

# 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 2014-2015

## PROGETTO ESECUTIVO

OGGETTO DELL'ELABORATO

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

### 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>CME</b>	<b>003</b>

### IDENTIFICAZIONE FILE:

VERSIONE	DATA	OGGETTO
001	ottobre 2013	Prima emissione

DATI PROGETTISTI		TIMBRI - FIRME
	SERVIZIO IDRICO INTEGRATO Esercizio Reti Acquedotto	
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:	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	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
1	07.A22.V10	<b>INDENNITA' REPERIBILITA' Indennità di reperibilità</b> Reperibilità 005) Per il mantenimento delle condizi... compensi forfettari; in giorni feriali  Sommano 07.A22.V10/005) Per	d	1,00	605,00			605,00 <u>605,00</u>	€ 65,26	€ 39.482,30
2	07.A22.V10	Reperibilità 010) Per il mantenimento delle condizi... compensi forfettari; in giorni festivi  Sommano 07.A22.V10/010) Per	d	1,00	125,00			125,00 <u>125,00</u>	€ 97,89	€ 12.236,25
3	07.A22.V10	Reperibilità 020) Ogni qualvolta venga richiesto un...orfettari aggiuntivi; in giorni feriali  Sommano 07.A22.V10/020) Ogn	d	1,00	605,00			605,00 <u>605,00</u>	€ 19,58	€ 11.845,90
4	07.A22.V10	Reperibilità 025) Ogni qualvolta venga richiesto un...orfettari aggiuntivi; in giorni festivi  Sommano 07.A22.V10/025) Ogn	d	1,00	125,00			125,00 <u>125,00</u>	€ 29,37	€ 3.671,25
		A Riportare:								€ 67.235,70

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		Riporto:								€ 67.235,70
		Sommano INDENNITA' REPERIBILITA' <b>Indennità di reperibilità</b>								€ 67.235,70
		LAVORI DI RIP. D'URGENZA <b>Lavori di prima riparazione d'urgenza (reperibilità e perdite)</b>								
47	01.P01.A10	Operaio specializzato 005) Ore normali		1,00	605,00			605,00		
				1,00	156,00			156,00		
		Sommano 01.P01.A10/005) Ore	h					761,00	€ 34,10	€ 25.950,10
48	01.P01.A20	Operaio qualificato 005) Ore normali		2,00	605,00			1.210,00		
				2,00	192,00			384,00		
		Sommano 01.P01.A20/005) Ore	h					1.594,00	€ 31,72	€ 50.561,68
49	01.P01.A30	Operaio comune 005) Ore normali		1,00	605,00			605,00		
				1,00	205,00			205,00		
		Sommano 01.P01.A30/005) Ore	h					810,00	€ 28,59	€ 23.157,90
8	01.P03.A60	Sabbia granita 005) di cava								
		A Riportare:								€ 99.669,68

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
17		Riporto:								€ 99.669,68
				5,00	10,00	0,50	0,40	10,00		
				2,00	12,00	0,50	0,40	4,80		
				4,00	8,00	0,60	0,40	7,68		
				2,00	10,00	0,80	0,40	6,40		
				12,00	12,00	0,50	0,40	28,80		
		Sommano 01.P03.A60/005) di	m³					57,68	€ 29,60	€ 1.707,33
9	01.P03.B20	Misto frantumato (stabilizzato) 005) ...								
				5,00	10,00	0,50	0,50	12,50		
				2,00	12,00	0,50	0,50	6,00		
				4,00	8,00	0,60	0,50	9,60		
				2,00	10,00	0,80	0,50	8,00		
18				12,00	12,00	0,50	0,20	14,40		
		Sommano 01.P03.B20/005) ...	m³					50,50	€ 23,24	€ 1.173,62
68	01.P24.A25	Nolo di escavatore attrezzato con mart...nesso per il tempo di effettivo impiego 010) Oltre a 100 HP								
				110,00				110,00		
		Sommano 01.P24.A25/010) Olt	h					110,00	€ 89,65	€ 9.861,50
69	01.P24.A28	Nolo di miniescavatore di potenza non ...nesso per il tempo di effettivo impiego 010) Con martello demolitore o trivella oleodinamica								
		A Riportare:								€ 112.412,13

