 16 m, 435x678 mm	cad/30 g € 1,00	L. 1.931	
S.01.024l	visibilità 16 m, 1400x435 mm	cad/30 g € 1,63	L. 3.164	
S.01.024m	visibilità 16 m, 500x700 mm	cad/30 g € 0,93	L. 1.807	
S.01.025	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile:			
S.01.026	<i>inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:</i>			
S.01.026a	180x180 mm (visibilità 6 m)	cad/30 g € 0,135	L. 261	
S.01.026b	270x270 mm (visibilità 10 m)	cad/30 g € 0,188	L. 364	
S.01.026c	435x435 mm (visibilità 16 m)	cad/30 g € 0,470	L. 91	
S.01.026d	615x615 mm (visibilità 23 m)	cad/30 g € 0,98	L. 1.894	
S.01.027	<i>inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto:</i>			
S.01.027a	visibilità 6 m, 180x210 mm	cad/30 g € 0,161	L. 312	
S.01.027b	visibilità 6 m, 180x233 mm	cad/30 g € 0,165	L. 320	
S.01.027c	visibilità 6 m, 180x262 mm	cad/30 g € 0,176	L. 341	
S.01.027d	visibilità 10 m, 270x330 mm	cad/30 g € 0,296	L. 573	
S.01.027e	visibilità 10 m, 270x370 mm	cad/30 g € 0,326	L. 631	
S.01.027f	visibilità 10 m, 270x430 mm	cad/30 g € 0,408	L. 790	
S.01.027g	visibilità 10 m, 765x270 mm	cad/30 g € 0,491	L. 951	
S.01.027h	visibilità 16 m, 435x530 mm	cad/30 g € 0,66	L. 1.276	
S.01.027i	visibilità 16 m, 435x603 mm	cad/30 g € 0,75	L. 1.451	
S.01.027j	visibilità 16 m, 435x678 mm	cad/30 g € 1,00	L. 1.931	
S.01.027k	visibilità 16 m, 1400x435 mm	cad/30 g € 1,63	L. 3.164	
S.01.027l	visibilità 16 m, 500x700 mm	cad/30 g € 0,93	L. 1.807	

		Euro	Lire	%Mano D'Opera
	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile:			
S.01.028	<i>inseriti su supporto di forma quadrata:</i>			
S.01.028a	250x250 mm (visibilità 10 m)	cad/30 g € 0,131	L. 254	
S.01.028b	400x400 mm (visibilità 16 m)	cad/30 g € 0,334	L. 647	
S.01.028c	500x500 mm (visibilità 23 m)	cad/30 g € 0,77	L. 1.495	
S.01.029	<i>inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza:</i>			
S.01.029a	250x310 mm (visibilità 10 m)	cad/30 g € 0,206	L. 399	
S.01.029b	400x500 mm (visibilità 16 m)	cad/30 g € 0,341	L. 660	
	Cartelli di salvataggio, conformi al D.Lgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile:			
S.01.030	<i>inseriti su supporto di forma quadrata:</i>			
S.01.030a	250x250 mm (visibilità 10 m)	cad/30 g € 0,131	L. 254	
S.01.030b	400x400 mm (visibilità 16 m)	cad/30 g € 0,334	L. 647	
S.01.030c	500x500 mm (visibilità 23 m)	cad/30 g € 0,77	L. 1.495	
S.01.031	<i>inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza:</i>			
S.01.031a	250x310 mm (visibilità 10 m)	cad/30 g € 0,206	L. 399	
S.01.031b	400x500 mm (visibilità 16 m)	cad/30 g € 0,341	L. 660	
S.01.032	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al D.Lgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile:			
S.01.032a	330x500 mm	cad/30 g € 0,438	L. 849	
S.01.032b	300x200 mm	cad/30 g € 0,161	L. 312	
S.01.032c	500x700 mm	cad/30 g € 0,91	L. 1.757	
S.01.032d	350x250 mm	cad/30 g € 0,312	L. 603	
S.01.032e	125x185 mm	cad/30 g € 0,111	L. 214	
S.01.032f	600x400 mm	cad/30 g € 0,76	L. 1.481	
S.01.032g	120x200 mm	cad/30 g € 0,108	L. 209	
S.01.032h	250x160 mm	cad/30 g € 0,131	L. 254	
S.01.032i	500x590 mm	cad/30 g € 0,81	L. 1.575	
S.01.032j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi	cad/30 g € 1,09	L. 2.105	
S.01.032k	500x666 mm, avvisi e informazioni	cad/30 g € 1,09	L. 2.105	
S.01.033	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio	cad € 2,35	L. 4.551	77%

		Euro	Lire	%Mano D'Opera
Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese:				
S.01.034	<i>diametro del palo pari a 48 mm:</i>			
S.01.034a	altezza 2 m	cad/30 g € 0,504	L. 976	
S.01.034b	altezza 3 m	cad/30 g € 0,72	L. 1.400	
S.01.034c	altezza 3,30 m	cad/30 g € 0,79	L. 1.531	
S.01.034d	altezza 4 m	cad/30 g € 0,94	L. 1.824	
S.01.034e	altezza 6 m	cad/30 g € 1,32	L. 2.552	
S.01.035	<i>diametro del palo pari a 60 mm:</i>			
S.01.035a	altezza 2 m	cad/30 g € 0,57	L. 1.100	
S.01.035b	altezza 3 m	cad/30 g € 0,82	L. 1.595	
S.01.035c	altezza 3,30 m	cad/30 g € 0,90	L. 1.748	
S.01.035d	altezza 4 m	cad/30 g € 1,08	L. 2.085	
S.01.035e	altezza 6 m	cad/30 g € 1,52	L. 2.940	
S.01.036	Posizionamento in opera di palo, non incluso nel prezzo, mediante effettuazione di scavo e realizzazione di plinto in calcestruzzo confezionato con dosaggio di 300 kg di cemento/mc	mc	€ 254,91	L. 493.579 59%
S.01.037	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo:			
S.01.037a	costo di utilizzo del materiale per un mese	cad/30 g € 0,450	L. 871	
S.01.037b	posizionamento in opera e successiva rimozione	cad	€ 0,72	L. 1.401 100%
SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI				
DELINEATORI STRADALI IN GOMMA				
S.01.038	Delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe II (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 392), usato per segnalare ed evidenziare zone di lavoro di lunga durata, deviazioni, incanalamenti e separazioni dei sensi di marcia:			
S.01.038a	costo di utilizzo di ogni delineatore per tutta la durata della segnalazione, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti	cad	€ 4,04	L. 7.831
S.01.038b	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni delineatore con utilizzo di idoneo collante, compresi eventuali riposizionamenti a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia	cad	€ 1,66	L. 3.205

		euro	Lire	%Mano D'Opera
S.01.039	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II. 396), utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata:			
S.01.039a	altezza del cono pari a 30 cm, con 2 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti	cad/30 g € 0,284	L. 549	
S.01.039b	altezza del cono pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti	cad/30 g € 0,508	L. 984	
S.01.039c	altezza del cono pari a 75 cm, con 3 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti	cad/30 g € 1,34	L. 2.602	
S.01.039d	piazzamento e successiva rimozione di ogni cono, compresi eventuali riposizionamenti a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia	cad € 1,30	L. 2.520	100%

Euro Lire %Mano
D'Opera

SEGNALETICA PER CANTIERI STRADALI

Segnalazione di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro:

S.01.040	<i>cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 383÷390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese:</i>		
S.01.040a	lato 60 cm, rifrangenza classe I	cad/30 g € 1,34	L. 2.593
S.01.040b	lato 90 cm, rifrangenza classe I	cad/30 g € 1,79	L. 3.467
S.01.040c	lato 120 cm, rifrangenza classe I	cad/30 g € 3,96	L. 7.676
S.01.040d	lato 60 cm, rifrangenza classe II	cad/30 g € 2,72	L. 5.272
S.01.040e	lato 90 cm, rifrangenza classe II	cad/30 g € 3,66	L. 7.086
S.01.040f	lato 120 cm, rifrangenza classe II	cad/30 g € 7,03	L. 13.621
S.01.041	<i>cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 46÷75), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese:</i>		
S.01.041a	lato 60 cm, rifrangenza classe I	cad/30 g € 1,85	L. 3.582
S.01.041b	lato 90 cm, rifrangenza classe I	cad/30 g € 4,26	L. 8.251
S.01.041c	lato 60 cm, rifrangenza classe II	cad/30 g € 3,80	L. 7.352
S.01.041d	lato 90 cm, rifrangenza classe II	cad/30 g € 8,52	L. 16.502
S.01.042	<i>cartello di forma rettangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 411/a, b, c, d, 412/a, b, c, 413/a, b, c, 414) in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale per un mese:</i>		
S.01.042a	dimensioni 90x135 cm	cad/30 g € 8,47	L. 16.403
S.01.042b	dimensioni 180x200 cm	cad/30 g € 19,98	L. 38.688
S.01.043	Presegnale di cantiere mobile , fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 399/a, b), formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese:		
S.01.043a	dimensioni 90x250 cm	cad/30 g € 15,00	L. 29.039
S.01.043b	dimensioni 135x365 cm	cad/30 g € 22,06	L. 42.711
S.01.043c	dimensioni 135x180 cm	cad/30 g € 13,42	L. 25.980
S.01.043d	dimensioni 200x270 cm	cad/30 g € 23,58	L. 45.657

