

INCIDENZA MANODOPERA

Num	Art.	Descrizione	Quantità	Prezzo	Prezzo per Quantità	Utili d'impresa (10%)	Spese Generali (13,64%)	Costo Mano d'opera	Incidenza Mano d'op
1	1,1,1,1	Scavo di sbancamento per qualsiasi	339,65	4,02	1.365,39	124,13	148,99	273,08	20,00%
2	1,1,5,1	Scavo a sezione obbligatoria, eseguito	292,11	4,56	1.332,02	121,09	145,35	333,01	25,00%
3	1,2,4,1	Trasporto di materie, provenienti da scavi,	1.263,52	0,54	682,30	62,03	74,45	0,00	0,00%
4	1,3,3	Demolizione parziale o totale, per lavori	744,21	5,60	4.167,58	378,87	454,75	1.416,98	34,00%
5	1,3,6	Trasporto di materie, provenienti da scavi,	1.488,42	0,36	535,83	48,71	58,47	0,00	0,00%
6	10,1,1	Fornitura e collocazione di lastre di	52,65	96,50	5.080,73	461,88	554,39	1.930,68	38,00%
7	11,1,3	Tinteggiatura per interni con pittura	1.518,42	7,56	11.479,26	1.043,57	1.252,58	3.214,19	28,00%
8	12,1,1	Fornitura e posa in opera dispianata di malta	716,42	7,85	5.623,90	511,26	613,66	3.543,06	63,00%
9	12,1,6	Fornitura e posa in opera impermeabilizzazione	783,13	20,30	15.897,54	1.445,23	1.734,68	3.020,53	19,00%
10	12,2,2	Fornitura e posa in opera di massetto	28,66	212,30	6.084,52	553,14	663,92	1.399,44	23,00%
11	13,3,2,3	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene	60,00	6,02	361,20	32,84	39,41	111,97	31,00%
12	13,3,2,4	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene	180,00	6,58	1.184,40	107,67	129,24	331,63	28,00%
13	13,3,5,7	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene	75,00	11,40	855,00	77,73	93,29	171,00	20,00%
14	13,3,5,8	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene	20,00	13,80	276,00	25,09	30,12	46,92	17,00%
15	13,7,2,4	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fogn	300,00	29,70	8.910,00	810,00	972,23	1.514,70	17,00%
16	13,7,3,3	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fogn	80,00	16,90	1.352,00	122,91	147,53	270,40	20,00%
17	13,7,3,4	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fogn	90,00	22,10	1.989,00	180,82	217,03	318,24	16,00%
18	14,1,1,1	Derivazione per punto luce semplice, interrotto	83,00	23,80	1.975,40	179,58	215,55	1.066,72	54,00%
19	14,1,11,1	Punto presa di corrente bipasso 2x10/16	63,00	40,10	2.526,30	229,66	275,66	1.061,05	42,00%
20	14,1,19	Punto presa telefono di attestamento	2,00	62,40	124,80	11,35	13,62	79,87	64,00%
21	14,1,20	Presa telefonica per impianti interni	5,00	77,60	388,00	35,27	42,34	209,52	54,00%
22	14,1,3,1	Punto di comando per punto luce	59,00	33,50	1.976,50	179,68	215,67	909,19	46,00%
23	14,1,7	Maggiorazione per la realizzazione di punto di comando	40,00	5,68	227,20	20,65	24,79	70,43	31,00%
24	14,1,9,1	punto di collegamento di apparecchiatura elettrica	26,00	30,80	800,80	72,80	87,38	400,40	50,00%
25	14,3,1,1	Fornitura e posa in opera di tubi di	210,00	3,96	831,60	75,60	90,74	565,49	68,00%
26	14,3,1,2	Fornitura e posa in opera di tubi di	120,00	4,60	552,00	50,18	60,23	369,84	67,00%
27	14,3,1,4	Fornitura e posa in opera di tubi di	60,00	6,32	379,20	34,47	41,38	235,10	62,00%
