



COMUNI VARI



ACEA PINEROLESE INDUSTRIALE S.P.A.

Via Vigone, 42 10064 Pinerolo (To) • Tel +39 01212361 • Fax +39012176665

P. Iva e Registro delle imprese di Torino 05059960012 • Capitale Sociale 33.915.530,15 • REA di Torino: 680448

LAVORI DI MANUTENZIONE DELLE RETI IDRICHE E DEGLI IMPIANTI DI ACQUEDOTTO E DEPURAZIONE GESTITI DA ACEA NEL TERRITORIO DEI COMUNI DELLA VAL SUSA E SERVIZI CONNESSI - ANNI 2012/2013

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	2

IDENTIFICAZIONE FILE: CME 2012-2013

VERSIONE	DATA	OGGETTO
1	Marzo 2012	Prima emissione

DATI PROGETTISTI	TIMBRI - FIRME
<p>IL RESPONSABILE DELLA PIANIFICAZIONE:</p> <p>IL PROGETTISTA:</p> <p>IL TECNICO</p>	<p>SERVIZIO IDRICO INTEGRATO Esercizio Reti Acquedotto</p> <p>Ing. Raffaella TURAGLIO</p> <p>geom. Enrico CERESOLE</p> <p>geom. Stefano TRON</p>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
1	07.A22.V10	INDENNITA' REPERIBILITA' Indennità di reperibilità Reperibilità 005) Per il mantenimento delle condizi... compensi forfettari; in giorni feriali Sommano 07.A22.V10/005) Per	d					604,00 <u>604,00</u>	€ 63,86		€ 38.571,44
2	07.A22.V10	Reperibilità 010) Per il mantenimento delle condizi... compensi forfettari; in giorni festivi Sommano 07.A22.V10/010) Per	d					126,00 <u>126,00</u>	€ 95,78		€ 12.068,28
3	07.A22.V10	Reperibilità 020) Ogni qualvolta venga richiesto un...orfettari aggiuntivi; in giorni feriali Sommano 07.A22.V10/020) Ogn	d					604,00 <u>604,00</u>	€ 19,15		€ 11.566,60
4	07.A22.V10	Reperibilità 025) Ogni qualvolta venga richiesto un...orfettari aggiuntivi; in giorni festivi Sommano 07.A22.V10/025) Ogn	d					126,00 <u>126,00</u>	€ 28,74		€ 3.621,24
		Importo netto Indennità di reperibilità									<u>€ 65.827,56</u>
23	01.P01.A20	LAVORI DI RIP. D'URGENZA Lavori di prima riparazione d'urgenza (reperibilità e perdite) Operaio qualificato									

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
14	AC.A01.A05	005) Ore normali Sommano 01.P01.A20/005) Ore	h					768,00			
								768,00	€ 30,39		€ 23.339,52
15	AC.A01.A05	Scavi per fughe su strada bianca o terreno naturale 005) Scavo per la riparazione di fuga o altro intervento localizzato su terreni naturali e/o strade non pavimentate; Sommano AC.A01.A05/005) Sca	cad					200,00			
								200,00	€ 293,72		€ 58.744,00
16	07.A19.S05	Scavi per fughe su strada bianca o terreno naturale 010) Supplemento allo scavo per la riparazione di fuga o altro intervento localizzato su terreni naturali e/o strade non pavimentate; Sommano AC.A01.A05/010) Sup	m					300,00			
								300,00	€ 28,74		€ 8.622,00
18	07.A19.S05	Fughe 005) Scavo per la riparazione di fuga ...arte; esclusa la riparazione della fuga Sommano 07.A19.S05/005) Sca	cad					300,00			
								300,00	€ 400,94		€ 120.282,00
21	07.A19.S05	Fughe 010) Supplemento allo scavo per la rip...nto localizzato; per scavi oltre i 3 m³ Sommano 07.A19.S05/010) Sup	m³					200,00			
								200,00	€ 68,96		€ 13.792,00
		A Riportare:									€ 224.779,52

