

## COMUNI DEL VAL SUSA



### 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 DELLA VAL SUSA. ANNI 2014 - 2015. LOTTO A

OGGETTO DELL'ELABORATO


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

#### 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>IM</b>	<b>4</b>

IDENTIFICAZIONE FILE: Computo Val Susa

VERSIONE	DATA	TIPOLOGIA
1	Febbraio 2014	PROGETTO ESECUTIVO

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

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA								
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% MAN	IMPORTO MAN
201	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	m²	10.000,00	€ 6,14	€ 61.400,00	57,3%	€ 35.200,00
202	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	m²	5.000,00	€ 0,68	€ 3.400,00	70,6%	€ 2.450,00
204	01.A22.A44	Provvista e stesa di emulsione bitumin... 65% di bitume modificato in ragione di 020) Kg 1,200/m²	m²	15.000,00	€ 1,46	€ 21.900,00	15,3%	€ 3.450,00
211	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	m²	400,00	€ 10,79	€ 4.316,00	12,1%	€ 540,00
214	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	m²	400,00	€ 9,83	€ 3.932,00	2,61%	€ 496,00
216	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	m²	200,00	€ 33,07	€ 6.614,00	38,95%	€ 2.576,00
221	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	m²	12.000,00	€ 7,26	€ 87.120,00	95,0%	€ 8.280,00
221	01.A22.B20	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	m²	2.000,00	€ 8,73	€ 17.460,00	27,2%	€ 4.840,00
225	01.A21.B36	Sigillatura di lesioni presenti A Riportare:				€ 206.142,00		€ 57.832,00

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA								
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% MAN	IMPORTO MAN
		Riporto:				€ 206.142,00		€ 57.832,00
		sulla ... lavoro finito a perfetta regola d'arte						
		005) ...	m	1.500,00	€ 1,37	€ 2.055,00	3869%	€ 795,00
226	01.A22.B50	Trattamento superficiale su pavimentaz...0 m²; la cilindratura con rullo leggero						
		010) Con graniglia anidra	m²	2.000,00	€ 1,82	€ 3.640,00	5055%	€ 1.840,00
820	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	m³	60,00	€ 31,17	€ 1.870,20	10000%	€ 1.870,20
1005	01.P03.A60	Sabbia granita						
		005) di cava	m³	60,00	€ 29,60	€ 1.776,00	0,00%	€ 177,60
228	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	m²	100,00	€ 38,62	€ 3.862,00	3599%	€ 1.390,00
228	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	m²	100,00	€ 54,07	€ 5.407,00	3001%	€ 1.947,00
229	07.A20.T15	Intervento di ripristino effettuato pr...minoso per uno spessore minimo di 3 cm.						
		005) superficie inferiore o pari a 1 mq	m²	10,00	€ 184,36	€ 1.843,60	3000%	€ 663,70
230	01.P10.C50	Conglomerato bituminoso stoccabile da ...ttualmente vigenti, dato a pie' d'opera						
		005) ...	t	5,00	€ 111,01	€ 555,05	10,00%	€ 55,50
301	01.A23.A10	Formazione di fondazione per marciapie... che lapidea e lo scavo del cassonetto.						
		010) Dello spessore di cm 15	m²	50,00	€ 24,91	€ 1.245,50	3,97%	€ 448,00
302	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	m²	500,00	€ 20,34	€ 10.170,00	487%	€ 4.980,00
		A Riportare:				€ 238.566,35		€ 71.999,00

