


# COMUNE DI SALICE SALENTINO

Provincia di Lecce

## ADEGUAMENTO DEGLI SCARICHI E DELLE IMMISSIONI NEL SOTTOSUOLO DELLE ACQUE METEORICHE

- PROGETTO ESECUTIVO -

5					
4					
3					
2					
1					
0	Aprile 2010	WStrafella	MBarbara	PStasi	Prima Emissione
Em./Rev	Data	Red./Dis.	Verificato	Approvato	Descrizione
Redazione grafica: ETACONS S.r.l. - P.tta S. G. dei Fiorentini n.1 - 73100 LECCE Tel(0832)331418/7 Fax(0832)331486 E-mail: mail@etacons.it					Cod. N°: <b>E201-E</b>
<u>Titolo dell'allegato</u>  <b>QUADRO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DI MANODOPERA</b>					<u>Allegato n.</u>  <b>I</b>
					<u>Scala</u>
<u>Progettazione:</u>  <b>ETACONS S.r.l.</b> Società di ingegneria -Ing. Primo Stasi  Arch. Angelo Colletta			<u>Committente:</u> <b>COMUNE DI SALICE SALENTINO</b>		

# **QUADRO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA**

**Art. 35 D.P.R. 554/99 - Det. A.V.LL.PP. 37/00 e 2/01**

**QUADRO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA**

COSTO DI COSTRUZIONE				SPESE GEN. E UTILI		MATERIALI			NOLI E TRASPORTI						MANODOPERA		
N° P R O G R	Rif.Elenco Prezzi Unitari	Prezzo di applicazione	Quantita'	Prezzo per quantità	Utili del 10%	Spese generali del 13%	Materiali	Quantità	Prezzo per quantità	Noli	Quantità	Prezzo per quantità	Trasporti	Quantità	Prezzo per quantità	Costo della manodopera	Incidenza percentuale della quantità di manodopera
		P	Q	PQ=P*Q	QU=Q*(P-P/(1+U))	QSG= Q*[(P-U)-(P-U)/(1+ISG)]	M	Q	MQ	N	Q	NQ	T	Q	TQ	MOQ	MOQ/PQ
11	F01.01an/2) Class/aa) DN m	€ 277,10	378,00	€ 104.743,80	€ 9.521,82	€ 10.954,44	€ 98,09	378,00	€ 37.077,72	€ 22,29	378,00	€ 8.426,75	€ 17,83	378,00	€ 6.741,40	€ 32.021,67	30,57%
45	F01.04/d) Diame	€ 27,50	402,00	€ 11.055,00	€ 1.005,00	€ 1.157,76	€ 9,73	402,00	€ 3.912,59	€ 2,21	402,00	€ 889,22	€ 1,77	402,00	€ 711,38	€ 3.379,05	30,57%
5	F01.04/h) Diame	€ 178,52	273,00	€ 48.735,96	€ 4.430,79	€ 5.096,91	€ 63,19	273,00	€ 17.251,63	€ 14,36	273,00	€ 3.920,83	€ 11,49	273,00	€ 3.136,66	€ 14.899,14	30,57%
6	F01.04/i) Diame	€ 367,40	478,00	€ 175.617,20	€ 15.965,20	€ 18.364,76	€ 130,06	478,00	€ 62.166,39	€ 29,56	478,00	€ 14.128,72	€ 23,65	478,00	€ 11.302,98	€ 53.689,15	30,57%