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		Riporto:								€ 112.412,13
				100,00				100,00		
		Sommano 01.P24.A28/010) Con	h					100,00	€ 52,96	€ 5.296,00
66	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								
				120,00				120,00		
		Sommano 01.P24.C60/010) Del	h					120,00	€ 60,65	€ 7.278,00
67	01.P24.C67	Nolo di autocarro dotato di braccio id...so per il tempo di di effettivo impiego								
		005) Con braccio fino alla lunghezza di m 22								
				40,00				40,00		
		Sommano 01.P24.C67/005) Con	h					40,00	€ 67,42	€ 2.696,80
6	01.A23.B95	Rifilatura di scavi in sovrastrutture ... diesel, fino alla profondita' di cm 10								
		005) In conglomerato bituminoso								
		Parti Uguali: 2x2		4,00	12,00			48,00		
		Parti Uguali: 2x2		4,00	10,00			40,00		
		Sommano 01.A23.B95/005) In	m					88,00	€ 5,19	€ 456,72
7	07.A01.A10	Strade asfaltate								
		015) Scavo a sezione obbligata,in vie/...ori a 50 m; per profondita fino a 1,5 m								
				5,00	10,00	0,60	1,50	45,00		
		A Riportare:						45,00		€ 128.139,65

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
16	07.A01.A12	Riporto:	m³					45,00		€ 128.139,65
				2,00	12,00	0,50	1,50	18,00		
				4,00	8,00	0,60	1,50	28,80		
				2,00	10,00	0,80	1,50	24,00		
		Sommano 07.A01.A10/015) Sca						115,80	€ 19,58	€ 2.267,36
5	07.A01.A12	Strade non asfaltate	m³							
		005) Scavo a sezione obbligata, in vie...ltro onere; per profondità fino a 1,5 m								
				12,00	12,00	0,50	1,50	108,00		
		Sommano 07.A01.A12/005) Sca						108,00	€ 11,88	€ 1.283,04
		Varie								
20	07.A01.A20	025) Sovrapprezzo allo scavo per tagli...plicarsi al volume effettivo disgregato	m³							
				5,00	10,00	0,50	0,10	2,50		
				4,00	8,00	0,60	0,10	1,92		
		Sommano 07.A01.A20/025) Sov						4,42	€ 14,34	€ 63,38
		Posa in opera nelle trincee o nei manu...o, prova idraulica ed ogni altro onere;								
21	07.A09.I05	005) per tubi fino a diam. 32 mm	m							
				2,00	12,00			24,00		
		Sommano 07.A09.I05/005) per						24,00	€ 1,95	€ 46,80
		Posa in opera nelle trincee o nei manu...o, prova idraulica ed ogni altro onere;								
		A Riportare:								€ 131.800,23

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		Riporto:								€ 131.800,23
		010) per tubi diam. 40 - 63 mm		4,00	12,00			48,00		
		Sommano 07.A09.I05/010) per	m					48,00	€ 3,23	€ 155,04
22	07.A09.I05	Posa in opera nelle trincee o nei manu...o, prova idraulica ed ogni altro onere;								
		015) per tubi diam. 75 mm		2,00	12,00			24,00		
		Sommano 07.A09.I05/015) per	m					24,00	€ 4,56	€ 109,44
23	07.A09.I05	Posa in opera nelle trincee o nei manu...o, prova idraulica ed ogni altro onere;								
		020) per tubi diam. 90 mm		4,00	12,00			48,00		
		Sommano 07.A09.I05/020) per	m					48,00	€ 5,87	€ 281,76
12	07.A09.I10	Posa in opera nelle trincee o nei manu...o, prova idraulica ed ogni altro onere;								
		005) per tubi diam. 110 mm		2,00	12,00			24,00		
		Sommano 07.A09.I10/005) per	m					24,00	€ 7,84	€ 188,16
13	07.A09.I10	Posa in opera nelle trincee o nei manu...o, prova idraulica ed ogni altro onere;								
		010) per tubi diam. 125 mm		4,00	8,00			32,00		
		A Riportare:						32,00		€ 132.534,63



