

REGIONE PIEMONTE



GRUPPO ACEA
P I N E R O L E S E

Via Vigone, 42 - 10064 PINEROLO (TO)

Tel. 0121.2361 - Fax 0121.76665

Cod. Fisc e P. IVA 05059960012 - C.C.I.A.A. Torino 680448

LAVORI DI SCAVO, RINTERRO, RIPRISTINO, POSA CONDOTTE ED OPERE ACCESSORIE PER IL RINNOVO, L'ESTENSIONE ED IL MIGLIORAMENTO FUNZIONALE DELLE RETI IDRICHE GESTITE DA ACEA PINEROLESE INDUSTRIALE SPA NEL TERRITORIO DEI COMUNI DELLA VAL SUSA (A.O.17), ANNO 2011

PROGETTO ESECUTIVO

OGGETTO DELL'ELABORATO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

CODICE GENERALE ELABORATO

CODICE OPERA

PRO

SETTORE

A

LIVELLO PROGETTO

E

AREA PROGETTAZIONE

R

TIPO DOCUMENTO

CME

N. ELABORATO

003

IDENTIFICAZIONE FILE: Computo metrico estimativo estensioni Val Susa 2011

VERSIONE	DATA	OGGETTO
01	Aprile 2011	Prima emissione

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

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
1	01.P24.B30	LAVORI Nolo piastra vibrante, compreso l'operatore 005) Con effetto pari a kg 150 (piatto 400x400) per misto granulare stabilizzato a cemento Sommano 01.P24.B30/005) Con	h	1,00	8,00			8,00 <u>8,00</u>	€ 39,72		€ 317,76
2	01.A22.E00	Scarifica di pavimentazione bituminosa... per il funzionamento dei mezzi d'opera 115) Per profondita' di cm 3, con materiale a disposizione della ditta per tappetino Sommano 01.A22.E00/115) Per	m²	1,00	400,00	4,00		1.600,00 <u>1.600,00</u>	€ 5,46		€ 8.736,00
3	01.A23.B95	Rifilatura di scavi in sovrastrutture ... diesel, fino alla profondita' di cm 10 005) In conglomerato bituminoso per strade asfaltate Sommano 01.A23.B95/005) In	m	2,00	1.800,00			3.600,00 <u>3.600,00</u>	€ 4,97		€ 17.892,00
4	07.A01.A10	Strade asfaltate 005) Scavo a sezione obbligata, in vie...ltro onere; per profondita fino a 1,5 m per posa polietilene Sommano 07.A01.A10/005) Sca	m³	1,00	1.800,00	0,80	1,50	2.160,00 <u>2.160,00</u>	€ 14,04		€ 30.326,40
		A Riportare:									€ 57.272,16

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
5	07.A01.A12	Riporto: Strade non asfaltate 005) Scavo a sezione obbligata, in vie...ltro onere; per profondita fino a 1,5 m per posa polietilene su strada a pavimentazione speciale Sommano 07.A01.A12/005) Sca	m³	1,00	180,00	0,80	1,50	216,00 216,00	€ 11,63		€ 57.272,16 € 2.512,08
6	07.A20.T10	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 per strade asfaltate per strade asfaltate Sommano 07.A20.T10/005) con	m²	1,00 1,00	1.200,00 600,00	1,20 1,60		1.440,00 960,00 2.400,00	€ 37,79		€ 90.696,00
7	07.A01.A15	Terreni naturali 010) Scavo a sezione obbligata, in ter...tro onere; per profondita oltre a 1,5 m per posa Ferro Sommano 07.A01.A15/010) Sca	m³	1,00	400,00	0,80	1,80	576,00 576,00	€ 10,85		€ 6.249,60
8	07.A18.R24	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 A Riportare:		40,00				40,00 40,00			€ 156.729,84

