

QUADRO DI INCIDENZA MANODOPERA PER LE DIVERSE CATEGORIE DI LAVORAZIONE							
Rif. El. Prezzi	Descrizione	Quantità	Prezzo di Applicazione	Prezzo x Quantità	Spese Sicurezza	Costo Mano d'Opera	Incidenza percentuale Mano d'Opera al netto di Sp.Gen. e Ut.Imp.
1.1.5.1	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi	6.058,00	5,70	34.530,60	934,01	5.138,77	19,00
1.1.5.2	in rocce lapidee integre con resistenza	318,00	11,10	3.529,80	95,48	552,94	20,00
1.02.04	Compenso per rinterro o ricolmo degli sc	3.977,75	1,77	7.040,61	190,44	2.591,84	47,00
1.2.5.1	Trasporto di materie, provenienti da sca	2.000,00	0,42	840,00	22,73	0,00	0,00
1.03.04	Demolizione parziale o totale, per lavor	50,00	16,20	810,00	21,92	126,89	20,00
2.2.1.1	Tramezzi con laterizi forati e malta cem	3,50	23,10	80,85	2,18	27,23	43,00
3.1.2.1	Conglomerato cementizio per strutture no	20,00	110,40	2.208,00	59,72	103,77	6,00
3.1.4.1	Conglomerato cementizio per strutture in	2,20	122,20	268,84	7,28	25,27	12,00
3.2.1.1	Acciaio in barre a aderenza migliorata C	348,00	1,73	602,04	16,29	188,62	40,00
3.02.03	Casseforme per getti di conglomerati sem	19,25	18,40	354,20	9,58	163,68	59,00
3.02.04	Fornitura e collocazione di rete d'accia	282,24	1,70	479,81	12,97	131,53	35,00
6.1.1.1	Fondazione stradale eseguita con tout-ve	76,50	18,80	1.438,20	38,90	90,12	8,00
6.03.01	Gabbioni metallici a scatola di qualunqu	3.060,00	7,46	22.827,60	617,45	5.900,32	33,00
6.03.03	Fornitura e posa in opera di pietrame in	400,00	34,50	13.800,00	373,27	5.296,35	49,00
6.03.05	Compenso addizionale al prezzo di cui ag	6.000,00	0,46	2.760,00	74,65	0,00	0,00
06.04.02.0	Fornitura e posa in opera di telaio e ch	312,00	3,85	1.201,20	32,50	131,72	14,00
7.01.01	Fornitura di opere in ferro in profilati	560,00	3,27	1.831,20	49,53	344,23	24,00
7.01.02	Fornitura di opere in ferro in profilati	5.389,25	2,88	15.521,03	419,82	3.525,50	29,00
7.01.03	Posa in opera di opere in ferro di cui a	7.629,25	2,30	17.547,27	474,62	8.108,92	59,00
7.02.01	Approntamento di ponteggio in elementi p	388,00	7,20	2.793,60	75,57	1.378,50	63,00
7.02.03	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggi	388,00	2,27	880,76	23,83	462,20	67,00
7.3.4.2	Fornitura a piè d'opera di carpenteria m	2.709,24	3,19	8.642,48	233,76	203,08	3,00
7.03.06	Montaggio in opera di carpenteria metall	2.709,24	1,64	4.443,15	120,18	1.531,25	44,00
7.3.10.1	Pannelli modulari verticali in grigliato	231,28	72,50	16.767,80	453,55	1.444,68	11,00
7.03.15	Trattamento di strutture in acciaio vecc	91,31	11,00	1.004,43	27,17	432,70	55,00
8.01.02	Fornitura e posa in opera di serramenti	62,50	356,90	22.306,25	603,34	1.223,00	7,00
8.13.02	Fornitura e posa in opera di lastre di v	62,50	20,50	1.281,25	34,66	210,74	21,00
