



**REGIONE
PIEMONTE**



**PROVINCIA
DI TORINO**

aceqa PINEROLESE
L'INNOVAZIONE È IL NOSTRO TERRITORIO



**ACCORDO QUADRO, CON UNICO OPERATORE ECONOMICO, PER PICCOLE
ESTENSIONI SULLE RETI IDRICHE DI ACEA PINEROLESE INDUSTRIALE S.P.A.
NEL TERRITORIO PINEROLESE PEDEMONTANO, VALLI CHISONE E GERMANASCA,
VAL PELLICE E PIANURA.
ANNI 2017 - 2018**

PROGETTO ESECUTIVO

OGGETTO DELL'ELABORATO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

CODICE GENERALE ELABORATO

CODICE OPERA	SETTORE	LIVELLO PROGETTO	AREA PROGETTAZIONE	TIPO DOCUMENTO	N. ELABORATO
PRO- -	A	E	R	CME	3

IDENTIFICAZIONE FILE: Computo AQ est. Pinerolese 2017

VERSIONE	DATA	OGGETTO
01	10/02/17	Prima emissione

DATI PROGETTISTI	TIMBRI - FIRME
 IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: IL PROGETTISTA: IL TECNICO	SERVIZIO IDRICO INTEGRATO Esercizio Reti Acquedotto geom. Claudio MERITANO geom. Enrico CERESOLE geom. Dario BRUNETTO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
1	07.A01.A10 07.A01.A10.005	Strade asfaltate 005) Scavo a sezione obbligata, in vie...ltro onere; per profondita fino a 1,5 m	m³	1,00	1.800,00	0,60	1,20	1.296,00	€ 14,29	€ 18.519,84	
Sommano 07.A01.A10.005								1.296,00			
2	07.A01.A20 07.A01.A20.025	Varie 025) Sovrapprezzo allo scavo per tagli...plicarsi al volume effettivo disgregato	m³	1,00	1.800,00	0,60	0,15	162,00	€ 15,44	€ 2.501,28	
Sommano 07.A01.A20.025								162,00			
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	1,00	2.600,00	0,60	1,20	1.872,00	€ 11,09	€ 20.760,48	
Sommano 07.A02.B05.010								1.872,00			
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	1,00	800,00	0,60	1,20	576,00	€ 11,00	€ 6.336,00	
Sommano 07.A01.A15.010								576,00			
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	85,00				85,00	€ 323,03	€ 27.457,55	
Sommano 07.A18.R24.005								85,00			
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 A Riportare:								€ 75.575,15	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI			QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza				
		Riporto: mm								€ 75.575,15
7	07.A09.I05	Sommano 07.A18.R24.010	cad	70,00			70,00			
		07.A09.I05.010					70,00	€ 473,10		€ 33.117,00
		Posa in opera nelle trincee o nei manu...o, prova idraulica ed ogni altro onere;								
		010) per tubi diam. 40 - 63 mm								
8	07.A09.I05	Sommano 07.A09.I05.010	m	1,00	300,00		300,00			
		07.A09.I05.020					300,00	€ 3,52		€ 1.056,00
		Posa in opera nelle trincee o nei manu...o, prova idraulica ed ogni altro onere;								
		020) per tubi diam. 90 mm								
9	07.A09.I10	Sommano 07.A09.I05.020	m	1,00	800,00		800,00			
		07.A09.I10.005					800,00	€ 6,16		€ 4.928,00
		Posa in opera nelle trincee o nei manu...o, prova idraulica ed ogni altro onere;								
		005) per tubi diam. 110 mm								
10	07.A09.I10	Sommano 07.A09.I10.005	m	1,00	400,00		400,00			
		07.A09.I10.010					400,00	€ 8,27		€ 3.308,00
		Posa in opera nelle trincee o nei manu...o, prova idraulica ed ogni altro onere;								
		010) per tubi diam. 125 mm								
11	07.A09.I10	Sommano 07.A09.I10.010	m	1,00	200,00		200,00			
		07.A09.I10.020					200,00	€ 8,96		€ 1.792,00
		Posa in opera nelle trincee o nei manu...o, prova idraulica ed ogni altro onere;								
		020) per tubi diam. 160 mm								
		Sommano 07.A09.I10.020	m	1,00	600,00		600,00			
							600,00	€ 11,05		€ 6.630,00
		A Riportare:								€ 126.406,15

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 126.406,15
12	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		1,00	300,00			300,00			
		Sommano 07.A09.I10.030	m					<u>300,00</u>	€ 14,62		€ 4.386,00
13	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		10,00				10,00			
		Sommano 07.A14.N05.005	cad					<u>10,00</u>	€ 16,34		€ 163,40
14	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		10,00				10,00			
		Sommano 07.A14.N05.010	cad					<u>10,00</u>	€ 34,65		€ 346,50
15	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		6,00				6,00			
		Sommano 07.A14.N05.015	cad					<u>6,00</u>	€ 78,72		€ 472,32
16	07.A11.K20	Nastri									
	07.A11.K20.005	005) Posa in opera di nastro di segnal...l piano di appoggio ed ogni altro onere		1,00	2.600,00			2.600,00			
		Sommano 07.A11.K20.005	m					<u>2.600,00</u>	€ 1,32		€ 3.432,00
17	01.P03.A60	Sabbia granita									
	01.P03.A60.005	005) di cava									
		A Riportare:									€ 135.206,37