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		Riporto:						32,00		€ 132.534,63
14	07.A09.I10	Sommano 07.A09.I10/010) per Posa in opera nelle trincee o nei manu...o, prova idraulica ed ogni altro onere; 020) per tubi diam. 160 mm	m					32,00	€ 8,46	€ 270,72
				5,00	10,00			50,00		
15	07.A09.I10	Sommano 07.A09.I10/020) per Posa in opera nelle trincee o nei manu...o, prova idraulica ed ogni altro onere; 030) per tubi diam. 200 mm	m					50,00	€ 10,45	€ 522,50
				2,00	10,00			20,00		
42	07.A19.S05	Sommano 07.A09.I10/030) per Fughe 005) Scavo per la riparazione di fuga ...arte; esclusa la riparazione della fuga	m					20,00	€ 13,71	€ 274,20
				650,00				650,00		
43	07.A19.S05	Sommano 07.A19.S05/005) Sca Fughe 010) Supplemento allo scavo per la rip...nto localizzato; per scavi oltre i 3 m³	cad					650,00	€ 409,78	€ 266.357,00
				1,00	180,00	0,80	1,50	216,00		
		Sommano 07.A19.S05/010) Sup	m³					216,00	€ 70,48	€ 15.223,68
		A Riportare:								€ 415.182,73

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
44	07.A19.S05	Riporto: Fughe 015) Esecuzione di riparazione della f...razione appaltante o compensati a parte  Sommano 07.A19.S05/015) Ese	cad	1.200,00				1.200,00 1.200,00	€ 69,16	€ 82.992,00
45	07.A19.S05	Fughe 020) Scavo per la riparazione di fuga ...arte; esclusa la riparazione della fuga  Sommano 07.A19.S05/020) Sca	cad	200,00				200,00 200,00	€ 537,68	€ 107.536,00
46	07.A19.S05	Fughe 025) Supplemento allo scavo per la rip...n problematiche; per scavi oltre i 3 m³  Sommano 07.A19.S05/025) Sup	m³	1,00	50,00	0,80	1,50	60,00 60,00	€ 86,81	€ 5.208,60
50	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	20,00				20,00 20,00	€ 247,97	€ 4.959,40
51	07.A19.S10	Rubinetti o saracinesche 015) Sostituzione di rubinetti; compre...x 31; per rubinetti A Riportare:								€ 615.878,73

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		Riporto: di DN da 13 a 40 mm								€ 615.878,73
		Sommano 07.A19.S10/015) Sos	cad	24,00				24,00		
								24,00	€ 102,44	€ 2.458,56
52	07.A19.S10	Rubinetti o saracinesche 020) Inserimento di saracinesche o val...; per saracinesche di DN da 60 a 150 mm								
				45,00				45,00		
		Sommano 07.A19.S10/020) Ins	cad					45,00	€ 730,87	€ 32.889,15
53	07.A19.S10	Rubinetti o saracinesche 025) Sostituzione di saracinesche od o... e organi flangiati di DN da 50 a 100 m								
				22,00				22,00		
		Sommano 07.A19.S10/025) Sos	cad					22,00	€ 208,84	€ 4.594,48
54	07.A19.S15	Premistoppa 005) Rifacimento del premistoppa su sa...so; per saracinesche DN da 50 a 100 mm.								
				20,00				20,00		
		Sommano 07.A19.S15/005) Rif	cad					20,00	€ 72,44	€ 1.448,80
55	07.A19.S15	Premistoppa 010) Rifacimento del premistoppa su sa...o; per saracinesche DN da 150 a 200 mm.								
				20,00				20,00		
		A Riportare:						20,00		€ 657.269,72

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
11	07.A20.T10	Riporto:	cad					20,00	€ 90,04	€ 657.269,72	
		Sommano 07.A19.S15/010) Rif						20,00		€ 1.800,80	
		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									
				5,00	10,00	1,00	50,00				
				2,00	12,00	1,00	24,00				
				4,00	8,00	1,00	32,00				
				2,00	10,00	1,00	20,00				
65	18.A01.F08	Sommano 07.A20.T10/005) con	m²					126,00	€ 38,62	€ 4.866,12	
		Esecuzione di scogliere con massi prov...per dare l'opera finita a regola d'arte									
		005) ...									
62	AC.A01.A02		m³	150,00				150,00	€ 55,91	€ 8.386,50	
		Sommano 18.A01.F08/005) ...						150,00			
		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									
		A Riportare:		34,00				34,00		€ 672.323,14	
								34,00			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
63	AC.A01.A02	Riporto: Sommano AC.A01.A02/010) per	cad					34,00		€ 672.323,14
								34,00	€ 240,24	€ 8.168,16
64	AC.A01.A03	Scavo per ricerca di sottoservizi 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 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	cad	32,00				32,00		
		Sommano AC.A01.A02/005) per						32,00	€ 282,27	€ 9.032,64
56	AC.A01.A04	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 nastro di segnalazione; 005) scavo per ricerca condotta idrica...ervizi esistenti su terreno di campagna	cad	28,00				28,00		
		Sommano AC.A01.A03/005) sca						28,00	€ 163,34	€ 4.573,52
		Posa in opera di pozzetto in cemento a...tro onere; per chiusini di dimensioni: 005) dimensioni interne cm 40x40x40		28,00				28,00		
		A Riportare:						28,00		€ 694.097,46

