



REGIONE PUGLIA
INTERVENTO COFINANZIATO DAL PO FESR 2007-2013
ASSE VII – LINEA DI INTERVENTO 7.1 – AZIONE 7.1.2
CODICE OPERAZIONE FE7.100117



	PROGRAMMA INTEGRATO DI RIQUALIFICAZIONE DELLE PERIFERIE	
	PIRP “SAN FRANCESCO” - VEGLIE	
<i>INTERVENTO 1° STRALCIO: URBANIZZAZIONI</i>		
<i>PROGETTO ESECUTIVO</i>		
23) QUADRO DELLE INCIDENZE PERCENTUALI DELLA MANODOPERA		
DATA	SCALA	REVISIONE
15.03.2011		

PROGETTAZIONE

ING. FRANCO GALLO

COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA

ING. MARCO SPINA

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

ARCH. ANTONIO ANGLANO

COLLABORATORI: ARCH. SALVATORE ALFIERI ARCH. LUIGI DE IACOB

COMUNE DI VEGLIE

PIRP "San Francesco" - Programma integrato di riqualificazione delle periferie – Intervento 1° Stralcio – Urbanizzazioni

CALCOLO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA QUANTITA' DI MANO D'OPERA PER CATEGORIA DI LAVORAZIONE E DELL'INDICE DELLA SICUREZZA																
N° PROGRESSIVO	COSTO DI COSTRUZIONE				SPESE GENERALI ED UTILI		SICUREZZA	MATERIALI			NOLI E TRASPORTI			MANO D'OPERA		
	Rif. Elenco Prezzi Unitari	Prezzo di applicazione	Quantità	Prezzo per quantità	Utili	Spese generali	Spese della sicurezza	Materiali	Quantità	Prezzo per quantità	Noli-Trasporti	Quantità	Prezzo per quantità	Costo della mano d'opera	Incidenza percentuale della quantità di mano d'opera	
		P	Q	PQ = PxQ	U = Qx(P-P/1,10)	SG = 15%(PQ-U)/1,15	S = (PQ-U-SG)-(PQ-U-SG)/(1+IS)	M	Q	MQ	N	Q	NQ	MOQ	MOQ/PQ	
DEMOLIZIONI - SCAVI - RINTERRI																
							calcolo unitario IS = 6,261%									
1	E 02.02	25,00	100,00	2 500,00	227,27	296,44	116,45	-	100,00	-	16,30	100,00	1 630,00	346,28	13,85%	
2	E 02.05a	65,00	180,49	11 731,85	1 066,53	1 391,13	546,48	-	180,49	-	38,20	180,49	6 894,72	2 379,47	20,28%	
3	PA Inf01	18,50	94,00	1 739,00	158,09	206,21	81,00	-	94,00	-	9,60	94,00	902,40	472,30	27,16%	
4	E 01.01b	9,50	2 452,37	23 297,52	2 117,96	2 762,55	1 085,23	-	2 452,37	-	6,20	2 452,37	15 204,69	3 212,31	13,79%	
5	Inf 01.01b	11,50	310,97	3 576,16	325,11	424,05	166,58	2,15	310,97	668,59	5,80	310,97	1 803,63	354,79	9,92%	
6	Inf 01.02	2,50	2 452,37	6 130,93	557,36	726,99	285,59	-	2 452,37	-	1,80	2 452,37	4 414,27	432,32	7,05%	
7	E 01.02a	8,70	539,59	4 694,43	426,77	556,65	218,67	-	539,59	-	5,30	539,59	2 859,83	851,19	18,13%	
8	E 01.02b	13,30	3 736,95	49 701,44	4 518,31	5 893,45	2 315,15	-	3 736,95	-	8,30	3 736,95	31 016,69	8 272,99	16,65%	
9	Inf 01.21	6,86	125,55	861,27	78,30	102,13	40,12	-	125,55	-	4,26	125,55	534,84	146,01	16,95%	
10	PA F 01	9,20	212,00	1 950,40	177,31	231,27	90,85	2,15	212,00	455,80	0,82	212,00	173,84	912,18	46,77%	
11	E 01.10	12,50	2 904,20	36 302,50	3 300,23	4 304,64	1 691,01	-	2 904,20	-	7,60	2 904,20	22 071,92	6 625,71	18,25%	
12	E 01.27	11,00	245,87	2 704,57	245,87	320,70	125,98	-	245,87	-	7,50	245,87	1 844,03	293,98	10,87%	
