

ACCORDO QUADRO PER L'AFFIDAMENTO DI APPALTI DI MANUTENZIONE SULLE RETI IDRICHE GESTITE DA ACEA PINEROLESE INDUSTRIALE S.P.A. NEL TERRITORIO DEI COMUNI DEL PINEROLESE PEDEMONTANO, VALLI CHISONE E GERMANASCA, VAL PELLICE E PIANURA E SERVIZI CONNESSI - ANNI 2015/2016

PROGETTO ESECUTIVO

OGGETTO DELL'ELABORATO

QUADRO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA (Det. 37/00 AVLL)

CODICE GENERALE ELABORATO

CODICE OPERA PRO - -	SETTORE A	LIVELLO PROGETTO E	AREA PROGETTAZIONE R	TIPO DOCUMENTO QIP	N. ELABORATO 04
--------------------------------	---------------------	------------------------------	--------------------------------	------------------------------	---------------------------

IDENTIFICAZIONE FILE: Computo metrico estimativo

VERSIONE 01	DATA 02/10/14	OGGETTO Prima emissione

DATI PROGETTISTI	TIMBRI - FIRME	
 IL RESPONSABILE DELLA PIANIFICAZIONE: IL PROGETTISTA: IL TECNICO	SERVIZIO IDRICO INTEGRATO Esercizio Reti Acquedotto Ing. Raffaella TURAGLIO geom. Enrico CERESOLE geom. Dario BRUNETTO	

QUADRO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA															
COSTO DI COSTRUZIONE					MATERIALI			NOLI E TRASPORTI						MANODOPERA	
N° P R O G R	Rif.Elenco Prezzi Unitari	Prezzo di applicazione	Quantita'	Prezzo per quantità	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	M	Q	MQ	N	Q	NQ	T	Q	TQ	MOQ	MOQ/PQ
101	01	€ 0,01	1,00	€ 0,01											
24	01.P01.A10/005) Ore	€ 34,10	35,00	€ 1.193,50										€ 1.193,50	100,00%
25	01.P01.A20/005) Ore	€ 31,72	210,00	€ 6.661,20										€ 6.661,20	100,00%
26	01.P01.A30/005) Ore	€ 28,59	50,00	€ 1.429,50										€ 1.429,50	100,00%
27	01.P02.A10/010) in	€ 12,07	2,00	€ 24,14	€ 12,07	2,00	€ 24,14								
28	01.P02.A30/005) ...	€ 37,53	2,00	€ 75,06	€ 37,53	2,00	€ 75,06								
29	01.P02.A40/005) ...	€ 62,54	1,00	€ 62,54	€ 62,54	1,00	€ 62,54								
30	01.P03.A60/005) di	€ 29,60	75,00	€ 2.220,00	€ 29,60	75,00	€ 2.220,00								
31	01.P03.A90/005) ...	€ 16,26	10,00	€ 162,60	€ 16,26	10,00	€ 162,60								
32	01.P03.B10/005) ...	€ 19,74	10,00	€ 197,40	€ 19,74	10,00	€ 197,40								
33	01.P03.B20/005) ...	€ 23,24	150,00	€ 3.486,00	€ 23,24	150,00	€ 3.486,00								
34	01.P04.A60/010) lav	€ 0,29	102,00	€ 29,58	€ 0,29	102,00	€ 29,58								
35	01.P05.A95/020) di	€ 2,47	121,00	€ 298,87	€ 2,47	121,00	€ 298,87								
36	01.P05.B45/005) spe	€ 7,50	20,00	€ 150,00	€ 7,50	20,00	€ 150,00								
37	01.P10.C60/005) ...	€ 111,01	8,00	€ 888,08	€ 111,01	8,00	€ 888,08								
39	01.P18.R00/005) ...	€ 9,71	5,00	€ 48,55	€ 9,71	5,00	€ 48,55								
40	01.P18.R50/015) Del	€ 22,22	160,00	€ 3.555,20	€ 22,22	160,00	€ 3.555,20								
41	01.P24.A25/005) Sin	€ 81,11	7,00	€ 567,77										€ 238,69	42,04%
42	01.P24.A28/005) Con	€ 49,38	150,00	€ 7.407,00										€ 5.113,79	69,04%
43	01.P24.A28/010) Con	€ 52,96	30,00	€ 1.588,80										€ 1.022,71	64,37%
44	01.P24.B30/005)			€ 30.045,80			€ 11.198,02							€ 15.659,39	