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
9	07.A18.R24	Riporto:						40,00			€ 156.729,84
		Sommano 07.A18.R24/005) per	cad					<u>40,00</u>	€ 316,06		€ 12.642,40
		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									
10	07.A02.B05			10,00				10,00			
		Sommano 07.A18.R24/010) per	cad					<u>10,00</u>	€ 462,89		€ 4.628,90
		Materiali scavo									
11	01.A22.A44	005) Carico, trasporto e smaltimento a...sulta eccedenti o inidonei al rinterro; per sabbia		1,00	2.380,00	0,80	0,40	761,60			
		per stabilizzato		1,00	1.800,00	0,80	0,40	576,00			
		per misto granulare stabilizzato a cemento		1,00	180,00	0,80	1,10	158,40			
12	01.A22.B20	Sommano 07.A02.B05/005) Car	m³					<u>1.496,00</u>	€ 6,39		€ 9.559,44
		Provvista e stesa di emulsione bitumin... 65% di bitume modificato in ragione di 010) Kg 0,800/m²									
		per tappetino		1,00	400,00	4,00		1.600,00			
		Sommano 01.A22.A44/010) Kg	m²					<u>1.600,00</u>	€ 0,89		€ 1.424,00
		Provvista e stesa a tappeto di malta b...dell'emulsione bituminosa di ancoraggio									
		A Riportare:									€ 184.984,58

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
13	01.A21.B70	Riporto: 010) Stesa con vibrofinitrice, per uno spessore finito pari a cm 3 per tappetino Sommano 01.A22.B20/010) Ste	m²	1,00	400,00	4,00		1.600,00	€ 5,71		€ 184.984,58
		1.600,00						€ 9.136,00			
14	01.A21.B80	Posa di cubetti di porfido, sienite o ...sottofondo che sara' compensata a parte 015) Cubetti con spigolo variabile da cm 8 a cm 12 per strada a pavimentazione speciale Sommano 01.A21.B70/015) Cub	m²	1,00	180,00	0,90		162,00	€ 40,52		
		162,00						€ 6.564,24			
15	AC.A01.A02	Disfacimento di pavimentazione, compre...r il trasporto nei magazzini municipali 005) In cubetti di porfido, di sienite o diorite per strada a pavimentazione speciale Sommano 01.A21.B80/005) In	m²	1,00	180,00	0,90		162,00	€ 12,27		
		162,00						€ 1.987,74			
		A Riportare:									€ 202.672,56

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 202.672,56
		discarica del materiale di risulta, la fornitura dei materiali anidri, l'esecuzione del rinterro, la stesa del nastro di segnalazione nonché il ripristino provvisorio con materiale bituminoso 005) per ricerca di sottoservizi su strada con pavimentazione bitumata saggi vari		12,00				12,00			
		Sommano AC.A01.A02/005) per	cad					<u>12,00</u>	€ 194,38		€ 2.332,56
16	07.A18.R36	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		35,00				35,00			
		Sommano 07.A18.R36/005) per	cad					<u>35,00</u>	€ 54,27		€ 1.899,45
17	07.A18.R36	Costruzione di nuove derivazioni di pr... di presa che verra compensato a parte; 010) per prese eseguite in acciaio del diametro compreso fra i 13 mm ed i 40 mm		5,00				5,00			
		Sommano 07.A18.R36/010) per	cad					<u>5,00</u>	€ 81,10		€ 405,50
18	07.A18.R36	Costruzione di nuove derivazioni di pr... di presa che verra compensato a parte; 015) per prese eseguite in									
		A Riportare:									€ 207.310,07

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
19	07.A18.R36	Riporto: polietilene...metro compreso fra i 50 mm ed i 150 mm	cad	8,00				8,00	€ 81,10		€ 207.310,07
		Sommano 07.A18.R36/015) per						<u>8,00</u>			
20	07.A18.R48	Costruzione di nuove derivazioni di pr... di presa che verra compensato a parte; 020) per prese eseguite in acciaio o g... diam. compreso fra i 50 mm ed i 150 mm	cad	2,00				2,00	€ 162,17		€ 648,80
		Sommano 07.A18.R36/020) per						<u>2,00</u>			
21	07.A18.R48	Allacciamento o modifica della derivaz...ti a parte, di lunghezza fino a 1. 50 m 005) per prese eseguite con tubi in po... di diam. compr. fra i 13 mm ed i 40 mm	cad	35,00				35,00	€ 32,57		€ 324,34
		Sommano 07.A18.R48/005) per						<u>35,00</u>			
22	07.A18.R48	Allacciamento o modifica della derivaz...ti a parte, di lunghezza fino a 1. 50 m 010) per prese eseguite con tubi in ac...i diam. compreso fra i 13 mm ed i 40 mm	cad	5,00				5,00	€ 45,97		€ 1.139,95
		Sommano 07.A18.R48/010) per						<u>5,00</u>			
		A Riportare:									€ 229,85
											€ 209.653,01