13	E 01.30p	10,00	245,87	2 458,70	223,52	291,55	114,53	-	245,87	-	6,80	245,87	1 671,92	271,72	11,05%	
CANALIZZAZIONI E TUBAZIONI IDRICHE																
14	F 01.14e	43,50	349,69	15 211,52	1 382,87	1 803,74	708,57	21,80	349,69	7 623,24	1,20	349,69	419,63	3 982,04	26,18%	
15	F 01.14c	30,00	222,82	6 684,60	607,69	792,64	311,38	14,80	222,82	3 297,74	1,00	222,82	222,82	1 763,71	26,38%	
16	F 01.16b	98,00	4,00	392,00	35,64	46,48	18,26	53,70	4,00	214,80	0,80	4,00	3,20	91,88	23,44%	
17	F 01.16c	119,00	5,00	595,00	54,09	70,55	27,72	68,20	5,00	341,00	0,80	5,00	4,00	125,36	21,07%	
18	F 01.16e	193,50	1,00	193,50	17,59	22,94	9,01	112,00	1,00	112,00	0,80	1,00	0,80	40,16	20,76%	
19	F 01.16o	280,00	5,00	1 400,00	127,27	166,01	65,21	163,00	5,00	815,00	1,00	5,00	5,00	286,72	20,48%	
20	F 01.16z5	75,50	18,00	1 359,00	123,55	161,15	63,30	42,20	18,00	759,60	0,80	18,00	14,40	300,31	22,10%	
21	F 01.16z6	91,35	4,00	365,40	33,22	43,33	17,02	51,60	4,00	206,40	0,80	4,00	3,20	79,25	21,69%	
22	F 01.16z8	137,00	8,00	1 096,00	99,64	129,96	51,05	78,40	8,00	627,20	1,00	8,00	8,00	231,20	21,10%	
23	F 01.22e	339,16	7,00	2 374,12	215,83	281,52	110,59	194,20	7,00	1 359,40	1,60	7,00	11,20	506,17	21,32%	
24	F 01.24g	460,44	5,00	2 302,20	209,29	272,99	107,24	261,10	5,00	1 305,50	1,60	5,00	8,00	506,42	22,00%	
25	F 01.16t	33,30	6,00	199,80	18,16	23,69	9,31	17,60	6,00	105,60	0,60	6,00	3,60	48,74	24,40%	
26	PA F 02	19,00	12,00	228,00	20,73	27,04	10,62	9,95	12,00	119,40	0,25	12,00	3,00	57,84	25,37%	
27	PA F 03	21,00	12,00	252,00	22,91	29,88	11,74	11,20	12,00	134,40	0,33	12,00	3,96	60,85	24,15%	
28	F 02.23b	135,57	6,00	813,42	73,95	96,45	37,89	95,50	6,00	573,00	1,40	6,00	8,40	61,62	7,58%	
29	PA F 04	6,20	340,00	2 108,00	191,64	249,96	98,19	1,15	340,00	391,00	0,16	340,00	54,40	1 221,00	57,92%	
CANALIZZAZIONI E TUBAZIONI FOGNANTI																
30	F 01.12d	17,49	450,00	7 870,50	715,50	933,26	366,62	9,75	450,00	4 387,50	0,90	450,00	405,00	1 429,24	18,16%	
31	F 02.23a	124,72	33,00	4 115,76	374,16	488,03	191,72	87,70	33,00	2 894,10	1,40	33,00	46,20	313,27	7,61%	
32	E 10.01	3,90	264,40	1 031,16	93,74	122,27	48,03	1,90	264,40	502,36	0,10	264,40	26,44	286,35	27,77%	
33	F 02.04a	205,00	20,00	4 100,00	372,73	486,17	190,98	138,00	20,00	2 760,00	3,20	20,00	64,00	417,11	10,17%	
34	F 02.05a	165,44	13,00	2 150,72	195,52	255,03	100,18	113,00	13,00	1 469,00	3,00	13,00	39,00	192,17	8,94%	
35	F 02.05b	120,53	4,00	482,12	43,83	57,17	22,46	83,00	4,00	332,00	2,20	4,00	8,80	40,32	8,36%	
36	F 02.05c	93,59	6,00	561,54	51,05	66,59	26,16	64,50	6,00	387,00	1,80	6,00	10,80	46,11	8,21%	
37	F 02.07a	140,77	20,00	2 815,40	255,95	333,84	131,14	93,50	20,00	1 870,00	3,60	20,00	72,00	283,61	10,07%	
38	F 02.04b	256,00	3,00	768,00	69,82	91,07	35,77	162,00	3,00	486,00	3,40	3,00	10,20	110,91	14,44%	