1	E01.02/a) a in	€ 8,70	11.841,26	€ 103.018,96	€ 9.354,60	€ 10.775,55	€ 3,08	11.841,26	€ 36.471,08	€ 0,70	11.841,26	€ 8.288,88	€ 0,56	11.841,26	€ 6.631,11	€ 31.497,75	30,57%
7	F01.04an/i.1) Dia	461,61	110,00	€ 50.777,10	€ 4.615,60	€ 5.310,80	€ 163,40	110,00	€ 17.974,31	€ 37,14	110,00	€ 4.085,07	€ 29,71	110,00	€ 3.268,06	€ 15.523,27	30,57%
4	E01.03/a) a in	€ 0,85	4.745,20	€ 4.033,42	€ 379,62	€ 427,07	€ 0,30	4.745,20	€ 1.419,76	€ 0,07	4.745,20	€ 322,67	€ 0,05	4.745,20	€ 258,14	€ 1.226,16	30,40%
0	Inf01.18/a) Disfa	€ 6,86	2.414,50	€ 16.563,47	€ 1.496,99	€ 1.738,44	€ 2,43	2.414,50	€ 5.864,34	€ 0,55	2.414,50	€ 1.332,80	€ 0,44	2.414,50	€ 1.066,24	€ 5.064,66	30,58%
9	E01.09/a) Rinte	€ 12,60	394,05	€ 4.965,03	€ 453,16	€ 520,15	€ 4,46	394,05	€ 1.756,36	€ 1,01	394,05	€ 399,17	€ 0,81	394,05	€ 319,34	€ 1.516,86	30,55%
10	E01.32an/b) Macer	€ 1,20	5.070,45	€ 6.084,54	€ 557,75	€ 659,16	€ 0,42	5.070,45	€ 2.141,76	€ 0,10	5.070,45	€ 486,76	€ 0,08	5.070,45	€ 389,41	€ 1.849,70	30,40%
12	F02.05/a) dimen	€ 165,44	25,00	€ 4.136,00	€ 376,00	€ 432,50	€ 58,56	25,00	€ 1.464,10	€ 13,31	25,00	€ 332,75	€ 10,65	25,00	€ 266,20	€ 1.264,45	30,57%
13	F02.05/b) dimen	€ 120,53	22,00	€ 2.651,66	€ 241,12	€ 277,42	€ 42,66	22,00	€ 938,57	€ 9,70	22,00	€ 213,31	€ 7,76	22,00	€ 170,65	€ 810,59	30,57%
14	F02.05/c) dimen	€ 93,59	18,00	€ 1.684,62	€ 153,18	€ 176,22	€ 33,13	18,00	€ 596,30	€ 7,53	18,00	€ 135,52	€ 6,02	18,00	€ 108,42	€ 514,98	30,57%
15	F02.07/a) dimen	€ 140,77	35,00	€ 4.926,95	€ 448,00	€ 515,20	€ 49,83	35,00	€ 1.744,05	€ 11,33	35,00	€ 396,38	€ 9,06	35,00	€ 317,10	€ 1.506,23	30,57%
16	F02.09/b) Telai	€ 135,57	35,00	€ 4.744,95	€ 431,20	€ 496,30	€ 47,99	35,00	€ 1.679,68	€ 10,91	35,00	€ 381,75	€ 8,73	35,00	€ 305,40	€ 1.450,63	30,57%
17	E01.08an/a) Rinte	€ 21,00	3.460,58	€ 72.672,18	€ 6.609,71	€ 7.613,28	€ 7,43	3.460,58	€ 25.717,65	€ 1,69	3.460,58	€ 5.844,92	€ 1,35	3.460,58	€ 4.675,94	€ 22.210,69	30,56%
18	Inf01.07	€ 14,50	1.151,14	€ 16.691,54	€ 1.519,50	€ 1.749,73	€ 5,13	1.151,14	€ 5.905,81	€ 1,17	1.151,14	€ 1.342,23	€ 0,93	1.151,14	€ 1.073,78	€ 5.100,47	30,56%
