

**LAVORI DI COMPLETAMENTO DELL'IRRIGAZIONE DEI TERRENI DELL'ALTOPIANO DI PEDALINO-MAZZARRONELLO II LOT
114/88 DEL 09/05/1989 - REALIZZAZIONE LABORATORIO E CENTRO DIREZIONALE**

Importo dei lavori a base d'asta: € 1.079.352,11 Costi sicurezza: € 45.650,00 % sicurezza 4,22 % Media Manodop					
COSTO DI COSTRUZIONE					
Rif. El. Prezzi	Descrizione	Quantità	Prezzo di applicazione	Prezzo per quantità	Incidenza manodopera
AN.30	scavo di sbancamento	794,250	€ 15,46	€ 12.279,11	10%
1.1.6.1	scavo a sezione obbligatoria	115,740	€ 8,56	€ 990,73	22%
1.2.4	compenso per rinterro e ricolmo	689,650	€ 1,77	€ 1.220,68	47%
6.1.1.2	scavo di sbancamento	300,000	€ 25,00	€ 7.500,00	14%
6.1.3.2	conglomerato bituminoso per strato di base	10.000,000	€ 1,21	€ 12.100,00	7%
6.1.4.2	conglomerato bituminoso per strato di collegamento	4.000,000	€ 1,45	€ 5.800,00	6%
6.1.2.2	fondazione stradale eseguita con misto	330,000	€ 26,70	€ 8.811,00	13%
6.1.5.2	conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura	2.000,000	€ 1,73	€ 3.460,00	6%
3.3.1	formazione di solaio piano	1.530,380	€ 55,40	€ 84.783,05	31%
3.1.1.2	conglomerato cementizio	73,629	€ 102,20	€ 7.524,88	5%
3.2.2	casseforme	2.751,540	€ 28,70	€ 78.969,20	66%
3.2.1.1	acciaio in barre ad aderenza migliorata	43.858,247	€ 1,73	€ 75.874,77	40%
3.1.4.1	conglomerato cementizio per strutture in c. a.	219,500	€ 122,20	€ 26.822,90	12%
3.1.4.11	conglomerato cementizio per strutture in c. a.	313,520	€ 131,70	€ 41.290,58	13%
3.1.3.1	conglomerato cementizio per strutture non arm.	66,094	€ 113,90	€ 7.528,11	5%
3.2.4	fornitura e collocazione di rete in acciaio	9.735,512	€ 1,88	€ 18.302,76	35%
3.2.3	casseforme	54,504	€ 18,40	€ 1.002,87	59%
2.2.1.1	tramezzi con laterizi forati	905,950	€ 23,10	€ 20.927,45	43%
9.2	intonaco civile per interni	2.585,549	€ 16,40	€ 42.403,00	39%
9.6	strato di finitura per interni	2.585,550	€ 12,40	€ 32.060,82	70%
2.1.11.1	muratura a cassa vuota	1.044,696	€ 48,20	€ 50.354,35	46%
12.2.3	forn. e posa in opera di isolamento termo-acustico	1.044,696	€ 8,53	€ 8.911,26	40%
11.1	tinteggiatura con pittura lavabile	2.293,779	€ 4,29	€ 9.840,31	41%
9.8	intonaco civile per esterni	1.280,693	€ 19,50	€ 24.973,51	40%
9.9	strato di finitura per esterni	1.280,693	€ 16,60	€ 21.259,50	69%
5.12.1	massetto di sottofondo	1.255,708	€ 14,80	€ 18.584,48	40%
12.2.1.2	fornitura e posa in opera di massetto isolante	45,824	€ 221,40	€ 10.145,43	39%
12.1.1	fornitura e posa in opera di spianata di malta	635,072	€ 7,10	€ 4.509,01	56%
5.1	pavimentazione con marmette pressate	458,237	€ 32,00	€ 14.663,58	46%
5.17.1	fornitura e posa in opera di piastrelle	652,572	€ 49,00	€ 31.976,03	38%
