



# COMUNE DI BARI

## PROGETTO OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIA

### PIANO DI LOTTIZZAZIONE N.139\_"RESIDENCE PARCO GENTILE"



Committente: CONSORZIO "RESIDENCE PARCO GENTILE S.R.L."

Progettisti: ING. Luca LA BOMBARDA  
c.so A. De Gasperi n.340  
70125 - Bari (BA)

ING. Pierino PROFETA  
via M. Conenna n.44  
70126 - Bari (BA)

### PROGETTO DEL VERDE

ELABORATO: QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

Tav. F

Scala:

FEBBRAIO 2018

Quadro dell'incidenza della Manodopera, Materiali, Noli e Trasporti per le diverse categorie di cui si compone l'opera o il lavoro  
secondo l'art. 33 e 39 del D.P.R. 207/2010 ex art.35 del D.P.R 554/99

CALCOLO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA QUANTITA' DI MANO D'OPERA PER CATEGORIA DI LAVORAZIONE E DELL'INDICE DELLA SICUREZZA

OG 3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane

N°  P R O G	COSTO DI COSTRUZIONE				SPESE GENERALI ED UTILI		SICUREZZA	MATERIALI			NOLI E TRASPORTI						MANO D'OPERA	
	Rif. Elenco Prezzi Unitari	Prezzo di applicazione (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Utili (Euro)	Spese generali (Euro)	Spese della sicurezza (Euro)	Materiali (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Noli (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Trasporti (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Costo della mano d'opera (Euro)	Incidenza percentuale della qt.à d mano d'opera
	P	Q	PQ=P*Q	QU=Q*(P/(1,10))	QSG=Q*((P-U)-((P-U)/(1,14)))	QS=Q*((P-U-SG)-((P-U-SG)/(1+IS)))	M	Q	M*Q	N	Q	N*Q	T	Q	T*Q	MO*Q	MO*Q/P*Q	
1	1.5	25,00	2 155,000	53 875,00	4897,73	6014,75	621,57	8,65	2 155,000	18 640,75	1,96	2 155,000	4 223,80	1,18	2 155,000	2 542,90	16 936,38	31,44 %
2	10.26	2,50	2 155,000	5 387,50	489,77	601,48	62,16	0,86	2 155,000	1 853,30	0,20	2 155,000	431,00	0,12	2 155,000	258,60	1 693,64	31,44 %
3	3.24	34,60	232,000	8 027,20	729,75	896,18	92,61	11,96	232,000	2 774,72	2,72	232,000	631,04	1,63	232,000	378,16	2 523,47	31,44 %
4	10.6	15,70	348,000	5 463,60	496,69	609,97	63,03	5,43	348,000	1 889,64	1,23	348,000	428,04	0,74	348,000	257,52	1 717,56	31,44 %
5	10.7	7,20	348,000	2 505,60	227,78	279,73	28,91	2,49	348,000	866,52	0,57	348,000	198,36	0,34	348,000	118,32	787,67	31,44 %
6	10.8	0,42	464,000	194,88	17,72	21,76	2,25	0,15	464,000	69,60	0,03	464,000	13,92	0,02	464,000	9,28	61,26	31,44 %
7	3.1	14,50	885,500	12 839,75	1167,25	1433,46	148,13	5,01	885,500	4 436,36	1,14	885,500	1 009,47	0,68	885,500	602,14	4 036,36	31,44 %
8	10.26	2,50	885,500	2 213,75	201,25	247,15	25,54	0,86	885,500	761,53	0,20	885,500	177,10	0,12	885,500	106,26	695,92	31,44 %
9	10.10	3,03	1 771,000	5 366,13	487,83	599,09	61,91	1,05	1 771,000	1 859,55	0,24	1 771,000	425,04	0,14	1 771,000	247,94	1 686,92	31,44 %
10	10.9	32,00	1 771,000	56 672,00	5152,00	6327,02	653,83	8,30	1 771,000	14 699,30	6,54	1 771,000	11 582,34	4,78	1 771,000	8 465,38	9 798,61	17,29 %
11	11.3	16,50	135,900	2 236,03	203,85	250,34	25,87	5,71	135,900	775,99	1,30	135,900	176,67	0,78	135,900	106,00	704,92	31,44 %
12	11.4	40,48	0,906		3,33	4,09	0,42	14,00	0,906	12,68	3,18	0,906	2,88	1,91	0,906	1,73	11,53	31,44 %
				154 818,11	14 074,95	17 285,02	1 786,23			48 639,94			19 299,66			13 094,23	40 654,24	26,26 %