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 224.779,52
		015) Esecuzione di riparazione della f...razione appaltante o compensati a parte						600,00			
		Sommano 07.A19.S05/015) Ese	cad					600,00	€ 67,67		€ 40.602,00
17	07.A19.S05	Fughe									
		020) Scavo per la riparazione di fuga ...arte; esclusa la riparazione della fuga						160,00			
		Sommano 07.A19.S05/020) Sca	cad					160,00	€ 526,10		€ 84.176,00
19	07.A19.S05	Fughe									
		025) Supplemento allo scavo per la rip...n problematiche; per scavi oltre i 3 m³						200,00			
		Sommano 07.A19.S05/025) Sup	m³					200,00	€ 84,93		€ 16.986,00
20	07.A19.S05	Fughe									
		030) Maggiorazione per scavi per la ri...ne (20,00 - 06,00), domenica e festivi;						50,00			
		Sommano 07.A19.S05/030) Mag	cad					50,00	€ 162,82		€ 8.141,00
22	01.P01.A10	Operaio specializzato									
		005) Ore normali						768,00			
		Sommano 01.P01.A10/005) Ore	h					768,00	€ 32,64		€ 25.067,52
24	01.P01.A30	Operaio comune									
		005) Ore normali						768,00			
		Sommano 01.P01.A30/005) Ore	h					768,00	€ 27,48		€ 21.104,64
		A Riportare:									€ 420.856,68

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 420.856,68
25	07.A19.S10	Rubinetti o saracinesche 010) Inserimento di rubinetti di presa...nere; per rubinetti di DN da 13 a 40 mm Sommano 07.A19.S10/010) Ins	cad					30,00 30,00	€ 242,62		€ 7.278,60
26	07.A19.S10	Rubinetti o saracinesche 015) Sostituzione di rubinetti; compre...x 31; per rubinetti di DN da 13 a 40 mm Sommano 07.A19.S10/015) Sos	cad					20,00 20,00	€ 100,23		€ 2.004,60
27	07.A19.S10	Rubinetti o saracinesche 020) Inserimento di saracinesche o val...; per saracinesche di DN da 60 a 150 mm Sommano 07.A19.S10/020) Ins	cad					15,00 15,00	€ 715,11		€ 10.726,65
28	07.A19.S10	Rubinetti o saracinesche 025) Sostituzione di saracinesche od o... e organi flangiati di DN da 50 a 100 m Sommano 07.A19.S10/025) Sos	cad					15,00 15,00	€ 204,33		€ 3.064,95
29	07.A19.S15	Premistoppa 005) Rifacimento del premistoppa su sa...so; per saracinesche DN da 50 a 100 mm. Sommano 07.A19.S15/005) Rif	cad					20,00 20,00	€ 70,87		€ 1.417,40
30	07.A19.S15	Premistoppa A Riportare:									€ 445.348,88

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 445.348,88
		010) Rifacimento del premistoppa su sa...o; per saracinesche DN da 150 a 200 mm.						20,00			
		Sommano 07.A19.S15/010) Rif	cad					20,00	€ 88,10		€ 1.762,00
31	AC.P24.A01	Nolo di motoslitta compreso carburante, 005) Nolo di motoslitta						150,00			
		Sommano AC.P24.A01/005) Nol	h					150,00	€ 49,32		€ 7.398,00
32	AC.A01.A04	Posa in opera di pozzetto compreso il trasporto in cantiere, il sottofondo, la posa dell'eventuale prolunga e soletta, del chiusino in ghisa 005) dimensioni interne cm 40x40x40						40,00			
		Sommano AC.A01.A04/005) dim	cad					40,00	€ 45,89		€ 1.835,60
33	AC.A01.A04	Posa in opera di pozzetto compreso il trasporto in cantiere, il sottofondo, la posa dell'eventuale prolunga e soletta, del chiusino in ghisa 020) dimensioni interne cm 80x80x80						30,00			
		Sommano AC.A01.A04/020) dim	cad					30,00	€ 74,71		€ 2.241,30
34	AC.A01.A02	Scavo per ricerca di sottoservizi esistenti, in vie sistemate eseguito a macchina con eventuale intervento manuale compreso il taglio e la disagregazione 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 scarica del materiale di risulta, la fornitura dei									
		A Riportare:									€ 458.585,78

