

**ACCORDO QUADRO PER LAVORI DI MANUTENZIONE SULLE RETI
IDRICHE GESTITE DA ACEA NEL TERRITORIO PINEROLESE
PEDEMONTANO, VALLI CHISONE E GERMANASCA,
VAL PELLICE E PIANURA.
ANNI 2018/2020**

PROGETTO ESECUTIVO

OGGETTO DELL'ELABORATO

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

CODICE GENERALE ELABORATO

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

IDENTIFICAZIONE FILE: Computo metrico estimativo 2018

VERSIONE	DATA	OGGETTO
01	09/10/14	Prima emissione

DATI PROGETTISTI



IL RESPONSABILE
DEL PROCEDIMENTO:

SERVIZIO IDRICO INTEGRATO
Esercizio Reti Acquedotto

geom. Claudio MERITANO

IL PROGETTISTA:

geom. Enrico CERESOLE

IL TECNICO:

geom. Dario BRUNETTO

TIMBRI - FIRME

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
93	01	€ 0,11	1,00	€ 0,11										€ 0,11	100,00%
78	07.A22.V05.005	€ 75,03	20,00	€ 1.500,60										€ 1.500,60	100,00%
79	07.A22.V10.005	€ 50,66	606,00	€ 30.699,96				€ 50,66	606,00	€ 30.699,96					
80	07.A22.V10.010	€ 70,95	124,00	€ 8.797,80				€ 70,95	124,00	€ 8.797,80					
63	07.A19.S05.005	€ 485,89	320,00	€ 155.484,80										€ 107.564,38	69,18%
64	07.A19.S05.010	€ 81,57	260,00	€ 21.208,20										€ 11.289,12	53,23%
65	07.A19.S05.015	€ 86,57	630,00	€ 54.539,10										€ 54.539,10	100,00%
59	07.A18.R36.005	€ 69,26	275,00	€ 19.046,50										€ 19.046,50	100,00%
60	07.A18.R36.015	€ 103,89	155,00	€ 16.102,95										€ 16.102,95	100,00%
61	07.A18.R39.005	€ 17,31	170,00	€ 2.942,70										€ 2.942,70	100,00%
62	07.A18.R39.015	€ 22,86	135,00	€ 3.086,10										€ 3.086,10	100,00%
44	07.A05.E05.005	€ 36,84	535,00	€ 19.709,40										€ 17.269,38	87,62%
69	07.A19.S30.005	€ 21,35	20,00	€ 427,00										€ 346,38	81,12%
70	07.A19.S30.010	€ 42,69	11,00	€ 469,59										€ 380,93	81,12%
71	07.A19.S30.015	€ 64,04	5,00	€ 320,20										€ 259,75	81,12%
72	07.A19.S30.020	€ 43,97	110,00	€ 4.836,70										€ 3.809,38	78,76%
73	07.A19.S30.025	€ 65,32	60,00	€ 3.919,20										€ 3.116,94	79,53%
74	07.A19.S30.030	€ 175,66	20,00	€ 3.513,20										€ 2.770,51	78,86%
75	07.A19.S30.035	€ 197,61	10,00	€ 1.976,10										€ 1.558,35	78,86%
76	07.A19.S30.050	€ 24,91	30,00	€ 747,30										€ 498,30	66,68%
77	07.A19.S30.055	€ 13,51	20,00	€ 270,20										€ 270,20	100,00%
81	08.P05.B03.015	€ 14,07	10,00	€ 140,70	€ 14,07	10,00	€ 140,70								
82	08.P05.B03.020	€ 20,46	5,00	€ 102,30	€ 20,46	5,00	€ 102,30								
83	08.P05.B03.030	€ 71,99	5,00	€ 359,95	€ 71,99	5,00	€ 359,95								
84	08.P05.B06.015	€ 13,08	80,00	€ 1.046,40	€ 13,08	80,00	€ 1.046,40								
85	08.P05.B06.020	€ 19,24	20,00	€ 384,80	€ 19,24	20,00	€ 384,80								
86	08.P05.B06.030	€ 62,30	3,00	€ 186,90	€ 62,30	3,00	€ 186,90								
29	01.P10.C60.005	€ 72,36	8,00	€ 578,88	€ 72,36	8,00	€ 578,88								
5	01.A04.B12.010	€ 192,06	12,00	€ 2.304,72										€ 1.440,22	62,49%
				€ 354.702,36			€ 2.799,93			€ 39.497,76				€ 247.791,90	