QUADRO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA															
COSTO DI COSTRUZIONE					MATERIALI			NOLI E TRASPORTI						MANODOPERA	
N° P R O G R	Rif.Elenco Prezzi Unitari	Prezzo di applicazione	Quantita'	Prezzo per quantità	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	M	Q	MQ	N	Q	NQ	T	Q	TQ	MOQ	MOQ/PQ
				€ 30.045,80			€ 11.198,02							€ 15.659,39	
45	Con 01.P24.C50/005)	€ 41,32	10,00	€ 413,20										€ 341,01	82,53%
	Del	€ 46,69	15,00	€ 700,35										€ 475,82	67,94%
46	01.P24.C60/005)	€ 51,42	50,00	€ 2.571,00										€ 1.586,05	61,69%
47	Del 01.P24.C60/010)	€ 60,65	50,00	€ 3.032,50										€ 1.586,60	52,32%
48	Del 01.P24.C60/015)	€ 69,53	10,00	€ 695,30										€ 340,91	49,03%
49	01.P24.C60/020)	€ 79,12	10,00	€ 791,20										€ 341,01	43,10%
50	Rib 01.P24.C60/025)	€ 82,57	10,00	€ 825,70										€ 340,93	41,29%
51	Rib 01.P24.E10/010)	€ 69,47	20,00	€ 1.389,40										€ 634,40	45,66%
52	Aut 01.P24.E90/010)	€ 3,13	300,00	€ 939,00				€ 3,13	300,00	€ 939,00					
53	Del 01.P24.H50/005)	€ 9,32	70,00	€ 652,40				€ 9,32	70,00	€ 652,40					
54	Pot 01.P24.H60/005)	€ 2,05	70,00	€ 143,50				€ 2,05	70,00	€ 143,50					
5	Mol 01.A04.B12/010) A	€ 182,89	12,00	€ 2.194,68										€ 1.372,33	62,53%
6	m 01.A04.C00/005)	€ 78,11	12,00	€ 937,32										€ 937,32	100,00%
7	In 01.A12.L00/005)	€ 48,92	5,00	€ 244,60										€ 162,44	66,41%
15	Per 01.A21.B70/015)	€ 42,19	90,00	€ 3.797,10										€ 3.159,19	83,20%
18	Cub 01.A23.A10/010)	€ 24,91	140,00	€ 3.487,40										€ 1.254,42	35,97%
19	Del 01.A23.B50/005)	€ 14,11	10,00	€ 141,10										€ 76,90	54,50%
20	Cor 01.A23.B50/010)			€ 53.001,55			€ 11.198,02			€ 1.734,90				€ 28.268,72	