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
23	07.A18.R48	Riporto: 015) per prese eseguite con tubi in po... di diam. comp. fra i 50 mm ed i 150 mm	cad	8,00				8,00	€ 65,13		€ 209.653,01
		Sommano 07.A18.R48/015) per						8,00			
24	07.A05.E05	Allacciamento o modifica della derivaz...ti a parte, di lunghezza fino a 1. 50 m 020) per prese eseguite con tubi in ac... diam. compreso fra i 50 mm ed i 150 mm	cad	2,00				2,00	€ 97,69		€ 521,04
		Sommano 07.A18.R48/020) per						2,00			
25	07.A06.F05	Chiusini 005) Posa in opera di chiusini ghisa, ...zione, la murazione ed ogni altro onere per allacciamenti per saracinesche	cad	50,00				50,00	€ 10,23		€ 716,10
		Sommano 07.A05.E05/005) Pos		20,00				70,00			
26	07.A09.I05	Posa in opera nelle trincee o nei manu...e, prova idraulica ed ogni altro onere; 025) per tubi DN 200 per posa su terreni naturali	m	1,00	400,00			400,00	€ 14,71		€ 5.884,00
		Sommano 07.A06.F05/025) per						400,00			
		Posa in opera nelle trincee o nei A Riportare:									€ 216.969,53

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 216.969,53
		manu...o, prova idraulica ed ogni altro onere;									
		020) per tubi diam. 90 mm									
		per posa su strade asfaltate		1,00	200,00			200,00			
		Sommano 07.A09.I05/020) per	m					200,00	€ 5,74		€ 1.148,00
27	07.A09.I10	Posa in opera nelle trincee o nei manu...o, prova idraulica ed ogni altro onere;									
		005) per tubi diam. 110 mm									
		per posa su strade asfaltate		1,00	600,00			600,00			
		Sommano 07.A09.I10/005) per	m					600,00	€ 7,68		€ 4.608,00
28	07.A09.I10	Posa in opera nelle trincee o nei manu...o, prova idraulica ed ogni altro onere;									
		010) per tubi diam. 125 mm									
		per posa su strade a pavimentazione speciale		1,00	180,00			180,00			
		Sommano 07.A09.I10/010) per	m					180,00	€ 8,29		€ 1.492,20
29	07.A09.I10	Posa in opera nelle trincee o nei manu...o, prova idraulica ed ogni altro onere;									
		020) per tubi diam. 160 mm									
		per posa su strade asfaltate		1,00	800,00			800,00			
		Sommano 07.A09.I10/020) per	m					800,00	€ 10,23		€ 8.184,00
		A Riportare:									€ 232.401,73

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
30	07.A09.I10	Riporto: Posa in opera nelle trincee o nei manu...o, prova idraulica ed ogni altro onere; 030) per tubi diam. 200 mm per posa su strade asfaltate Sommano 07.A09.I10/030) per	m	1,00	200,00			200,00 200,00	€ 13,41		€ 2.682,00
31	07.A14.N05	Posa in opera nelle trincee o nei manu...la prova idraulica ed ogni altro onere; 005) per DN fino a 100 Sommano 07.A14.N05/005) per	cad	10,00				10,00 10,00	€ 15,97		€ 159,70
32	07.A14.N05	Posa in opera nelle trincee o nei manu...la prova idraulica ed ogni altro onere; 010) per DN 150 Sommano 07.A14.N05/010) per	cad	8,00				8,00 8,00	€ 32,57		€ 260,56
33	07.A14.N05	Posa in opera nelle trincee o nei manu...la prova idraulica ed ogni altro onere; 015) per DN 200 Sommano 07.A14.N05/015) per	cad	2,00				2,00 2,00	€ 72,80		€ 145,60
		A Riportare:									€ 235.649,59