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 458.585,78
		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						30,00			
		Sommano AC.A01.A02/005) per	cad					30,00	€ 194,38		€ 5.831,40
35	AC.A01.A02	Scavo per ricerca di sottoservizi esistenti, in vie sistemate eseguito a macchina con eventuale intervento manuale compreso il taglio e la disagregazione 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 del rinterro, la stesa del nastro di segnalazione nonché il ripristino provvisorio con materiale bituminoso 010) per ricerca di sottoservizi su strada bianca						30,00			
		Sommano AC.A01.A02/010) per	cad					30,00	€ 153,93		€ 4.617,90
36	AC.A01.A03	Scavo per ricerca di condotte idriche e/o sottoservizi esistenti, in terreni naturali; eseguito a macchina con eventuale intervento manuale di lunghezza fino a 2.00 m e profondità media 1. 50 m ; compreso le armature ; compreso il carico, trasporto e smaltimento a pubblica discarica del materiale di risulta, la fornitura a pie d'opera dei materiali anidri, l'esecuzione del rinterro, la stesa del									
		A Riportare:									€ 469.035,08

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 469.035,08
		nastro di segnalazione;									
		005) scavo per ricerca condotta idrica...ervizi						30,00			
		esistenti su terreno di campagna									
		Sommano AC.A01.A03/005) sca	cad					30,00	€ 94,73		€ 2.841,90
37	18.A01.F08	Esecuzione di scogliere con massi prov...per									
		dare l'opera finita a regola d'arte									
		005) ...						170,00			
		Sommano 18.A01.F08/005) ...	m³					170,00	€ 49,69		€ 8.447,30
		Importo netto Lavori di prima riparazione									€ 480.324,28
		d'urgenza (reperibilità e perdite)									
		POSA E MANUT. CONTATORI Posa e									
		manutenzione contatori									
5	07.A19.S20	Contatori									
		003) Collocazione di contatori; posizi... pulito; per						52,00			
		contatori DN da 13 a 40 mm									
		Sommano 07.A19.S20/003) Col	cad					52,00	€ 66,37		€ 3.451,24
6	07.A19.S20	Contatori									
		004) Collocazione di contatori; posizi...pulito; per						16,00			
		contatori DN da 50 a 150 mm									
		Sommano 07.A19.S20/004) Col	cad					16,00	€ 107,47		€ 1.719,52
7	07.A19.S20	Contatori									
		005) Sostituzione o smontaggio e ricol... pulito; per									
		A Riportare:									€ 5.170,76

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
8	07.A19.S20	Riporto: contatori DN da 13 a 40 mm	cad					50,00			€ 5.170,76
		Sommano 07.A19.S20/005) Sos						50,00	€ 67,03		€ 3.351,50
		Contatori	cad					14,00			
		010) Sostituzione o smontaggio e ricol... per contatori con DN maggiori di 40 mm Sommano 07.A19.S20/010) Sos						14,00	€ 108,54		€ 1.519,56
10	AC.P01.A01	Importo netto Posa e manutenzione contatori									€ 10.041,82
		LAVORI DI MAN. IM. ELETT. Lavori di manutenzione impianti elettrici									
		Operaio 3° Categoria (lavorazioni elettriche) 005) Ore normali	h					780,00			
		Sommano AC.P01.A01/005) Ore						780,00	€ 32,66		€ 25.474,80
9	AC.P01.A02	Operaio 2° Categoria (lavorazioni elettriche) 005) Ore normali	h					780,00			
		Sommano AC.P01.A02/005) Ore						780,00	€ 29,42		€ 22.947,60
		Importo netto Lavori di manutenzione impianti elettrici									€ 48.422,40
		DEPURATORI Gestione operativa impianti di depurazione									