COMUNE DI VEGLIE

PIRP "San Francesco" - Programma integrato di riqualificazione delle periferie – Intervento 1° Stralcio – Urbanizzazioni

CALCOLO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA QUANTITA' DI MANO D'OPERA PER CATEGORIA DI LAVORAZIONE E DELL'INDICE DELLA SICUREZZA															
N° PROGRESSIVO	COSTO DI COSTRUZIONE				SPESE GENERALI ED UTILI		SICUREZZA	MATERIALI			NOLI E TRASPORTI			MANO D'OPERA	
	Rif. Elenco Prezzi Unitari	Prezzo di applicazione	Quantità	Prezzo per quantità	Utili	Spese generali	Spese della sicurezza	Materiali	Quantità	Prezzo per quantità	Noli-Trasporti	Quantità	Prezzo per quantità	Costo della mano d'opera	Incidenza percentuale della quantità di mano d'opera
	P	Q	PQ = PxQ	U = Qx(P-P/1,10)	SG = 15%(PQ-U)/1,15	S = (PQ-U-SG)-(PQ-U-SG)/(1+IS)	M	Q	MQ	N	Q	NQ	MOQ	MOQ/PQ	
							calcolo unitario IS = 6,261%								
39	F 02.04c	490,00	2,00	980,00	89,09	116,21	45,65	306,00	2,00	612,00	6,00	2,00	12,00	150,70	15,38%
40	PA F 05-F 02.04	597,50	1,00	597,50	54,32	70,85	27,83	373,30	1,00	373,30	8,18	1,00	8,18	90,85	15,21%
41	F 02.05d	210,22	3,00	630,66	57,33	74,78	29,38	127,00	3,00	381,00	6,10	3,00	18,30	99,25	15,74%
42	F 02.05e	155,20	1,00	155,20	14,11	18,40	7,23	94,00	1,00	94,00	4,00	1,00	4,00	24,69	15,91%
43	F 02.05f	116,61	2,00	233,22	21,20	27,65	10,86	71,00	2,00	142,00	3,20	2,00	6,40	35,96	15,42%
44	F 02.05g	248,93	17,00	4 231,81	384,71	501,80	197,12	150,00	17,00	2 550,00	6,30	17,00	107,10	688,20	16,26%
45	F 02.05h	175,56	4,00	702,24	63,84	83,27	32,71	106,00	4,00	424,00	4,20	4,00	16,80	114,33	16,28%
46	F 02.05i	130,02	5,00	650,10	59,10	77,09	30,28	78,00	5,00	390,00	3,40	5,00	17,00	106,91	16,45%
47	PA F 06-F 02.05	310,00	4,00	1 240,00	112,73	147,04	57,76	177,50	4,00	710,00	8,18	4,00	32,72	237,52	19,15%
48	F 02.07b	174,29	3,00	522,87	47,53	62,00	24,36	98,50	3,00	295,50	4,30	3,00	12,90	104,94	20,07%
49	F 02.07c	294,47	8,00	2 355,76	214,16	279,34	109,73	168,50	8,00	1 348,00	6,40	8,00	51,20	463,06	19,66%
50	PA F 07-F 02.07	360,00	1,00	360,00	32,73	42,69	16,77	204,60	1,00	204,60	8,18	1,00	8,18	71,80	19,95%
51	F 01.01z6	133,60	260,40	34 789,44	3 162,68	4 125,23	1 620,53	78,50	260,40	20 441,40	1,30	260,40	338,52	6 721,61	19,32%
52	F 01.02b	110,00	3,00	330,00	30,00	39,13	15,37	65,00	3,00	195,00	0,80	3,00	2,40	63,47	19,23%
53	F 01.01z7	207,10	175,30	36 304,63	3 300,42	4 304,90	1 691,11	122,00	175,30	21 386,60	1,50	175,30	262,95	7 049,76	19,42%
54	F 01.02c	110,00	3,00	330,00	30,00	39,13	15,37	65,00	3,00	195,00	0,80	3,00	2,40	63,47	19,23%