Quadro dell'incidenza della Manodopera, Materiali, Noli e Trasporti per le diverse categorie di cui si compone l'opera o il lavoro  
secondo l'art. 33 e 39 del D.P.R. 207/2010 ex art.35 del D.P.R 554/99

CALCOLO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA QUANTITA' DI MANO D'OPERA PER CATEGORIA DI LAVORAZIONE E DELL'INDICE DELLA SICUREZZA

OG 10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione

N°	COSTO DI COSTRUZIONE				SPESE GENERALI ED UTILI		SICUREZZA	MATERIALI			NOLI E TRASPORTI						MANO D'OPERA	
	Rif. Elenco Prezzi Unitari	Prezzo di applicazione (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Utili (Euro)	Spese generali (Euro)	Spese della sicurezza (Euro)	Materiali (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Noli (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Trasporti (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Costo della mano d'opera (Euro)	Incidenza percentuale della qt.à di mano d'opera
P R O G		P	Q	PQ=P*Q	QU=Q*(P/(1,10))	QSG=Q*((P-U)-(P-U)/1,14)))	QS=Q*((P-U-SG)-(P-U-SG)/(1+IS)))	M	Q	M*Q	N	Q	N*Q	T	Q	T*Q	MO*Q	MO*Q/P*Q
14	9.1	3,80	140,000	532,00	48,36	59,39	6,14	1,79	140,000	250,60	0,09	140,000	12,60	0,21	140,000	29,40	125,43	23,58 %
15	9.2	7,15	140,000	1 001,00	91,00	111,75	11,55	3,37	140,000	471,80	0,17	140,000	23,80	0,39	140,000	54,60	236,01	23,58 %
16	9.3	185,10	7,000	1 295,70	117,79	144,66	14,95	87,28	7,000	610,96	4,36	7,000	30,52	10,18	7,000	71,26	305,49	23,58 %
17	9.4	42,30	7,000	296,10	26,92	33,06	3,42	19,95	7,000	139,65	1,00	7,000	7,00	2,33	7,000	16,31	69,81	23,58 %
18	9.5	510,50	7,000	3 573,50	324,86	398,96	41,23	240,72	7,000	1 685,04	12,04	7,000	84,28	28,08	7,000	196,56	842,54	23,58 %
19	9.6	160,00	7,000	1 120,00	101,82	125,04	12,92	75,45	7,000	528,15	3,77	7,000	26,39	8,80	7,000	61,60	264,07	23,58 %
20	9.7	1 525,00	7,000	10 675,00	970,45	1191,79	123,16	719,11	7,000	5 033,77	35,96	7,000	251,72	83,90	7,000	587,30	2 516,88	23,58 %
21	9.10	48,20	7,000	337,40	30,67	37,67	3,89	22,73	7,000	159,11	1,14	7,000	7,98	2,65	7,000	18,55	79,55	23,58 %
22	9.9	8,30	140,000	1 162,00	105,64	129,73	13,41	3,91	140,000	547,40	0,20	140,000	28,00	0,46	140,000	64,40	273,97	23,58 %
23	9.1	3,80	1 138,650	4 326,87	393,35	483,06	49,92	1,79	1 138,650	2 038,18	0,09	1 138,650	102,48	0,21	1 138,650	239,12	1 020,16	23,58 %