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA								
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% MAN	IMPORTO MAN
		Riporto:				€ 238.566,35		€ 71.999,00
304	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:	m	50,00	€ 23,19	€ 1.159,50	1,67%	€ 831,00
307	01.P05.B45	Cordoli prefabbricati retti in calcest...del cordolo successivo posato di m 1,20 005) spessore minimo cm 12 altezza cm 30	m	50,00	€ 7,50	€ 375,00	10,00%	€ 37,50
308	01.A23.B00	Posa di guide rette o curve di pietra ...sere collocate a perfetto piano e linea 005) Con scavo eseguito a mano	m	50,00	€ 29,12	€ 1.456,00	9,01%	€ 1.412,50
310	01.P18.N40	Guide rette e curve (raggio esterno no...e quelle macchiate o comunque difettose 005) ...	m	50,00	€ 18,47	€ 923,50	10,02%	€ 92,50
311	01.A23.C70	Riparazione di marciapiede comprendent...a o delle lastre complete da sostituire 005) In lastre di luserna e simili	m²	20,00	€ 77,89	€ 1.557,80	9,27%	€ 1.515,20
401	01.A21.B80	Disfacimento di pavimentazione, compre...r il trasporto nei magazzini municipali 005) In cubetti di porfido, di sienite o diorite	m²	100,00	€ 12,78	€ 1.278,00	100,00%	€ 1.278,00
402	01.P10.F58	Strato separatore geotessile non tessu...manti sintetici di impermeabilizzazione 015) Del peso di g 400	m²	100,00	€ 2,54	€ 254,00	9,84%	€ 25,00
403	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	m²	100,00	€ 46,91	€ 4.691,00	85,53%	€ 4.012,00
404	01.P18.R50	Cubetti scelti di porfido delle cave d...opposte corrispondenti ai piani di cava 010) Delle dimensioni di cm 6-8	q	150,00	€ 24,66	€ 3.699,00	100,2%	€ 370,50
405	01.A23.C60	Rimozione di pavimento scomponibile, c... luoghi indicati dalla direzione lavori 005) A mano	m²	60,00	€ 12,25	€ 735,00	82,94%	€ 609,60
		A Riportare:				€ 254.695,15		€ 82.182,80

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA								
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% MAN	IMPORTO MAN
		Riporto:				€ 254.695,15		€ 82.182,80
406	01.A23.C80	Posa di pavimentazione in marmette aut...e l'altro mediante lavatura e scopatura						
		005) Dello spessore di cm 4 e 6	m²	60,00	€ 11,98	€ 718,80	58,35%	€ 419,40
418	01.A23.C20	Acciottolato per strade, cortili, cune...trasporto, escluso eventuale sottofondo						
		005) Con ciottoli forniti dalla ditta	m²	10,00	€ 79,11	€ 791,10	95,08%	€ 752,20
509	07.A19.S30	Chiusini						
		020) Modifica di quota del piano di po...no a 20 cm; per chiusini misura 31 x 31	cad	75,00	€ 35,91	€ 2.693,25	3,01%	€ 969,75
509	07.A19.S30	Chiusini						
		025) Modifica di quota del piano di po...a fino a 20 cm; per chiusini di manovra	cad	15,00	€ 53,52	€ 802,80	36,01%	€ 289,05
509	07.A19.S30	Chiusini						
		030) Modifica di quota del piano di po...no a 20 cm; per chiusini misura 64 x 64	cad	30,00	€ 133,14	€ 3.994,20	36,00%	€ 1.437,90
509	07.A19.S30	Chiusini						
		035) Modifica di quota del piano di po...no a 20 cm; per chiusini misura 80 x 80	cad	30,00	€ 148,77	€ 4.463,10	36,00%	€ 1.606,80
513	01.A25.A50	Pulizia e disostruzione di caditoie st...acqua ed il ricollocamento del suggello						
		005) . . . . .	cad	5,00	€ 20,89	€ 104,45	57,30%	€ 59,85
603	04.P83.A02	Segnaletica in vernice spartitraffico ... di striscia effettivamente verniciata.						
		005) Striscia di larghezza cm 12	m	2.000,00	€ 0,52	€ 1.040,00	36,54%	€ 380,00
603	04.P83.A02	Segnaletica in vernice spartitraffico ... di striscia effettivamente verniciata.						
		010) Striscia di larghezza cm 15	m	550,00	€ 0,68	€ 374,00	35,29%	€ 132,00
602	04.P83.A01	Segnaletica in vernice spartitraffico ...i superficie effettivamente verniciata.						
		005) Passaggi pedonali, linee di arresto	m²	10,00	€ 5,52	€ 55,20	36,05%	€ 19,90
604	04.P83.A03	Segnaletica in vernice spartitraffico ...gni elemento						
		A Riportare:				€ 269.732,05		€ 88.249,65

