

**CALCOLO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA QUANTITA' DI MANODOPERA PER OGNI LAVORAZIONE**

N.ro ord. sch.	Cod. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	Prezzo di applic.ne Unitario (euro)	TOTALE IMPORTO LAVORI (euro)	Utili (euro)	Spese generali (euro)	Sicurezza (euro)	materiali Unitario (euro)	TOTALE MATERIALI (euro)	noli Unitario (euro)	TOTALE NOLI (euro)	TOTALE MANO D'OPERA (euro)	% MANO D'OPERA su Totale
		<b>1. EDIFICIO</b> <i>LAVORI A MISURA</i>													
1	11.01	Scavo di sbancamento a sezione aperta	m3	181,957	14,00	2.547,40	231,58	302,06	105,36	5,70	1037,16	3,36	611,59	259,64	10%
2	11.02	Scavo a sezione ristretta ed obbligata	m3	5,812	19,50	113,33	10,30	13,44	4,69	5,70	33,13	7,35	42,70	9,07	8%
3	13.01	Vespaia per aerazione di pavimentazioni, pezzatura 3-7 cm	m3	138,230	23,00	3.179,29	289,03	376,99	131,51	12,95	1790,08	1,44	198,89	392,80	12%
4	13.04	Calcestruzzo non armato per magrone di fondazione	m3	15,790	115,00	1.815,90	165,08	215,32	75,10	82,80	1307,45	2,23	35,16	17,78	1%
5	16.01	Fondazioni dirette in getto di calcestruzzo	m3	35,743	247,00	8.828,52	802,59	1.046,86	365,10	121,22	4332,77	19,31	690,24	1590,96	18%
6	20.01	Strutture in elevazione di cls per pilastri e setti sp > 24cm	m3	5,461	344,00	1.878,45	170,77	222,74	77,68	160,22	874,90	26,27	143,45	388,90	21%
6 bis	20.01	Strutture in elevazione di cls per muri e setti sp >= 15 cm e <= 24cm	m3	34,072	351,00	11.959,41	1.087,22	1.418,11	494,56	164,52	5605,75	26,32	896,62	2457,14	21%
7	12.02	Massetto di cls armato Rck 300 Spess. var. 15 a 20 cm	m2	243,511	23,00	5.600,76	509,16	664,12	231,66	13,49	3285,57	2,03	495,21	415,03	7%
8	20.02	Strutture sottili in getto di calcestruzzo per pareti divisorie	m3	25,197	384,00	9.675,69	879,61	1.147,32	400,12	125,25	3155,94	37,78	952,00	3140,71	32%
8 bis	20.02	Strutture sottili in getto di calcestruzzo per solette divisorie	m3	29,945	337,00	10.091,57	917,42	1.196,63	417,32	125,25	3750,65	24,83	743,57	3065,99	30%
9	20.03	Getti di calcestruzzo con esclusione del cassero	m3	11,440	224,00	2.562,51	232,96	303,86	105,97	105,15	1202,89	37,73	431,67	285,17	11%
10	20.04	Casseri in legno piallato per getti cls faccia vista	m2	65,658	44,00	2.888,97	262,63	342,57	119,46	15,52	1018,85	0,00	0,00	1145,46	40%