9.07	Intonaco civile per esterni dello spesso	5,25	21,90	114,98	3,11	60,34	67,00
11.02	Verniciatura di cancellate, ringhiere e	2.552,12	19,80	50.532,00	1.366,82	28.497,08	72,00
12.01.01	Spianata di malta, in preparazione del p	907,30	7,10	6.441,83	174,24	2.825,52	56,00
12.01.07	Impermeabilizzazione con membrana compos	907,30	16,30	14.788,99	400,02	1.853,36	16,00
13.01.03	Fornitura, trasporto e posa in opera di	2.594,05	9,79	25.395,70	686,92	1.989,12	10,00
13.1.6.1	Fornitura e posa in opera di saracinesca	3,00	233,50	700,50	18,94	38,41	7,00
13.1.6.4	Fornitura e posa in opera di saracinesca	3,00	540,50	1.621,50	43,87	63,50	5,00
13.1.6.7	Fornitura e posa in opera di saracinesca	21,00	1.437,00	30.177,00	816,24	945,45	4,00
13.2.6.3	Fornitura e posa in opera di valvole a f	1,00	1.642,00	1.642,00	44,42	64,31	5,00
13.2.6.4	Fornitura e posa in opera di valvole a f	5,00	1.901,00	9.505,00	257,10	372,24	5,00
13.2.6.5	Fornitura e posa in opera di valvole a f	1,00	2.432,00	2.432,00	65,78	133,34	7,00
13.2.6.7	Fornitura e posa in opera di valvole a f	3,00	3.319,00	9.957,00	269,33	623,91	8,00
13.2.6.8	Fornitura e posa in opera di valvole a f	1,00	3.816,00	3.816,00	103,21	239,11	8,00
13.2.6.9	Fornitura e posa in opera di valvole a f	2,00	5.236,00	10.472,00	283,26	656,18	8,00
13.2.6.10	Fornitura e posa in opera di valvole a f	1,00	7.452,00	7.452,00	201,57	408,58	7,00
13.2.8.1	Apparecchio di sfiato automatico a tripl	3,00	779,90	2.339,70	63,29	183,26	10,00
13.3.4.2	Fornitura e posa in opera di tubazioni i	3,00	8,12	24,36	0,66	5,15	27,00
13.3.4.5	Fornitura e posa in opera di tubazioni i	108,00	15,90	1.717,20	46,45	295,90	22,00
13.3.4.11	Fornitura e posa in opera di tubazioni i	5.330,92	37,20	198.310,22	5.364,00	15.532,69	10,00
13.08	Formazione del letto di posa, rinfianco	1.786,53	20,50	36.623,95	990,62	4.302,87	15,00
13.9.6.6	Fornitura, trasporto e posa in opera di	24,00	819,00	19.656,00	531,67	3.233,08	21,00
13.9.6.17	Fornitura, trasporto e posa in opera di	3,00	355,70	1.067,10	28,86	158,80	19,00
13.9.6.21	Fornitura, trasporto e posa in opera di	24,00	855,60	20.534,40	555,43	1.286,69	8,00
13.9.6.29	Fornitura, trasporto e posa in opera di	3,00	175,50	526,50	14,23	156,71	38,00
13.9.6.33	Fornitura, trasporto e posa in opera di	24,00	498,80	11.971,20	323,81	1.218,94	13,00
14.01.02.0	Derivazione per punto luce semplice, tub	112,00	23,00	2.576,00	69,68	1.008,83	50,00
14.01.04.0	Punto di comando luce,realizzato con lin	18,00	37,50	675,00	18,26	200,91	38,00

QUADRO DI INCIDENZA MANODOPERA PER LE DIVERSE CATEGORIE DI LAVORAZIONE							
Rif. El. Prezzi	Descrizione	Quantità	Prezzo di Applicazione	Prezzo x Quantità	Spese Sicurezza	Costo Mano d'Opera	Incidenza percentuale Mano d'Opera al netto di Sp.Gen. e Ut.Imp.