QUADRO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA															
COSTO DI COSTRUZIONE					MATERIALI			NOLI E TRASPORTI						MANODOPERA	
N° P R O G R	Rif.Elenco Prezzi Unitari	Prezzo di applicazione	Quantita'	Prezzo per quantità	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	M	Q	MQ	N	Q	NQ	T	Q	TQ	MOQ	MOQ/PQ
21	Cor	€ 20,83	12,00	€ 53.001,55			€ 11.198,02			€ 1.734,90				€ 28.268,72	
	01.A23.B50/015)			€ 249,96										€ 178,07	71,24%
23	Cor	€ 15,89	25,00	€ 397,25										€ 222,26	55,95%
	01.A23.C20/005)													€ 6.769,60	95,08%
55	Con	€ 79,11	90,00	€ 7.119,90											
	07.A05.E05/005)														
	Pos	€ 10,45	735,00	€ 7.680,75	€ 4,60	735,00	€ 3.379,53	€ 1,05	735,00	€ 768,08	€ 0,63	735,00	€ 460,85	€ 3.072,30	40,00%
56	per	€ 430,67	250,00	€ 107.667,50	€ 111,97	250,00	€ 27.993,55	€ 68,91	250,00	€ 17.226,80	€ 51,68	250,00	€ 12.920,10	€ 49.527,05	46,00%
57	per	€ 632,97	80,00	€ 50.637,60	€ 164,57	80,00	€ 13.165,78	€ 101,28	80,00	€ 8.102,02	€ 75,96	80,00	€ 6.076,51	€ 23.293,30	46,00%
58	per	€ 42,42	150,00	€ 6.363,00	€ 11,03	150,00	€ 1.654,38	€ 6,79	150,00	€ 1.018,08	€ 5,09	150,00	€ 763,56	€ 2.926,98	46,00%
59	per	€ 55,46	250,00	€ 13.865,00	€ 14,42	250,00	€ 3.604,90	€ 8,87	250,00	€ 2.218,40	€ 6,66	250,00	€ 1.663,80	€ 6.377,90	46,00%
60	per	€ 538,37	15,00	€ 8.075,55	€ 139,98	15,00	€ 2.099,64	€ 86,14	15,00	€ 1.292,09	€ 64,60	15,00	€ 969,07	€ 3.714,75	46,00%
61	per	€ 55,46	20,00	€ 1.109,20	€ 14,42	20,00	€ 288,39	€ 8,87	20,00	€ 177,47	€ 6,66	20,00	€ 133,10	€ 510,23	46,00%
62	per	€ 538,37	20,00	€ 10.767,40	€ 139,98	20,00	€ 2.799,52	€ 86,14	20,00	€ 1.722,78	€ 64,60	20,00	€ 1.292,09	€ 4.953,00	46,00%
63	per	€ 794,17	10,00	€ 7.941,70	€ 206,48	10,00	€ 2.064,84	€ 127,07	10,00	€ 1.270,67	€ 95,30	10,00	€ 953,00	€ 3.653,18	46,00%
64	per	€ 55,46	30,00	€ 1.663,80	€ 14,42	30,00	€ 432,59	€ 8,87	30,00	€ 266,21	€ 6,66	30,00	€ 199,66	€ 765,35	46,00%
65	per	€ 68,51	15,00	€ 1.027,65	€ 17,81	15,00	€ 267,19	€ 10,96	15,00	€ 164,42	€ 8,22	15,00	€ 123,32	€ 472,72	46,00%
66	per	€ 300,20	150,00	€ 45.030,00	€ 78,05	150,00	€ 11.707,80	€ 48,03	150,00	€ 7.204,80	€ 36,02	150,00	€ 5.403,60	€ 20.713,80	46,00%
67	per	€ 440,47	55,00	€ 24.225,85	€ 114,52	55,00	€ 6.298,72	€ 70,48	55,00	€ 3.876,14	€ 52,86	55,00	€ 2.907,10	€ 11.143,89	46,00%
68	per	€ 29,37	350,00	€ 10.279,50	€ 7,64	350,00	€ 2.672,67	€ 4,70	350,00	€ 1.644,72	€ 3,52	350,00	€ 1.233,54	€ 4.728,57	46,00%
69				€ 357.103,16			€ 89.627,52			€ 48.687,58			€ 35.099,30	€ 171.291,67	