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
57	AC.A01.A04	Riporto:						28,00		€ 694.097,46
		Sommano AC.A01.A04/005) dim	cad					28,00	€ 49,13	€ 1.375,64
		Posa in opera di pozzetto in cemento a...tro onere; per chiusini di dimensioni: 010) dimensioni interne cm 50x50x50		30,00				30,00		
58	AC.A01.A04	Sommano AC.A01.A04/010) dim	cad					30,00	€ 50,27	€ 1.508,10
		Posa in opera di pozzetto in cemento a...tro onere; per chiusini di dimensioni: 015) dimensioni interne cm 60x60x60		25,00				25,00		
		Sommano AC.A01.A04/015) dim	cad					25,00	€ 52,14	€ 1.303,50
59	AC.A01.A04	Posa in opera di pozzetto in cemento a...tro onere; per chiusini di dimensioni: 020) dimensioni interne cm 80x80x80		40,00				40,00		
		Sommano AC.A01.A04/020) dim	cad					40,00	€ 79,92	€ 3.196,80
		Posa in opera di pozzetto in cemento a...tro onere; per chiusini di dimensioni: 025) dimensioni interne cm 100x100x100		12,00				12,00		
60	AC.A01.A04	Sommano AC.A01.A04/025) dim	cad					12,00	€ 81,06	€ 972,72
		Posa in opera di pozzetto in cemento a...tro onere; per chiusini di dimensioni: 025) dimensioni interne cm 100x100x100		12,00				12,00		
		Sommano AC.A01.A04/025) dim	cad					12,00	€ 81,06	€ 972,72
61	AC.A01.A0	Posa in opera di pozzetto in cemento a...tro onere; per chiusini di A Riportare:								€ 702.454,22

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		Riporto:								€ 702.454,22
	4	dimensioni: 030) dimensioni interne cm 120x120x100		5,00				5,00		
		Sommano AC.A01.A04/030) dim	cad					5,00	€ 84,07	€ 420,35
40	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;		350,00				350,00		
		Sommano AC.A01.A05/005) Sca	cad					350,00	€ 300,20	€ 105.070,00
41	AC.A01.A05	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;		1,00	400,00			400,00		
		Sommano AC.A01.A05/010) Sup	m					400,00	€ 29,37	€ 11.748,00
10	AC.A05.A02	Oneri per trasporto e smaltimento a di...nto dal sito di produzione del rifiuto.								
		005) Oneri per carico, trasporto, scar...o del sito di smaltimento autorizzato.								
		per sabbia		28,88				28,88		
		per stabilizzato		36,10				36,10		
19		per sabbia		28,80				28,80		
		A Riportare:						93,78		€ 819.692,57

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
76	AC.P24.A01	Riporto:	t					93,78		€ 819.692,57
		per stabilizzato		14,40				14,40		
		Sommano AC.A05.A02/005) One	t					108,18	€ 12,20	€ 1.319,80
		Nolo di motoslitta compreso carburante, 005) Nolo di motoslitta								
70	07.A05.E05	Sommano AC.P24.A01/005) Nol	h	1,00	25,00			25,00		
		Sommano LAVORI DI RIP. D'URGENZA Lavori di prima riparazione d'urgenza (reperibilità e perdite)						25,00	€ 50,31	€ 1.257,75
		ALLACCIAMENTI Allacciamenti nuove prese d'utenza								€ 822.270,12
		Chiusini								
24	07.A18.R03	005) Posa in opera di chiusini ghisa, ...zione, la murazione ed ogni altro onere	cad	70,00				70,00		
				10,00				10,00		
				15,00				15,00		
				5,00				5,00		
24	07.A18.R03	Sommano 07.A05.E05/005) Pos	cad					100,00	€ 10,45	€ 1.045,00
		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:								€ 1.045,00