5.15.2	fornitura e posa in opera di piastrelle	21,780	€ 50,30	€ 1.095,53	37%
5.9	rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica	103,020	€ 45,40	€ 4.677,11	51%
10.2.1	fornitura e collocazione di lastre di marmo	336,481	€ 97,60	€ 32.840,55	35%
10.13	formazione di gocciolatoio eseguito a macchina	184,160	€ 2,23	€ 410,68	0%
8.2.1	fornitura e posa in opera di serramenti esterni	164,610	€ 320,20	€ 52.708,12	8%
8.14	fornitura e posa in opera di vetri termoacustici	179,510	€ 41,50	€ 7.449,67	18%
8.16	fornitura e collocazione di porta interna	53,760	€ 234,30	€ 12.595,97	9%
8.19	fornitura e collocazione di frangisole	196,250	€ 34,30	€ 6.731,38	18%
7.1.1	fornitura di opere in ferro in profilati scatolari	726,580	€ 3,27	€ 2.375,92	24%
7.1.3	posa in opera di opere in ferro	726,580	€ 2,30	€ 1.671,13	59%
11.2	verniciatura di cancellate, ringhiere e simili	47,980	€ 19,80	€ 950,00	72%
9.4	strato di finitura per interni	123,300	€ 11,20	€ 1.380,96	69%
2.1.1.1	muratura di conci di tufo e malta bastarda	67,202	€ 188,80	€ 12.687,74	44%
7.2.1	approntamento di ponteggio	1.183,299	€ 7,20	€ 8.519,75	63%
7.2.2	nolo di ponteggio	1.301,629	€ 0,53	€ 6.898,64	16%
7.2.3	smontaggio ad opera ultimata di ponteggi	1.183,299	€ 2,27	€ 2.686,09	67%
2.3.2.3	formazione di vespaio	440,627	€ 34,90	€ 15.377,88	5%
5.16.1	fornitura e posa in opera di battiscopa	619,930	€ 14,40	€ 8.926,99	39%
8.5.1	fornitura e posa in opera di serramenti esterni	26,680	€ 383,80	€ 10.239,78	7%
5.18.2	pavimentazione con elementi di marmo da taglio	234,007	€ 61,00	€ 14.274,43	29%
5.20	levigatura con mezzo meccanico di pavimenti	234,007	€ 11,20	€ 2.620,88	78%
12.1.3	fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione	635,072	€ 12,70	€ 8.065,41	25%
AN.31	fornitura e posa in opera di quadro elettrico	1,000	€ 6.603,32	€ 6.603,32	32%
AN.33	fornitura e posa in opera di quadro elettrico	2,000	€ 4.369,31	€ 8.738,62	36%
AN.35	predisposizione impianto di rilevazione antincendio	11,000	€ 88,08	€ 968,88	12%
AN.36	fornitura e posa in opera di puls. allarme incendio	4,000	€ 184,04	€ 736,16	6%
AN.37	fornitura di dorsale di alimentazione	225,000	€ 9,64	€ 2.169,00	48%
AN.38	fornitura di dorsale di alimentazione	100,000	€ 10,01	€ 1.001,00	46%
AN.39	fornitura di dorsale di alimentazione	80,000	€ 9,86	€ 788,80	46%
AN.40	fornitura di dorsale di alimentazione	90,000	€ 10,45	€ 940,50	44%
AN.41	fornitura di dorsale di alimentazione	534,000	€ 10,03	€ 5.356,02	46%
AN.42	fornitura di dorsale di alimentazione	185,000	€ 10,80	€ 1.998,00	42%
AN.43	fornitura di dorsale di alimentazione	50,000	€ 11,03	€ 551,50	42%
AN.44	fornitura di dorsale di alimentazione	40,000	€ 12,03	€ 481,20	38%