19	Inf01.09	€ 1,15	16.901,50	€ 19.436,73	€ 1.690,15	€ 2.028,18	€ 0,41	16.901,50	€ 6.916,09	€ 0,09	16.901,50	€ 1.571,84	€ 0,07	16.901,50	€ 1.257,47	€ 5.972,99	30,73%
20	Inf01.12	€ 1,40	12.236,40	€ 17.130,96	€ 1.590,73	€ 1.835,46	€ 0,49	12.236,40	€ 6.030,10	€ 0,11	12.236,40	€ 1.370,48	€ 0,09	12.236,40	€ 1.096,38	€ 5.207,81	30,40%
21	E03.35/c) per d	€ 76,93	3.348,00	€ 257.561,64	€ 23.402,52	€ 26.951,40	€ 27,23	3.348,00	€ 91.171,40	€ 8,66	3.348,00	€ 29.009,08	€ 6,19	3.348,00	€ 20.720,77	€ 66.306,47	25,74%
22	E04.01/a) RcK 1	€ 110,00	151,98	€ 16.717,80	€ 1.519,80	€ 1.747,77	€ 38,94	151,98	€ 5.918,10	€ 12,39	151,98	€ 1.883,03	€ 8,85	151,98	€ 1.345,02	€ 4.304,07	25,75%
23	E04.05an	€ 1,50	205.129,40	€ 307.694,10	€ 28.718,12	€ 32.820,70	€ 0,53	205.129,40	€ 108.308,32	€ 0,17	205.129,40	€ 34.461,74	€ 0,12	205.129,40	€ 24.615,53	€ 78.769,69	25,60%
24	E04.02/a) per s/a2) - Rc	€ 160,00	744,18	€ 119.068,80	€ 10.827,82	€ 12.450,13	€ 56,64	744,18	€ 42.147,97	€ 18,02	744,18	€ 13.410,72	€ 12,87	744,18	€ 9.579,08	€ 30.653,07	25,74%
26	E04.02/b) per s/b3) - Rc	€ 170,00	1.021,23	€ 173.609,10	€ 15.778,00	€ 18.157,47	€ 60,18	1.021,23	€ 61.456,40	€ 19,15	1.021,23	€ 19.554,31	€ 13,68	1.021,23	€ 13.967,36	€ 44.695,56	25,74%
27	E04.03	€ 15,00	1.021,23	€ 15.318,45	€ 1.388,87	€ 1.603,33	€ 5,31	1.021,23	€ 5.423,55	€ 1,69	1.021,23	€ 1.725,67	€ 1,21	1.021,23	€ 1.232,62	€ 3.944,40	25,75%
28	E10.14a	€ 789,88	1,00	€ 789,88	€ 71,81	€ 82,61	€ 279,60	1,00	€ 279,60	€ 63,55	1,00	€ 63,55	€ 50,84	1,00	€ 50,84	€ 241,47	30,57%
29	IS02.03	€ 20,65	575,18	€ 11.877,47	€ 1.081,34	€ 1.242,39	€ 7,31	575,18	€ 4.203,65	€ 1,66	575,18	€ 955,37	€ 1,33	575,18	€ 764,30	€ 3.630,42	30,57%
30	E11.10/a) Manuf	€ 6,50	1.591,08	€ 10.342,02	€ 938,74	€ 1.081,93	€ 2,30	1.591,08	€ 3.661,39	€ 0,52	1.591,08	€ 832,13	€ 0,42	1.591,08	€ 665,71	€ 3.162,11	30,58%
31	E10.13	€ 1,40	1.591,08	€ 2.227,51	€ 206,84	€ 238,66	€ 0,49	1.591,08	€ 784,08	€ 0,11	1.591,08	€ 178,20	€ 0,09	1.591,08	€ 142,56	€ 677,16	30,40%
				€ 1.584.876,84	€ 144.773,98	€ 166.505,72			€ 560.382,75			€ 155.943,85			€ 116.179,85	€ 441.090,67	

