

## COMUNI DEL PINEROLESE



**ACCORDO QUADRO PER LAVORI DI RIPRISTINO DI PAVIMENTAZIONE PER IL COMPLETAMENTO DEGLI INTERVENTI DI MANUTENZIONE, RINNOVO ED ESTENSIONI DELLE RETI GESTITI DA ACEA PINEROLESE INDUSTRIALE SPA NEL TERRITORIO DEI COMUNI DEL PINEROLESE, PEDEMONTANO, PIANURA E VALLI CHISONE, PELLICE E GERMANASCA. ANNI 2014-2015. LOTTO B**

OGGETTO DELL'ELABORATO


### COMPUTO METRICO

CODICE GENERALE ELABORATO

CODICE OPERA	SETTORE	LIVELLO PROGETTO	AREA PROGETTAZIONE	TIPO DOCUMENTO	N. ELABORATO
<b>PRO</b>	<b>A</b>	<b>E</b>	<b>R</b>	<b>CM</b>	<b>3</b>

IDENTIFICAZIONE FILE: Computo Pinerolese

VERSIONE	DATA	TIPOLOGIA
1	Febbraio 2014	PROGETTO ESECUTIVO

DATI PROGETTISTI		TIMBRI - FIRME
  IL RESPONSABILE DELLA PIANIFICAZIONE:   IL PROGETTISTA:   I TECNICI	SERVIZIO IDRICO INTEGRATO Esercizio Reti Acquedotto  Ing. Raffaella TURAGLIO  Geom. Enrico CERESOLE  Gianpiero CHIARIZIO  Geom. Davide CASTAGNO	



COMPUTO METRICO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
1	01.A22.E00	Altro Scarifica di pavimentazione bituminosa... per il funzionamento dei mezzi d'opera 115) Per profondita' di cm 3, con materiale a disposizione della ditta Sommano 01.A22.E00/115) Per	m²	10.000,00 10.000,00	€ 6,14		€ 61.400,00
2	01.A22.A20	Preparazione di pavimentazione bitumin...gni prestazione manuale e mezzo d'opera 015) Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti Sommano 01.A22.A20/015) Per	m²	5.000,00 5.000,00	€ 0,68		€ 3.40,00
3	01.A22.A44	Provvista e stesa di emulsione bitumin... 65% di bitume modificato in ragione di 020) Kg 1,200/m² Sommano 01.A22.A44/020) Kg	m²	15.000,00 15.000,00	€ 1,46		€ 21.900,00
4	01.A22.A80	Provvista e stesa di misto granulare b...ipante non inferiore alle 12 tonnellate 020) Steso in opera ad una ripresa con... per uno spessore compresso pari a cm 8 Sommano 01.A22.A80/020) Ste	m²	400,00 400,00	€ 10,79		€ 4.36,00
5	01.A22.B00	Provvista e stesa di calcestruzzo bitu...dell'emulsione bituminosa di ancoraggio 020) Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi Sommano 01.A22.B00/020) Ste	m²	400,00 400,00	€ 9,83		€ 3.92,00
6	01.A22.B05	Provvista e stesa, per ripristini, di ...ipante non inferiore alle 12 tonnellate 030) Steso a mano per uno spessore compresso pari o oltre cm 14, ad una ripresa Sommano 01.A22.B05/030) Ste	m²	200,00 200,00	€ 33,07		€ 6.64,00
7	01.A22.B20	Provvista e stesa a tappeto di malta b...dell'emulsione bituminosa di ancoraggio 010) Stesa con vibrofinitrice, per uno spessore finito pari a cm 3 Sommano 01.A22.B20/010) Ste	m²	12.000,00 12.000,00	€ 7,26		€ 87.120,00
A Riportare:							€ 188.682,00