**CALCOLO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA QUANTITA' DI MANODOPERA PER OGNI LAVORAZIONE**

N.ro ord. sch.	Cod. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	Prezzo di applic.ne Unitario (euro)	TOTALE IMPORTO LAVORI (euro)	Utili (euro)	Spese generali (euro)	Sicurezza (euro)	materiali Unitario (euro)	TOTALE MATERIALI (euro)	noli Unitario (euro)	TOTALE NOLI (euro)	TOTALE MANO D'OPERA (euro)	% MANO D'OPERA su Totale
11	20.06	Acciaio tondo per ca a) Tondino in barre tipo B450C	kg	7200,800	1,90	13.681,52	1.243,77	1.622,31	542,95	0,44	3168,35	0,02	113,41	6990,72	51%
11 bis	20.06	Acciaio tondo per ca b) Rete elettrosaldata tipo B450C	kg	4640,580	1,80	8.353,04	759,37	990,48	332,46	0,46	2134,67	0,02	73,09	4062,98	49%
12	22.01	Rivestimento murature con ciotoli di fiume e mattoni	m2	41,138	200,00	8.227,60	747,96	975,60	340,25	53,51	2201,15	3,22	132,46	3830,17	47%
13	22.02	Bocciardatura di superfici in calcestruzzo	m2	5,020	35,00	175,70	15,97	20,83	7,27	0,00	0,00	2,15	10,77	120,86	69%
14	47.01	Idrorepellente x calcestruzzo e mattoni a vista	m2	6,580	14,50	95,41	8,67	11,31	3,95	5,00	32,90	0,10	0,66	37,92	40%
15	47.02	Impermeabilizzazione con malta cementizia	m2	408,226	17,00	6.939,84	630,89	822,91	287,04	7,25	2959,64	0,10	40,82	2198,54	32%
16	27.02	Copertura metallica c/pannelli monol.sandwich	m2	9,870	56,00	552,72	50,25	65,54	22,86	18,00	177,66	1,18	11,63	224,78	41%
17	27.01	Sistema di copertura in alluminio a giunti drenanti	m2	234,668	90,00	21.120,14	1.920,01	2.504,36	873,38	35,00	8213,39	7,58	1778,60	5830,40	28%
18	48.01	Fornitura e posa in opera di lattonomie std a) lam. allum nat.	m2	18,435	63,00	1.161,39	105,58	137,71	48,03	23,67	436,27	6,68	123,19	310,60	27%
19	48.01	Fornitura e posa in opera di lattonomie std b) lam. rame	m2	14,614	181,00	2.645,13	240,47	313,65	109,39	81,90	1196,91	17,72	258,97	525,74	20%
20	48.02	Fornitura e posa in opera di semicolmo b) lam.rame 8/10	m	20,990	98,00	2.057,02	187,00	243,92	85,07	52,59	1103,81	6,15	129,04	308,18	15%
21	48.03	Fornitura e posa in opera di pluviali c) lam.rame 8/10	m	24,000	72,00	1.728,00	157,09	204,90	71,46	2,64	63,36	4,30	103,22	1127,96	65%
22	35.01	Controsoffitto esterno in lastre di cemento rinforzato	m2	223,503	89,00	19.891,79	1.808,34	2.358,71	822,58	30,01	6707,33	14,96	3344,50	4850,32	24%
23	41.01	Pittura acrilica per esterni volta controsoffitto	m2	224,343	14,50	3.252,98	295,73	385,73	134,52	2,61	584,91	0,60	134,61	1717,49	53%

