

**ACCORDO QUADRO PER LAVORI DI SCAVO, RINTERRO,
RIPRISTINO, POSA CONDOTTE ED OPERE ACCESSORIE PER LA
MANUTENZIONE, IL RINNOVO, L'ESTENSIONE ED IL
MIGLIORAMENTO FUNZIONALE DELLE RETI ACQUEDOTTO
GESTITE DA ACEA PINEROLESE INDUSTRIALE S.P.A. NEL
TERRITORIO DEI COMUNI DELLA VALSUSA
- ANNI 2015-2016 - LOTTO A
PROGETTO ESECUTIVO**

OGGETTO DELL'ELABORATO

**INCIDENZA MANODOPERA SU PERCENTUALI ATTRIBUITE AI
PREZZI UNITARI**

CODICE GENERALE ELABORATO

CODICE OPERA	SETTORE	LIVELLO PROGETTO	AREA PROGETTAZIONE	TIPO DOCUMENTO	N. ELABORATO
PRO	A	E	R	IM	4

IDENTIFICAZIONE FILE: Computo Estensioni Valsusa 2014

VERSIONE 1	DATA Luglio 2014	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. Giuseppe GAGLIANO		

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA									
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
1	1 07.A01.A10 07.A01.A10.005	1 SCAVI Strade asfaltate 005) Scavo a sezione obbligata, in vie...ltro onere; per profondita fino a 1,5 m	m³	1.248,00	€ 14,34	€ 17.896,32	€ 9,85	€ 12.292,80	68,69%
2	07.A01.A20 07.A01.A20.025	Varie 025) Sovrapprezzo allo scavo per tagli...plicarsi al volume effettivo disgregato	m³	144,00	€ 14,34	€ 2.064,96	€ 9,85	€ 1.418,40	68,69%
3	07.A02.B05 07.A02.B05.010	Materiali scavo 010) Carico, trasporto e scarico a dep...o carico, trasporto e posa negli scavi;	m³	1.794,00	€ 9,14	€ 16.397,16	€ 5,17	€ 9.274,98	56,56%
4	07.A01.A15 07.A01.A15.010	Terreni naturali 010) Scavo a sezione obbligata, in ter...tro onere; per profondita oltre a 1,5 m	m³	546,00	€ 11,09	€ 6.055,14	€ 7,61	€ 4.155,06	68,62%
5	07.A18.R24 07.A18.R24.005	Scavo per costruzione di nuove derivaz... presente, sarà da compensarsi a parte; 005) per prese di diametro compreso fra i 13 mm ed i 40 mm	cad	70,00	€ 323,03	€ 22.612,10	€ 221,79	€ 15.525,30	68,66%
6	07.A18.R24 07.A18.R24.010	Scavo per costruzione di nuove derivaz... presente, sarà da compensarsi a parte; 010) per prese di diametro compreso fra i 50 mm ed i 150 mm	cad	70,00	€ 473,10	€ 33.117,00	€ 324,83	€ 22.738,10	68,66%
7	07.A18.R27 07.A18.R27.	Supplemento allo scavo per costruzione...er ogni metro di scavo eccedente i 4 m; 005) per prese di A Riportare:				€ 98.142,68		€ 65.404,64	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA									
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
8		Riporto:				€ 98.142,68		€ 65.404,64	
	005	diametro compreso fra i 13 mm ed i 40 mm	m	30,00	€ 32,62	€ 978,60	€ 22,40	€ 672,00	68,67%
	07.A18.R27	Supplemento allo scavo per costruzione...er ogni metro di scavo eccedente i 4 m;							
	07.A18.R27.010	010) per prese di diametro compreso fra i 50 mm ed i 150 mm	m	30,00	€ 42,42	€ 1.272,60	€ 29,13	€ 873,90	68,67%
9		Sommano 1 SCAVI				€ 100.393,88		€ 66.950,54	66,69%
	2	2 POSA							
	07.A09.I05	Posa in opera nelle trincee o nei manu...o, prova idraulica ed ogni altro onere;							
	07.A09.I05.010	010) per tubi diam. 40 - 63 mm	m	200,00	€ 3,23	€ 646,00	€ 2,34	€ 468,00	72,45%
10	07.A09.I05	Posa in opera nelle trincee o nei manu...o, prova idraulica ed ogni altro onere;							
	07.A09.I05.020	020) per tubi diam. 90 mm	m	600,00	€ 5,87	€ 3.522,00	€ 4,26	€ 2.556,00	72,57%
	07.A09.I10	Posa in opera nelle trincee o nei manu...o, prova idraulica ed ogni altro onere;							
	07.A09.I10.005	005) per tubi diam. 110 mm	m	200,00	€ 7,84	€ 1.568,00	€ 5,35	€ 1.070,00	68,24%
12	07.A09.I10	Posa in opera nelle trincee o nei manu...o, prova idraulica ed ogni altro onere;							