		Euro	Lire	%Mano D'Opera
S.01.044	Tabella lavori , fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig II 382) da apporre in cantieri di durata superiore ai sette giorni di dimensioni 200x150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale per un mese	cad/30 g € 21,69	L. 41.989	
	Delimitazione di cantieri temporanei costituito da cartelli e barriere (strisce bianche e rosse) conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con sciolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro:			
S.01.045	<i>barriera normale di delimitazione per cantieri stradali (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 392), costituita da due cavalletti metallici corredati da una fascia metallica, altezza 200 mm, con strisce alternate oblique, rifrangenti in classe I; costo di utilizzo della barriera per un mese:</i>			
S.01.045a	lunghezza pari a 1200 mm	cad/30 g € 2,39	L. 4.618	
S.01.045b	lunghezza pari a 1500 mm	cad/30 g € 2,72	L. 5.272	
S.01.045c	lunghezza pari a 1800 mm	cad/30 g € 3,07	L. 5.953	
S.01.046	<i>barriera direzionale di delimitazione (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 393/a) costituita da due sostegni metallici corredati da una fascia metallica con strisce a punta di freccia, per segnalare deviazioni temporanee comportanti curve strette, cambi di direzione bruschi e contornamento di cantieri; costo di utilizzo della barriera per un mese:</i>			
S.01.046a	dimensioni 60x240 cm, con strisce rifrangenti in classe I	cad/30 g € 10,97	L. 21.239	
S.01.046b	dimensioni 60x240 cm, con strisce rifrangenti in classe II	cad/30 g € 22,02	L. 42.644	
S.01.046c	dimensioni 90x360 cm, con strisce rifrangenti in classe I	cad/30 g € 28,00	L. 54.207	
S.01.046d	dimensioni 90x360 cm, con strisce rifrangenti in classe II	cad/30 g € 53,25	L. 103.116	
S.01.047	Allestimento in opera e successiva rimozione di ogni barriera	cad € 1,08	L. 2.101	100%
S.01.048	Pannello di delimitazione (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 394) per evidenziare i bordi longitudinali delle zone di lavoro; costo di utilizzo del pannello per un mese:			
S.01.048a	dimensioni 20x80 cm, rifrangenza di classe I	cad/30 g € 2,06	L. 3.987	
S.01.048b	dimensioni 20x80 cm, rifrangenza di classe II	cad/30 g € 2,95	L. 5.713	

		Euro	Lire	%Mano D'Opera
S.01.049	Delimitatore modulare di curva provvisoria (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 395), con strisce a punta di freccia, per evidenziare il lato esterno delle deviazioni con curve provvisorie di raggio inferiore o uguale a 200 m; costo di utilizzo del cartello per un mese:			
S.01.049a	in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm, dimensioni 60x60 cm, rifrangenza in classe I	cad/30 g € 2,18	L. 4.219	
S.01.049b	in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm, dimensioni 60x60 cm, rifrangenza in classe II	cad/30 g € 4,21	L. 8.143	
S.01.049c	in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm, dimensioni 90x90 cm, rifrangenza in classe I	cad/30 g € 6,05	L. 11.717	
S.01.049d	in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm, dimensioni 90x90 cm, rifrangenza in classe II	cad/30 g € 12,33	L. 23.876	
SOSTEGNI E SUPPORTI PER SEGNALETICA				
S.01.050	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo:			
S.01.050a	costo di utilizzo del materiale per un mese.	cad/30 g € 0,90	L. 1.740	
S.01.050b	posizionamento in opera e successiva rimozione	cad € 0,72	L. 1.401	100%
Cavalletti in profilato di acciaio zincato per sostegni mobili della segnaletica stradale (cartelli singoli o composti, tabelle, pannelli); costo di utilizzo dei cavalletti per un mese:				
S.01.051	<i>con asta richiudibile</i> , per cartelli (dischi diametro 60 cm/triangolo lato 90 cm)	cad/30 g € 0,408	L. 790	
S.01.052	<i>pesante verniciato a fuoco</i> , con asta richiudibile, per cartelli (dischi diametro 60 cm/triangolo lato 60 cm) più pannello integrativo	cad/30 g € 0,62	L. 1.203	
S.01.053	<i>con chiusura a libro</i> :			
S.01.053a	per cartelli 90x120 cm	cad/30 g € 1,55	L. 3.008	
S.01.053b	per cartelli 90x135 cm	cad/30 g € 3,22	L. 6.240	
S.01.053c	per cartelli 120x180 cm	cad/30 g € 3,93	L. 7.605	
S.01.053d	per cartelli 135x200 cm	cad/30 g € 5,12	L. 9.909	
S.01.054	Sacchetto di appesantimento per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm:			
S.01.054a	riempito con graniglia di pietra, peso 13 kg	cad/30 g € 0,68	L. 1.319	
S.01.054b	con tappo ermetico riempibile con acqua o sabbia	cad/30 g € 0,505	L. 979	
S.01.055	Posizionamento in opera di cavalletti per sostegni mobili della segnaletica stradale (non inclusi nel prezzo) e successiva rimozione	cad € 0,72	L. 1.401	100%

		euro	Lire	%Mano D'Opera
ATTREZZATURE PER SEGNALAZIONI LUMINOSE				
S.01.056	Sistema di segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200÷300 mm e relative centrali elettroniche, funzionanti a batteria collocate in contenitori stagni posizionati alla base dei semafori (compresa nella valutazione); valutazione riferita al sistema completo (coppia di semaforo):			
S.01.056a	costo di utilizzo del sistema per un mese	cad/30 g € 47,63	L. 92.231	
S.01.056b	posizionamento in opera e successiva rimozione	cad € 35,06	L. 67.889	100%
S.01.057	Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 404), costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo sagomato di altezza pari a 2 m, base di appesantimento in gomma e cassetta stagna per l'alloggiamento delle batterie (comprese nella valutazione); valutazione riferita all'impianto completo:			
S.01.057a	costo di utilizzo dell'impianto per un mese	cad/30 g € 17,54	L. 33.956	
S.01.057b	posizionamento in opera e successiva rimozione	cad € 10,85	L. 21.012	100%
S.01.058	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali , nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno:			
S.01.058a	dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese	cad/30 g € 6,94	L. 13.435	
S.01.058b	dispositivo con lampada allo xeno, costo di utilizzo per un mese	cad/30 g € 10,52	L. 20.369	
S.01.058c	montaggio in opera, su pali, barriere,....(non incluse nel prezzo), e successiva rimozione	cad € 5,43	L. 10.506	100%
S.01.059	Lampeggiatori sincronizzabili, da posizionare in serie per effetto sequenziale , costituito da faro in materiale plastico antiurto, diametro 230 mm, lampada allo xeno, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), dispositivo di sincronizzazione a fotocellula:			
S.01.059a	costo di utilizzo per un mese	cad/30 g € 18,87	L. 36.543	
S.01.059b	posizionamento in opera e successiva rimozione	cad € 5,43	L. 10.506	

		Euro	Lire	%Mano D'Opera
	Impianto di segnalazione luminosa , funzionamento di tipo sequenziale o a semplice lampeggio, costituito da centrale elettronica funzionante a 12 V, cavi, fari di diametro 230 mm posti su pannelli di delimitazione rifrangenti in classe I (completi di basi di sostegno), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno, funzionamento a batteria; valutazione riferita ad impianto secondo il numero dei fari ed il tipo di lampada:			
S.01.060	<i>fari con lampada alogena, costo di utilizzo mensile:</i>			
S.01.060a	impianto con 4 fari	cad/30 g € 57,81	L. 111.938	
S.01.060b	impianto con 5 fari	cad/30 g € 61,88	L. 119.822	
S.01.060c	impianto con 6 fari	cad/30 g € 64,60	L. 125.077	
S.01.060d	impianto con 10 fari	cad/30 g € 74,10	L. 143.471	
S.01.061	<i>fari con lampada allo xeno, costo di utilizzo mensile:</i>			
S.01.061a	impianto con 4 fari	cad/30 g € 63,24	L. 122.450	
S.01.061b	impianto con 5 fari	cad/30 g € 67,31	L. 130.332	
S.01.061c	impianto con 6 fari	cad/30 g € 71,38	L. 138.215	
S.01.061d	impianto con 10 fari	cad/30 g € 84,95	L. 164.492	
S.01.062	Allestimento e rimozione per impianto di segnalazione luminosa , come da articolo precedente, compreso posizionamento, allacci ed ogni altro onere; valutazione riferita ad ogni singolo faro	cad € 3,62	L. 7.004	100%
DELIMITAZIONE DI CANTIERI STRADALI CON BARRIERE TIPO NEW-JERSEY				
S.01.063	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck ≥ 45 N/mm ² ed idoneamente armate con barre ad aderenza migliorata Fe B 44 K controllato in stabilimento:			
S.01.063a	costo di utilizzo del materiale per un mese	m/30 g € 1,61	L. 3.111	
S.01.063b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici	m € 18,50	L. 35.813	63%
S.01.064	Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali , realizzate mediante barriere in polietilene tipo new-jersey, dotate di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia per un peso, riferito a elementi di 1 m, di circa 8 kg a vuoto e di circa 100 kg nel caso di zavorra costituita da acqua:			
S.01.064a	costo di utilizzo del materiale per un mese	m/30 g € 1,70	L. 3.284	
S.01.064b	allestimento in opera, riempimento con acqua o sabbia e successiva rimozione	m € 3,62	L. 7.005	100%