**CALCOLO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA QUANTITA' DI MANODOPERA PER OGNI LAVORAZIONE**

N.ro ord. sch.	Cod. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	Prezzo di applic.ne Unitario (euro)	TOTALE IMPORTO LAVORI (euro)	Utili (euro)	Spese generali (euro)	Sicurezza (euro)	materiali Unitario (euro)	TOTALE MATERIALI (euro)	noli Unitario (euro)	TOTALE NOLI (euro)	TOTALE MANO D'OPERA (euro)	% MANO D'OPERA su Totale
69	41.08	Idropittura acrilica per protezione calcestruzzo a vista	m2	63,984	13,50	863,78	78,53	102,42	35,72	1,93	123,31	0,60	38,39	485,41	56%
24	12.01	Pavimentazione calcestruz. armato Rck 25 sp. 15cm	m2	17,472	46,50	812,45	73,86	96,34	33,60	25,39	443,60	0,91	15,86	149,19	18%
25	40.01	Pavimento con lastre a correre di pietra piacentina	m2	125,605	130,00	16.328,68	1.484,43	1.936,21	675,23	80,00	10048,42	0,48	60,67	2123,73	13%
26	41.02	Rivestimento con lastre di marmo o di pietra sp 2 cm	m2	60,982	140,00	8.537,42	776,13	1.012,34	353,06	56,00	3414,97	0,83	50,49	2930,43	34%
27	41.02	Scuretto 10x5 mm su lastre di marmo e pietra	m	215,160	3,00	645,48	58,68	76,54	26,70	0,00	0,00	0,00	0,00	483,56	75%
28	41.03	Rivestimento con fasce a misura di marmo o di pietra	m2	24,269	200,00	4.853,76	441,25	575,54	200,72	56,00	1359,05	5,13	124,59	2152,61	44%
29	41.04	Lastre a misura di marmo o di pietra	m2	121,184	102,00	12.360,78	1.123,71	1.465,70	511,17	65,00	7876,97	0,93	112,70	1270,52	10%
30	41.05	Borchie e crocere x sostegno lastre marmo loculi	n	210,000	16,00	3.360,00	305,45	398,42	138,98	8,00	1680,00	0,25	52,92	784,22	23%
31	40.06	Borchie e crocere x sostegno las. marmo ossari	n	112,000	13,00	1.456,00	132,36	172,65	60,21	6,60	739,20	0,15	16,69	334,89	23%
33	12.03	Strato di pietrisco spessore di 15 cm	m2	27,110	19,00	515,09	46,83	61,08	21,30	4,50	122,00	1,20	32,42	231,47	45%
		<b>LAVORI A CORPO</b>													
72	48.04	Spezzoni di tubazioni entro i getti di calcestruzzo	ac	1,000	415,00	415,00	37,73	49,21	17,16	107,30	107,30	0,00	0,00	203,60	49%
34	21.01	Manufatti modulari prefabbricati in c.a. per ossari - nicchie e sigilli	n/ac	72,000	69,00	4.968,00	451,64	589,09	205,43	39,40	2837,04	6,15	442,91	441,89	9%
35	21.02	Manufatti modulari prefabbricati in c.a. per loculi - sigilli	n/ac	144,000	18,00	2.592,00	235,64	307,35	107,21	10,35	1490,40	0,40	57,60	393,80	15%
36	20.05	Carpenteria metallica in acciaio S275 con finitura smalto sintetico	kg/ac	5374,614	3,60	19.348,61	1.758,96	2.294,30	800,49	1,86	9996,78	0,15	819,09	3678,98	19%

**CALCOLO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA QUANTITA' DI MANODOPERA PER OGNI LAVORAZIONE**

N.ro ord. sch.	Cod. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	Prezzo di applic.ne Unitario (euro)	TOTALE IMPORTO LAVORI (euro)	Utili (euro)	Spese generali (euro)	Sicurezza (euro)	materiali Unitario (euro)	TOTALE MATERIALI (euro)	noli Unitario (euro)	TOTALE NOLI (euro)	TOTALE MANO D'OPERA (euro)	% MANO D'OPERA su Totale
37	20,05	Carpenteria metallica in acciaio S275 senza finitura smalto sintetico	kg/ac	5113,040	3,20	16.361,73	1.487,43	1.940,13	676,86	1,56	7976,34	0,15	779,23	3501,74	21%
39	31.01	Schermature con pale frangisole in alluminio	ac	1,000	5900,00	5.900,00	536,36	699,60	243,99	3053,50	3053,50	737,64	737,64	628,91	11%
40	37.01	Sistema anticaduta conforme UNI EN 795	ac	1,000	4500,00	4.500,00	409,09	533,60	186,09	2900,00	2900,00	29,22	29,22	442,00	10%
38	62.01	Predisposizione impianto di illuminazione votiva	ac	1,000	1050,00	1.050,00	95,45	124,51	43,42	330,06	330,06	100,54	100,54	356,02	34%
41	90.01	Sedute in acciaio corten	n/ac	4,000	720,00	2.880,00	261,82	341,50	119,10	468,00	1872,00	44,37	177,46	108,12	4%
71	90.03	Scala a castello in alluminio a 7 alzate	n/ac	2,000	775,00	1.550,00	140,91	183,79	41,35	325,00	650,00	45,00	90,00	443,94	29%
<b>2. PIAZZALE</b>															
<i>LAVORI A MISURA</i>															
42	10.02	Rimozione di cordoli	m	64,670	4,50	291,02	26,46	34,51	12,05	0,28	17,78	2,69	173,76	26,47	9%
43	10.04	Demolizione e/o rimozione di marciapiedi	m <sup>2</sup>	51,922	6,00	311,53	28,32	36,94	12,98	1,10	57,11	2,26	117,34	58,83	19%
1	11.01	Scavo di sbancamento a sezione aperta	m3	101,208	14,00	1.416,91	128,81	168,01	58,60	5,70	576,89	3,36	340,18	144,42	10%
2	11.02	Scavo a sezione ristretta ed obbligata	m3	30,326	19,50	591,36	53,76	70,12	24,46	5,70	172,86	7,35	222,81	47,35	8%
44	13.02	Materiale arido misto di cava per sottofondo	m3	76,950	27,00	2.077,66	188,88	246,36	86,12	16,00	1231,20	1,96	150,59	174,50	8%
45	10,05	Geotessile tessuto sp. 0,70 mm, massa areica 200 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	249,503	3,90	973,06	88,46	115,38	40,28	1,90	474,06	0,00	0,00	254,88	26%
4	13,04	Calcestruzzo per magrone di fondazione	m3	2,592	115,00	298,08	27,10	35,35	12,33	82,80	214,62	2,23	5,77	2,92	1%