14.01.05.0	Punto di comando aggiunto ad uno existen	10,00	9,81	98,10	2,65	33,81	44,00
14.01.10.0	Punto di collegamento di apparecchiatura	18,00	35,50	639,00	17,29	185,18	37,00
14.03.02.0	Fornitura e posa in opera di tubi di mat	1.842,00	4,87	8.970,54	242,64	4.707,55	67,00
14.03.02.0	Fornitura e posa in opera di tubi di mat	1.930,00	5,55	10.711,50	289,73	5.453,38	65,00
14.03.02.0	Fornitura e posa in opera di tubi di mat	980,00	6,85	6.713,00	181,58	3.312,52	63,00
14.03.02.0	Fornitura e posa in opera di tubi di mat	36,00	8,72	313,92	8,49	152,45	62,00
14.03.03.0	Fornitura e posa in opera a qualsiasi al	7.880,00	0,78	6.146,40	166,25	2.021,96	42,00
14.03.03.0	Fornitura e posa in opera a qualsiasi al	900,00	1,14	1.026,00	27,76	353,59	44,00
14.03.03.0	Fornitura e posa in opera a qualsiasi al	1.880,00	2,09	3.929,20	106,29	1.231,02	40,00
14.03.03.0	Fornitura e posa in opera a qualsiasi al	180,00	5,14	925,20	25,02	202,91	28,00
14.03.07.0	Cassetta di derivazione in materiale ter	252,00	8,23	2.073,96	56,09	714,75	44,00
14.03.07.0	Cassetta di derivazione in materiale ter	192,00	11,00	2.112,00	57,13	661,69	40,00
14.03.07.0	Cassetta di derivazione in materiale ter	64,00	17,50	1.120,00	30,30	324,58	37,00
14.05.02.0	Fornitura e posa in opera di plafoniera	66,00	84,69	5.589,54	151,19	656,70	15,00
14.05.06.0	Plafoniera di emergenza IP65, per fissag	36,00	112,50	4.050,00	109,55	190,33	6,00
14.05.06.0	Fornitura e posa in opera di plafoniera	10,00	119,60	1.196,00	32,35	56,21	6,00
14.05.10.0	Fornitura e posa in opera di proiettore	20,00	200,10	4.002,00	108,24	219,42	7,00
16.07.02	Fornitura e collocazione di cassetta por	8,00	184,40	1.475,20	39,90	161,76	14,00
18.1.1.1	Scavo a sezione obbligata per blocco di	1,69	49,30	83,51	2,26	25,51	39,00
18.01.03.0	Formazione di pozzetto per marciapiedi i	8,00	114,80	918,40	24,84	366,86	51,00
18.02.06.0	Fornitura a piè d'opera di mensola per s	782,40	4,85	3.794,64	102,65	0,00	0,00
18.02.08	Posa in opera a parete, di mensola per s	48,00	73,90	3.547,20	95,95	1.528,09	55,00
18.03.02.0	Fornitura e posa in opera, su palo a fru	8,00	319,20	2.553,60	69,07	220,01	11,00
18.3.2.4	Fornitura e posa in opera, su palo a fru	20,00	393,60	7.872,00	212,93	554,92	9,00
18.04.02.0	Fornitura e collocazione entro armatura	8,00	32,90	263,20	7,12	20,62	10,00
18.4.2.4	Fornitura e collocazione entro armatura	20,00	44,50	890,00	24,07	48,80	7,00
18.05.02.0	Fornitura e collocazione di conduttori i	160,00	5,56	889,60	24,07	118,45	17,00
18.07.01.0	Esecuzione di giunzione dritta, con il m	32,00	54,10	1.731,20	46,83	325,43	24,00