		Euro	Lire	%Mano D'Opera	
SEGNALAZIONI EFFETTUATE DA MOVIERI					
S.01.065	Segnalazione di lavoro effettuati da movieri con bandierine o palette segnaletiche, incluse nel prezzo, con valutazione oraria per tempo di effettivo servizio	h	€ 21,49	L. 41.601	100%
S.01.066	Fornitura di torcie a mano antiventto in juta paraffinata, lunghezza 80 cm, diametro 3 cm	cad	€ 1,35	L. 2.611	
VARIE					
S.01.067	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in pvc	cad	€ 0,59	L. 1.134	67%
S.01.068	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2÷3 cm, legate alla sommità dei ferri	m	€ 1,38	L. 2.682	85%
SISTEMI PER LA PROTEZIONE CONTRO LE CADUTE NEL VUOTO					
RETI DI SICUREZZA					
S.01.069	Rete di sicurezza, a norma EN 1263, in multibava di polipropilene, maglia 10 cm x 10 cm, con bordatura in fune di poliammide di diametro pari a 8 mm, sostenuta da cavi metallici ancorati ai pilastri con cravatte metalliche:				
S.01.069a	costo di utilizzo del materiale per un mese	mq/30 g	€ 1,64	L. 3.170	
S.01.069b	montaggio e rimozione con l'ausilio di trabattelli (fino ad un'altezza di 3,6 m)	mq	€ 2,17	L. 4.205	86%
S.01.069c	montaggio e rimozione con l'ausilio di trabattelli (fino ad un'altezza di 5,4 m)	mq	€ 2,89	L. 5.602	84%
S.01.069d	montaggio e rimozione, fino a 25 m di altezza, con l'ausilio di sistemi meccanizzati per l'elevazione degli operatori in quota	mq	€ 2,43	L. 4.708	100%
BARRIERE LATERALI DI PROTEZIONE ANTICADUTA					
Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro lineare di barriera; previa verifica dell'integrabilità dei componenti secondo l'uso ed il caso di impiego previsti ed all'affidabilità del supporto di ancoraggio:					

		Euro	Lire	%Mano D'Opera
S.01.070	<i>aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno:</i>			
S.01.070a	per solai e solette piane o a profilo inclinato (scale) di spessore 40÷60 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un mese	m/30 g € 0,96	L. 1.856	
S.01.070b	per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un mese	m/30 g € 1,01	L. 1.965	
S.01.070c	per solai e solette inclinate (coperture,..) fino a un massimo di 45°, di spessore fino a 30 cm, con aste di altezza utile pari a 120 cm dotate di sistema di regolazione dell'angolo di inclinazione sulla verticale; costo di utilizzo della barriera per un mese	m/30 g € 1,69	L. 3.281	
S.01.070d	montaggio e smontaggio della barriera compreso ogni onere o magistero necessario alla realizzazione dell'opera a regola d'arte con l'esclusione delle attrezzature e/o impianti eventualmente necessari per raggiungere la quota di imposta della barriera	m € 1,40	L. 2.715	100%
S.01.071	<i>aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da piastra metallica fissata con tasselli ad espansione aventi resistenza all'estrazione pari ad almeno 5 kN, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm e tavola fermapiede in legno:</i>			
S.01.071a	per solai e solette piane dello spessore minimo pari a 4 cm, con aste di altezza utile pari a 100 cm; costo di utilizzo della barriera per un mese	m/30 g € 0,76	L. 1.478	
S.01.071b	per solai e solette inclinate dello spessore minimo pari a 4 cm, con aste di altezza utile pari a 120 cm; costo di utilizzo della barriera per un mese	m/30 g € 0,96	L. 1.856	
S.01.071c	montaggio e smontaggio della barriera compreso perforazione del supporto ed ogni altro onere o magistero con l'esclusione delle attrezzature e/o impianti eventualmente necessari per raggiungere la quota di imposta della barriera	m € 15,32	L. 29.673	12%

ATTACCHI PER FUNI DI TRATTENUTA

Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata,.....); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica dell'integrabilità dei componenti secondo l'uso ed il caso di impiego previsti ed all'affidabilità del supporto di ancoraggio:

S.01.072	<i>dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori:</i>			
S.01.072a	dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese	cad/30 g € 1,78	L. 3.454	
S.01.072b	dispositivo da fissare su superfici verticali piane, con piastra al piede forata e asta di raccordo di altezza pari a 1000 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese	cad/30 g € 1,86	L. 3.603	

		Euro	Lire	%Mano D'Opera
S.01.072c	montaggio e smontaggio del dispositivo compreso perforazione del supporto ed ogni altro onere o magistero con l'esclusione delle attrezzature e/o impianti eventualmente necessari per raggiungere la quota di imposta della barriera	cad € 41,43	L. 80.217	19%
S.01.073	ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza realizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con l'esclusione delle attrezzature e/o impianti eventualmente necessari per raggiungere la quota di imposta della barriera	cad € 29,92	L. 57.929	26%
PUNTELLATURA DI STRUTTURE				
PUNTELLATURA IN LEGNAME				
S.01.074	Opere provvisionali in travi e tavolame di abete per puntellature di strutture , integrazione delle opere provvisionali metalliche e quanto altro necessario alle necessità del mantenimento della sicurezza in cantiere, compreso approvvigionamento, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale a fine lavori	mc € 190,10	L. 368.087	86%
PUNTELLATURE IN ACCIAIO				
S.01.075	Realizzazione di speroni di contenimento di strutture pericolanti mediante sistema tubo-giunto con un utilizzo stimato di 11 giunti per mq di superficie da contrastare e di 1,1 m di tubo per giunto. Valutazione riferita al singolo giunto con noleggio del materiale:			
S.01.075a	noleggio del materiale per un mese	cad/30 g € 0,414	L. 802	
S.01.075b	montaggio della struttura compreso trasporto di approvvigionamento e avvicinamento dei materiale	cad € 3,43	L. 6.647	97%
S.01.075c	smontaggio a fine lavoro, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere	cad € 1,43	L. 2.768	93%
S.01.076	Puntello metallico regolabile articolato alle estremità , con altezza fino a 3,6 m dal piano di appoggio, e sovrastante prima orditura costituita da morali di abete, per il sostegno provvisorio di pannelli prefabbricati o strutture metalliche:			
S.01.076a	costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese	cad/30 g € 0,63	L. 1.212	
S.01.076b	per ogni montaggio e smontaggio dell'attrezzatura	cad € 3,25	L. 6.287	100%