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
25	07.A18.R03	Riporto:								€ 1.045,00
		Sommano 07.A18.R03/005) per	cad	50,00				50,00		
		Scavo per costruzione di nuove derivaz... presente, sarà da compensarsi a parte;						50,00	€ 430,67	€ 21.533,50
26	07.A18.R12	010) per prese di diametro compreso fra i 50 mm ed i 150 mm								
		Sommano 07.A18.R03/010) per	cad	10,00				10,00		
		Scavo per costruzione di nuove derivaz... presente, sarà da compensarsi a parte;						10,00	€ 632,97	€ 6.329,70
27	07.A18.R12	005) per prese di diametro compreso fra i 13 mm ed i 40 mm								
		Sommano 07.A18.R12/005) per	cad	10,00				10,00		
		Scavo per costruzione di nuove derivaz... presente, sarà da compensarsi a parte;						10,00	€ 538,37	€ 5.383,70
28	07.A18.R30	010) per prese di diametro compreso fra i 50 mm ed i 150 m								
		Sommano 07.A18.R12/010) per	cad	5,00				5,00		
		Scavo per costruzione di nuove derivaz... presente, sarà da compensarsi a parte;						5,00	€ 794,17	€ 3.970,85
		A Riportare:								€ 38.262,75

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
29	07.A18.R30	Riporto: 005) per prese di diametro compreso fra i 13 mm ed i 40 mm	cad	20,00						€ 38.262,75
		Sommano 07.A18.R30/005) per						20,00		
								20,00	€ 300,20	€ 6.004,00
		Scavo per costruzione di nuove derivaz... presente, sarà da compensarsi a parte;								
30	07.A18.R36	010) per prese di diametro compreso fra i 50 mm ed i 150 mm	cad	5,00						
		Sommano 07.A18.R30/010) per						5,00		
								5,00	€ 440,47	€ 2.202,35
		Costruzione di nuove derivazioni di pr... di presa che verra compensato a parte;								
31	07.A18.R36	005) per prese eseguite in polietilene...iametro compreso fra i 13 mm ed i 40 mm	cad	70,00						
		Sommano 07.A18.R36/005) per						70,00		
								70,00	€ 55,46	€ 3.882,20
		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	cad	10,00						
		Sommano 07.A18.R36/010) per						10,00		
								10,00	€ 82,90	€ 829,00
		A Riportare:								€ 51.180,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
32	07.A18.R36	Riporto: Costruzione di nuove derivazioni di pr... di presa che verra compensato a parte; 015) per prese eseguite in polietilene...ametro compreso fra i 50 mm ed i 150 mm								€ 51.180,30
				15,00				15,00		
		Sommano 07.A18.R36/015) per	cad					15,00	€ 82,90	€ 1.243,50
33	07.A18.R36	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								
				5,00				5,00		
		Sommano 07.A18.R36/020) per	cad					5,00	€ 165,75	€ 828,75
		Sommano ALLACCIAMENTI <b>Allacciamenti nuove prese d'utenza</b>								€ 53.252,55
		<b>POSA E MANUT. CONTATORI Posa e manutenzione contatori</b>								
34	07.A19.S20	Contatori 003) Collocazione di contatori; posizi... pulito; per contatori DN da 13 a 40 mm								
				60,00				60,00		
		Sommano 07.A19.S20/003) Col	cad					60,00	€ 67,84	€ 4.070,40
35	07.A19.S20	Contatori 004) Collocazione di contatori; posizi...pulito; per contatori								
		A Riportare:								€ 4.070,40