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
				€ 354.702,36			€ 2.799,93			€ 39.497,76				€ 247.791,90	
6	01.A04.C00.005	€ 82,02	12,00	€ 984,24										€ 984,24	100,00%
28	01.P04.A60.010	€ 0,30	94,00	€ 28,20	€ 0,30	94,00	€ 28,20								
26	01.P03.A60.005	€ 29,60	75,00	€ 2.220,00	€ 29,60	75,00	€ 2.220,00								
27	01.P03.B20.005	€ 23,24	150,00	€ 3.486,00	€ 23,24	150,00	€ 3.486,00								
4	01.A01.B90.010	€ 6,58	10,00	€ 65,80										€ 45,60	69,30%
7	01.A12.L00.005	€ 50,77	5,00	€ 253,85										€ 170,79	67,28%
15	01.A21.B70.015	€ 44,19	90,00	€ 3.977,10										€ 3.645,81	91,67%
17	01.A23.A10.010	€ 21,10	140,00	€ 2.954,00										€ 915,74	31,00%
18	01.A23.B50.005	€ 14,04	10,00	€ 140,40										€ 80,90	57,62%
19	01.A23.B50.010	€ 21,17	12,00	€ 254,04										€ 187,08	73,64%
20	01.A23.B50.015	€ 15,82	25,00	€ 395,50										€ 233,74	59,10%
22	01.A23.C20.005	€ 82,99	90,00	€ 7.469,10										€ 7.118,80	95,31%
1	01.A01.B10.005	€ 7,82	2.150,00	€ 16.813,00										€ 11.975,90	71,23%
2	01.A01.B10.025	€ 13,06	142,00	€ 1.854,52										€ 1.322,09	71,29%
3	01.A01.B10.055	€ 57,57	10,00	€ 575,70										€ 420,38	73,02%
8	01.A21.A20.010	€ 4,14	10,00	€ 41,40										€ 24,50	59,18%
9	01.A21.A20.015	€ 8,59	15,00	€ 128,85										€ 78,15	60,65%
10	01.A21.A20.025	€ 22,19	5,00	€ 110,95										€ 110,95	100,00%
11	01.A21.A20.030	€ 27,88	5,00	€ 139,40										€ 139,40	100,00%
13	01.A21.A60.005	€ 1,68	2.150,00	€ 3.612,00										€ 2.730,67	75,60%
16	01.A22.A20.010	€ 1,45	500,00	€ 725,00										€ 630,03	86,90%
67	01.A22.A44.015	€ 0,95	1.865,00	€ 1.771,75										€ 372,95	21,05%
14	01.A22.B05.030	€ 30,64	2.150,00	€ 65.876,00										€ 29.156,72	44,26%
68	01.A22.B10.010	€ 5,38	1.865,00	€ 10.033,70										€ 1.641,51	16,36%
66	01.A22.E00.105	€ 2,72	1.865,00	€ 5.072,80										€ 1.566,48	30,88%
45	07.A18.R03.005	€ 473,58	190,00	€ 89.980,20										€ 61.456,48	68,30%
46	07.A18.R03.010	€ 695,74	40,00	€ 27.829,60										€ 19.344,35	69,51%
47	07.A18.R06.005	€ 44,36	100,00	€ 4.436,00										€ 2.747,21	61,93%
48	07.A18.R06.010	€ 57,79	150,00	€ 8.668,50										€ 5.137,82	59,27%
				€ 614.599,96			€ 8.534,13			€ 39.497,76				€ 400.030,19	