24	9.2	7,15	1 138,650	8 141,35	740,12	908,92	93,93	3,37	1 138,650	3 837,25	0,17	1 138,650	193,57	0,39	1 138,650	444,07	1 919,51	23,58 %
25	9.3	185,10	93,000	17 214,30	1564,94	1921,85	198,60	87,28	93,000	8 117,04	4,36	93,000	405,48	10,18	93,000	946,74	4 058,67	23,58 %
26	9.4	42,30	93,000	3 933,90	357,63	439,19	45,39	19,95	93,000	1 855,35	1,00	93,000	93,00	2,33	93,000	216,69	927,51	23,58 %
27	9.20	177,50	93,000	16 507,50	1500,68	1842,94	190,45	83,70	93,000	7 784,10	4,18	93,000	388,74	9,76	93,000	907,68	3 892,03	23,58 %
28	9.19	27,00	93,000	2 511,00	228,27	280,33	28,97	12,73	93,000	1 183,89	0,64	93,000	59,52	1,49	93,000	138,57	592,03	23,58 %
29	9.18	785,00	93,000	73 005,00	6636,82	8150,48	842,27	370,16	93,000	34 424,88	18,51	93,000	1 721,43	43,19	93,000	4 016,67	17 212,63	23,58 %
30	9.9	8,30	1 138,650	9 450,80	859,16	1055,11	109,04	3,91	1 138,650	4 452,12	0,20	1 138,650	227,73	0,46	1 138,650	523,78	2 228,25	23,58 %
31	9.13	8 100,00	1,000	8 100,00	736,36	904,31	93,45	3 819,53	1,000	3 819,53	190,98	1,000	190,98	445,61	1,000	445,61	1 909,76	23,58 %
32	9.1	3,80	285,000	1 083,00	98,45	120,91	12,49	1,79	285,000	510,15	0,09	285,000	25,65	0,21	285,000	59,85	255,34	23,58 %
33	9.2	7,15	285,000	2 037,75	185,25	227,50	23,51	3,37	285,000	960,45	0,17	285,000	48,45	0,39	285,000	111,15	480,45	23,58 %
34	9.3	185,10	21,000	3 887,10	353,37	433,97	44,85	87,28	21,000	1 832,88	4,36	21,000	91,56	10,18	21,000	213,78	916,47	23,58 %
35	9.4	42,30	21,000	888,30	80,75	99,17	10,25	19,95	21,000	418,95	1,00	21,000	21,00	2,33	21,000	48,93	209,44	23,58 %
36	9.20	177,50	21,000	3 727,50	338,86	416,15	43,00	83,70	21,000	1 757,70	4,18	21,000	87,78	9,76	21,000	204,96	878,84	23,58 %
37	9.19	27,00	21,000	567,00	51,55	63,30	6,54	12,73	21,000	267,33	0,64	21,000	13,44	1,49	21,000	31,29	133,68	23,58 %
38	9.18	785,00	21,000	16 485,00	1498,64	1840,43	190,19	370,16	21,000	7 773,36	18,51	21,000	388,71	43,19	21,000	906,99	3 886,72	23,58 %
39	9.13	8 100,00	2,000	16 200,00	1472,73	1808,61	186,90	3 819,53	2,000	7 639,06	190,98	2,000	381,96	445,61	2,000	891,22	3 819,53	23,58 %

Quadro dell'incidenza della Manodopera, Materiali, Noli e Trasporti per le diverse categorie di cui si compone l'opera o il lavoro  
secondo l'art. 33 e 39 del D.P.R. 207/2010 ex art.35 del D.P.R 554/99

CALCOLO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA QUANTITA' DI MANO D'OPERA PER CATEGORIA DI LAVORAZIONE E DELL'INDICE DELLA SICUREZZA