		Euro	Lire	%Mano D'Opera
S.01.077	Sistema di puntellatura per solette piene in calcestruzzo , anche a grande altezza, tramite torri in acciaio in moduli accoppiabili in senso verticale, dimensione in pianta pari a 1,57 m x 1,57 m con altezza di ogni modulo pari a circa 3 m, costituite da telai, con portata di 4000 kg per ciascun montante, collegati da barre di collegamento, complete di prolunghe, vitoni, pezzi speciali, e travi di prima orditura in acciaio omega di prima orditura; valutazione riferita al mq di soletta sorretta, per un'altezza del modulo di torre pari a 3 m circa:			
S.01.077a	costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese	mq/30 g € 3,04	L. 5.882	
S.01.077b	per ogni armo e disarmo dell'attrezzatura	mq € 8,94	L. 17.319	57%
PUNTELLATURE IN ALLUMINIO				
	Sistema di puntellatura per solette piene in calcestruzzo , anche a grande altezza, costituite da torri in alluminio in moduli, di altezza pari a 3 m circa, accoppiabili in senso verticale e con possibilità di traslazione sul piano di appoggio, costituite da telai collegati da crociere di irrigidimento e complete di prolunghe, vitoni, pezzi speciali, e travi di prima orditura in alluminio con listello di legno incastonato; valutazione riferita al mq di soletta sorretta, per un'altezza del modulo di torre pari a 3 m circa, secondo le seguenti dimensioni in pianta e relativi spessori di soletta sostenibili:			
S.01.078	<i>moduli da 2,4 m x 1,2 m con spessori sostenibili della soletta fino a 26 cm:</i>			
S.01.078a	costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese	mq/30 g € 2,20	L. 4.257	
S.01.078b	per ogni armo e disarmo dell'attrezzatura	mq € 6,80	L. 13.176	40%
S.01.079	<i>moduli da 1,8 m x 1,2 m con spessori sostenibili della soletta da 28 cm a 48 cm:</i>			
S.01.079a	costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese	mq/30 g € 2,80	L. 5.429	
S.01.079b	per ogni armo e disarmo dell'attrezzatura	mq € 9,07	L. 17.570	57%
S.01.080	<i>moduli da 1,2 m x 1,2 m con spessori sostenibili della soletta da 50 cm a 65 cm:</i>			
S.01.080a	costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese	mq/30 g € 4,01	L. 7.770	
S.01.080b	per ogni armo e disarmo dell'attrezzatura	mq € 13,60	L. 26.342	57%
CENTINE				
S.01.081	Centine in legname di abete per formazione di archi e volte semplici , in cemento armato o in muratura, fornite lavorate e poste in opera, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera a regola d'arte, incluso il noleggio per tutta la durata dei lavori, lo smontaggio ed il ritiro del materiale a fine lavori:			
S.01.081a	per luci nette fino a 3 m	mq € 59,86	L. 115.902	94%
S.01.081b	per luci nette da 3 m a 5 m	mq € 74,22	L. 143.712	94%
S.01.081c	per luci nette da 5 m a 10 m	mq € 99,14	L. 191.967	94%

			Euro	Lire	%Mano D'Opera
S.01.082	Compenso addizionale per formazione di centine in legname di abete per archi e volte a superficie complessa come sestri rialzati o ribassati, crociere o simili:				
S.01.082a	per luci nette fino a 3 m	mq	€ 17,39	L. 33.673	94%
S.01.082b	per luci nette da 3 m a 5 m	mq	€ 21,57	L. 41.765	94%
S.01.082c	per luci nette da 5 m a 10 m	mq	€ 28,85	L. 55.867	95%
S.01.083	Compenso addizionale alla formazione di centine in legname per superfici di estradosso piellate	mq	€ 10,66	L. 20.641	94%
SISTEMI E ATTREZZATURE PER LA REALIZZAZIONE DI LAVORI IN QUOTA					
PONTEGGI A SISTEMA TUBO-GIUNTO					
Opere provvisoriale in tubolari metallici (sistema tubo-giunto), per ponteggi di servizio e simili con altezza fino a 20 m, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutate al giunto secondo le seguenti tipologie di ponteggio ed i relativi aspetti operativi:					
S.01.085	<i>realizzazioni di limitata difficoltà con un utilizzo di 1,5 giunti/mq e di 1,4 m di tubo per giunto:</i>				
S.01.085a	montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni	cad	€ 4,05	L. 7.842	82%
S.01.085b	noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente il controllo degli ancoraggi, la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite	cad/30 g	€ 0,71	L. 1.376	
S.01.086	<i>realizzazioni di media difficoltà con un utilizzo di 2,2 giunti/mq e di 1,5 m di tubo per giunto:</i>				
S.01.086a	montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni	cad	€ 3,99	L. 7.719	84%
S.01.086b	noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente il controllo degli ancoraggi, la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite	cad/30 g	€ 0,65	L. 1.261	
S.01.087	<i>realizzazioni di elevata difficoltà con un utilizzo di 3,5 giunti/mq e di 1,1 m di tubo per giunto:</i>				
S.01.087a	montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni	cad	€ 3,85	L. 7.457	87%
S.01.087b	noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente il controllo degli ancoraggi, la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite	cad/30 g	€ 0,512	L. 991	
S.01.088	Smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, valutato al giunto per qualsiasi tipologia di ponteggio:	cad	€ 1,34	L. 2.586	100%

			Euro	Lire	%Mano D'Opera
S.01.089	Compenso aggiuntivo alla realizzazione di opere provvisorie in tubolari metallici (sistema tubo-giunto), per esecuzione oltre i 20 m dal piano di campagna, per ponteggi di servizio o simili, sia semplici che complessi, incluso il progetto esecutivo e la relazione tecnica, valutato al giunto:				
S.01.089a	da 20 m a 30 m	cad	€ 0,67	L. 1.293	100%
S.01.089b	da 30 m a 40 m	cad	€ 1,67	L. 3.233	100%
S.01.089c	da 40 m a 50 m	cad	€ 3,34	L. 6.466	100%
PONTEGGI A TELAIO					
S.01.090	Opere provvisorie in tubolari metallici (sistema a telaio) per ponteggio di servizio e simili, con altezze anche oltre i 20 m, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutate a mq di facciata:				
S.01.090a	montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni	mq	€ 5,77	L. 11.178	87%
S.01.090b	noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente il controllo degli ancoraggi, la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite	mq/30 g	€ 0,76	L. 1.480	
S.01.090c	smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere	mq	€ 2,00	L. 3.879	100%
S.01.091	Opere provvisorie in tubolari metallici (sistema a elementi tubolari zincati a caldo con collegamenti ortogonali a quattro vie ad incastro rapido e campate da 1 m, 1,8 m, 2,5 m) per ponteggio di servizio e simili, con altezze anche oltre i 20 m, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutate a mq di facciata:				
S.01.091a	montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni	mq	€ 6,79	L. 13.156	81%
S.01.091b	noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente il controllo degli ancoraggi, la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite	mq/30 g	€ 1,28	L. 2.486	
S.01.091c	smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere	mq	€ 2,20	L. 4.267	100%

		Euro	Lire	%Mano D'Opera
PIANI DI LAVORO PER PONTEGGI				
S.01.092	Nolegg			
	gio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate od in legno di abete, spessore 50 mm, e tavola fermapiede valutato a mq di superficie del piano di lavoro (proiezione orizzontale):			
S.01.092a	per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori	mq € 3,72	L. 7.210	60%
S.01.092b	per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni)	mq/30 g € 1,50	L. 2.900	
S.01.093	Nolegg			
	gio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate od in legno di abete, spessore 50 mm, e tavola fermapiede valutato a mq di facciata (proiezione verticale):			
S.01.093a	per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori	mq € 1,86	L. 3.605	60%
S.01.093b	per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni)	mq/30 g € 0,75	L. 1.449	
RETE DI CONTENIMENTO MATERIALI PER PONTEGGI				
S.01.094	Posa di rete in fibra sintetica, rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista , compreso il noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, lo smontaggio ed il ritiro dei materiali a fine lavori	mq € 0,89	L. 1.729	56%
SCALE PER PONTEGGI				
S.01.095	Nolegg			
	gio di scale da cantiere per ponteggi , composte da elementi tubolari zincati a caldo con incastro rapido su collegamenti ortogonali a quattro vie, rampe, gradini, pianerottoli, tavole femapiede e parapetti. Valutata a m di altezza per una larghezza utile di ogni rampa pari a 66 cm, una dimensione totale della scala in proiezione orizzontale pari a 460 cm x 180 cm ed una altezza raggiungibile di 80 m con ancoraggi ogni 6 m di altezza; valutata a m di altezza per ogni mese di noleggio su una permanenza dell'attrezzatura pari ad un anno circa:			
S.01.095a	per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori	m € 80,47	L. 155.804	56%
S.01.095b	per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni)	m/30 g € 35,31	L. 68.364	