55	F 01.01z8	267,80	40,50	10 845,90	985,99	1 286,08	505,22	158,00	40,50	6 399,00	1,80	40,50	72,90	2 101,93	19,38%
56	F 02.02b	105,00	48,00	5 040,00	458,18	597,63	234,77	62,00	48,00	2 976,00	1,20	48,00	57,60	950,59	18,86%
57	F 02.24a3	77,87	48,00	3 737,76	339,80	443,21	174,11	55,00	48,00	2 640,00	1,00	48,00	48,00	266,75	7,14%
	PUBBLICA ILLUMINAZIONE E RELATIVI SOTTOSERVIZI														
58	E 04.04a	128,00	51,17	6 549,76	595,43	776,65	305,10	65,00	51,17	3 326,05	1,80	51,17	92,11	1 759,52	26,86%
59	F 02.01b	56,02	57,00	3 193,14	290,29	378,63	148,74	35,00	57,00	1 995,00	1,30	57,00	74,10	455,12	14,25%
60	EL 04.07f	6,78	1 212,40	8 220,07	747,28	974,71	382,90	3,40	1 212,40	4 122,16	0,20	1 212,40	242,48	2 133,44	25,95%
61	PA EL 01a	13,85	894,95	12 395,06	1 126,82	1 469,77	577,38	4,35	894,95	3 893,03	0,15	894,95	134,24	5 771,19	46,56%
62	PA EL 01b	7,65	317,45	2 428,49	220,77	287,96	113,12	2,05	317,45	650,77	0,15	317,45	47,62	1 221,37	50,29%
63	EL 05.27h	314,31	52,00	16 344,12	1 485,83	1 938,04	761,33	215,00	52,00	11 180,00	8,35	52,00	434,20	1 306,05	7,99%
64	EL 05.25a	30,27	52,00	1 574,04	143,09	186,65	73,32	19,00	52,00	988,00	1,10	52,00	57,20	199,10	12,65%
65	EL 05.26a	55,44	52,00	2 882,88	262,08	341,84	134,29	34,00	52,00	1 768,00	2,48	52,00	128,96	382,00	13,25%
62	EL 05.23b	298,53	52,00	15 523,56	1 411,23	1 840,74	723,11	195,00	52,00	10 140,00	1,35	52,00	70,20	2 061,39	13,28%
63	PA EL 02	3,12	624,00	1 946,88	176,99	230,86	90,69	0,65	624,00	405,60	0,08	624,00	49,92	1 083,52	55,65%
64	PA EL 03	1 350,00	2,00	2 700,00	245,45	320,16	125,77	907,00	2,00	1 814,00	29,54	2,00	59,08	261,31	9,68%
	PAVIMENTAZIONI E OPERE DI COMPLETAMENTO														
65	Inf 01.07	14,50	2 359,71	34 215,80	3 110,53	4 057,21	1 593,81	3,10	2 359,71	7 315,10	7,30	2 359,71	17 225,88	2 507,08	7,33%
66	Inf 01.09	1,15	48 866,31	56 196,26	5 108,75	6 663,59	2 617,69	0,61	48 866,31	29 808,45	0,28	48 866,31	13 682,57	932,90	1,66%
67	Inf 01.12	1,40	24 433,07	34 206,30	3 109,66	4 056,08	1 593,37	0,78	24 433,07	19 057,79	0,30	24 433,07	7 329,92	652,84	1,91%
68	PA Inf 02	6,80	1 435,00	9 758,00	887,09	1 157,08	454,54	0,35	1 435,00	502,25	2,00	1 435,00	2 870,00	4 341,58	44,49%
69	Inf 01.43a	19,50	3 177,94	61 969,83	5 633,62	7 348,20	2 886,63	8,15	3 177,94	25 900,21	2,35	3 177,94	7 468,16	15 619,64	25,21%
70	E 12.09b	27,20	2 507,27	68 197,74	6 199,79	8 086,69	3 176,73	11,56	2 507,27	28 984,04	2,48	2 507,27	6 218,03	18 709,19	27,43%