COMPUTO METRICO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
8	01.A22.B20	Riporto: Provvista e stesa a tappeto di malta b...dell'emulsione bituminosa di ancoraggio 020) Stesa a mano, per uno spessore finito pari a cm 3 Sommano 01.A22.B20/020) Ste	m <sup>2</sup>	2.000,00 2.000,00	€ 8,73		€ 17.460,00
9	01.A21.B36	Sigillatura di lesioni presenti sulla ... lavoro finito a perfetta regola d'arte 005) ... Sommano 01.A21.B36/005) ...	m	1.500,00 1.500,00	€ 1,37		€ 2.05,00
10	01.A22.B50	Trattamento superficiale su pavimentaz...0 m <sup>2</sup> ; la cilindratura con rullo leggero 010) Con graniglia anidra Sommano 01.A22.B50/010) Con	m <sup>2</sup>	2.000,00 2.000,00	€ 1,82		€ 3.60,00
11	01.A21.A30	Spandimento di materiali vari per spes...ei materiali anzidetti sul suolo gelivo 005) Materiali terrosi, sabbia, polvere di roccia, graniglia e pietrischetto Sommano 01.A21.A30/005) Mat	m <sup>3</sup>	60,00 60,00	€ 31,17		€ 1.80,20
12	01.P03.A60	Sabbia granita 005) di cava Sommano 01.P03.A60/005) di	m <sup>3</sup>	60,00 60,00	€ 29,60		€ 1.76,00
13	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 Sommano 07.A20.T10/005) con	m <sup>2</sup>	100,00 100,00	€ 38,62		€ 3.86,00
14	07.A20.T10	Ripristini stradali a seguito di manut...esso pari o oltre.14 cm; ad una ripresa 010) con scavo 15 cm a macchina; maggi...del 40% per superfici inferiori a 10 mq Sommano 07.A20.T10/010) con	m <sup>2</sup>	100,00 100,00	€ 54,07		€ 5.40,00
15	07.A20.T15	Intervento di ripristino effettuato pr...minoso per uno spessore minimo di 3 cm. A Riportare:					€ 224.752,20

COMPUTO METRICO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 224.752,20
		005) superficie inferiore o pari a 1 mq		10,00			
		Sommano 07.A20.T15/005) sup	m²	10,00	€ 184,36		€ 1.843,60
16	01.P10.C50	Conglomerato bituminoso stoccabile da ...tualmente vigenti, dato a pie' d'opera 005) ...		5,00			
		Sommano 01.P10.C50/005) ...	t	5,00	€ 111,01		€ 555,05
17	01.A23.A10	Formazione di fondazione per marciapie... che lapidea e lo scavo del cassonetto.					
		010) Dello spessore di cm 15		50,00			
		Sommano 01.A23.A10/010) Del	m²	50,00	€ 24,91		€ 1.245,50
18	01.A23.A45	Provvista e stesa a tappeto di malta b...dell'emulsione bituminosa di ancoraggio					
		020) Stesa a mano per uno spessore finito di cm 3		500,00			
		Sommano 01.A23.A45/020) Ste	m²	500,00	€ 20,34		€ 10.170,00
19	01.A23.B50	Posa di cordoli in cemento pressato o ... il ripassamento durante e dopo la posa					
		020) Cordoli aventi sezione trapezi a ...vente cm 20 di base e cm 20 di altezza:		50,00			
		Sommano 01.A23.B50/020) Cor	m	50,00	€ 23,19		€ 1.159,50
20	01.P05.B45	Cordoli prefabbricati retti in calcest...del cordolo successivo posato di m 1,20					
		005) spessore minimo cm 12 altezza cm 30		50,00			
		Sommano 01.P05.B45/005) spe	m	50,00	€ 7,50		€ 375,00
21	01.A23.B00	Posa di guide rette o curve di pietra ...sere collocate a perfetto piano e linea					
		005) Con scavo eseguito a mano		50,00			
		Sommano 01.A23.B00/005) Con	m	50,00	€ 29,12		€ 1.456,00
22	01.P18.N40	Guide rette e curve (raggio esterno no...e quelle macchiate o comunque difettose					
		005) ...		50,00			
		Sommano 01.P18.N40/005) ...	m	50,00	€ 18,47		€ 923,50
23	01.A23.C70	Riparazione di marciapiede comprendent...a o delle lastre complete da sostituire					
		A Riportare:					€ 242.480,35

COMPUTO METRICO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 242.480,35
		005) In lastre di luserna e simili		20,00			
		Sommano 01.A23.C70/005) In	m²	20,00	€ 77,89		€ 1.57,80
24	01.A21.B80	Disfacimento di pavimentazione, comprese... il trasporto nei magazzini municipali					
		005) In cubetti di porfido, di sienite o diorite		100,00			
		Sommano 01.A21.B80/005) In	m²	100,00	€ 12,78		€ 1.28,00
25	01.P10.F58	Strato separatore geotessile non tessu... manti sintetici di impermeabilizzazione					
		015) Del peso di g 400		100,00			
		Sommano 01.P10.F58/015) Del	m²	100,00	€ 2,54		€ 254,00
26	01.A21.B70	Posa di cubetti di porfido, sienite o ...sottofondo che sara' compensata a parte					
		010) Cubetti con spigolo variabile da cm 6 a cm 8		100,00			
		Sommano 01.A21.B70/010) Cub	m²	100,00	€ 46,91		€ 4.69,00
27	01.P18.R50	Cubetti scelti di porfido delle cave d...opposte corrispondenti ai piani di cava					
		010) Delle dimensioni di cm 6-8		150,00			
		Sommano 01.P18.R50/010) Del	q	150,00	€ 24,66		€ 3.69,00
28	01.A23.C60	Rimozione di pavimento scomponibile, c... luoghi indicati dalla direzione lavori					
		005) A mano		60,00			
		Sommano 01.A23.C60/005) A m	m²	60,00	€ 12,25		€ 735,00
29	01.A23.C80	Posa di pavimentazione in marmette aut...e l'altro mediante lavatura e scopatura					
		005) Dello spessore di cm 4 e 6		60,00			
		Sommano 01.A23.C80/005) Del	m²	60,00	€ 11,98		€ 718,80
30	01.A23.C20	Acciottolato per strade, cortili, cune...trasporto, escluso eventuale sottofondo					
		005) Con ciottoli forniti dalla ditta		10,00			
		Sommano 01.A23.C20/005) Con	m²	10,00	€ 79,11		€ 791,10
31	07.A19.S30	Chiusini					
		A Riportare:					€ 256.205,05