28	14,3,3,1	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo	975,00	0,84	819,00	74,45	89,37	335,79	41,00%
29	14,3,3,2	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo	314,00	1,23	386,22	35,11	42,14	166,07	43,00%
30	14,3,3,3	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo	195,00	1,70	331,50	30,14	36,17	132,60	40,00%
31	14,4,13,2	Spia di presenza tensione modulare completa di	1,00	86,50	86,50	7,86	9,44	26,82	31,00%
32	14,4,14,2	Amperometro digitale modulare calibro 0/5000 A	1,00	235,60	235,60	21,42	25,71	42,41	18,00%

33	14,4,15	Voltmetro digitale modulare a misura diretta 0/600 V	1,00	127,60	127,60	11,60	13,92	11,48	9,00%
34	14,4,2,3	Quadro elettrico da parete in materiale isolante	2,00	73,90	147,80	13,44	16,13	33,99	23,00%
35	14,4,2,5	Quadro elettrico da parete in materiale isolante	3,00	107,20	321,60	29,24	35,09	86,83	27,00%
36	14,4,4,4	Interruttore automatico magnetotermico, potere di	4,00	97,90	391,60	35,60	42,73	90,07	23,00%
37	14,4,4,5	Interruttore automatico magnetotermico, potere di	1,00	155,90	155,90	14,17	17,01	42,09	27,00%
38	14,4,7,1	Interruttore automatico magnetotermico, differenziale	21,00	102,70	2.156,70	196,06	235,33	237,24	11,00%
39	14,4,7,4	Interruttore automatico magnetotermico, differenziale	4,00	222,30	889,20	80,84	97,03	151,16	17,00%
40	14,4,7,5	Interruttore automatico magnetotermico, differenziale	3,00	248,40	745,20	67,75	81,31	81,97	11,00%
41	14,5,2,1	Fornitura e posa in opera di plafoniera	49,00	56,60	2.773,40	252,13	302,62	360,54	13,00%
42	14,5,2,2	Fornitura e posa in opera di plafoniera	5,00	63,90	319,50	29,05	34,86	47,93	15,00%
43	14,5,2,3	Fornitura e posa in opera di plafoniera	12,00	71,30	855,60	77,78	93,36	128,34	15,00%
44	14,5,4,4	Fornitura e posa in opera di plafoniera	17,00	139,30	2.368,10	215,28	258,40	213,13	9,00%
45	14,5,6,3	Fornitura e posa in opera di plafoniera	26,00	119,10	3.096,60	281,51	337,89	185,80	6,00%
46	15,1,4,2	Fornitura e collocazione di piatto per doccia	20,00	266,70	5.334,00	484,91	582,03	1.440,18	27,00%
47	15,1,5	Fornitura e collocazione di lavabo a	18,00	314,50	5.661,00	514,64	617,71	1.245,42	22,00%
48	15,1,8	Fornitura e collocazione di vaso igienico	14,00	243,30	3.406,20	309,65	371,67	987,80	29,00%
49	15,3,3	Fornitura e collocazione di mobile WC	10,00	1.591,00	15.910,00	1.446,36	1.736,04	159,10	1,00%
50	15,3,4	Fornitura e collocazione di lavabo a	6,00	1.812,00	10.872,00	988,36	1.186,31	108,72	1,00%
51	15,3,7	Fornitura e collocazione di corrimano	10,00	269,90	2.699,00	245,36	294,51	53,98	2,00%
52	15,4,1,2	Fornitura e collocazione di punto acqua	118,00	63,80	7.528,40	684,40	821,47	2.258,52	30,00%
53	15,4,10	Fornitura e collocazione di contatore per	1,00	41,10	41,10	3,74	4,48	5,75	14,00%
54	15,4,14,5	Fornitura e collocazione di tubi in PVC	18,50	17,90	331,15	30,10	36,13	162,26	49,00%
55	15,4,14,6	Fornitura e collocazione di tubi in PVC	248,00	19,10	4.736,80	430,62	516,86	2.178,93	46,00%
56	15,4,17,8	Fornitura e collocazione di gruppo di	1,00	2.242,00	2.242,00	203,82	244,64	179,36	8,00%