QUADRO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA															
COSTO DI COSTRUZIONE					MATERIALI			NOLI E TRASPORTI						MANODOPERA	
N° P R O G R	Rif.Elenco Prezzi Unitari	Prezzo di applicazione	Quantita'	Prezzo per quantità	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	M	Q	MQ	N	Q	NQ	T	Q	TQ	MOQ	MOQ/PQ
				€ 357.103,16			€ 89.627,52			€ 48.687,58			€ 35.099,30	€ 171.291,67	
70	per 07.A18.R36/005)	€ 39,17	90,00	€ 3.525,30	€ 10,18	90,00	€ 916,58	€ 6,27	90,00	€ 564,05	€ 4,70	90,00	€ 423,04	€ 1.621,64	46,00%
71	per 07.A18.R36/015)	€ 55,46	435,00	€ 24.125,10	€ 14,42	435,00	€ 6.272,53	€ 8,87	435,00	€ 3.860,02	€ 6,66	435,00	€ 2.895,01	€ 11.097,55	46,00%
72	per 07.A18.R39/005)	€ 82,90	145,00	€ 12.020,50	€ 21,55	145,00	€ 3.125,33	€ 13,26	145,00	€ 1.923,28	€ 9,95	145,00	€ 1.442,46	€ 5.529,43	46,00%
73	per 07.A18.R39/015)	€ 13,71	540,00	€ 7.403,40	€ 3,56	540,00	€ 1.924,88	€ 2,19	540,00	€ 1.184,54	€ 1,65	540,00	€ 888,41	€ 3.405,56	46,00%
74	Sca 07.A19.S05/005)	€ 18,26	355,00	€ 6.482,30	€ 4,75	355,00	€ 1.685,40	€ 2,92	355,00	€ 1.037,17	€ 2,19	355,00	€ 777,88	€ 2.981,86	46,00%
75	Sup 07.A19.S05/010)	€ 409,78	470,00	€ 192.596,60	€ 106,54	470,00	€ 50.075,12	€ 65,56	470,00	€ 30.815,46	€ 49,17	470,00	€ 23.111,59	€ 88.594,44	46,00%
76	Ese 07.A19.S05/015)	€ 70,48	580,00	€ 40.878,40	€ 18,32	580,00	€ 10.628,38	€ 11,28	580,00	€ 6.540,54	€ 8,46	580,00	€ 4.905,41	€ 18.804,06	46,00%
77	Sis 07.A19.S30/005)	€ 69,16	950,00	€ 65.702,00	€ 17,98	950,00	€ 17.082,52	€ 11,07	950,00	€ 10.512,32	€ 8,30	950,00	€ 7.884,24	€ 30.222,92	46,00%
78	Sis 07.A19.S30/010)	€ 17,63	20,00	€ 352,60	€ 7,76	20,00	€ 155,14	€ 1,76	20,00	€ 35,26	€ 1,06	20,00	€ 21,16	€ 141,04	40,00%
79	Sis 07.A19.S30/015)	€ 35,24	10,00	€ 352,40	€ 15,51	10,00	€ 155,06	€ 3,52	10,00	€ 35,24	€ 2,11	10,00	€ 21,14	€ 140,96	40,00%
80	Mod 07.A19.S30/020)	€ 53,52	5,00	€ 267,60	€ 23,55	5,00	€ 117,74	€ 5,35	5,00	€ 26,76	€ 3,21	5,00	€ 16,06	€ 107,04	40,00%
81	Mod 07.A19.S30/025)	€ 35,91	110,00	€ 3.950,10	€ 15,80	110,00	€ 1.738,04	€ 3,59	110,00	€ 395,01	€ 2,15	110,00	€ 237,01	€ 1.580,04	40,00%
82	Mod 07.A19.S30/030)	€ 53,52	60,00	€ 3.211,20	€ 23,55	60,00	€ 1.412,93	€ 5,35	60,00	€ 321,12	€ 3,21	60,00	€ 192,67	€ 1.284,48	40,00%
83	Mod 07.A19.S30/035)	€ 133,14	20,00	€ 2.662,80	€ 58,58	20,00	€ 1.171,63	€ 13,31	20,00	€ 266,28	€ 7,99	20,00	€ 159,77	€ 1.065,12	40,00%
84	Mod 07.A19.S30/050)	€ 148,77	10,00	€ 1.487,70	€ 65,46	10,00	€ 654,59	€ 14,88	10,00	€ 148,77	€ 8,93	10,00	€ 89,26	€ 595,08	40,00%
85	Rip 07.A19.S30/055)	€ 18,94	30,00	€ 568,20	€ 8,33	30,00	€ 250,01	€ 1,89	30,00	€ 56,82	€ 1,14	30,00	€ 34,09	€ 227,28	40,00%
86	Sup 07.A22.V05/005)	€ 49,61	10,00	€ 496,10	€ 21,83	10,00	€ 218,28	€ 4,96	10,00	€ 49,61	€ 2,98	10,00	€ 29,77	€ 198,44	40,00%
				€ 723.185,46			€187.211,68			€106.459,83			€ 78.228,27	€ 338.888,61	