21.1.3.2	Demolizione di calcestruzzo di cemento a	1,50	556,60	834,90	22,58	392,36	60,00
21.01.15	Rimozione di opere in ferro, quali ringh	80,00	6,95	556,00	15,04	317,90	73,00
21.01.17	Rimozione di infissi interni od esterni	90,00	13,10	1.179,00	31,90	711,06	77,00
21.01.26	Trasporto alle pubbliche discariche del	1,50	21,80	32,70	0,89	0,00	0,00
21.3.1.1	Risanamento di strutture intelaiate in c	45,20	98,80	4.465,76	120,79	979,39	28,00
21.3.1.2	Risanamento di strutture intelaiate in c	86,40	40,10	3.464,64	93,72	949,79	35,00
21.07.02	Perforazione a rotazione, eseguita sia o	3.585,00	0,79	2.832,15	76,60	1.175,69	53,00
21.07.08	Perforazione a rotazione, eseguita sia o	4.800,00	1,34	6.432,00	173,98	2.569,31	51,00
21.07.09	Iniezioni di miscela di cemento tipo 42.	20,80	33,60	698,88	18,91	120,43	22,00
AN01	Punto collegamento apparecchio esterno,	86,00	38,98	3.352,28	87,64	1.277,10	48,32
AN02	Fornitura e posa in opera di cavo multip	442,00	3,44	1.520,48	39,32	976,82	81,49
AN03	Fornitura e posa in opera di cavo multip	456,00	3,15	1.436,40	37,32	1.007,76	88,95
AN04	Cavo multipolare antifurto tipo GR.4, gu	370,00	3,89	1.439,30	37,70	817,70	72,08
AN05	Fornitura e posa in opera di centrale d'	18,00	1.429,45	25.730,10	669,65	432,00	2,13
AN06	Fornitura e posa in opera di rilevatore	28,00	144,57	4.047,96	105,53	168,00	5,26
AN07	Fornitura e posa in opera di contatto ma	74,00	38,53	2.851,22	74,21	444,00	19,75
AN08	Fornitura e posa in opera di sirena da e	18,00	38,98	701,64	18,34	267,30	48,32
AN09	Fornitura e posa in opera di sirena elet	18,00	60,94	1.096,92	28,53	306,54	35,44
AN10	Fornitura e posa in opera di batteria da	18,00	59,57	1.072,26	27,95	34,56	4,09
AN11	Fornitura e posa in opera di quadro Q-DI	18,00	426,40	7.675,20	199,73	1.458,72	24,11
AN12	Fornitura e posa in opera di collettore	36,00	133,69	4.812,84	125,19	2.317,32	61,07
AN13	Fornitura e messa in opera di quadri di	8,00	5.065,73	40.525,84	1.054,74	4.260,56	13,33
AN14	Fornitura e messa in opera di quadro ele	8,00	725,32	5.802,56	151,01	648,32	14,17
AN15	Fornitura e posa in opera di cassetta mo	8,00	137,02	1.096,16	28,47	514,96	59,59
AN16	Fornitura e posa in opera di quadri di d	10,00	4.227,55	42.275,50	1.100,22	5.001,50	15,01
AN17	Fornitura e collocazione di conduttore i	1.000,00	4,51	4.510,00	118,08	2.130,00	59,92

QUADRO DI INCIDENZA MANODOPERA PER LE DIVERSE CATEGORIE DI LAVORAZIONE							
Rif. El. Prezzi	Descrizione	Quantità	Prezzo di Applicazione	Prezzo x Quantità	Spese Sicurezza	Costo Mano d'Opera	Incidenza percentuale Mano d'Opera al netto di Sp.Gen. e Ut.Imp.