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
				€ 614.599,96			€ 8.534,13			€ 39.497,76				€ 400.030,19	
49	07.A18.R12.005	€ 606,98	15,00	€ 9.104,70										€ 6.853,11	75,27%
50	07.A18.R15.005	€ 61,04	20,00	€ 1.220,80										€ 882,76	72,31%
51	07.A18.R18.005	€ 606,98	20,00	€ 12.139,60										€ 9.137,48	75,27%
52	07.A18.R18.010	€ 895,84	10,00	€ 8.958,40										€ 6.837,05	76,32%
53	07.A18.R21.005	€ 61,04	30,00	€ 1.831,20										€ 1.324,14	72,31%
54	07.A18.R21.010	€ 74,47	15,00	€ 1.117,05										€ 763,84	68,38%
55	07.A18.R30.005	€ 316,28	100,00	€ 31.628,00										€ 22.844,90	72,23%
56	07.A18.R30.010	€ 465,35	54,00	€ 25.128,90										€ 17.753,57	70,65%
57	07.A18.R33.005	€ 33,93	150,00	€ 5.089,50										€ 3.529,57	69,35%
58	07.A18.R33.010	€ 42,66	90,00	€ 3.839,40										€ 2.553,20	66,50%
12	01.A21.A44.005	€ 58,69	40,00	€ 2.347,60										€ 195,56	8,33%
21	01.A23.B95.005	€ 5,46	5.620,00	€ 30.685,20										€ 30.685,20	100,00%
92	AC.A05.A02.005	€ 12,20	6.100,00	€ 74.420,00							€ 12,20	6.100,00	€ 74.420,00		
87	AC.A01.A04.005	€ 85,97	90,00	€ 7.737,30										€ 1.762,56	22,78%
88	AC.A01.A04.010	€ 87,16	25,00	€ 2.179,00										€ 485,26	22,27%
89	AC.A01.A04.020	€ 116,75	8,00	€ 934,00										€ 260,68	27,91%
90	AC.A01.A05.005	€ 316,28	320,00	€ 101.209,60										€ 73.103,69	72,23%
91	AC.A01.A05.010	€ 33,93	200,00	€ 6.786,00										€ 4.706,09	69,35%
23	01.P01.A10.005	€ 35,91	35,00	€ 1.256,85										€ 1.256,85	100,00%
24	01.P01.A20.005	€ 33,35	40,00	€ 1.334,00										€ 1.334,00	100,00%
25	01.P01.A30.005	€ 30,01	50,00	€ 1.500,50										€ 1.500,50	100,00%
30	01.P24.A25.005	€ 78,22	7,00	€ 547,54				€ 78,22	7,00	€ 547,54					
31	01.P24.A28.005	€ 49,02	30,00	€ 1.470,60				€ 49,02	30,00	€ 1.470,60					
32	01.P24.A28.010	€ 52,60	30,00	€ 1.578,00				€ 52,60	30,00	€ 1.578,00					
33	01.P24.B30.005	€ 43,13	10,00	€ 431,30				€ 43,13	10,00	€ 431,30					
34	01.P24.C50.005	€ 46,30	15,00	€ 694,50				€ 46,30	15,00	€ 694,50					
35	01.P24.C60.005	€ 50,37	50,00	€ 2.518,50				€ 50,37	50,00	€ 2.518,50					
36	01.P24.C60.010	€ 58,25	50,00	€ 2.912,50				€ 58,25	50,00	€ 2.912,50					
37	01.P24.C60.015	€ 66,65	10,00	€ 666,50				€ 66,65	10,00	€ 666,50					
				€ 955.867,00			€ 8.534,13			€ 50.317,20			€ 74.420,00	€ 587.800,20	

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	Quantità	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
				€ 955.867,00			€ 8.534,13			€ 50.317,20			€ 74.420,00	€ 587.800,20	
38	01.P24.C60.020	€ 75,56	10,00	€ 755,60				€ 75,56	10,00	€ 755,60					
39	01.P24.C60.025	€ 78,35	10,00	€ 783,50				€ 78,35	10,00	€ 783,50					
40	01.P24.E10.010	€ 67,07	20,00	€ 1.341,40				€ 67,07	20,00	€ 1.341,40					
41	01.P24.E90.010	€ 3,10	150,00	€ 465,00				€ 3,10	150,00	€ 465,00					
42	01.P24.H50.005	€ 9,22	70,00	€ 645,40				€ 9,22	70,00	€ 645,40					
43	01.P24.H60.005	€ 2,03	70,00	€ 142,10				€ 2,03	70,00	€ 142,10					
				€ 960.000,00			€ 8.534,13			€ 54.450,20			€ 74.420,00	€ 587.800,20	61,23%

COSTO DI COSTRUZIONE (C): €960.000,00

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

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

0,00%