OG 10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione

N° P R O G	COSTO DI COSTRUZIONE				SPESE GENERALI ED UTILI		SICUREZZA	MATERIALI			NOLI E TRASPORTI						MANO D'OPERA	
	Rif. Elenco Prezzi Unitari	Prezzo di applicazione (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Utili (Euro)	Spese generali (Euro)	Spese della sicurezza (Euro)	Materiali (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Noli (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Trasporti (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Costo della mano d'opera (Euro)	Incidenza percentuale della qt.à di mano d'opera
		P	Q	PQ=P*Q	$QU=Q(P-(P/1,10))$	$QSG=Q((P-U)-(P-U)/1,14))$	$QS=Q((P-U-SG)-((P-U-SG)/(1+IS)))$	M	Q	M*Q	N	Q	N*Q	T	Q	T*Q	MO*Q	MO*Q/P*Q
40	11.3	16,50	184,500	3 038,51	276,75	339,87	35,12	5,71	184,500	1 053,50	1,30	184,500	239,85	0,78	184,500	143,91	957,00	31,44 %
41	11.4	40,48	1,230	49,79	4,53	5,56	0,57	14,00	1,230	17,22	3,18	1,230	3,91	1,91	1,230	2,35	15,65	31,44 %
				211 158,85	19 195,72	23 573,71	2 436,11				99 169,42				5 157,53	11 593,34	50 027,42	23,69 %

Quadro dell'incidenza della Manodopera, Materiali, Noli e Trasporti per le diverse categorie di cui si compone l'opera o il lavoro  
secondo l'art. 33 e 39 del D.P.R. 207/2010 ex art.35 del D.P.R 554/99

CALCOLO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA QUANTITA' DI MANO D'OPERA PER CATEGORIA DI LAVORAZIONE E DELL'INDICE DELLA SICUREZZA

OG 6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione

N°  P R O G	COSTO DI COSTRUZIONE				SPESE GENERALI ED UTILI		SICUREZZA	MATERIALI			NOLI E TRASPORTI						MANO D'OPERA	
	Rif. Elenco Prezzi Unitari	Prezzo di applicazione (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Utili (Euro)	Spese generali (Euro)	Spese della sicurezza (Euro)	Materiali (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Noli (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Trasporti (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Costo della mano d'opera (Euro)	Incidenza percentuale della qt.à d mano d'opera
		P	Q	PQ=P*Q	QU=Q(P-(P/1,10))	QSG=Q((P-U)-((P-U)/1,14)))	QS=Q((P-U-SG)-((P-U-SG)/(1+IS)))	M	Q	M*Q	N	Q	N*Q	T	Q	T*Q	MO*Q	MO*Q/P*Q
43	8.16	46,36	20,000	927,20	84,29	103,52	10,70	17,85	20,000	357,00	4,01	20,000	80,20	3,64	20,000	72,80	218,61	23,58 %
44	1.2	8,70	44,500	387,15	35,20	43,22	4,47	3,35	44,500	149,08	0,75	44,500	33,38	0,68	44,500	30,26	91,28	23,58 %
45	1.3	29,50	5,900	174,05	15,82	19,43	2,01	10,20	5,900	60,18	2,32	5,900	13,69	1,39	5,900	8,20	54,72	31,44 %
46	8.21	9 400,00	1,000	9 400,00	854,55	1049,44	108,45	3 619,91	1,000	3 619,91	812,63	1,000	812,63	738,76	1,000	738,76	2 216,27	23,58 %
47	8.2	340,00	10,000	3 400,00	309,09	379,59	39,23	130,93	10,000	1 309,30	29,39	10,000	293,90	26,72	10,000	267,20	801,63	23,58 %
48	1.4	25,00	29,500	737,50	67,05	82,34	8,51	9,63	29,500	284,09	2,16	29,500	63,72	1,96	29,500	57,82	173,88	23,58 %
49	1.2	8,70	154,500	1 344,15	122,20	150,06	15,51	3,35	154,500	517,58	0,75	154,500	115,88	0,68	154,500	105,06	316,91	23,58 %
50	1.3	29,50	30,900	911,55	82,87	101,77	10,52	10,20	30,900	315,18	2,32	30,900	71,69	1,39	30,900	42,95	286,56	31,44 %
51	4.13	5,63	1 030,000	5 798,90	527,17	647,41	66,90	2,17	1 030,000	2 235,10	0,49	1 030,000	504,70	0,44	1 030,000	453,20	1 367,23	23,58 %
52	1.4	25,00	123,600	3 090,00	280,91	344,98	35,65	9,63	123,600	1 190,27	2,16	123,600	266,98	1,96	123,600	242,26	728,54	23,58 %
53	11.3	16,50	23,400	383,59	35,10	43,11	4,45	5,71	23,400	133,61	1,30	23,400	30,42	0,78	23,400	18,25	121,38	31,44 %
54	11.4	40,48	0,156	6,31	0,57	0,71	0,07	14,00	0,156	2,18	3,18	0,156	0,50	1,91	0,156	0,30	1,99	31,46 %
				26 560,40	2 414,82	2 965,58	306,47			10 173,48			2 287,69			2 037,06	6 379,00	24,01 %