		Euro	Lire	%Mano D'Opera
Trabattelli				
S.01.096	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di noleggio, montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori:			
S.01.096a	per altezze fino a 3,6 m	cad/30 g € 53,06	L. 102.729	59%
S.01.096b	per altezze da 3,6 m fino a 5,4 m	cad/30 g € 89,93	L. 174.135	26%
S.01.096c	per altezze da 5,4 m fino a 12 m	cad/30 g € 228,53	L. 442.491	60%
ANTINCENDIO				
ESTINTORI DA PARETE				
S.01.097	Estintore a polvere, omologato M.I.DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di utilizzo mensile:			
S.01.097a	da 1 kg, classe 8A-34BC	cad/30 g € 0,78	L. 1.511	
S.01.097b	da 2 kg, classe 13A-89BC	cad/30 g € 1,00	L. 1.932	
S.01.097c	da 4 kg, classe 21A-113BC	cad/30 g € 1,37	L. 2.654	
S.01.097d	da 6 kg, classe 34A-233BC	cad/30 g € 1,49	L. 2.890	
S.01.097e	da 9 kg, classe 55A-233BC	cad/30 g € 1,86	L. 3.603	
S.01.097f	da 12 kg, classe 55A-233BC	cad/30 g € 2,13	L. 4.115	
S.01.097g	da 12 kg, classe 43A-183BC	cad/30 g € 2,61	L. 5.060	
S.01.098	Estintore ad anidride carbonica CO₂, omologato M.I.DM 20/12/82, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza, costo di utilizzo mensile:			
S.01.098a	da 2 kg, classe 34BC	cad/30 g € 3,30	L. 6.381	
S.01.098b	da 5 kg, classe 89 BC	cad/30 g € 5,62	L. 10.886	
S.01.099	Posizionamento in opera di estintore con staffa a parete	cad € 6,02	L. 11.660	63%
ESTINTORI CARRELLATI				
S.01.100	Estintore carrellato a polvere omologato DM 6/3/92 ricaricabile, completo di valvola a leva, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica; costo di utilizzo mensile:			
S.01.100a	da 30 kg, classe AB1C	cad/30 g € 8,92	L. 17.268	
S.01.100b	da 50 kg, classe AB1C	cad/30 g € 11,24	L. 21.771	
S.01.100c	da 100 kg, classe AB1C	cad/30 g € 20,36	L. 39.416	
S.01.101	Estintore carrellato ad anidride carbonica CO₂ omologato DM 6/3/92 ricaricabile con manichetta, completo di valvola a volantino, e dispositivo di sicurezza, bombola in acciaio; costo di utilizzo mensile:			
S.01.101a	da 18 kg, classe B10C	cad/30 g € 21,71	L. 42.043	
S.01.101b	da 27 kg, classe B8C	cad/30 g € 23,26	L. 45.046	
S.01.101c	da 54 kg, classe B6C	cad/30 g € 43,43	L. 84.086	

		Euro	Lire	%Mano D'Opera
CASSETTE ANTINCENDIO CON MANICHETTE E LANCE				
S.01.102	Cassetta antincendio da esterno UNI 45 in acciaio, verniciata rossa completa di manichetta UNI 45 certificata con raccordi e manicotti, rubinetto idrante 1 1/2 UNI 45, lancia in rame UNI 45 con getto fisso, schermo di chiusura safe crash; costo di utilizzo mensile:			
S.01.102a	manichetta da 10 m, 580x370x200 mm	cad/30 g € 2,81	L. 5.443	
S.01.102b	manichetta da 15 m, 580x370x200 mm	cad/30 g € 3,15	L. 6.092	
S.01.102c	manichetta da 20 m, 580x370x200 mm	cad/30 g € 3,48	L. 6.737	
S.01.102d	manichetta da 25 m, 580x370x200 mm	cad/30 g € 3,81	L. 7.385	
S.01.102e	manichetta da 30 m, 650x500x200 mm	cad/30 g € 4,25	L. 8.223	
S.01.103	Cassetta antincendio da esterno UNI 70 in acciaio, verniciata rossa completa di manichetta UNI 70 certificata con raccordi e manicotti, rubinetto idrante 2 UNI 70, lancia in rame UNI 70 con getto fisso, schermo di chiusura safe crash; costo di utilizzo mensile:			
S.01.103a	manichetta da 10 m, 650x500x260 mm	cad/30 g € 3,99	L. 7.724	
S.01.103b	manichetta da 15 m, 650x500x260 mm	cad/30 g € 4,43	L. 8.577	
S.01.103c	manichetta da 20 m, 650x500x260 mm	cad/30 g € 4,87	L. 9.439	
S.01.103d	manichetta da 25 m, 650x500x260 mm	cad/30 g € 5,32	L. 10.292	
S.01.103e	manichetta da 30 m, 650x500x260 mm	cad/30 g € 5,76	L. 11.148	
S.01.104	Posa in opera di cassetta antincendio a parete comprensiva di sistemi di bloccaggio e degli elementi per la messa in esercizio quali gomiti e manicotti:			
S.01.104a	cassetta antincendio da esterno UNI 45	cad € 8,70	L. 16.843	
S.01.104b	cassetta antincendio da esterno UNI 70	cad € 11,84	L. 22.934	
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE				
DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEL CAPO, DOTATI DI MARCHIO DI CONFORMITÀ CE AI SENSI DEL DLGS 475/92				
S.01.105	Elmetto in polietilene ad alta densità, bardatura regolabile, fascia antisudore, sedi laterali per inserire adattatori per cuffie e visiere, peso pari a 300 g; costo di utilizzo mensile	cad/30 g € 0,405	L. 784	
S.01.106	Elmetto in PEHD, dielettrico, bardatura tessile, sedi laterali per inserire adattatori per cuffie e visiere, fascia antisudore, chiuso, peso pari a 270 g; costo di utilizzo mensile	cad/30 g € 0,64	L. 1.240	
S.01.107	Elmetto con bardatura in polietilene ad alta densità con cuffie antirumore dotate di bardatura in acciaio e acetale, coppe in ABS e tampone in poliuretano; peso complessivo pari a 575 g; costo di utilizzo mensile	cad/30 g € 2,66	L. 5.148	
S.01.108	Elmetto in ABS, fascia antisudore, sedi laterali per inserire adattatori per cuffie e visiere, peso pari a 350 g; costo di utilizzo mensile	cad/30 g € 1,15	L. 2.219	

		Euro	Lire	%Mano D'Opera
DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEL VOLTO, DOTATI DI MARCHIO DI CONFORMITÀ CE AI SENSI DEL DLGS 475/92				
S.01.109	Visiera ribaltabile con parte ottica in acetato, resistente agli urti e all'abrasione con dimensioni dello schermo pari a 200 x 305 mm; costo di utilizzo mensile:			
S.01.109a	visiera con caschetto	cad/30 g € 1,35	L. 2.611	
S.01.109b	visiera con calotta	cad/30 g € 1,01	L. 1.957	
S.01.109c	schermo di ricambio	cad/30 g € 0,89	L. 1.718	
S.01.110	Visiera ribaltabile con parte ottica in policarbonato, resistente agli urti e all'abrasione con dimensioni dello schermo pari a 215 x 440 mm; costo di utilizzo mensile:			
S.01.110a	visiera con caschetto	cad/30 g € 1,70	L. 3.299	
S.01.110b	visiera con calotta	cad/30 g € 1,37	L. 2.646	
S.01.110c	schermo di ricambio	cad/30 g € 0,86	L. 1.674	
S.01.111	Schermo per saldatura ad arco elettrico in materiale termoplastico completo di accessori; costo di utilizzo mensile	cad/30 g € 0,470	L. 910	
DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEGLI OCCHI, DOTATI DI MARCHIO DI CONFORMITÀ CE AI SENSI DEL DLGS 475/92				
S.01.112	Occhiali di sicurezza a stanghette, anche regolabili, ripari laterali e sopraccigliari, lenti in policarbonato antiurto; costo di utilizzo mensile	cad/30 g € 0,487	L. 942	
S.01.113	Occhiali di sicurezza a stanghette di lunghezza variabile e meccanismo di regolazione frontale, ripari laterali e sopraccigliari, lenti in policarbonato antiurto e antigraffio; costo di utilizzo mensile	cad/30 g € 1,27	L. 2.464	
S.01.114	Occhiali di sicurezza a stanghette di lunghezza variabile e meccanismo di regolazione frontale variabile, con ripari laterali e sopraccigliari, lenti in policarbonato antiurto e antigraffio con filtro di assorbimento dei raggi IR e UV; costo di utilizzo mensile	cad/30 g € 1,65	L. 3.191	
S.01.115	Occhiali di sicurezza a stanghette di lunghezza variabile e dotati di anima metallica per la modellazione a freddo sulla configurazione del viso, con ripari laterali e sopraccigliari, lenti in policarbonato antiurto e antigraffio; costo di utilizzo mensile	cad/30 g € 3,15	L. 6.091	
S.01.116	Occhiali di sicurezza a stanghette per saldatori con frontalino ribaltabile, coppie di lenti in policarbonato antiurto e antigraffio (protezione contro i raggi UV e IR nella parte ribaltabile, classe di protezione 6), stanghette di lunghezza variabile e dotate di anima metallica per la modellazione a freddo sulla configurazione del viso, ripari laterali e sopraccigliari; costo di utilizzo mensile	cad/30 g € 3,85	L. 7.455	