**QUADRO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA**

N° P R O G R	COSTO DI COSTRUZIONE			SPESE GEN. E UTILI		MATERIALI			NOLI E TRASPORTI						MANODOPERA		
	Rif.Elenco Prezzi Unitari	Prezzo di applicazione	Quantita'	Prezzo per quantità	Utili del 10%	Spese generali del 13%	Materiali	Quantità	Prezzo per quantità	Noli	Quantità	Prezzo per quantità	Trasporti	Quantità	Prezzo per quantità	Costo della manodopera	Incidenza percentuale della quantità di manodopera
	P	Q	PQ=P*Q	QU=Q*(P-P/(1+IU))	QSG= Q*[(P-U)-(P-U)/(1+ISG)]	M	Q	MQ	N	Q	NQ	T	Q	TQ	MOQ	MOQ/PQ	
			€ 1.584.876,84	€ 144.773,98	€ 166.505,72			€ 560.382,75			€ 155.943,85			€ 116.179,85	€ 441.090,67		
32	E10.15a	€ 1.597,00	4,00	€ 6.388,00	€ 580,72	€ 668,08	€ 565,31	4,00	€ 2.261,25	€ 128,48	4,00	€ 513,92	€ 102,78	4,00	€ 411,14	€ 1.952,90	30,57%
34	E03.01/b) Con s	€ 95,00	175,00	€ 16.625,00	€ 1.512,00	€ 1.739,50	€ 33,62	175,00	€ 5.884,34	€ 7,64	175,00	€ 1.337,35	€ 6,11	175,00	€ 1.069,88	€ 5.081,93	30,57%
36	E03.06/a) Del d	€ 2,97	5.320,000	€ 15.800,40	€ 1.436,40	€ 1.649,20	€ 1,05	5.320,000	€ 5.594,51	€ 0,24	5.320,000	€ 1.271,48	€ 0,19	5.320,000	€ 1.017,18	€ 4.831,62	30,58%
37	F01.13/b) DN =	€ 25,12	10,00	€ 251,20	€ 22,80	€ 26,30	€ 8,89	10,00	€ 88,92	€ 2,02	10,00	€ 20,21	€ 1,62	10,00	€ 16,17	€ 76,80	30,57%
42	F02.02/a) Pozze	€ 57,99	95,00	€ 5.509,05	€ 500,65	€ 576,65	€ 20,53	95,00	€ 1.949,97	€ 4,67	95,00	€ 443,18	€ 3,73	95,00	€ 354,54	€ 1.684,07	30,57%
43	F02.03/b) Anell	€ 12,93	95,00	€ 1.228,35	€ 112,10	€ 128,25	€ 4,58	95,00	€ 434,72	€ 1,04	95,00	€ 98,80	€ 0,83	95,00	€ 79,04	€ 375,44	30,56%
8	E01.06/a) Rilev	€ 1,59	21.299,23	€ 33.865,77	€ 2.981,89	€ 3.620,87	€ 0,56	21.299,23	€ 11.995,73	€ 0,13	21.299,23	€ 2.726,30	€ 0,10	21.299,23	€ 2.181,04	€ 10.359,95	30,59%
25	E19.01/b) Giunt	€ 17,70	392,92	€ 6.954,68	€ 632,60	€ 726,90	€ 6,27	392,92	€ 2.461,88	€ 1,99	392,92	€ 783,33	€ 1,42	392,92	€ 559,52	€ 1.790,46	25,74%
50	E01.11/a) Aggot	€ 4,43	15.195,00	€ 67.313,85	€ 6.078,00	€ 6.989,70	€ 1,57	15.195,00	€ 23.868,31	€ 0,36	15.195,00	€ 5.424,62	€ 0,29	15.195,00	€ 4.339,69	€ 20.613,54	30,62%
51	R02.45/c) Rimoz	€ 15,00	607,00	€ 9.105,00	€ 825,52	€ 952,99	€ 5,31	607,00	€ 3.223,66	€ 1,21	607,00	€ 732,65	€ 0,97	607,00	€ 586,12	€ 2.784,07	30,58%
44	F02.14/b) Telai	€ 83,40	95,00	€ 7.923,00	€ 720,10	€ 828,40	€ 29,52	95,00	€ 2.804,78	€ 6,71	95,00	€ 637,45	€ 5,37	95,00	€ 509,96	€ 2.422,31	30,57%
35	E03.02/b) Con s	€ 140,00	10,00	€ 1.400,00	€ 127,30	€ 146,40	€ 49,56	10,00	€ 495,57	€ 11,26	10,00	€ 112,63	€ 9,01	10,00	€ 90,10	€ 427,99	30,57%
3	E01.04/b) per p	€ 92,90	99,90	€ 9.280,71	€ 844,16	€ 971,03	€ 32,88	99,90	€ 3.284,83	€ 7,47	99,90	€ 746,55	€ 5,98	99,90	€ 597,24	€ 2.836,90	30,57%
2	E01.02an/a) a in	€ 14,20	8.689,82	€ 123.395,44	€ 11.209,87	€ 12.947,83	€ 5,02	8.689,82	€ 43.664,61	€ 1,14	8.689,82	€ 9.923,77	€ 0,91	8.689,82	€ 7.939,02	€ 37.710,34	30,56%
33	E10.06/a) Grigl	€ 5,90	1.660,34	€ 9.796,01	€ 896,58	€ 1.029,41	€ 2,09	1.660,34	€ 3.462,81	€ 0,47	1.660,34	€ 787,00	€ 0,38	1.660,34	€ 629,60	€ 2.990,60	30,53%
				<u>€ 1.899.713,30</u>	<u>€ 173.254,67</u>	<u>€ 199.507,23</u>			<u>€ 671.858,64</u>			<u>€ 181.503,09</u>			<u>€ 136.560,09</u>	<u>€ 537.029,59</u>	<u>28,27%</u>

COSTO DI COSTRUZIONE (C): € 1.899.713,30

SPESE COMPLESSIVE DELLA SICUREZZA(SCS): € 37.286,10

INCIDENZA MEDIA DELLA SICUREZZA SUL COSTO DI COSTRUZIONE(IS): 1,96%