57	15,4,2	Fornitura e collocazione di punto	68,00	83,40	5.671,20	515,56	618,82	3.175,87	56,00%
58	15,4,23	Fornitura e collocazione di pozzetto	9,00	118,30	1.064,70	96,79	116,18	266,18	25,00%
59	15,4,24	Fornitura e collocazione di pozzetto per	17,00	62,00	1.054,00	95,82	115,01	337,28	32,00%
60	15,4,4	Fornitura e collocazione di rubinetto di	14,00	23,40	327,60	29,78	35,75	190,01	58,00%
61	15,4,8,2	Fornitura e collocazione di tubi in polipropilene	94,00	7,54	708,76	64,43	77,34	297,68	42,00%
62	15,4,8,7	Fornitura e collocazione di tubi in polipropilene	20,00	32,60	652,00	59,27	71,14	182,56	28,00%
63	15,4,9,2	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione	260,00	12,90	3.354,00	304,91	365,98	1.173,90	35,00%
64	15,4,9,5	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione	50,00	27,70	1.385,00	125,91	151,13	221,60	16,00%
65	15,4,9,8	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione	40,00	66,90	2.676,00	243,27	292,00	187,32	7,00%
66	18,1,2	Conglomerato cementizio per formazione di blocco di	13,82	142,10	1.963,82	178,53	214,29	157,11	8,00%
67	18,5,2,2	Fornitura e collocazione di conduttori di rame	75,00	1,78	133,50	12,14	14,57	57,41	43,00%

68	18,5,2,3	Fornitura e collocazione di conduttori di rame	100,00	2,19	219,00	19,91	23,90	91,98	42,00%
69	18,5,2,4	Fornitura e collocazione di conduttori di rame	515,00	2,55	1.313,25	119,39	143,30	485,90	37,00%
70	18,5,2,8	Fornitura e collocazione di conduttori di rame	450,00	7,67	3.451,50	313,77	376,62	448,70	13,00%
71	18,7,5	Messa a terra per pali e montanti compresa	13,00	45,20	587,60	53,42	64,12	76,39	13,00%
72	18,7,6	Fornitura e posa in opera di dispersore di terra	190,00	6,16	1.170,40	106,40	127,71	409,64	35,00%
73	18,8,2,1	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto	400,00	4,07	1.628,00	148,00	177,64	1.074,48	66,00%
74	18,8,2,3	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto	200,00	4,88	976,00	88,73	106,50	585,60	60,00%
75	18,8,2,4	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto	110,00	5,54	609,40	55,40	66,50	322,98	53,00%
76	2,1,11,1	Muratura a cassa vuota costituita da	79,79	59,70	4.763,46	433,04	519,77	2.238,83	47,00%
77	2,1,13,2	Muratura a camera d'aria costituita da laterizi	358,23	95,00	34.031,85	3.093,80	3.713,44	13.953,06	41,00%
78	2,2,1,1	Tramezzi con laterizi forati e malta	381,26	26,60	10.141,52	921,96	1.106,61	4.563,68	45,00%
79	2,3,1,1	Vespaio di pietrame calcareo, lavico o	237,57	50,20	11.926,01	1.084,18	1.301,33	5.605,23	47,00%
80	23,1,1,1,1	Approntamento ponteggio in elementi portanti	747,60	7,11	5.315,44	483,22	580,00	4.146,04	78,00%
81	23,1,1,2	Nolo di ponteggio in elementi metallici	2.001,30	1,02	2.041,33	185,58	222,74	1.102,32	54,00%
82	23,1,1,3	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio	747,60	3,25	2.429,70	220,88	265,12	1.919,46	79,00%
83	23,3,1,2	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro	2,00	60,20	120,40	10,95	13,14	2,41	2,00%
84	23,3,2,2	Segnaletica di cantiere edile, in materiale plastico	1,00	61,40	61,40	5,58	6,70	1,23	2,00%