Quadro dell'incidenza della Manodopera, Materiali, Noli e Trasporti per le diverse categorie di cui si compone l'opera o il lavoro  
secondo l'art. 33 e 39 del D.P.R. 207/2010 ex art.35 del D.P.R 554/99

CALCOLO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA QUANTITA' DI MANO D'OPERA PER CATEGORIA DI LAVORAZIONE E DELL'INDICE DELLA SICUREZZA

**OS 24 - Verde e arredo urbano**

N°	COSTO DI COSTRUZIONE				SPESE GENERALI ED UTILI		SICUREZZA	MATERIALI			NOLI E TRASPORTI						MANO D'OPERA	
	Rif. Elenco Prezzi Unitari	Prezzo di applicazione (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Utili (Euro)	Spese generali (Euro)	Spese della sicurezza (Euro)	Materiali (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Noli (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Trasporti (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Costo della mano d'opera (Euro)	Incidenza percentuale della qt.à di mano d'opera
P R O G	P	Q	PQ=P*Q	QU=Q(P-(P/1,10))	QSG=Q((P-U)-((P-U)/1,14)))	QS=Q((P-U-SG)-((P-U-SG)/(1+IS)))	M	Q	M*Q	N	Q	N*Q	T	Q	T*Q	MO*Q	MO*Q/P*Q	
56	10.1	421,40	96,000	40 454,40	3677,67	4516,44	466,73	145,72	96,000	13 989,12	33,12	96,000	3 179,52	19,87	96,000	1 907,52	12 717,42	31,44 %
57	10.2	676,10	33,000	22 311,30	2028,30	2490,89	257,41	233,80	33,000	7 715,40	53,14	33,000	1 753,62	31,88	33,000	1 052,04	7 013,88	31,44 %
58	10.3	189,00	96,000	18 144,00	1649,45	2025,65	209,33	65,36	96,000	6 274,56	14,85	96,000	1 425,60	8,91	96,000	855,36	5 703,83	31,44 %
59	10.5	26,00	181,440	4 717,44	428,86	526,67	54,43	8,99	181,440	1 631,15	2,04	181,440	370,14	1,23	181,440	223,17	1 483,00	31,44 %
60	10.4	212,00	33,000	6 996,00	636,00	781,05	80,71	73,31	33,000	2 419,23	16,66	33,000	549,78	10,00	33,000	330,00	2 199,29	31,44 %
61	10.5	26,00	69,960	1 818,96	165,36	203,07	20,99	8,99	69,960	628,94	2,04	69,960	142,72	1,23	69,960	86,05	571,82	31,44 %
62	10.21	275,00	96,000	26 400,00	2400,00	2947,37	304,58	95,10	96,000	9 129,60	21,61	96,000	2 074,56	12,97	96,000	1 245,12	8 299,22	31,44 %
63	10.22	387,00	33,000	12 771,00	1161,00	1425,79	147,34	133,82	33,000	4 416,06	30,41	33,000	1 003,53	18,25	33,000	602,25	4 014,75	31,44 %
64	10.24	25,00	35,000	875,00	79,55	97,69	10,10	8,65	35,000	302,75	1,96	35,000	68,60	1,18	35,000	41,30	275,07	31,44 %