**CALCOLO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA QUANTITA' DI MANODOPERA PER OGNI LAVORAZIONE**

N.ro ord. sch.	Cod. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	Prezzo di applic.ne Unitario (euro)	TOTALE IMPORTO LAVORI (euro)	Utili (euro)	Spese generali (euro)	Sicurezza (euro)	materiali Unitario (euro)	TOTALE MATERIALI (euro)	noli Unitario (euro)	TOTALE NOLI (euro)	TOTALE MANO D'OPERA (euro)	% MANO D'OPERA su Totale
47	62.02	Cavidotto corrugato flessibile a doppia parete diametro est mm 50	m	76,000	8,00	608,00	55,27	72,09	25,15	1,00	76,00	0,10	7,60	371,89	61%
48	62.02	Cavidotto corrugato flessibile a doppia parete diametro est mm 63	m	3,000	8,50	25,50	2,32	3,02	1,05	1,33	3,99	0,10	0,30	14,81	58%
49	50.18	Tubazione in PVC corrugato flessibile per drenaggio	m	44,000	6,00	264,00	24,00	31,30	10,93	2,33	102,52	0,00	0,00	95,25	36%
50	50.01	Prolunghe per pozzetti prefabbricati in cls Dimensioni int 25x25x20 cm	n	10,000	32,00	320,00	29,09	37,94	13,23	6,44	64,36	3,18	31,76	143,61	45%
51	50.01	Prolunghe per pozzetti prefabbricati in cls Dimensioni int 30x30x20 cm	n	1,000	35,00	35,00	3,18	4,15	1,45	6,68	6,68	3,18	3,18	16,37	47%
52	50.02	Chiusino prefabbricato in calcestruzzo dimens est 30x30 cm	n	10,000	20,00	200,00	18,18	23,72	8,27	6,52	65,20	0,11	1,05	83,58	42%
53	50.02	Chiusino prefabbricato in calcestruzzo dimens est 40x40 cm	n	1,000	22,00	22,00	2,00	2,61	0,91	7,92	7,92	0,11	0,11	8,46	38%
54	50.03	Vasche o pozzetti monolitici in c.a. 120x120x150H cm	n	4,000	540,00	2.160,00	196,36	256,13	89,32	360,00	1440,00	18,07	72,26	105,92	5%
55	50.04	Chiusini per vasche o pozzetti monolitici in c.a. 120x120 cm	n	4,000	126,00	504,00	45,82	59,76	20,84	84,00	336,00	3,37	13,46	28,12	6%
56	50.05	Prolunghe per botole di vasche o pozzetti passo interno 60x60	n	4,000	90,00	360,00	32,73	42,69	14,89	24,83	99,31	7,94	31,76	138,63	39%
73	47.03	Impermeabilizzazione con guaina antiradice	m <sup>2</sup>	60,600	15,00	909,00	82,64	107,79	37,58	4,50	272,70	0,64	38,78	369,51	41%
57	41.05	Lapidi a misura di pietra Gialletto d'Istria 105x105 cm sp 8 cm	n	4,000	160,00	640,00	58,18	75,89	26,47	106,03	424,12	0,00	0,00	55,34	9%
28	41.03	Rivestimento con fasce a misura di marmo o di pietra	m <sup>2</sup>	2,064	200,00	412,80	37,53	48,95	17,07	56,00	115,58	5,13	10,60	183,07	44%
58	41.07	Iscrizione con caratteri in bronzo a) per lettere e numeri h 80 mm	n	30,000	15,00	450,00	40,91	53,36	18,61	5,99	179,70	0,27	8,06	149,36	33%
59	41.07	Iscrizione con caratteri in bronzo b) per lettere e numeri h 40 mm	n	4,000	4,00	16,00	1,45	1,90	0,66	1,10	4,40	0,10	0,40	7,18	45%