AN.45	fornitura di dorsale di alimentazione	40,000	€	14,76	€	590,40	31%
AN.46	fornitura di dorsale di alimentazione	40,000	€	13,28	€	531,20	34%
AN.47	fornitura di dorsale di alimentazione	110,000	€	14,76	€	1.623,60	31%
AN.48	fornitura di dorsale di alimentazione	175,000	€	4,71	€	824,25	69%
AN.49	fornitura di dorsale di alimentazione	80,000	€	4,82	€	385,60	68%
AN.50	fornitura di dorsale di alimentazione	874,000	€	4,91	€	4.291,34	67%
AN.52	fornitura e posa in opera di plafoniera	8,000	€	56,42	€	451,36	20%
AN.56	fornitura di dorsale di alimentazione	1600,000	€	5,56	€	8.896,00	45%
AN.57	fornitura e posa in opera di impianto citofonico	1,000	€	361,78	€	361,78	10%
AN.58	realizzazione di linea di impianto citofonico	100,000	€	6,89	€	689,00	47%
AN.59	realizzazione di impianto TV	1,000	€	175,62	€	175,62	25%
AN.60	realizzazione di linea per impianto di rete	1600,000	€	5,16	€	8.256,00	63%
AN.61	connettore dati RJ45 cat. 5 doppio bianco	50,000	€	96,07	€	4.803,50	31%
14.5.7.4	fornitura e posa in opera di plafoniera	20,000	€	119,60	€	2.392,00	6%
14.5.7.1	fornitura e posa in opera di plafoniera	6,000	€	114,50	€	687,00	4%
14.5.4.7	fornitura e posa in opera di plafoniera	80,000	€	144,50	€	11.560,00	10%
14.5.2.6	fornitura e posa in opera di plafoniera	6,000	€	84,60	€	507,60	15%
14.5.1.2	fornitura e posa in opera di plafoniera	9,000	€	63,20	€	568,80	16%
14.5.10.9	fornitura e posa in opera di proiettore	9,000	€	200,10	€	1.800,90	7%
14.5.8.4	fornitura e posa in opera di plafoniera	7,000	€	147,10	€	1.029,70	5%
14.1.1.2	derivazione per punto luce semplice	130,000	€	23,70	€	3.081,00	49%
14.1.3.2	punto di comando per punto luce semplice	63,000	€	34,20	€	2.154,60	46%
14.1.5.2	punto di comando aggiunto ad uno esistente	67,000	€	11,60	€	777,20	41%
14.1.6	maggiorazione per realizzazione di punto di com.	36,000	€	3,61	€	129,96	55%
14.1.11.2	punto presa di corrente bipasso	108,000	€	38,30	€	4.136,40	41%
14.1.13	punto presa aggiunto ad uno esistente	104,000	€	14,60	€	1.518,40	30%
14.1.20	presa telefonica per impianti interni	50,000	€	71,70	€	3.585,00	64%
14.1.21	punto presa d'antenna televisiva	3,000	€	63,90	€	191,70	47%
14.1.22	punto presa d'antenna televisiva	3,000	€	81,00	€	243,00	56%
15.1.3	fornitura e collocazione di lavatoio	2,000	€	261,60	€	523,20	28%
15.1.5	fornitura e collocazione di lavabo a colonna	3,000	€	298,70	€	896,10	22%
15.1.8	fornitura e collocazione di vaso igienico	3,000	€	225,40	€	676,20	29%
15.2.1.5	fornitura e posa in opera di serbatoi idrici	1,000	€	6.724,00	€	6.724,00	5%
15.3.3	fornitura e collocazione di mobile wc	3,000	€	1.523,00	€	4.569,00	1%
15.3.4	fornitura e collocazione di lavabo ergonomico	3,000	€	1.766,00	€	5.298,00	1%
15.3.5	fornitura e collocazione di impugnatura di sicurezza	3,000	€	368,80	€	1.106,40	1%
15.3.8	fornitura e collocazione di maniglione	3,000	€	116,20	€	348,60	9%
15.4.23	fornitura e collocazione di pozzetto per base	4,000	€	110,60	€	442,40	25%
15.4.24	fornitura e collocazione di pozzetto per pluviale	8,000	€	57,80	€	462,40	32%
15.4.4	fornitura e collocazione di rubinetto di arresto	5,000	€	21,50	€	107,50	59%
15.4.11.3	fornitura e collocazione di grondaia	125,500	€	18,60	€	2.334,30	45%
15.4.13.2	fornitura e collocazione di pluviale in lamiera	107,200	€	22,70	€	2.433,44	37%
15.4.17.8	fornitura e collocazione di gruppo di pressurizz.	1,000	€	1.965,00	€	1.965,00	9%
15.2.3.7	fornitura e posa in opera di serbatoi idrici	2,000	€	386,95	€	773,90	9%
15.4.14.2	fornitura e collocazione di tubi in PVC	38,000	€	12,70	€	482,60	53%
15.4.14.6	fornitura e collocazione di tubi in PVC	45,200	€	18,00	€	813,60	46%
15.4.14.10	fornitura e collocazione di tubi in PVC	47,000	€	27,80	€	1.306,60	32%
13.3.5.5	fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene	32,000	€	6,72	€	215,04	26%
15.4.6.1	fornitura e collocazione di tubi in ferro zincato	89,900	€	9,37	€	842,36	40%
15.4.9.2	fornitura trasporto e posa in opera di tubazione	148,800	€	15,10	€	2.246,88	34%
13.7.2.3	fornitura trasporto e posa in opera di tubazione	102,000	€	17,90	€	1.825,80	18%
13.3.4.3	fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene	75,000	€	8,83	€	662,25	25%
15.4.10	fornitura e collocazione di contatore per acqua	1,000	€	38,00	€	38,00	14%
AN.63	fornitura e posa in opera di ventilconvettore	39,000	€	615,86	€	24.018,54	5%
AN.64	fornitura e posa in opera di collettore	4,000	€	418,62	€	1.674,48	20%
AN.65	fornitura e posa in opera di tubo in rame	270,350	€	17,04	€	4.606,76	36%
AN.66	tubo in rame per raccordo tra i collettori	86,500	€	36,97	€	3.197,91	22%
AN.67	fornitura e posa in opera di caldaia	2,000	€	4.522,68	€	9.045,36	3%
13.1.1.4	fornitura trasporto e posa in opera di tubazione	76,000	€	40,60	€	3.085,60	12%
					€	1.079.352,12	