		Euro	Lire	%Mano D'Opera
S.01.117	Occhiali di sicurezza a mascherina con montatura in vinile dotata di bordatura laterale, lenti in policarbonato; costo di utilizzo mensile:			
S.01.117a	con sistema di aerazione a forellini	cad/30 g € 0,457	L. 885	
S.01.117b	con sistema di aerazione a valvoline	cad/30 g € 0,64	L. 1.246	
S.01.118	Occhiali di sicurezza a mascherina con montatura in vinile dotata di bordatura laterale, lenti in policarbonato con sistema antiappannante, sistema di aerazione a valvoline; costo di utilizzo mensile	cad/30 g € 1,03	L. 2.002	
S.01.119	Occhiali di sicurezza a mascherina con montatura in vinile dotata di bordatura laterale, lenti in policarbonato con sistema antiappannante all'interno e antigraffio all'esterno, sistema di aerazione a valvoline; costo di utilizzo mensile	cad/30 g € 1,72	L. 3.335	
	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELL'UDITO, DOTATI DI MARCHIO DI CONFORMITÀ CE AI SENSI DEL D.LGS 475/92			
S.01.120	Cuffia antirumore leggera per breve esposizione a livelli medio-bassi di rumore, peso 148 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 25 dB; costo di utilizzo mensile	cad/30 g € 0,57	L. 1.095	
S.01.121	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile	cad/30 g € 0,93	L. 1.798	
S.01.122	Cuffia antirumore ad alto potere isolante per esposizione a livelli elevati di rumore, peso 251 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 33 dB; costo di utilizzo mensile	cad/30 g € 1,42	L. 2.756	
S.01.123	Cuffia antirumore ad alto potere isolante , soprattutto nelle frequenze alte, per esposizione a livelli elevati di rumore con salvaguardia dello spettro del parlato, peso 250 g; confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 34 dB; costo di utilizzo mensile	cad/30 g € 1,97	L. 3.806	
S.01.124	Inseri auricolari monouso stampati con flange costituiti da materiale flessibile in polimero, confezionati a norma UNI-EN 352/02 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 30 dB, valutati a coppia:			
S.01.124a	inserti senza cordicella	cad € 1,08	L. 2.084	
S.01.124b	inserti con cordicella	cad € 1,57	L. 3.046	
S.01.125	Inseri auricolari monouso costituiti da materiale morbido in schiuma poliuretana ipoallergica, confezionati a norma UNI-EN 352/02 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 31 dB; valutati a coppia:			
S.01.125a	inserti senza cordicella	cad € 0,148	L. 287	
S.01.125b	inserti con cordicella	cad € 0,359	L. 696	

		Euro	Lire	%Mano D'Opera
S.01.126	Inseri auricolari dotati di archetto con tappi costituiti da materiale modellabile ipoallergico, confezionati a norma UNI-EN 352/02 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 25 dB	cad	€ 4,27	L. 8.267
	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE, DOTATI DI MARCHIO DI CONFORMITÀ CE AI SENSI DEL DLGS 475/92			
S.01.127	Facciale filtrante per polveri non nocive , bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso	cad	€ 0,117	L. 226
S.01.128	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive) , bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso.	cad	€ 0,90	L. 1.740
S.01.129	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP2S (per polveri nocive e tossiche) , bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso:			
S.01.129a	normale	cad	€ 1,35	L. 2.611
S.01.129b	con valvola di espirazione	cad	€ 1,73	L. 3.357
S.01.130	Maschera antigas completa, a norma UNI EN 136/00 e UNI EN 136/10 , in gomma policloroprenica, dotata di raccordi filettati per due filtri in resina sintetica, schermo in polimetacrilato (72% del campo naturale visivo complessivo), gruppo valvolare di espirazione dotato di precamera compensatrice, dispositivo fonico, bardatura elastica a cinque tiranti con cinghie, peso 580 g; costo di utilizzo mensile	cad/30 g	€ 2,72	L. 5.273
S.01.131	Maschera antigas completa, a norma UNI EN 136/10 , dotata di raccordo filettato per filtro con attacco a norma UNI EN 148/01 o per apparecchi di alimentazione di aria respirabile con raccordo UNI EN 148/3, schermo in policarbonato (85% del campo naturale visivo complessivo) con resistenza agli urti secondo norma BS 2092 grado 1, gruppo valvolare di espirazione dotato di precamera compensatrice, dispositivo fonico, bardatura elastica a cinghie tiranti con cinghie, tracolla di sostegno, peso 650 g; costo di utilizzo mensile:			
S.01.131a	maschera in gomma policloroprenica	cad/30 g	€ 3,13	L. 6.065
S.01.131b	maschera in gomma siliconica	cad/30 g	€ 3,81	L. 7.382
S.01.132	Semimaschera antigas a norma UNI EN 140 , in gomma policloroprenica, dotata di raccordi filettati per due filtri in resina sintetica, gruppo valvolare di espirazione dotato di precamera compensatrice, bardatura a due tiranti, peso 145 g; costo di utilizzo mensile	cad/30 g	€ 0,408	L. 790

			Euro	Lire	%Mano D'Opera
S.01.133	Filtri per maschere e semimaschere con involucro in resina sintetica dotati di innesto filettato:				
S.01.133a	classe P2 (contro polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 143	cad	€ 4,72	L. 9.136	
S.01.133b	classe A1-P3 (filtro combinato contro gas e vapori organici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 141	cad	€ 8,54	L. 16.532	
S.01.133c	classe B1-P3 (filtro combinato contro gas e vapori inorganici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 141	cad	€ 8,99	L. 17.402	
S.01.133d	classe E1-P3 (filtro combinato contro anidride solforosa-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 141	cad	€ 8,99	L. 17.402	
S.01.133e	classe K1-P3 (filtro combinato contro ammoniac-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 141	cad	€ 8,99	L. 17.402	
S.01.134	Filtri per maschere e semimaschere con involucro in ABS dotati di innesto filettato e predisposizione, tramite raccordo, per attacco a norma UNI EN 148/01:				
S.01.134a	classe P2 (contro polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 143	cad	€ 5,30	L. 10.267	
S.01.134b	classe A1B1E1K1 (polivalente) a norma UNI EN 141	cad	€ 7,86	L. 15.227	
S.01.134c	classe A2B2E2K2 (polivalente) a norma UNI EN 141	cad	€ 13,08	L. 25.321	
S.01.134d	classe A1-P3 (filtro combinato contro gas e vapori organici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 141	cad	€ 12,49	L. 24.189	
S.01.134e	classe B1-P3 (filtro combinato contro gas e vapori inorganici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 141	cad	€ 13,03	L. 25.233	
S.01.134f	classe E2-P2 (filtro combinato contro anidride solforosa-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 141	cad	€ 14,96	L. 28.975	
S.01.134g	classe K2-P2 (filtro combinato contro ammoniac-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 141	cad	€ 14,96	L. 28.975	
S.01.135	Autorespiratore per pronto intervento a norma UNI EN 137 composto da: bardatura a tracolla in tessuto incombustibile riflettente; bombola in acciaio completa di valvola (capacità 3 l a 200 bar, autonomia pari a 20 minuti); riduttore di pressione di tipo compensato con valvola di sicurezza, segnalatore acustico e filtro; manometro con quadrante fosforescente e cappuccio in gomma; erogatore (autopositivo); maschera a norma UNI EN 136/10 con raccordo a norma UNI EN 148/3, schermo in policarbonato (85% del campo naturale visivo complessivo) con resistenza agli urti secondo norma BS 2092 grado 1, gruppo valvolare di espirazione dotato di precamera compensatrice, dispositivo fonico, bardatura elastica a cinque tiranti con cinghie; costo di utilizzo mensile.	cad/30 g	€ 26,87	L. 52.029	
S.01.136	Autorespiratore in sovrappressione a norma UNI EN 137 composto da: zaino anatomico in resina sintetica; riduttore di pressione di tipo compensato con valvola di sicurezza, segnalatore acustico e filtro; manometro con quadrante fosforescente e cappuccio in gomma; erogatore (autopositivo); maschera a norma UNI EN 136/10 con raccordo a norma UNI EN 148/3, schermo in policarbonato (85% del campo naturale visivo complessivo) con resistenza agli urti secondo norma BS 2092 grado 1, gruppo valvolare di espirazione dotato di precamera compensatrice, dispositivo fonico, bardatura elastica a cinque tiranti con cinghie, tracolla; costo di utilizzo mensile:				
S.01.136a	bombola in acciaio completa di valvola (capacità 7 l a 250 bar, autonomia pari a 45 minuti)	cad/30 g	€ 37,32	L. 72.261	
S.01.136b	due bombole in acciaio complete di valvole (capacità 4 l a 200 bar per bombola, autonomia pari a 60 minuti)	cad/30 g	€ 49,26	L. 95.385	