65	10.25	84,30	35,000	2 950,50	268,23	329,40	34,04	29,15	35,000	1 020,25	6,63	35,000	232,05	3,98	35,000	139,30	927,53	31,44 %
66	10.23	50,00	38,260	1 913,00	173,91	213,57	22,07	17,29	38,260	661,52	3,93	38,260	150,36	2,36	38,260	90,29	601,38	31,44 %
67	3.24	34,60	2 140,330	74 055,42	6732,31	8267,75	854,39	11,96	2 140,330	25 598,35	2,72	2 140,330	5 821,70	1,63	2 140,330	3 488,74	23 280,39	31,44 %
68	10.6	15,70	3 200,655	50 250,28	4568,21	5610,08	579,75	5,43	3 200,655	17 379,56	1,23	3 200,655	3 936,81	0,74	3 200,655	2 368,48	15 796,90	31,44 %
69	10.7	7,20	3 200,655	23 044,72	2094,97	2572,78	265,87	2,49	3 200,655	7 969,63	0,57	3 200,655	1 824,37	0,34	3 200,655	1 088,22	7 244,44	31,44 %
70	10.8	0,42	4 267,540	1 792,37	162,94	200,10	20,68	0,15	4 267,540	640,13	0,03	4 267,540	128,03	0,02	4 267,540	85,35	563,46	31,44 %
71	3.1	14,50	1 691,481	24 526,47	2229,68	2738,20	282,97	5,01	1 691,481	8 474,32	1,14	1 691,481	1 928,29	0,68	1 691,481	1 150,21	7 710,25	31,44 %
72	10.26	2,50	1 691,480	4 228,70	384,43	472,10	48,79	0,86	1 691,480	1 454,67	0,20	1 691,480	338,30	0,12	1 691,480	202,98	1 329,35	31,44 %
73	10.10	3,03	3 485,500	10 561,07	960,10	1179,07	121,84	1,05	3 485,500	3 659,78	0,24	3 485,500	836,52	0,14	3 485,500	487,97	3 320,02	31,44 %
74	10.11	33,00	2 069,150	68 281,95	6207,45	7623,18	787,78	11,41	2 069,150	23 609,00	2,59	2 069,150	5 359,10	1,56	2 069,150	3 227,87	21 465,41	31,44 %
75	10.12	40,00	1 160,000	46 400,00	4218,18	5180,22	535,32	13,83	1 160,000	16 042,80	3,14	1 160,000	3 642,40	1,89	1 160,000	2 192,40	14 586,51	31,44 %
76	1.3	29,50	76,905	2 268,70	206,25	253,28	26,17	10,20	76,905	784,43	2,32	76,905	178,42	1,39	76,905	106,90	713,20	31,44 %
77	1.5	25,00	1 945,000	48 625,00	4420,45	5428,63	561,00	8,65	1 945,000	16 824,25	1,96	1 945,000	3 812,20	1,18	1 945,000	2 295,10	15 285,97	31,44 %
78	10.13	580,00	33,000	19 140,00	1740,00	2136,84	220,82	200,56	33,000	6 618,48	45,58	33,000	1 504,14	27,35	33,000	902,55	6 016,93	31,44 %
79	10.14	1 272,60	2,000	2 545,20	231,38	284,15	29,36	440,07	2,000	880,14	100,02	2,000	200,04	60,01	2,000	120,02	800,12	31,44 %
80	10.15	868,55	2,000	1 737,10	157,92	193,93	20,04	300,35	2,000	600,70	68,26	2,000	136,52	40,96	2,000	81,92	546,08	31,44 %
81	10.16	610,50	7,000	4 273,50	388,50	477,11	49,30	211,11	7,000	1 477,77	47,98	7,000	335,86	28,79	7,000	201,53	1 343,44	31,44 %