COMUNE DI VEGLIE

PIRP "San Francesco" - Programma integrato di riqualificazione delle periferie – Intervento 1° Stralcio – Urbanizzazioni

CALCOLO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA QUANTITA' DI MANO D'OPERA PER CATEGORIA DI LAVORAZIONE E DELL'INDICE DELLA SICUREZZA																
N° PROGRESSIVO	COSTO DI COSTRUZIONE				SPESE GENERALI ED UTILI		SICUREZZA	MATERIALI			NOLI E TRASPORTI			MANO D'OPERA		
	Rif. Elenco Prezzi Unitari	Prezzo di applicazione	Quantità	Prezzo per quantità	Utili	Spese generali	Spese della sicurezza	Materiali	Quantità	Prezzo per quantità	Noli-Trasporti	Quantità	Prezzo per quantità	Costo della mano d'opera	Incidenza percentuale della quantità di mano d'opera	
	P	Q	PQ = PxQ	U = Qx(P-P/1,10)	SG = 15%(PQ-U)/1,15	S = (PQ-U-SG)-(PQ-U-SG)/(1+IS)	M	Q	MQ	N	Q	NQ	MOQ	MOQ/PQ		
							calcolo unitario IS = 6,261%									
71	E 04.01a	105,75	14,28	1 510,11	137,28	179,06	70,34	61,00	14,28	871,08	13,20	14,28	188,50	134,19	8,89%	
72	E 06.03	140,00	57,10	7 994,00	726,73	947,91	372,37	74,00	57,10	4 225,40	2,80	57,10	159,88	1 934,09	24,19%	
73	E 06.05c	42,50	541,25	23 003,13	2 091,19	2 727,64	1 071,51	21,30	541,25	11 528,63	0,56	541,25	303,10	6 352,56	27,62%	
	SEGNALETICA STRADALE															
74	Inf 01.57	43,85	40,00	1 754,00	159,45	207,98	81,70	28,30	40,00	1 132,00	0,40	40,00	16,00	238,56	13,60%	
75	Inf 01.59a	16,45	5,00	82,25	7,48	9,75	3,83	9,90	5,00	49,50	0,80	5,00	4,00	11,52	14,01%	
76	Inf 01.61a	47,25	9,00	425,25	38,66	50,42	19,81	29,80	9,00	268,20	0,80	9,00	7,20	60,77	14,29%	
77	Inf 01.64b	22,70	14,00	317,80	28,89	37,68	14,80	14,20	14,00	198,80	0,80	14,00	11,20	41,23	12,97%	
78	Inf 01.68b	25,00	8,00	200,00	18,18	23,72	9,32	15,60	8,00	124,80	0,80	8,00	6,40	26,90	13,45%	
79	Inf 01.71a	34,55	10,00	345,50	31,41	40,97	16,09	21,40	10,00	214,00	0,80	10,00	8,00	51,12	14,80%	
80	Inf 01.90b	0,65	1 080,00	702,00	63,82	83,24	32,70	0,25	1 080,00	270,00	0,05	1 080,00	54,00	230,94	32,90%	
	TOTALI			685 791,56	62 344,69	81 319,16	31 945,00			266 687,89			150 501,30	124 938,53	18,22%	
	COSTO DI COSTRUZIONE euro 685.791,60				COSTO COMPLESSIVO DELLA SICUREZZA euro 31.945,00		INCIDENZA MEDIA DELLA SICUREZZA SUL COSTO DI COSTRUZIONE = 6,261%									