		Euro	Lire	%Mano D'Opera
S.01.137	Attrezzatura di autorespirazione carrellata composta da: carrello metallico con due ruote gommate completa di derivazione con presa supplementare, maniglie di manovra e cassetta di custodia per maschera; erogatore (autopositivo); maschera a norma UNI EN 1	cad/30 g € 89,57	L. 173.427	
	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE MANI, DOTATI DI MARCHIO DI CONFORMITÀ CE AI SENSI DEL DLGS 475/92			
S.01.138	Guanti da lavoro monouso:			
S.01.138a	in vinile, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (II categoria), contro i rischi meccanici (norma UNI EN 388), chimici e microbiologici (UNI EN 374)	cad € 0,077	L. 149	
S.01.138b	in lattice naturale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (II categoria), chimici e microbiologici (UNI EN 374)	cad € 0,077	L. 149	
S.01.138c	in nitrile, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (III categoria), contro i rischi meccanici (norma UNI EN 388), chimici e microbiologici (UNI EN 374)	cad € 0,161	L. 311	
S.01.139	Guanti da lavoro in nitrile , dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (II categoria); costo di utilizzo mensile:			
S.01.139a	completamente in nitrile con rivestimento interno floccato cotone, contro i rischi meccanici (norma UNI EN 388), chimici e microbiologici (UNI EN 374), lunghezza 300 mm	cad/30 g € 1,66	L. 3.220	
S.01.139b	in fodera di jersey rivestita di nitrile con polsino e dorso in maglia, contro i rischi meccanici (norma UNI EN 388), lunghezza 250+275 mm	cad/30 g € 2,02	L. 3.916	
S.01.139c	in fodera di cotone rivestita di nitrile con polsino e dorso in maglia, contro i rischi meccanici (norma UNI EN 388), lunghezza 270 mm	cad/30 g € 2,88	L. 5.568	
S.01.139d	in fodera di cotone intrecciato rivestita di nitrile con manichetta, contro i rischi meccanici (norma UNI EN 388), lunghezza 260 mm	cad/30 g € 3,95	L. 7.656	
S.01.140	Guanti da lavoro in lattice di gomma naturale , dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (II categoria), contro i rischi meccanici (norma UNI EN 388), chimici e microbiologici (UNI EN 374), lunghezza 310 mm, costo di utilizzo mensile	cad/30 g € 1,42	L. 2.747	
S.01.141	Guanti da lavoro in neoprene rivestito internamente di cotone , dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (II categoria), contro i rischi meccanici (norma UNI EN 388), chimici e microbiologici (UNI EN 374), lunghezza 310 mm; costo di utilizzo mensile	cad/30 g € 1,66	L. 3.220	
S.01.142	Guanti per la protezione contro il calore (manipolazione discontinua di oggetti fino a 200 °C) in fodera di feltro non tessuto rivestita di nitrile, dotati di marchio di conformità meccanici (norma UNI EN 388), il calore od il fuoco (norma UNI EN 407); lunghezza 330 mm; costo di utilizzo mensile	cad/30 g € 1,81	L. 3.509	

		Euro	Lire	%Mano D'Opera
S.01.143	Guanti da lavoro contro il fuoco in fodera di feltro termostabile da 250 g/mq con supporto in cotone ignifugo e dorso alluminizzato , dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (III categoria), contro i rischi meccanici (norma UNI EN 388), il calore od il fuoco (norma UNI EN 407) e per uso professionale squadre antincendio (norma UNI EN 659 e 1486); lunghezza 350 mm; costo di utilizzo mensile	cad/30 g € 2,92	L. 5.656	
S.01.144	Guanti dielettrici in lattice per lavori su impianti sottotensione, norma EN 60903, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del D.Lgs 475/92 (III categoria), lunghezza 360 mm; costo di utilizzo mensile:			
S.01.144a	con tensione massima di utilizzo 500 V (tensione di prova: 2.500 V)	paio/30 € 2,77	L. 5.367	
S.01.144b	con tensione massima di utilizzo 1.000 V (tensione di prova: 5.000 V)	paio/30 € 3,07	L. 5.945	
S.01.144c	con tensione massima di utilizzo 7.500 V (tensione di prova: 10.000 V)	paio/30 € 4,46	L. 8.628	
S.01.144d	con tensione massima di utilizzo 17.000 V (tensione di prova: 20.000 V)	paio/30 € 4,94	L. 9.572	
S.01.144e	con tensione massima di utilizzo 26.500 V (tensione di prova: 30.000 V)	paio/30 € 7,23	L. 13.994	
	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEI PIEDI, DOTATI DI MARCHIO DI CONFORMITÀ CE AI SENSI DEL DLGS 475/92			
S.01.145	Scarpa a norma UNI EN 345, puntale di acciaio, assorbimento di energia nel tallone, antistatica, con tomaia impermeabile in pelle naturale foderata, con suola in poliuretano bidensità (antiolio, antiacido); costo di utilizzo mensile, scarpa alta	cad/30 g € 4,38	L. 8.484	
S.01.146	Scarpa alta a norma UNI EN 345, puntale di acciaio, assorbimento di energia nel tallone, dispositivo di sfilamento rapido, antistatica, con tomaia impermeabile in pelle naturale foderata, con suola in poliuretano bidensità (antiolio, antiacido); costo di utilizzo mensile:			
S.01.146a	senza lamina antiforo	cad/30 g € 4,61	L. 8.918	
S.01.146b	con lamina antiforo	cad/30 g € 4,91	L. 9.499	
S.01.147	Scarpa a norma UNI EN 345, con tomaia in cuoio bovino foderato, puntale di acciaio, lamina antiforo, antistatica, con suola in poliuretano bidensità (antiolio, antiscivolo, antiacido, anticalore); costo di utilizzo mensile:			
S.01.147a	scarpa bassa	cad/30 g € 4,61	L. 8.918	
S.01.147b	scarpa alta, con dispositivo di sfilamento rapido	cad/30 g € 5,32	L. 10.296	
S.01.148	Stivali con suola carrarmato in para; costo di utilizzo mensile:			
S.01.148a	stivale a tronchetto, in gomma	cad/30 g € 2,33	L. 4.506	
S.01.148b	stivale al ginocchio, in gomma	cad/30 g € 2,41	L. 4.661	
S.01.148c	stivale a tronchetto, in pvc	cad/30 g € 1,00	L. 1.943	
S.01.148d	stivale al ginocchio, in pvc	cad/30 g € 1,09	L. 2.104	
S.01.149	Stivale a tronchetto dielettrico in gomma, completamente foderato in cotone pesante, a norma UNI EN 347, per utilizzo con tensione di esercizio pari a 10.000 V; costo di utilizzo mensile	cad/30 g € 10,26	L. 19.866	

		Euro	Lire	%Mano D'Opera
DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEL CORPO, DOTATI DI MARCHIO DI CONFORMITÀ CE AI SENSI DEL DLGS 475/92				
S.01.150	Tuta in Tyvec a norma UNI EN 468 monouso, a giunzioni saldate con cappuccio, elastico ai polsi ed alle caviglie e cerniera di apertura protetta per sovrapposizione; contro la penetrazione di particelle nocive, per rimozione dell'amianto, sabbiatura, verniciatura a spruzzo	cad	€ 7,64	L. 14.792
S.01.151	Grembiule pesante in neoprene con supporto in cotone e poliestere, resistente all'abrasione ed ai prodotti chimici, dotato di occhielli in ottone e lacci in poliestere; costo di utilizzo mensile	cad/30 g	€ 3,68	L. 7.131
S.01.152	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili; costo di utilizzo mensile:			
S.01.152a	bretella di sicurezza in tessuto poliestere fluorescente con bande di dimensioni pari a 35 mm e chiusura regolabile con velcro; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 1	cad/30 g	€ 1,69	L. 3.263
S.01.152b	gilet di sicurezza in maglina traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2	cad/30 g	€ 2,02	L. 3.916
S.01.152c	giubbino di sicurezza in misto cotone-poliestere dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, chiusura centrale con bottoni a pressione, tasche frontali, polsini regolabili con bottoni a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 3	cad/30 g	€ 4,70	L. 9.105
S.01.152d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe	cad/30 g	€ 3,28	L. 6.348
S.01.152e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con cerniera a doppio cursore protetta da doppia patta, polsini elasticizzati, cuciture nastrate; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 3	cad/30 g	€ 10,36	L. 20.069
S.01.152f	giacca a vento di sicurezza impermeabile idrorepellente in poliestere, interno estraibile in fodera trapuntata di poliammide, maniche staccabili, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con cerniera doppio cursore protetta da doppia patta, polsini elasticizzati, cuciture nastrate; a norma UNI EN categoria 2 classe 3	cad/30 g	€ 15,17	L. 29.366