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
34	07.A19.S25	Riporto: Pulizia e lavaggi 015) Disinfezione di condotte e prese;...to; per ogni introduzione di ipoclorito									€ 235.649,59
				5,00				5,00			
		Sommano 07.A19.S25/015) Dis	cad					5,00	€ 65,76		€ 328,80
35	07.A19.S25	Pulizia e lavaggi 020) Lavaggio di condotte e prese; com...i inagibili; per ogni spurgo effettuato									
				5,00				5,00			
		Sommano 07.A19.S25/020) Lav	cad					5,00	€ 65,76		€ 328,80
36	07.A19.S05	Fughe 015) Esecuzione di riparazione della f...razione appaltante o compensati a parte durante i lavori									
				12,00				12,00			
		Sommano 07.A19.S05/015) Ese	cad					12,00	€ 67,67		€ 812,04
37	07.A11.K20	Nastri 005) Posa in opera di nastro di segnal...l piano di appoggio ed ogni altro onere per posa tubazioni in Ferro per posa tubazioni in polietilene									
				1,00	400,00			400,00			
				1,00	1.980,00			1.980,00			
		Sommano 07.A11.K20/005) Pos	m					2.380,00	€ 1,07		€ 2.546,60
		A Riportare:									€ 239.665,83

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
38	07.A01.A20	Riporto: Varie 015) Sovrapprezzo a qualsiasi tipo di ...applicarsi al volume effettivo demolito per difficoltà Sommano 07.A01.A20/015) Sov	m³	1,00	214,00	0,80	0,40	68,48 68,48	€ 18,54		€ 239.665,83 € 1.269,62
39	07.A13.M10	Esecuzione di saldature oblique, con u...atura occorrente e di ogni altro onere; 025) per DN 200 extra su tubazioni in Ferro Sommano 07.A13.M10/025) per	cad	4,00				4,00 4,00	€ 79,49		€ 317,96
40	07.A12.L15	Esecuzione di tagli obliqui su tubi ac...atura occorrente e di ogni altro onere; 025) per DN 200 extra su tubazioni in Ferro Sommano 07.A12.L15/025) per	cad	4,00				4,00 4,00	€ 8,95		€ 35,80
41	AC.A01.A01	Scavo per ricerca di condotte idriche esistenti, in vie sistemate eseguito a macchina con eventuale intervento manuale compreso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra l'estrazione delle materie scavate; le armature occorrenti il carico, trasporto e smaltimento a pubblica discarica del materiale di risulta, la fornitura dei materiali anidri, l'esecuzione A Riportare:									€ 241.289,21

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 241.289,21
		del rinterro, la stesa del nastro di segnalazione nonché il ripristino provvisorio con materiale bituminoso									
		005) scavo per ricerca condotta idrica...e su strada con pavimentazione bitumata									
		saggi vari		10,00				10,00			
		Sommano AC.A01.A01/005) sca	cad					<u>10,00</u>	€ 250,00		€ 2.500,00
		Sommano LAVORI									<u>€ 243.789,21</u>
		FORNITURE									
42	01.A21.A43	Provvisa sul luogo d'impiego di misto...a in laboratorio (a. as.h.o modificata)									
		005) Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione									
		per strada a pavimentazione speciale		1,00	180,00	0,80	1,10	158,40			
		Sommano 01.A21.A43/005) Per	m³					<u>158,40</u>	€ 52,55		€ 8.323,92
43	01.P03.A60	Sabbia granita									
		005) di cava									
		per posa Ferro		1,00	400,00	0,80	0,40	128,00			
		per posa Polietilene		1,00	1.980,00	0,80	0,40	633,60			
		Sommano 01.P03.A60/005) di	m³					<u>761,60</u>	€ 28,74		€ 21.888,38
44	01.P03.B20	Misto frantumato (stabilizzato)									
		005) ...									
		per strade asfaltate		1,00	1.800,00	0,80	0,40	576,00			
		A Riportare:						576,00			€ 30.212,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						576,00			€ 30.212,30
		Sommano 01.P03.B20/005) ...	m³					<u>576,00</u>	€ 22,57		€ 13.000,32
		Sommano FORNITURE									<u>€ 43.212,62</u>
		Riepilogo									
		LAVORI									€ 243.789,21
		FORNITURE									€ 43.212,62
		Sommano									<u>€ 287.001,83</u>
		Totale Somme lavori									<u>€ 287.001,83</u>
		Totale oneri della sicurezza									€ 12.000,00
		Importo per lavori soggetto a ribasso									€ 287.001,83
		Importo dei lavori compresi gli O.S.									€ 299.001,83

Indice categorie

LAVORI	pag.	1
FORNITURE	pag.	12