	07.A09.I10.010	010) per tubi diam. 125 mm	m	200,00	€ 8,46	€ 1.692,00	€ 5,78	€ 1.156,00	68,32%
	07.A09.I10	Posa in opera nelle trincee o nei manu...o, prova idraulica ed ogni altro onere;							
	07.A09.I10.020	020) per tubi diam.							
13		A Riportare:				€ 7.428,00		€ 5.250,00	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA									
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 7.428,00		€ 5.250,00	
14	020	160 mm	m	600,00	€ 10,45	€ 6.270,00	€ 7,14	€ 4.284,00	68,33%
	07.A09.I10	Posa in opera nelle trincee o nei manu...o, prova idraulica ed ogni altro onere;							
	07.A09.I10.030	030) per tubi diam. 200 mm	m	400,00	€ 13,71	€ 5.484,00	€ 9,36	€ 3.744,00	68,27%
15	07.A06.F05	Posa in opera nelle trincee o nei manu...e, prova idraulica ed ogni altro onere;							
	07.A06.F05.020	020) per tubi DN 150	m	100,00	€ 12,41	€ 1.241,00	€ 8,47	€ 847,00	68,25%
16	07.A14.N05	Posa in opera nelle trincee o nei manu...la prova idraulica ed ogni altro onere;							
	07.A14.N05.005	005) per DN fino a 100	cad	10,00	€ 16,33	€ 163,30	€ 16,33	€ 163,30	100,00%
17	07.A14.N05	Posa in opera nelle trincee o nei manu...la prova idraulica ed ogni altro onere;							
	07.A14.N05.010	010) per DN 150	cad	10,00	€ 33,28	€ 332,80	€ 33,28	€ 332,80	100,00%
18	07.A14.N05	Posa in opera nelle trincee o nei manu...la prova idraulica ed ogni altro onere;							
	07.A14.N05.015	015) per DN 200	cad	6,00	€ 74,41	€ 446,46	€ 74,41	€ 446,46	100,00%
19	07.A11.K20	Nastri							
	07.A11.K20.005	005) Posa in opera di nastro di segnal...l piano di appoggio ed ogni altro onere	m	2.300,00	€ 1,09	€ 2.507,00	€ 1,09	€ 2.507,00	100,00%
		Sommano 2 POSA				€ 23.872,56		€ 17.574,56	73,62%
20	3	3 RIPRISTINI							
	01.P03.A60	Sabbia granita							
	01.P03.A60.005	005) di cava	m³	552,00	€ 29,60	€ 16.339,20	€ 11,53	€ 6.364,56	38,95%
21	01.P03.B20	Misto frantumato							
		A Riportare:				€ 16.339,20		€ 6.364,56	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA									
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto: (stabilizzato)				€ 16.339,20		€ 6.364,56	
22	01.P03.B20.005	005) ...	m³	1.242,00	€ 23,24	€ 28.864,08	€ 9,05	€ 11.240,10	38,94%
	01.A21.A20.005	Spandimento di materiali vari per spes...er regolarizzare la sagoma degli strati							
23	01.A21.A20.005	005) Materiali terrosi, sabbia, granig...o e simili, sparsi con mezzi meccanici.	m³	1.794,00	€ 6,26	€ 11.230,44	€ 3,87	€ 6.942,78	61,82%
	01.A01.B10.005	Scavo di materiali di qualsiasi natura...a del materiale. per profondita' fino a							
24	01.A01.B10.005	005) Cm 15 eseguito a macchina	m²	960,00	€ 12,31	€ 11.817,60	€ 8,82	€ 8.467,20	71,65%
	01.A21.A60.005	Regolarizzazione e rullatura con rullo...funzionament o del rullo o della piastra							
25	01.A21.A60.005	005) Su carreggiate stradali e su banchine	m²	960,00	€ 1,66	€ 1.593,60	€ 1,21	€ 1.161,60	72,89%
	01.A22.B05.030	Provvista e stesa, per ripristini, di ...ipante non inferiore alle 12 tonnellate							
26	01.A22.B05.030	030) Steso a mano per uno spessore compresso pari o oltre cm 14, ad una ripresa	m²	960,00	€ 33,07	€ 31.747,20	€ 12,88	€ 12.364,80	38,95%
	01.A23.B95.005	Rifilatura di scavi in sovrastrutture ... diesel, fino alla profondita' di cm 10							
	01.A23.B95.005	005) In conglomerato bituminoso	m	3.200,00	€ 5,19	€ 16.608,00	€ 4,99	€ 15.968,00	96,15%
		Sommano 3 RIPRISTINI				€ 118.200,12		€ 62.509,04	52,88%
27	4	4 MANODOPERA							
	07.A19.S25.015	Pulizia e lavaggi							
	07.A19.S25.015	015) Disinfezione di							