AN18	Fornitura e collocazione di conduttore i	1.000,00	6,39	6.390,00	166,60	2.130,00	42,29
AN19	Fornitura e collocazione di conduttore i	630,00	4,14	2.608,20	68,27	1.341,90	65,26
AN20	Fornitura e posa in opera di armadio str	18,00	3.403,17	61.257,06	1.594,34	13.337,28	27,62
AN21	Fornitura e posa in opera di teleinverti	31,00	2.773,82	85.988,42	2.237,86	7.178,05	10,59
AN22	Per oneri di taratura attuatori e senso	31,00	345,38	10.706,78	278,79	0,00	0,00
AN23	Smontaggio, rimozione, tiro in alto, car	18,00	501,68	9.030,24	293,77	6.107,04	86,22
AN24	Trasporto di apparecchiature elettriche.	70.200,00	0,00	120,04	2,26	0,00	0,00
AN101	Smontaggio, rimozione, tiro in alto, car	11.487,00	0,88	10.108,56	330,73	5.215,10	65,78
AN102	Trasporto di attrezzature idrauliche.	101.236,09	0,00	173,11	3,27	0,00	0,00
AN103	Fornitura e posa in opera di valvola a f	1,00	18.822,50	18.822,50	538,85	531,20	3,59
AN104	□Fornitura e posa in opera di valvola di	2,00	2.084,71	4.169,42	108,50	531,28	16,16
AN105	□Fornitura e posa in opera di valvola di	1,00	15.045,67	15.045,67	391,58	531,28	4,48
AN106	Fornitura e posa in opera di giunto di s	2,00	514,22	1.028,44	23,65	185,24	22,79
AN107	Fornitura e posa in opera di giunto di s	1,00	967,76	967,76	22,66	138,93	18,17
AN108	Fornitura e posa in opera di giunto di s	5,00	1.236,38	6.181,90	144,77	810,45	16,59
AN109	Fornitura e posa in opera di giunto di s	1,00	1.558,43	1.558,43	36,51	185,24	15,05
AN110	Fornitura e posa in opera di giunto di s	4,00	2.497,12	9.988,48	233,96	926,20	11,74
AN111	Fornitura e posa in opera di giunto di s	1,00	2.927,33	2.927,33	68,57	254,71	11,01
AN112	Fornitura e posa in opera di giunto di s	2,00	3.709,41	7.418,82	173,78	602,04	10,27
AN113	Fornitura e posa in opera di giunto di s	1,00	4.783,47	4.783,47	112,04	324,17	8,58
AN114	Fornitura e posa in opera di giunto di s	1,00	6.786,19	6.786,19	158,95	370,48	6,91
AN115	Fornitura e posa in opera di attuatore e	1,00	13.139,46	13.139,46	307,76	185,24	1,78
AN116	Fornitura e posa in opera di attuatore e	1,00	9.190,34	9.190,34	215,27	162,09	2,23
AN117	Fornitura e posa in opera di attuatore e	2,00	6.737,90	13.475,80	315,64	324,18	3,05
AN118	Fornitura e posa in opera di attuatore e	9,00	5.537,03	49.833,27	1.167,22	1.250,37	3,18
AN119	Fornitura e posa in opera di attuatore e	1,00	5.242,44	5.242,44	122,80	138,93	3,35
AN120	Fornitura e posa in opera di attuatore e	12,00	4.213,12	50.557,44	1.184,20	1.388,16	3,48
AN121	Fornitura e posa in opera di attuatore e	5,00	3.876,15	19.380,75	453,95	463,10	3,02
AN201	Fornitura, installazione e collaudo Hard	1,00	3.269,09	3.269,09	21,27	0,00	0,00
AN202	Fornitura, installazione e collaudo di P	1,00	27.124,75	27.124,75	176,49	12.322,00	56,75
AN203	Fornitura, installazione e collaudo di P	1,00	10.471,41	10.471,41	68,13	2.424,30	28,92
AN204	Fornitura, posa in opera e collaudo di q	1,00	11.118,07	11.118,07	72,33	4.444,55	49,94
AN205	Fornitura, posa in opera e collaudo di P	18,00	3.051,69	54.930,42	357,53	9.091,80	20,68
AN206	Fornitura e posa in opera di Trasmettito	10,00	2.514,89	25.148,90	654,44	3.232,40	16,30
AN207	Fornitura e posa in opera di Trasmettito	18,00	2.017,69	36.318,42	945,07	5.818,32	20,32
AN208	Corsi di istruzione per il personale art	1,00	7.458,00	7.458,00	0,00	0,00	0,00
AN301	Fornitura e posa in opera di gruppo di c	49,00	1.171,01	57.379,49	2.264,37	274,89	0,61
AN303	Oneri di conferimento in discarica. Sfab	110,63	8,70	962,44	22,55	0,00	0,00
				1.572.000,00	39.826,23	241.036,64	26,96
Importo lavori: 1.572.000,00 Costo sicurezza: 39.826,23 %Sicurezza: 2,53 %Media manodopera al lordo: 15,33							