		Euro	Lire	%Mano D'Opera
S.01.153	Indumenti per la protezione dal freddo e dalla pioggia; costo di utilizzo mensile:			
S.01.153a	giubbino in misto cotone-poliestere, trapuntato, maniche staccabili, chiusura centrale con cerniera, tasche frontali	cad/30 g € 3,35	L. 6.483	
S.01.153b	giacca tipo husky in misto cotone-poliestere, trapuntata, chiusura centrale con bottoni, tasche frontali	cad/30 g € 4,01	L. 7.769	
S.01.153c	giaccone tipo eskimo in misto nylon-pvc impermeabile, cappuccio imbottito staccabile, chiusura centrale con cerniera protetta da pattina, tasche frontali	cad/30 g € 3,53	L. 6.837	
S.01.153d	giaccone in misto nylon-pvc impermeabile, cappuccio incorporato, interno in nylon trapuntato, tipo husky, imbottito e staccabile, chiusura centrale con cerniera protetta da pattina, tasche frontali	cad/30 g € 4,81	L. 9.323	
S.01.153e	completo impermeabile in tessuto di nylon saturato di pvc, con cuciture interne elettrosaldate con film di polietilene, costituito da giacca con cappuccio e pantalone	cad/30 g € 2,93	L. 5.672	
S.01.153f	completo impermeabile in tessuto di poliestere con doppia spalmatura di pvc e cuciture elettrosaldate, costituito da giacca con cappuccio e pantalone	cad/30 g € 1,20	L. 2.331	
S.01.153g	impermeabile tipo cappotto con cappuccio in tessuto di poliestere con doppia spalmatura di pvc e cuciture elettrosaldate	cad/30 g € 0,92	L. 1.787	
DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DALLE CADUTE, DOTATI DI MARCHIO DI CONFORMITÀ CE AI SENSI DEL D.LGS 475/92				
S.01.154	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile:			
S.01.154a	imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta	cad/30 g € 0,93	L. 1.800	
S.01.154b	imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle e attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta	cad/30 g € 1,28	L. 2.484	
S.01.155	imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido	cad/30 g € 1,72	L. 3.338	
S.01.156	imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, attacco frontale e dispositivo per la connessione a cordino di posizionamento tramite due coppie di anelli, fascia pettorale a sgancio rapido, imbottitura sulla schiena a norma UNI EN 358	cad/30 g € 2,76	L. 5.335	

		Euro	Lire	%Mano D'Opera
S.01.157	Dispositivo anticaduta retrattile da appendere, a norma UNI EN 360, carico massimo pari a 130 kg, da posizionare sopra l'operatore (spostamento laterale < 40°) costituito da una chiocciola contenente cavo (diametro 4 mm) con resistenza alla rottura pari a 1200 DaN dotato di moschettone automatico a norma UNI EN 362, freno integrato, molla di richiamo, ruota dentata, in grado di concedere o recuperare cavo secondo le esigenze dell'operatore con uno spazio di arresto, in caso di caduta, pari a 40/60 cm; costo di utilizzo mensile:			
S.01.157a	lunghezza del cavo pari a 6 m	cad/30 g € 11,13	L. 21.547	
S.01.157b	lunghezza del cavo pari a 10 m	cad/30 g € 12,55	L. 24.307	
S.01.157c	lunghezza del cavo pari a 12 m	cad/30 g € 13,10	L. 25.357	
S.01.158	Dispositivo anticaduta retrattile da appendere sopra l'operatore a norma UNI EN 360 con carico massimo pari a 120 kg, costituito da un nastro in poliammide, dotato di assorbitore di energia con lunghezza operativa utile pari a 2,5 m, avvolto in un naspo protetto da carter con asse centrale provvisto di meccanismo a molla per il riavvolgimento e dispositivo di blocco del nastro nel caso di caduta (velocità superiore a 1,5 m/s) con uno spazio di arresto pari a 60 cm; costo di utilizzo mensile	cad/30 g € 3,26	L. 6.307	
S.01.159	Sistema anticaduta a funzionamento automatico, secondo norma UNI EN 353/2, costituito da fune in fibra sintetica, diametro 16 mm, da fissare verticalmente tra due agganci fissati a supporti rigidi, e dispositivo di scorrimento in acciaio provvisto di meccanismo di blocco dell'operatore in caso di caduta, con uno spazio di arresto pari a 30/40 cm, con occhiello e moschettone per l'aggancio dei cordini di collegamento alle imbracature; costo di utilizzo mensile:			
S.01.159a	lunghezza della fune pari a 10 m	cad/30 g € 3,56	L. 6.885	
S.01.159b	lunghezza della fune pari a 20 m	cad/30 g € 4,25	L. 8.225	
S.01.159c	lunghezza della fune pari a 30 m	cad/30 g € 5,01	L. 9.696	
S.01.160	Cordino di posizionamento regolabile a norma UNI EN 358, con lunghezza utile 90÷135 cm, composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diametro 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura completo di moschettone a doppio comando; costo di utilizzo mensile	cad/30 g € 0,70	L. 1.353	
S.01.161	Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diametro 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura e redance impiombate alle estremità; costo di utilizzo mensile:			
S.01.161a	lunghezza del cordino pari a 1 m	cad/30 g € 0,264	L. 512	
S.01.161b	lunghezza del cordino pari a 1,5 m	cad/30 g € 0,305	L. 592	

		Euro	Lire	%Mano D'Opera
S.01.162	Guida fissa costituita da fune in acciaio inox e cursore per attacco fune di trattenuta:			
S.01.162a	posizionamento della guida comprensivo di ogni accessorio e del primo m di fune con relativi dispositivi di attacco	m/30 g € 4,72	L. 9.148	
S.01.162b	funi in acciaio inox, valutata al m per ogni mese di utilizzo	m/30 g € 0,210	L. 406	
S.01.163	Moschettoni di sicurezza in acciaio a norma UNI EN 362 per connessioni tra gli elementi dei sistemi e delle attrezzature anticaduta; costo di utilizzo mensile:			
S.01.163a	con chiusura a vite, dimensioni 52x100 mm	cad/30 g € 0,211	L. 408	
S.01.163b	a doppio comando, dimensioni 51x133 mm	cad/30 g € 0,230	L. 446	
S.01.163c	bloccaggio automatico, dimensioni 110x215 mm	cad/30 g € 0,489	L. 946	
PRESIDI SANITARI				
CASSETTE DI PRONTO SOCCORSO PORTATILI				
S.01.164	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il D.Lgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:			
S.01.164a	cassetta, dimensioni 23 x 23 x 12,5 cm, completa di presidi secondo l'art. 1 DM 28/luglio/58	cad/30 g € 1,16	L. 2.237	
S.01.164b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/luglio/58	cad/30 g € 3,33	L. 6.457	
ARMADIETTI DI PRONTO SOCCORSO				
S.01.165	Armadietti in metallo completi di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il D.Lgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:			
S.01.165a	armadietti, dimensioni 30 x 14 x 37 cm, completa di presidi secondo l'art. 1 DM 28/luglio/58	cad/30 g € 2,18	L. 4.218	
S.01.165b	armadietti, dimensioni 34 x 18 x 46 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/luglio/58	cad/30 g € 4,45	L. 8.618	
ATTIVITÀ DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI				
S.01.166	Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore , per ora di effettivo servizio	h € 2,21	L. 4.279	100%
S.01.167	Maggiorazione del costo orario degli operatori impegnati nel servizio di sorveglianza o segnalazione di lavori, per impiego in ore notturne	% 15		

Vendita:

un fascicolo ordinario di Parti I e II: L. 1.500 (euro 0,77); arretrato: L. 3.000 (euro 1,55);

un fascicolo di supplemento straordinario:

prezzo di copertina in ragione di L. 1.500 (euro 0,77) ogni 32 pagine.

Un fascicolo di Parte III: L. 1.000 (euro 0,52); arretrato: L. 2.000 (euro 1,03).

Prezzi e condizioni di abbonamento:

Per le Parti I e II: abbonamento annuale (dal 1° gennaio al 31 dicembre)

L. 70.000 (euro 36,15).

Per la Parte III: abbonamento annuale (dal 1° gennaio al 31 dicembre)

L. 35.000 (euro 18,08).

Condizioni di pagamento:

l'abbonamento deve essere fatto a mezzo di conto corrente postale n. 251884 intestato al «Bollettino Ufficiale della Regione Calabria» – 88100 Catanzaro, entro trenta giorni precedenti la sua decorrenza specificando sul retro del C/C medesimo, in modo chiaro, i dati del beneficiario dell'abbonamento – cognome e nome (o ragione sociale), indirizzo completo di CAP e Provincia – scritti a macchina o stampatello. **La fotocopia della ricevuta postale del versamento dell'importo dovuto per l'abbonamento deve essere inviata all'Amministrazione del BUR – Viale De Filippis, 98 – 88100 Catanzaro.** Per gli abbonamenti richiesti in data posteriore alla decorrenza non si garantisce l'invio dei fascicoli arretrati. I fascicoli disguidati saranno inviati solo se richiesti alla Direzione del Bollettino Ufficiale entro trenta giorni dalla data della loro pubblicazione.

Le stesse modalità di pagamento devono essere osservate per le richieste di vendita di singoli fascicoli.

Editore:

REGIONE CALABRIA

AUT. TRIBUNALE CATANZARO

N. 31/1994

Direttore responsabile:

OLDANI MESORACA

Redattore:

FRANCESCO LE PERA

Stampa:

GRAFICHE ABRAMO S.p.A.

CATANZARO