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA									
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
28	015	condotte e prese;...to; per ogni introduzione di ipoclorito	cad	10,00	€ 67,21	€ 672,10	€ 67,21	€ 672,10	100,00%
	07.A19.S25.020	Pulizia e lavaggi 020) Lavaggio di condotte e prese; com...i inagibili; per ogni spurgo effettuato	cad	10,00	€ 67,21	€ 672,10	€ 67,21	€ 672,10	100,00%
29	01.P01.A10.005	Operaio specializzato 005) Ore normali	h	12,00	€ 34,10	€ 409,20	€ 34,10	€ 409,20	100,00%
30	01.P01.A20.005	Operaio qualificato 005) Ore normali	h	12,00	€ 31,72	€ 380,64	€ 31,72	€ 380,64	100,00%
31	01.P01.A30.005	Operaio comune 005) Ore normali	h	12,00	€ 28,59	€ 343,08	€ 28,59	€ 343,08	100,00%
32	07.A18.R36.005	Costruzione di nuove derivazioni di pr... di presa che verra compensato a parte; 005) per prese eseguite in polietilene...iametro compreso fra i 13 mm ed i 40 mm	cad	70,00	€ 55,46	€ 3.882,20	€ 55,46	€ 3.882,20	100,00%
33	07.A18.R36.015	Costruzione di nuove derivazioni di pr... di presa che verra compensato a parte; 015) per prese eseguite in polietilene...ametro compreso fra i 50 mm ed i 150 mm	cad	70,00	€ 82,90	€ 5.803,00	€ 82,90	€ 5.803,00	100,00%
Sommano 4 MANODOPERA						€ 12.162,32		€ 12.162,32	100,00%
38	01.A21.B36.005	5 TAPPETI D'USURA Sigillatura di lesioni presenti sulla ... lavoro finito a perfetta regola d'arte 005) ...							

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA									
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
39	005		m	3.200,00	€ 1,37	€ 4.384,00	€ 0,53	€ 1.696,00	38,69%
	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo...funzionamento del rullo o della piastra							
34	01.A21.A60.005	005) Su carreggiate stradali e su banchine	m²	1.600,00	€ 1,66	€ 2.656,00	€ 1,21	€ 1.936,00	72,89%
	01.A22.E00	Scarifica di pavimentazione bituminosa... per il funzionamento dei mezzi d'opera							
35	01.A22.E00.115	115) Per profondità di cm 3, con materiale a disposizione della ditta	m²	1.600,00	€ 6,18	€ 9.888,00	€ 3,86	€ 6.176,00	62,46%
	01.A22.A44	Provvista e stesa di emulsione bituminosa... 65% di bitume modificato in ragione di							
36	01.A22.A44.005	005) Kg 0,500/m²	m²	1.600,00	€ 0,61	€ 976,00	€ 0,09	€ 144,00	14,75%
	01.A22.B20	Provvista e stesa a tappeto di malta b...dell'emulsione bituminosa di ancoraggio							
37	01.A22.B20.020	020) Stesa a mano, per uno spessore finito pari a cm 3	m²	1.600,00	€ 8,73	€ 13.968,00	€ 2,42	€ 3.872,00	27,72%
	01.A21.A30	Spandimento di materiali vari per spes...ei materiali anzidetti sul suolo gelivo							
	01.A21.A30.005	005) Materiali terrosi, sabbia, polvere di roccia, graniglia e pietrischetto	m³	16,00	€ 31,17	€ 498,72	€ 31,17	€ 498,72	100,00%
		Sommano 5 TAPPETI D'USURA				€ 32.370,72		€ 14.322,72	44,25%
		Riepilogo							

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA									
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
	1	1 SCAVI				€ 100.393,88		€ 66.950,54	66,69%
	2	2 POSA				€ 23.872,56		€ 17.574,56	73,62%
	3	3 RIPRISTINI				€ 118.200,12		€ 62.509,04	52,88%
	4	4 MANODOPERA				€ 12.162,32		€ 12.162,32	100,00%
	5	5 TAPPETI D'USURA				€ 32.370,72		€ 14.322,72	44,25%
		Sommano				€ 286.999,60		€ 173.519,18	60,46%

Indice categorie

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

1 - SCAVI	pag.	1
2 - POSA	pag.	2
3 - RIPRISTINI	pag.	3
4 - MANODOPERA	pag.	4
5 - TAPPETI D'USURA	pag.	5