85	23,5,1,2	Estintore portatile in polvere, tipo omologato,	2,00	66,40	132,80	12,07	14,49	2,66	2,00%
86	23,7,7	Bagno chimico portatile in polietilene	10,00	115,10	1.151,00	104,64	125,59	610,03	53,00%
87	24,4,1,9	Fornitura e posa in opera di modulo fotovoltaico	68,00	303,20	20.617,60	1.874,33	2.249,72	3.236,96	15,70%
88	24,4,11,1	Fornitura e posa in opera di sistema di fissaggio per	20,00	214,25	4.285,00	389,55	467,56	529,20	12,35%
89	24,4,13	Fornitura e posa in opera di relè di protezione per	1,00	1.364,72	1.364,72	124,07	148,91	31,80	2,33%
90	24,4,4,7	Fornitura e posa in opera di gruppo di conversione	1,00	5.155,14	5.155,14	468,65	562,51	119,08	2,31%
91	24,4,5,2	Fornitura e posa in opera di quadro di campo per	2,00	535,95	1.071,90	97,45	116,96	47,59	4,44%
92	24,4,6,1	Fornitura e posa in opera di cavo solare composto	500,00	1,59	795,00	72,27	86,75	285,88	35,96%
93	24,4,7	Fornitura e posa in opera di connettori multicont	136,00	15,72	2.137,92	194,36	233,28	349,98	16,37%
94	3,1,1,1	Conglomerato cementizio per strutture non armate	53,78	115,20	6.195,46	563,22	676,03	247,82	4,00%
95	3,1,1,4	Conglomerato cementizio per strutture non armate	46,27	127,20	5.885,54	535,05	642,21	294,28	5,00%
96	3,1,2,1	Conglomerato cementizio per strutture armate	186,02	147,20	27.382,14	2.489,29	2.987,84	2.464,39	9,00%
97	3,1,2,9	Conglomerato cementizio per strutture armate	139,48	157,90	22.023,89	2.002,17	2.403,17	2.202,39	10,00%
98	3,2,1,1	Acciaio in barre ad aderenza migliorata	35.049,31	1,90	66.593,69	6.053,97	7.266,47	25.971,54	39,00%
99	3,2,2	Casseformi per strutture intelaiate	1.291,46	30,80	39.776,97	3.616,09	4.340,32	25.855,03	65,00%
100	3,2,4	Fornitura e collocazione di rete di acciaio	2.077,73	2,04	4.238,57	385,32	462,50	1.483,50	35,00%
101	3,3,1,1	Formazione solaio piano collocato in opera orizzontale	473,57	64,70	30.639,98	2.785,45	3.343,33	7.966,39	26,00%
102	5,12,1	Massetto di sottofondo per	473,22	17,80	8.423,32	765,76	919,12	3.453,56	41,00%

103	5,9	Rivestimento di pareti con piastrelle	446,67	50,70	22.646,17	2.058,74	2.471,07	11.323,08	50,00%
104	7,2,10,1	Pannelli modulari verticali in grigliato elettrofuso	390,00	76,40	29.796,00	2.708,73	3.251,24	3.277,56	11,00%
105	8,1,3,1	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati	153,86	361,60	55.635,78	5.057,80	6.070,78	4.450,86	8,00%
106	8,3,8	Fornitura e collocazione di porta interna	73,08	251,90	18.408,85	1.673,53	2.008,71	1.656,80	9,00%
107	8,4,5	Sovrapprezzo agli art. 8,1,3, 8,1,4	142,38	31,90	4.541,92	412,90	495,60	0,00	0,00%
108	9,1,2	Intonaco civile per interni dello spessore	1.965,12	18,40	36.158,21	3.287,11	3.945,46	13.740,12	38,00%
109	9,1,4	Stato di finitura per interni su superfici	1.518,42	12,60	19.132,09	1.739,28	2.087,63	12.244,54	64,00%
110	9,1,8	Intonaco civile per esterni dello spessore	945,79	22,30	21.091,12	1.917,37	2.301,39	7.592,80	36,00%
111	9,1,9,1	Stato di finitura per esterni su superfici	875,19	19,00	16.628,61	1.511,69	1.814,46	10.476,02	63,00%
112	A.P.02	Rullatura e compattazione del campo da	6.955,00	1,60	11.128,00	1.011,64	1.214,25	4.476,79	40,23%