QUADRO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA															
COSTO DI COSTRUZIONE				MATERIALI			NOLI E TRASPORTI						MANODOPERA		
N° P R O G R	Rif.Elenco Prezzi Unitari	Prezzo di applicazione	Quantita'	Prezzo per quantità	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	M	Q	MQ	N	Q	NQ	T	Q	TQ	MOQ	MOQ/PQ
				€ 723.185,46			€187.211,68			€106.459,83			€ 78.228,27	€ 338.888,61	
87	Com	€ 75,03	10,00	€ 750,30	€ 19,51	10,00	€ 195,08	€ 12,00	10,00	€ 120,05	€ 9,00	10,00	€ 90,04	€ 345,14	46,00%
	07.A22.V10/005) Per	€ 65,26	606,00	€ 39.547,56	€ 16,97	606,00	€ 10.282,37	€ 10,44	606,00	€ 6.327,61	€ 7,83	606,00	€ 4.745,71	€ 18.191,88	46,00%
88	07.A22.V10/010) Per	€ 97,89	124,00	€ 12.138,36	€ 25,45	124,00	€ 3.155,97	€ 15,66	124,00	€ 1.942,14	€ 11,75	124,00	€ 1.456,60	€ 5.583,65	46,00%
95	AC.A01.A04/005) dim	€ 49,13	85,00	€ 4.176,05										€ 977,61	23,41%
96	AC.A01.A04/010) dim	€ 50,27	23,00	€ 1.156,21										€ 264,54	22,88%
97	AC.A01.A04/020) dim	€ 79,92	5,00	€ 399,60										€ 115,00	28,78%
98	AC.A01.A05/005) Sca	€ 300,20	480,00	€ 144.096,00	€ 78,05	480,00	€ 37.464,96	€ 48,03	480,00	€ 23.055,36	€ 36,02	480,00	€ 17.291,52	€ 66.284,16	46,00%
99	AC.A01.A05/010) Sup	€ 29,37	200,00	€ 5.874,00	€ 7,64	200,00	€ 1.527,24	€ 4,70	200,00	€ 939,84	€ 3,52	200,00	€ 704,88	€ 2.702,04	46,00%
100	AC.A05.A02/005) One	€ 12,20	7.880,00	€ 96.136,00	€ 3,17	7.880,00	€ 24.995,36	€ 1,95	7.880,00	€ 15.381,76	€ 1,46	7.880,00	€ 11.536,32	€ 44.222,56	46,00%
1	01.A01.B10/005) Cm	€ 12,31	3.350,00	€ 41.238,50										€ 29.547,39	71,65%
2	01.A01.B10/025) Cm	€ 19,03	142,00	€ 2.702,26										€ 1.959,68	72,52%
3	01.A01.B10/055) Cm	€ 57,84	10,00	€ 578,40										€ 400,08	69,17%
8	01.A21.A20/010) Ghi	€ 4,12	10,00	€ 41,20										€ 23,30	56,55%
9	01.A21.A20/015) Ghi	€ 8,53	15,00	€ 127,95										€ 74,25	58,03%
10	01.A21.A20/025) Ghi	€ 21,14	5,00	€ 105,70										€ 105,70	100,00%
11	01.A21.A20/030) Ghi	€ 26,55	5,00	€ 132,75										€ 132,75	100,00%
13	01.A21.A60/005) Su	€ 1,66	3.350,00	€ 5.561,00										€ 4.053,41	72,89%
16	01.A22.A20/010)			€ 1.077.947,30			€264.832,66			€154.226,59			€114.053,34	€ 513.871,75	

QUADRO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA															
COSTO DI COSTRUZIONE				MATERIALI			NOLI E TRASPORTI						MANODOPERA		
N° P R O G R	Rif.Elenco Prezzi Unitari	Prezzo di applicazione	Quantita'	Prezzo per quantità	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	M	Q	MQ	N	Q	NQ	T	Q	TQ	MOQ	MOQ/PQ
				€ 1.077.947,30			€264.832,66			€154.226,59			€114.053,34	€ 513.871,75	
38	Per	€ 1,41	500,00	€ 705,00										€ 480,03	68,09%
	01.P12.M35/015)														
	mag	€ 1,52	200,13	€ 304,20	€ 1,52	200,13	€ 304,20								
89	08.P01.B03/015)														
	spe	€ 13,66	5,00	€ 68,30	€ 13,66	5,00	€ 68,30								
90	08.P01.B03/020)														
	spe	€ 19,86	3,00	€ 59,58	€ 19,86	3,00	€ 59,58								
91	08.P01.B03/030)														
	spe	€ 69,89	2,00	€ 139,78	€ 69,89	2,00	€ 139,78								
92	08.P01.B06/015)														
	dim	€ 12,69	80,00	€ 1.015,20	€ 12,69	80,00	€ 1.015,20								
93	08.P01.B06/020)														
	dim	€ 18,68	20,00	€ 373,60	€ 18,68	20,00	€ 373,60								
94	08.P01.B06/030)														
	dim	€ 60,48	3,00	€ 181,44	€ 60,48	3,00	€ 181,44								
12	01.A21.A44/005)														
	Per	€ 57,54	40,00	€ 2.301,60										€ 185,51	8,06%
14	01.A22.B05/030)														
	Ste	€ 33,07	7.580,00	€ 250.670,60										€ 97.636,20	38,95%
22	01.A23.B95/005) In	€ 5,19	5.620,00	€ 29.167,80	€ 1,35	5.620,00	€ 7.583,63	€ 0,83	5.620,00	€ 4.666,85	€ 0,62	5.620,00	€ 3.500,14	€ 13.417,19	46,00%
4	01.A01.B90/010)														
	Ese	€ 6,56	10,00	€ 65,60										€ 26,20	39,94%
				€ 1.363.000,00			€274.558,39			€158.893,44			€117.553,48	€ 625.616,88	45,90%

COSTO DI COSTRUZIONE (C): €1.363.000,00

SPESE COMPLESSIVE DELLA SICUREZZA(SCS): € 0,00

INCIDENZA MEDIA DELLA SICUREZZA SUL COSTO DI COSTRUZIONE(IS):

0,00%