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
36	07.A19.S20	Riporto: DN da 50 a 150 mm	cad	20,00				20,00	€ 109,84	€ 4.070,40	
		Sommano 07.A19.S20/004) Col						20,00		€ 2.196,80	
		Contatori									
		005) Sostituzione o smontaggio e ricol... pulito; per contatori DN da 13 a 40 mm									
37	07.A19.S20	Sommano 07.A19.S20/005) Sos	cad	60,00				60,00	€ 68,51	€ 4.110,60	
		Contatori									
		010) Sostituzione o smontaggio e ricol... per contatori con DN maggiori di 40 mm									
		Sommano 07.A19.S20/010) Sos									
72	EL.01	Sommano POSA E MANUT. CONTATORI <b>Posa e manutenzione contatori</b>	cad	20,00				20,00	€ 110,94	€ 2.218,80	
		LAVORI DI MAN. IM. ELETT. <b>Lavori di manutenzione impianti elettrici</b>								€ 12.596,60	
		Tecnico specializzato VI° categoria									
		005) Ore normali									
73	EL.02	Sommano EL.01/005) Ore	h	1,00	250,00			250,00	€ 34,32	€ 8.580,00	
		Operaio specializzato V° categoria									
		A Riportare:									€ 8.580,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
74	EL.03	Riporto: 005) Ore normali	h	1,00	600,00			600,00		€ 8.580,00
		Sommano EL.02/005) Ore						600,00	€ 31,86	€ 19.116,00
		Operaio qualificato IV° categoria 005) Ore normali	h	1,00	400,00			400,00		
		Sommano EL.03/005) Ore						400,00	€ 29,72	€ 11.888,00
75	EL.04	Operaio comune III° categoria 005) Ore normali	h	1,00	320,00			320,00		
		Sommano EL.04/005) Ore						320,00	€ 28,37	€ 9.078,40
		Sommano LAVORI DI MAN. IM. Elett. <b>Lavori di manutenzione impianti elettrici</b>								€ 48.662,40
		<b>DEPURATORI Gestione operativa impianti di depurazione</b>								
38	01.P01.A20	Operaio qualificato 005) Ore normali	h	3.120,00				3.120,00		
		Sommano 01.P01.A20/005) Ore						3.120,00	€ 31,72	€ 98.966,40
		Sommano DEPURATORI <b>Gestione operativa impianti di depurazione</b>								€ 98.966,40

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
39	01.P24.A60	SGOMBERO NEVE <b>Servizio di sgombero neve</b> Nolo di pala meccanica gommata, compre...nesso per il tempo di effettivo impiego 015) Della potenza oltre 150 HP	h	90,00				90,00	€ 80,15	€ 7.213,50
		Sommano 01.P24.A60/015) Del						90,00		
		Sommano SGOMBERO NEVE <b>Servizio di sgombero neve</b>								€ 7.213,50
71	AC.P24.A02	AFFITTO MAGAZZINO <b>Affitto magazzino per i materiali consegnati in conto lavoro da ACEA</b> Affitto magazzino 005) Affitto mensile magazzino magazzino coperto, di dimensioni non inferiori a 50 mq, attrezzato con scaffalature e cartelli identificativi dei materiali situato in una località interna alla zona operativa in modo da poter garantire l'intervento entro un'ora dalla richiesta di intervento della stazione appaltante per il deposito dei materiali forniti da ACEA in conto lavoro.	mese	24,00				24,00	€ 125,00	€ 3.000,00
		Sommano AC.P24.A02/005) Aff						24,00		
		Sommano AFFITTO MAGAZZINO <b>Affitto magazzino per i materiali consegnati in conto lavoro da ACEA</b>								€ 3.000,00
		DUVRI <b>Risoluzione/eliminazione delle interferenze derivanti dallo svolgimento di attività presso</b>								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
77	DUVRI DEP	<b>impianti ACEA (DUVRI)</b> Risoluzione/eliminazione interferenze ...estione impianti di depurazione (DUVRI)  Sommano DUVRI DEP		1,00	2,00			2,00 <u>2,00</u>	€ 300,00	€ 600,00
78	DUVRI EL DEP	Risoluzione/eliminazione interferenze ...sso gli impianti di depurazione (DUVRI)  Sommano DUVRI EL DEP		1,00	2,00			2,00 <u>2,00</u>	€ 200,00	€ 400,00
79	DUVRI EL IMPIA	Risoluzione/eliminazione interferenze ... presso gli impianti acquedotto (DUVRI)  Sommano DUVRI EL IMPIA  Sommano DUVRI <b>Risoluzione/eliminazione delle interfe...i attività presso impianti ACEA (DUVRI)</b>  Riepilogo <b>INDENNITA' REPERIBILITA' Indennità di reperibilità</b> <b>LAVORI DI RIP. D'URGENZA Lavori di prima riparazione d'urgenza (reperibilità e perdite)</b> <b>ALLACCIAMENTI Allacciamenti nuove prese d'utenza</b> <b>POSA E MANUT. CONTATORI Posa e</b>  A Riportare:		1,00	2,00			2,00 <u>2,00</u>	€ 200,00	€ 400,00  <u>€ 1.400,00</u>  € 67.235,70 € 822.270,12 € 53.252,55 € 942.758,37