113	A.P.03	Formazione di sottofondo stabilizzato	6.955,00	8,10	56.335,50	5.121,41	6.147,13	27.148,08	48,19%
114	A.P.04	Fornitura e posa in opera di collettore	237,00	18,55	4.396,35	399,67	479,71	1.094,69	24,90%
115	A.P.05	Fornitura e in opera di pozzetti in	59,00	55,50	3.274,50	297,68	357,30	1.327,81	40,55%
116	A.P.06	Fornitura e in opera di pozzetti in	1,00	381,60	381,60	34,69	41,64	87,73	22,99%
117	A.P.07	Fornitura e posa in opera di canaletta	214,00	32,85	7.029,90	639,08	767,08	1.893,86	26,94%
118	A.P.08	Fornitura e posa in opera di cordoli	130,00	16,60	2.158,00	196,18	235,47	728,11	33,74%
119	A.P.09	Esecuzione di plinti in calcestruzzo per il	1,00	1.981,65	1.981,65	180,15	216,23	469,45	23,69%
120	A.P.10	Formazione di impianto di irrigazione	1,00	10.530,00	10.530,00	957,27	1.149,00	1.945,94	18,48%
121	A.P.11	Forniture e posa in opera di membrana	6.955,00	1,60	11.128,00	1.011,64	1.214,25	4.733,85	42,54%
122	A.P.12	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in erba	6.955,00	31,65	220.125,75	20.011,43	24.019,35	60.226,41	27,36%
123	A.P.16	Fornitura e posa in opera di sgusce	504,75	6,60	3.331,35	302,85	363,51	1.817,25	54,55%
124	A.P.17	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in resina	473,22	41,20	19.496,66	1.772,42	2.127,41	5.303,09	27,20%
125	A.P.18	Fornitura e poasa in opera di n. 2 fosse settica	1,00	5.400,00	5.400,00	490,91	589,23	1.204,20	22,30%
126	A.P.19	Fornitura e posa in opera di tessuto	1.759,67	3,10	5.454,98	495,91	595,23	3.498,82	64,14%
127	A.P.20	Fornitura e posa in opera di pavimentazione esterna	897,05	11,15	10.002,11	909,28	1.091,40	3.554,75	35,54%
128	A.P.21	Fornitura e poasa in opera di guaina spiralata	200,00	2,65	530,00	48,18	57,83	196,37	37,05%
129	A.P.22	Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica	1,00	1.435,00	1.435,00	130,45	156,58	334,93	23,34%
130	A.P.23	Fornitura e posa in opera di interruttore scatolato	1,00	1.765,00	1.765,00	160,45	192,59	365,00	20,68%
131	A.P.24	Fornitura e posa in opera di interruttore scatolato	1,00	765,00	765,00	69,55	83,47	165,01	21,57%
132	A.P.25	Fornitura e posa in opera di coppelle isolanti in poliestilene	260,00	2,55	663,00	60,27	72,34	273,16	41,20%
133	A.P.26	Fornitura e posa in opera di coppelle isolanti in poliestilene	50,00	3,45	172,50	15,68	18,82	61,38	35,58%
134	A.P.27	Fornitura e posa in opera di coppelle isolanti in poliestilene	40,00	4,45	178,00	16,18	19,42	57,08	32,07%
135	A.P.28	Fornitura e posa in opera di cassetta in lamiera	2,00	101,00	202,00	18,36	22,04	62,03	30,71%
136	A.P.29	Fornitura e poasa in opera di n. 2 cisterne	1,00	4.470,00	4.470,00	406,36	487,75	966,86	21,63%
137	A.P.30	Fornitura e posa in opera di pompa di calore aerotermica	1,00	5.421,00	5.421,00	492,82	591,52	1.175,81	21,69%

138	A.P.31	Fornitura e posa in opera di centralino stagno per emerge	1,00	67,50	67,50	6,14	7,37	25,49	37,76%
				<b>TOTALI</b>	<b>1.111.437,72</b>	<b>101.039,75</b>	<b>121.276,16</b>	<b>340.400,36</b>	<b>38,29%</b>

|