COMPUTO METRICO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 256.205,05
		020) Modifica di quota del piano di po...no a 20 cm; per chiusini misura 31 x 31		75,00			
		Sommano 07.A19.S30/020) Mod	cad	75,00	€ 35,91		€ 2.63,25
32	07.A19.S30	Chiusini					
		025) Modifica di quota del piano di po...a fino a 20 cm; per chiusini di manovra		15,00			
		Sommano 07.A19.S30/025) Mod	cad	15,00	€ 53,52		€ 802,80
33	07.A19.S30	Chiusini					
		030) Modifica di quota del piano di po...no a 20 cm; per chiusini misura 64 x 64		30,00			
		Sommano 07.A19.S30/030) Mod	cad	30,00	€ 133,14		€ 3.94,20
34	07.A19.S30	Chiusini					
		035) Modifica di quota del piano di po...no a 20 cm; per chiusini misura 80 x 80		30,00			
		Sommano 07.A19.S30/035) Mod	cad	30,00	€ 148,77		€ 4.46,10
35	01.A25.A50	Pulizia e disostruzione di caditoie st...acqua ed il ricollocamento del suggello					
		005) .....		5,00			
		Sommano 01.A25.A50/005) . .	cad	5,00	€ 20,89		€ 104,45
36	04.P83.A02	Segnaletica in vernice spartitraffico ... di striscia effettivamente verniciata.					
		005) Striscia di larghezza cm 12		2.000,00			
		Sommano 04.P83.A02/005) Str	m	2.000,00	€ 0,52		€ 1.040,00
37	04.P83.A02	Segnaletica in vernice spartitraffico ... di striscia effettivamente verniciata.					
		010) Striscia di larghezza cm 15		550,00			
		Sommano 04.P83.A02/010) Str	m	550,00	€ 0,68		€ 374,00
38	04.P83.A01	Segnaletica in vernice spartitraffico ...i superficie effettivamente verniciata.					
		005) Passaggi pedonali, linee di arresto		10,00			
		Sommano 04.P83.A01/005) Pas	m²	10,00	€ 5,52		€ 55,20
39	04.P83.A03	Segnaletica in vernice spartitraffico ...gni elemento effettivamente verniciato.					
		005) Serie triangoli dare precedenza		50,00			
		A Riportare:		50,00			€ 269.732,05

COMPUTO METRICO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		50,00			€ 269.732,05
40	04.P83.A06	Sommano 04.P83.A03/005) Ser	cad	50,00	€ 1,52		€ 76,00
		Segnaletica in vernice spartitraffico ...urbano o TAXI, altezza carattere cm 160					
		005) Scritta completa di STOP/TAXI urbano		10,00			
41	07.A22.V05	Sommano 04.P83.A06/005) Scr	cad	10,00	€ 20,22		€ 202,20
		Indennità					
		005) Compenso a corpo, esclusivamente ... le disposizioni della Direzione Lavori		15,00			
		Sommano 07.A22.V05/005) Com	cad	15,00	€ 75,03		€ 1.25,45
42	01.P24.A10	Nolo di escavatore con benna rovescia ...i effettivo impiego, della capacita' di 003) m³ 0.250		8,00			
		Sommano 01.P24.A10/003) m³	h	8,00	€ 51,24		€ 409,92
43	01.P24.A28	Nolo di miniescavatore di potenza non ...nesso per il tempo di effettivo impiego					
		005) Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L.		8,00			
		Sommano 01.P24.A28/005) Con	h	8,00	€ 49,38		€ 395,04
44	01.P24.B30	Nolo piastra vibrante, compreso l'operatore					
		005) Con effetto pari a kg 150 (piatto 400x400)		16,00			
		Sommano 01.P24.B30/005) Con	h	16,00	€ 41,32		€ 661,12
45	01.P24.C50	Nolo di autocarro o motocarro ribaltab...nesso per il tempo di effettivo impiego					
		010) Della portata sino a q 17-escluso l'autista		24,00			
		Sommano 01.P24.C50/010) Del	h	24,00	€ 14,93		€ 358,32
46	01.P24.C60	Nolo di autocarro ribaltabile compreso...nesso per il tempo di effettivo impiego					
		010) Della portata oltre q 40 fino a q 120		16,00			
		Sommano 01.P24.C60/010) Del	h	16,00	€ 60,65		€ 970,40
48	AC.A05.A02	Oneri per trasporto e smaltimento a di...nto dal sito di produzione del rifiuto.					
		A Riportare:					€ 273.930,50