**CALCOLO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA QUANTITA' DI MANODOPERA PER OGNI LAVORAZIONE**

N.ro ord. sch.	Cod. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	Prezzo di applic.ne Unitario (euro)	TOTALE IMPORTO LAVORI (euro)	Utili (euro)	Spese generali (euro)	Sicurezza (euro)	materiali Unitario (euro)	TOTALE MATERIALI (euro)	noli Unitario (euro)	TOTALE NOLI (euro)	TOTALE MANO D'OPERA (euro)	% MANO D'OPERA su Totale
60	40.10	Bordo in lamiera di acciaio corten	m	97,740	32,00	3.127,68	284,33	370,87	129,35	17,67	1727,16	0,10	10,07	605,90	19%
61	40.03	Posa di cordolo prefabbricato in calcestruzzo	m	23,880	12,00	286,56	26,05	33,98	11,86	3,08	73,65	1,53	36,49	104,54	36%
62	40.05	Lievo e ricollocamento di masselli autobloccanti	m	3,818	40,00	152,71	13,88	18,11	6,32	0,92	3,52	2,14	8,16	102,72	67%
63	40.06	Posa di masselli di calcestruzzo con massetto ca sp min. 10 cm	m	16,928	36,00	609,40	55,40	72,26	25,20	8,31	140,61	1,74	29,53	286,40	47%
64	12.08	Pavimentazione in porfido d) cubetti pezzatura cm 8-10 sp. 8-10	m <sup>2</sup>	260,191	90,00	23.417,16	2.128,83	2.776,74	968,38	52,06	13546,18	0,60	156,11	3840,92	16%
3	13.01	Vespaio per aerazione di pavimentazioni	m <sup>3</sup>	7,835	23,00	180,20	16,38	21,37	7,45	12,95	1822,15	1,44	202,45	-1889,60	12%
65	13.03	Sassi vagliati monocromatici	m <sup>3</sup>	1,526	385,00	587,62	53,42	69,68	24,30	250,00	381,57	0,00	0,00	58,65	10%
66	40.18	Piantumazione di alberi e arbusti cupressus sempervirens pyram	cad	4,000	250,00	1.000,00	90,91	118,58	41,35	149,58	598,32	23,23	92,91	57,93	6%
67	40.18	Piantumazione di alberi e arbusti Wisteria (Glicine) floribunda	cad	8,000	40,00	320,00	29,09	37,94	13,23	21,00	168,00	0,16	1,26	70,47	22%
68	40.19	Terra vegetale di coltivo vagliata	m <sup>3</sup>	16,889	38,00	641,78	58,34	76,10	26,54	15,76	266,17	5,26	88,81	125,82	20%
32	40.20	Formazione di prato con semina di miscuglio	m <sup>2</sup>	112,594	5,00	562,97	51,18	66,76	23,29	0,68	76,00	0,15	17,29	328,44	58%
		<i>LAVORI A CORPO</i>													
70	90.02	Gruppo altare per esterno in Gialletto d'Istria	ac	1,000	2100,00	2.100,00	190,91	249,01	86,84	1048,84	1048,84	125,42	125,42	398,98	19%
		<b>Totale complessivo</b>				306.194,86	27.835,90	36.307,69	12.604,89		139.191,59		17.232,77	73.022,02	24%

**CALCOLO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA QUANTITA' DI MANODOPERA PER OGNI LAVORAZIONE**

N.ro ord. sch.	Cod. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	Prezzo di applic.ne Unitario (euro)	TOTALE IMPORTO LAVORI (euro)	Utili (euro)	Spese generali (euro)	Sicurezza (euro)	materiali Unitario (euro)	TOTALE MATERIALI (euro)	noli Unitario (euro)	TOTALE NOLI (euro)	TOTALE MANO D'OPERA (euro)	% MANO D'OPERA su Totale