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		Riporto:								€ 942.758,37
		<b>manutenzione contatori</b>								€ 12.596,60
		LAVORI DI MAN. IM. Elett. <b>Lavori di manutenzione impianti elettrici</b>								€ 48.662,40
		DEPURATORI <b>Gestione operativa impianti di depurazione</b>								€ 98.966,40
		SGOMBERO NEVE <b>Servizio di sgombero neve</b>								€ 7.213,50
		AFFITTO MAGAZZINO <b>Affitto magazzino per i materiali consegnati in conto lavoro da ACEA</b>								€ 3.000,00
		DUVRI <b>Risoluzione/eliminazione delle interferenze derivanti dallo svolgimento di attività presso impianti ACEA (DUVRI)</b>								€ 1.400,00
	ImpC	Sommano								€ 1.114.597,27
	TA	Totale Somme A								€ 1.114.597,27
	TOS	Totale oneri della sicurezza								



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO					
TOTALI PER CATEGORIA					
CODICE	DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO	IMPORTO CATEGORIE	IMPORTO MISURE	IMPORTO LORDO	IMPORTO NETTO
INDENNITA' REPERIBILITA'	<b>Indennità di reperibilità</b>	€ 67.235,70	€ 67.235,70	€ 67.235,70	€ 67.235,70
LAVORI DI RIP. D'URGENZA	<b>Lavori di prima riparazione d'urgenza (reperibilità e perdite)</b>	€ 822.270,12	€ 822.270,12	€ 822.270,12	€ 822.270,12
ALLACCIAMENTI	<b>Allacciamenti nuove prese d'utenza</b>	€ 53.252,55	€ 53.252,55	€ 53.252,55	€ 53.252,55
POSA E MANUT. CONTATORI	<b>Posa e manutenzione contatori</b>	€ 12.596,60	€ 12.596,60	€ 12.596,60	€ 12.596,60
LAVORI DI MAN. IM. ELETT.	<b>Lavori di manutenzione impianti elettrici</b>	€ 48.662,40	€ 48.662,40	€ 48.662,40	€ 48.662,40
DEPURATORI	<b>Gestione operativa impianti di depurazione</b>	€ 98.966,40	€ 98.966,40	€ 98.966,40	€ 98.966,40
SGOMBERO NEVE	<b>Servizio di sgombero neve</b>	€ 7.213,50	€ 7.213,50	€ 7.213,50	€ 7.213,50
AFFITTO MAGAZZINO	<b>Affitto magazzino per i materiali consegnati in conto lavoro da ACEA</b>	€ 3.000,00	€ 3.000,00	€ 3.000,00	€ 3.000,00
DUVRI	<b>Risoluzione/eliminazione delle interferenze derivanti dallo svolgimento di attività presso impianti ACEA (DUVRI)</b>	€ 1.400,00	€ 1.400,00	€ 1.400,00	€ 1.400,00
	TOTALE	€ 1.114.597,27	€ 1.114.597,27	€ 1.114.597,27	€ 1.114.597,27

**Indice categorie**

INDENNITA' REPERIBILITA' - Indennità di reperibilità	pag.	1
LAVORI DI RIP. D'URGENZA - Lavori di prima riparazione d'urgenza (reperibilità e perdite)	pag.	2
ALLACCIAMENTI - Allacciamenti nuove prese d'utenza	pag.	14
POSA E MANUT. CONTATORI - Posa e manutenzione contatori	pag.	17
LAVORI DI MAN. IM. ELETT. - Lavori di manutenzione impianti elettrici	pag.	18
DEPURATORI - Gestione operativa impianti di depurazione	pag.	19
SGOMBERO NEVE - Servizio di sgombero neve	pag.	20
AFFITTO MAGAZZINO - Affitto magazzino per i materiali consegnati in conto lavoro da ACEA	pag.	20
DUVRI - Risoluzione/eliminazione delle interfe...i attività presso impianti ACEA (DUVRI)	pag.	21