Quadro dell'incidenza della Manodopera, Materiali, Noli e Trasporti per le diverse categorie di cui si compone l'opera o il lavoro  
secondo l'art. 33 e 39 del D.P.R. 207/2010 ex art.35 del D.P.R 554/99

CALCOLO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA QUANTITA' DI MANO D'OPERA PER CATEGORIA DI LAVORAZIONE E DELL'INDICE DELLA SICUREZZA

OS 24 - Verde e arredo urbano

N°  P R O G	COSTO DI COSTRUZIONE				SPESE GENERALI ED UTILI		SICUREZZA	MATERIALI			NOLI E TRASPORTI						MANO D'OPERA	
	Rif. Elenco Prezzi Unitari	Prezzo di applicazione (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Utili (Euro)	Spese generali (Euro)	Spese della sicurezza (Euro)	Materiali (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Noli (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Trasporti (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Costo della mano d'opera (Euro)	Incidenza percentuale della qt.à di mano d'opera
		P	Q	PQ=P*Q	QU=Q(P/(P+10))	QSG=Q((P-U)-((P-U)/(1+14)))	QS=Q((P-U-SG)-((P-U-SG)/(1+15)))	M	Q	M*Q	N	Q	N*Q	T	Q	T*Q	MO*Q	MO*Q/P*Q
82	10.17	1 200,80	7,000	8 405,60	764,15	938,42	96,98	415,24	7,000	2 906,68	94,37	7,000	660,59	56,62	7,000	396,34	2 642,42	31,44 %
83	10.18	10 080,00	1,000	10 080,00	916,36	1125,36	116,29	3 485,67	1,000	3 485,67	792,20	1,000	792,20	475,32	1,000	475,32	3 168,79	31,44 %
84	10.19	61,55	12,000	738,60	67,15	82,46	8,52	21,28	12,000	255,36	4,84	12,000	58,08	2,90	12,000	34,80	232,19	31,44 %
85	10.20	22,60	12,000	271,20	24,65	30,28	3,13	7,82	12,000	93,84	1,78	12,000	21,36	1,07	12,000	12,84	85,26	31,44 %
86	3.24	34,60	579,750	20 059,35	1823,58	2239,48	231,43	11,96	579,750	6 933,81	2,72	579,750	1 576,92	1,63	579,750	944,99	6 305,95	31,44 %
87	10.6	15,70	869,625	13 653,11	1241,19	1524,27	157,52	5,43	869,625	4 722,06	1,23	869,625	1 069,64	0,74	869,625	643,52	4 292,05	31,44 %
88	10.7	7,20	869,625	6 261,30	569,21	699,03	72,24	2,49	869,625	2 165,37	0,57	869,625	495,69	0,34	869,625	295,67	1 968,33	31,44 %
89	10.8	0,42	1 159,500	486,99	44,27	54,37	5,62	0,15	1 159,500	173,93	0,03	1 159,500	34,79	0,02	1 159,500	23,19	153,09	31,44 %
90	3.1	14,50	504,100	7 309,45	664,50	816,05	84,33	5,01	504,100	2 525,54	1,14	504,100	574,67	0,68	504,100	342,79	2 297,83	31,44 %
91	10.26	2,50	504,095	1 260,24	114,57	140,70	14,54	0,86	504,095	433,52	0,20	504,095	100,82	0,12	504,095	60,49	396,17	31,44 %
92	10.10	3,03	1 008,189	3 054,81	277,71	341,05	35,24	1,05	1 008,189	1 058,60	0,24	1 008,189	241,97	0,14	1 008,189	141,15	960,32	31,44 %
93	10.11	33,00	1 008,189	33 270,24	3024,57	3714,38	383,84	11,41	1 008,189	11 503,44	2,59	1 008,189	2 611,21	1,56	1 008,189	1 572,77	10 458,98	31,44 %
94	10.19	61,55	4,000	246,20	22,38	27,49	2,84	21,28	4,000	85,12	4,84	4,000	19,36	2,90	4,000	11,60	77,40	31,44 %
95	10.20	22,60	4,000	90,40	8,22	10,09	1,04	7,82	4,000	31,28	1,78	4,000	7,12	1,07	4,000	4,28	28,42	31,44 %
96	11.3	16,50	556,200	9 174,45	834,30	1024,58	105,88	5,71	556,200	3 175,90	1,30	556,200	723,06	0,78	556,200	433,84	2 885,02	31,44 %
97	11.4	40,48	3,708	150,10	13,65	16,76	1,73	14,00	3,708	51,91	3,18	3,708	11,79	1,91	3,708	7,08	47,19	31,44 %
				635 599,82	57 781,56	70 959,78	7 332,98			219 804,62			49 932,45			29 973,31	199 809,07	31,44 %