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI			QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza				
		Riporto:								€ 135.206,37
18	01.P03.B20 01.P03.B20.005	Sommano 01.P03.A60.005 Misto frantumato (stabilizzato) 005)	m³	1,00	2.600,00	0,60	0,40	624,00	€ 29,60	€ 18.470,40
19	01.A21.A20 01.A21.A20.005	Sommano 01.P03.B20.005 Spandimento di materiali vari per spes...er regolarizzare la sagoma degli strati 005) Materiali terrosi, sabbia, granig...o e simili, sparsi con mezzi meccanici.	m³	1,00	1.800,00	0,60	0,80	864,00	€ 23,24	€ 20.079,36
20	07.A20.T10 07.A20.T10.005	Sommano 01.A21.A20.005 Ripristini stradali a seguito di manut...esso pari o oltre.14 cm; ad una ripresa 005) con scavo 15 cm a macchina; per superfici superiori a 10 mq	m³	1,00 1,00	1.800,00 800,00	0,60 0,60	1,20 0,40	1.296,00 192,00	€ 6,33	€ 9.419,04
21	07.A20.T10 07.A20.T10.015	Sommano 07.A20.T10.005 Ripristini stradali a seguito di manut...esso pari o oltre.14 cm; ad una ripresa 015) con scavo 15 cm a mano; per superfici superiori a 10 mq	m²		1.600,00	0,60		960,00	€ 44,31	€ 42.537,60
22	07.A19.S25 07.A19.S25.015	Sommano 07.A20.T10.015 Pulizia e lavaggi 015) Disinfezione di condotte e prese;...to; per ogni introduzione di ipoclorito	m²		200,00	0,60		120,00	€ 66,93	€ 8.031,60
		A Riportare:								€ 233.744,37

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:								€ 233.744,37	
23	07.A19.S25	Sommano 07.A19.S25.015 Pulizia e lavaggi	cad	25,00				25,00			
	07.A19.S25.020	020) Lavaggio di condotte e prese; com...i inagibili; per ogni spurgo effettuato						25,00	€ 82,66	€ 2.066,50	
24	01.P01.A10	Sommano 07.A19.S25.020 Operaio specializzato	cad	25,00				25,00			
	01.P01.A10.005	005) Ore normali						25,00	€ 82,66	€ 2.066,50	
25	01.P01.A20	Sommano 01.P01.A10.005 Operaio qualificato	h	1,00	60,00			60,00			
	01.P01.A20.005	005) Ore normali						60,00	€ 33,86	€ 2.031,60	
26	01.P01.A30	Sommano 01.P01.A20.005 Operaio comune	h	1,00	60,00			60,00			
	01.P01.A30.005	005) Ore normali						60,00	€ 31,48	€ 1.888,80	
27	01.P24.E10	Sommano 01.P01.A30.005 Nolo di autocarro con cassone ribaltab...nesso per il tempo di effettivo impiego	h	1,00	60,00			60,00			
	01.P24.E10.010	010) Autoc oltre q 80 gru q 11-allungo m 5.50						60,00	€ 28,37	€ 1.702,20	
28	07.A18.R36	Sommano 01.P24.E10.010 Costruzione di nuove derivazioni di pr... di presa che verra compensato a parte;	h	32,00				32,00			
		A Riportare:						32,00	€ 67,83	€ 2.170,56	
										€ 245.670,53	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 245.670,53
	07.A18.R36.005	005) per prese eseguite in polietilene...iametro compreso fra i 13 mm ed i 40 mm		85,00				85,00			
		Sommano 07.A18.R36.005	cad					85,00	€ 68,66		€ 5.836,10
29	07.A18.R36	Costruzione di nuove derivazioni di pr... di presa che verra compensato a parte;									
	07.A18.R36.015	015) per prese eseguite in polietilene...ametro compreso fra i 50 mm ed i 150 mm		70,00				70,00			
		Sommano 07.A18.R36.015	cad					70,00	€ 102,99		€ 7.209,30
30	01.A22.E00	Scarifica di pavimentazione bituminosa...r dare il lavoro finito a regola d'arte									
	01.A22.E00.115	115) Per profondita' di cm 3		1,00	1.800,00	1,00		1.800,00			
		Sommano 01.A22.E00.115	m²					1.800,00	€ 2,33		€ 4.194,00
31	01.A22.A44	Provvista e stesa di emulsione bitumin... 65% di bitume modificato in ragione di									
	01.A22.A44.005	005) Kg 0,500/m²		1,00	1.800,00	1,00		1.800,00			
		Sommano 01.A22.A44.005	m²					1.800,00	€ 0,56		€ 1.008,00
32	01.A22.B20	Provvista e stesa a tappeto di malta b...dell'emulsione bituminosa di ancoraggio									
	01.A22.B20.020	020) Stesa a mano, per uno spessore finito pari a cm 3		1,00	1.800,00	1,00		1.800,00			
		Sommano 01.A22.B20.020	m²					1.800,00	€ 8,17		€ 14.706,00
33	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									
		A Riportare:									€ 278.623,93

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 278.623,93
		Sommano 01.A21.A30.005	m³	1,00	1.800,00	0,01		18,00			
								<u>18,00</u>	€ 32,48		€ 584,64
34	01.A21.B36	Sigillatura di lesioni presenti sulla ... lavoro finito a perfetta regola d'arte									
	01.A21.B36.005	005)									
		Sommano 01.A21.B36.005	m	2,00	1.800,00			3.600,00			
								<u>3.600,00</u>	€ 1,33		€ 4.788,00
35	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo...funzionamento del rullo o della piastra									
	01.A21.A60.005	005) Su carreggiate stradali e su banchine									
		Sommano 01.A21.A60.005	m²	1,00	1.800,00	1,00		1.800,00			
								<u>1.800,00</u>	€ 1,68		€ 3.024,00
	ImpC	Sommano									€ 287.020,57