TO CONVENZIONE

era: 33,95	
Costo manodopera	
€ 1.227,91	
€ 217,96	
€ 573,72	
€ 1.050,00	
€ 847,00	
€ 348,00	
€ 1.145,43	
€ 207,60	SCAVI
€ 26.282,75	
€ 376,24	
€ 52.119,67	
€ 30.349,91	
€ 3.218,75	
€ 5.367,78	
€ 376,41	
€ 6.405,97	
€ 591,70	OPERE IN C.A.
€ 8.998,80	
€ 16.537,17	
€ 22.442,57	
€ 23.163,00	
€ 3.564,50	
€ 4.034,53	
€ 9.989,41	
€ 14.669,06	
€ 7.433,79	
€ 3.956,72	
€ 2.525,05	
€ 6.745,25	
€ 12.150,89	
€ 405,35	
€ 2.385,33	
€ 11.494,19	
€ -	
€ 4.216,65	
€ 1.340,94	
€ 1.133,64	
€ 1.211,65	
€ 570,22	
€ 985,97	
€ 684,00	
€ 952,86	
€ 5.582,60	
€ 5.367,44	
€ 1.103,78	
€ 1.799,68	
€ 768,89	
€ 3.481,53	
€ 716,78	
€ 4.139,58	
€ 2.044,29	
€ 2.016,35	OPERE EDILI
€ 2.113,06	
€ 3.145,90	
€ 116,27	
€ 44,17	
€ 1.041,12	
€ 460,46	
€ 362,85	
€ 413,82	
€ 2.463,77	
€ 839,16	
€ 231,63	
€ 182,86	

€	183,02	
€	180,61	
€	503,32	
€	568,73	
€	262,21	
€	2.875,20	
€	90,27	
€	4.003,20	
€	36,18	
€	323,83	
€	43,91	
€	5.201,28	
€	1.489,09	
€	143,52	
€	27,48	
€	1.156,00	
€	76,14	
€	91,01	
€	126,06	
€	51,49	
€	1.509,69	
€	991,12	
€	318,65	
€	71,48	
€	1.695,92	
€	455,52	
€	2.294,40	
€	90,10	
€	136,08	IMPIANTO ELETTRICO
€	146,50	
€	197,14	
€	196,10	
€	336,20	
€	45,69	
€	52,98	
€	11,06	
€	31,37	
€	110,60	
€	147,97	
€	63,43	
€	1.050,44	
€	900,37	
€	176,85	
€	69,65	
€	255,78	
€	374,26	
€	418,11	
€	55,91	
€	336,95	
€	763,94	
€	328,64	
€	165,56	
€	5,32	IMPIANTO IDRICO
€	1.200,93	
€	334,90	
€	1.658,44	
€	703,54	
€	271,36	
€	370,27	IMPIANTO TERMICO
€	366.510,05	

| |