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
12	01.P01.A20	Operaio qualificato 005) Ore normali Sommano 01.P01.A20/005) Ore Importo netto Gestione operativa impianti di depurazione SGOMBERO NEVE Servizio di sgombero neve	h					3.120,00 3.120,00	€ 30,39		€ 94.816,80 € 94.816,80
11	01.P24.A60	Nolo di pala meccanica gommata, compre...nesso per il tempo di effettivo impiego 015) Della potenza oltre 150 HP Sommano 01.P24.A60/015) Del Importo netto Servizio di sgombero neve AFFITTO MAGAZZINO Affitto magazzino per i materiali consegnati in conto lavoro da ACEA	h					87,00 87,00	€ 57,50		€ 5.002,50 € 5.002,50
13	AC.P24.A02	Affitto magazzino 005) Affitto mensile magazzino materiali Sommano AC.P24.A02/005) Aff Importo netto Affitto magazzino per i materiali consegnati in conto lavoro da ACEA Riepilogo INDENNITA' REPERIBILITA' Indennità di	mese					24,00 24,00	€ 261,87		€ 6.284,88 € 6.284,88

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		reperibilità									€ 65.827,56
		LAVORI DI RIP. D'URGENZA Lavori di prima riparazione d'urgenza (reperibilità e perdite)									€ 480.324,28
		POSA E MANUT. CONTATORI Posa e manutenzione contatori									€ 10.041,82
		LAVORI DI MAN. IM. ELETT. Lavori di manutenzione impianti elettrici									€ 48.422,40
		DEPURATORI Gestione operativa impianti di depurazione									€ 94.816,80
		SGOMBERO NEVE Servizio di sgombero neve									€ 5.002,50
		AFFITTO MAGAZZINO Affitto magazzino per i materiali consegnati in conto lavoro da ACEA									€ 6.284,88
	ImpC	Sommano									€ 710.720,24
	TA	Totale Somme A									€ 710.720,24
	TOS	Totale oneri della sicurezza								0	€ 0,00
	IBA	Importo soggetto a ribasso									€ 710.720,24
	RC	Ribasso contrattuale del ...%									€ 0,00
	IN	Importo netto dei lavori									€ 710.720,24

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
TOTALI PER CATEGORIA							
CODICE	DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO	IMPORTO CATEGORIE	IMPORTO MISURE	IMPORTO LORDO	IMPORTO NETTO	% CORPO	%
INDENNITA' A' REPERIBILITA'	Indennità di reperibilità	€ 65.827,56	€ 65.827,56	€ 65.827,56	€ 65.827,56		9,262091649451
LAVORI DI RIP. D'URGENZA	Lavori di prima riparazione d'urgenza (reperibilità e perdite)	€ 480.324,28	€ 480.324,28	€ 480.324,28	€ 480.324,28		67,58274957809
POSA E MANUT. CONTATORI	Posa e manutenzione contatori	€ 10.041,82	€ 10.041,82	€ 10.041,82	€ 10.041,82		1,412907559801
LAVORI DI MAN. IM. ELETT.	Lavori di manutenzione impianti elettrici	€ 48.422,40	€ 48.422,40	€ 48.422,40	€ 48.422,40		6,813144930275
DEPURATORI	Gestione operativa impianti di depurazione	€ 94.816,80	€ 94.816,80	€ 94.816,80	€ 94.816,80		13,34094551746
SGOMBERO NEVE	Servizio di sgombero neve	€ 5.002,50	€ 5.002,50	€ 5.002,50	€ 5.002,50		0,703863449843
AFFITTO MAGAZZINO	Affitto magazzino per i materiali consegnati in conto lavoro da ACEA	€ 6.284,88	€ 6.284,88	€ 6.284,88	€ 6.284,88		0,884297315072
	TOTALE	€ 710.720,24	€ 710.720,24	€ 710.720,24	€ 710.720,24		100

Indice categorie

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

INDENNITA' REPERIBILITA' - Indennità di reperibilità	pag.	1
LAVORI DI RIP. D'URGENZA - Lavori di prima riparazione d'urgenza (reperibilità e perdite)	pag.	1
POSA E MANUT. CONTATORI - Posa e manutenzione contatori	pag.	7
LAVORI DI MAN. IM. ELETT. - Lavori di manutenzione impianti elettrici	pag.	8
DEPURATORI - Gestione operativa impianti di depurazione	pag.	8
SGOMBERO NEVE - Servizio di sgombero neve	pag.	9
AFFITTO MAGAZZINO - Affitto magazzino per i materiali consegnati in conto lavoro da ACEA	pag.	9