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA								
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% MAN	IMPORTO MAN
		Riporto:				€ 269.732,05		€ 88.249,65
		effettivamente verniciato.						
605	04.P83.A06	005) Serie triangoli dare precedenza	cad	50,00	€ 1,52	€ 76,00	36,18%	€ 27,50
		Segnaletica in vernice spartitraffico ...urbano o TAXI, altezza carattere cm 160						
610	07.A22.V05	005) Scritta completa di STOP /TAXI urbano	cad	10,00	€ 20,22	€ 202,20	36,00%	€ 72,80
		Indennità						
701	01.P24.A10	005) Compenso a corpo, esclusivamente ... le disposizioni della Direzione Lavori	cad	15,00	€ 75,03	€ 1.125,45	3,00%	€ 405,15
		Nolo di escavatore con benna rovescia ...i effettivo impiego, della capacita' di						
703	01.P24.A28	003) m³ 0.250	h	8,00	€ 51,24	€ 409,92	66,55%	€ 272,80
		Nolo di miniescavatore di potenza non ...nesso per il tempo di effettivo impiego						
707	01.P24.A28	005) Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L.	h	8,00	€ 49,38	€ 395,04	69,04%	€ 272,72
		Nolo piastra vibrante, compreso l'operatore						
713	01.P24.B30	005) Con effetto pari a kg 150 (piatto 400x400)	h	16,00	€ 41,32	€ 661,12		
		Nolo di autocarro o motocarro ribaltab...nesso per il tempo di effettivo impiego						
714	01.P24.C50	010) Della portata sino a q 17 -escluso l'autista	h	24,00	€ 14,93	€ 358,32	35,97%	€ 128,88
		Nolo di autocarro ribaltabile compreso...nesso per il tempo di effettivo impiego						
835	01.P24.C60	010) Della portata oltre q 40 fino a q 120	h	16,00	€ 60,65	€ 970,40	52,32%	€ 507,68
		Oneri per trasporto e smaltimento a di...nto dal sito di produzione del rifiuto.						
835	AC.A05.A02	005) Oneri per carico, trasporto, scar...o del sito di smaltimento autorizzato.	t	20,00	€ 12,20	€ 244,00	35,98%	€ 87,80
		Oneri per trasporto e smaltimento a di...nto dal sito di produzione del rifiuto.						
835	AC.A05.A02	010) Oneri per carico, trasporto, scar...o del sito di smaltimento autorizzato.	t	20,00	€ 13,20	€ 264,00	35,98%	€ 95,00
824	01.A23.C00	Demolizione, ove occorra, con						
		A Riportare:				€ 274.438,50		€ 90.119,98

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA								
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% MAN	IMPORTO MAN
		Riporto:				€ 274.438,50		€ 90.119,98
		taglio e...el materiale di risulta alle discariche						
912	04.P85.C06	005) Manto in asfalto colato o malta bituminosa	m²	100,00	€ 11,66	€ 1.166,00	9,51%	€ 1.067,00
		Rimozione materiale diverso (dissuasor...lica discarica o al magazzino comunale.						
911	04.P85.C05	005) Recupero dossi artificiali	m	20,00	€ 21,81	€ 436,20	10,00%	€ 436,20
		Rimozione materiale diverso (dissuasor...agazzino comunale nel caso di recupero.						
		005) Recupero o posa dissuasore in cls	cad	10,00	€ 26,80	€ 268,00	10,00%	€ 268,00
810	01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura...a del materiale. per profondita' fino a						
		005) Cm 15 eseguito a macchina	m²	400,00	€ 12,31	€ 4.924,00	7,16%	€ 3.528,00
1012	01.P03.B20	Misto frantumato (stabilizzato)						
		005) ...	m³	50,00	€ 23,24	€ 1.162,00	9,98%	€ 116,00
819	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.	m³	50,00	€ 6,26	€ 313,00	61,82%	€ 193,50
821	01.A21.A50	Compattazione con rullo pesante o vibr...giudicata idonea dalla direzione lavori						
		010) Per spessore finito fino a 30 cm	m²	400,00	€ 1,32	€ 528,00	47,73%	€ 252,00
102	01.P01.A10	Operaio specializzato						
		005) Ore normali	h	35,00	€ 34,10	€ 1.193,50	100,00%	€ 1.193,50
103	01.P01.A20	Operaio qualificato						
		005) Ore normali	h	40,00	€ 31,72	€ 1.268,80	100,00%	€ 1.268,80
104	01.P01.A30	Operaio comune						
		005) Ore normali	h	80,00	€ 28,59	€ 2.287,20	100,00%	€ 2.287,20
		Totale altro				€ 287.985,20	34,98%	€ 100.730,18
		Riepilogo						
		Altro				€ 287.985,20	34,98%	€ 100.730,18
		Totale				€ 287.985,20	34,98%	€ 100.730,18