COSTO DI COSTRUZIONE (C): Euro 1 028 137,18  
SPESE COMPLESSIVE DELLA SICUREZZA (SCS): Euro 15 092,88

INCIDENZA MEDIA DELLA SICUREZZA SUL COSTO DI COSTRUZIONE  
(IS): 1,4680 %

Bari, 25/03/2018

IL PROGETTISTA

Quadro dell'incidenza della Manodopera, Materiali, Noli e Trasporti per le diverse categorie di cui si compone l'opera o il lavoro  
secondo l'art. 33 e 39 del D.P.R. 207/2010 ex art.35 del D.P.R 554/99

CALCOLO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA QUANTITA' DI MANO D'OPERA PER CATEGORIA DI LAVORAZIONE E DELL'INDICE DELLA SICUREZZA  
SOMMARIO

COSTO DI COSTRUZIONE		SPESE GENERALI ED UTILI		SICUREZZA	MATERIALI	NOLI E TRASPORTI		MANO D'OPERA	
Categoria Lavori	Totale Costo (Euro)	Totale Utili (Euro)	Totale Spese generali (Euro)	Spese della sicurezza (Euro)	Totale Materiali (Euro)	Totale Noli (Euro)	Totale Trasporti (Euro)	Costo della mano d'opera (Euro)	Incidenza percentuale della qt.à di mano d'opera
OG 3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane	154 818,11	15 239,85	18 715,60	1 934,07	53 074,27	20 309,19	13 699,96	44 682,45	26,65 %
OG 10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione	211 158,85	18 914,44	23 228,28	2 400,42	98 098,70	4 913,77	11 447,08	49 054,77	23,58 %
OG 6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione	26 560,40	2 379,15	2 921,76	301,95	10 037,69	2 256,77	2 018,51	6 255,63	23,90 %
OS 24 - Verde e arredo urbano	635 599,82	56 933,61	69 918,44	7 225,37	216 576,81	49 197,60	29 532,39	196 876,86	31,44 %
<b>TOTALE</b>	<b>1 028 137,07</b>	<b>93 467,05</b>	<b>114 784,08</b>	<b>11 861,81</b>	<b>377 787,47</b>	<b>76 677,33</b>	<b>56 697,94</b>	<b>296 869,71</b>	<b>28,87 %</b>

Lavori	Categoria	Classif.	Natura	Importo (Euro)	Inc. %	Note
Verde e arredo urbano	OS 24	III	PREVALENTE	635 599,82	61,82	Prevalente
Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione	OG 10	I		211 158,85	20,54	Subappaltabile
Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane	OG 3	I		154 818,11	15,06	Subappaltabile
Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione	OG 6	I		26 560,40	2,58	Subappalto facoltativo

Bari, 17/03/2018

IL PROGETTISTA