COMPUTO METRICO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 273.930,50
		005) Oneri per carico, trasporto, scar...o del sito di smaltimento autorizzato.		20,00			
		Sommano AC.A05.A02/005) One	t	20,00	€ 12,20		€ 244,00
49	AC.A05.A02	Oneri per trasporto e smaltimento a di...nto dal sito di produzione del rifiuto.					
		010) Oneri per carico, trasporto, scar...o del sito di smaltimento autorizzato.		20,00			
		Sommano AC.A05.A02/010) One	t	20,00	€ 13,20		€ 264,00
47	01.A23.C00	Demolizione, ove occorra, con taglio e...el materiale di risulta alle discariche					
		005) Manto in asfalto colato o malta bituminosa		100,00			
		Sommano 01.A23.C00/005) Man	m²	100,00	€ 11,66		€ 1.16,00
54	04.P85.C06	Rimozione materiale diverso (dissuasor...lica discarica o al magazzino comunale.					
		005) Recupero dossi artificiali		20,00			
		Sommano 04.P85.C06/005) Rec	m	20,00	€ 21,81		€ 436,20
55	04.P85.C05	Rimozione materiale diverso (dissuasor...agazzino comunale nel caso di recupero.					
		005) Recupero o posa dissuasore in cls		10,00			
		Sommano 04.P85.C05/005) Rec	cad	10,00	€ 26,80		€ 268,00
50	01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura...a del materiale. per profondita' fino a					
		005) Cm 15 eseguito a macchina		400,00			
		Sommano 01.A01.B10/005) Cm	m²	400,00	€ 12,31		€ 4.92,00
52	01.P03.B20	Misto frantumato (stabilizzato)					
		005) ...		50,00			
		Sommano 01.P03.B20/005) ...	m³	50,00	€ 23,24		€ 1.62,00
51	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spes...er regolarizzare la sagoma degli strati					
		005) Materiali terrosi, sabbia, granig...o e simili, sparsi con mezzi meccanici.		50,00			
		Sommano 01.A21.A20/005) Mat	m³	50,00	€ 6,26		€ 313,00
53	01.A21.A50	Compattazione con rullo pesante o vibr...giudicata idonea dalla direzione lavori					
		010) Per spessore finito fino a 30 cm		400,00			
		A Riportare:		400,00			€ 282.707,70

COMPUTO METRICO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		400,00			€ 282.707,70
		Sommano 01.A21.A50/010) Per	m²	400,00	€ 1,32		€ 528,00
56	01.P01.A10	Operaio specializzato 005) Ore normali		35,00			
		Sommano 01.P01.A10/005) Ore	h	35,00	€ 34,10		€ 1.193,50
57	01.P01.A20	Operaio qualificato 005) Ore normali		40,00			
		Sommano 01.P01.A20/005) Ore	h	40,00	€ 31,72		€ 1.268,80
58	01.P01.A30	Operaio comune 005) Ore normali		80,00			
		Sommano 01.P01.A30/005) Ore	h	80,00	€ 28,59		€ 2.287,20
59		Oneri della sicurezza		1,00			
		Sommano		1,00	€ 12.000,00		€ 12.000,00
		Sommano					€ 299.985,20
		Riepilogo					
		Altro					€ 299.985,20
	ImpC	Sommano					€ 299.985,20
	TA	Totale Somme A					€ 299.985,20
	TOS	Totale oneri della sicurezza				4,00	€ 12.000,00
	IBA	Importo soggetto a ribasso					€ 287.985,20
	RC	Ribasso contrattuale del ...%					€ 0,00
	IN	Importo netto dei lavori					€ 299.985,20

COMPUTO METRICO							
TOTALI PER CATEGORIA							
CODICE	DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO	IMPORTO CATEGORIE	IMPORTO MISURE	IMPORTO LORDO	IMPORTO NETTO	% CORPO	%
Altro	Altro	€ 299.985,20	€ 299.985,20	€ 299.985,20	€ 99.985,20		100,00
	TOTALE	€ 299.985,20	€ 299.985,20	€ 299.985,20	€ 99.985,20		100,00