

PROGETTO ESECUTIVO



Comune di A.O. 11 E 18

Provincia di TORINO

OGGETTO: 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 S.P.A. NEI COMUNI DEL TERRITORIO PINEROLESE PEDEMONTANO, VALLI CHISONE E GERMANASCA, VAL PELLICE E PIANURA (A.O. 11 E 18). ANNO 2011

COMMITTENTE: ACEA PINEROLESE INDUSTRIALE S.P.A.

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

DESCRIZIONE	IMPORTO
Lavori a base d'asta	€ 287.000,00
Oneri della sicurezza	€ 12.000,00
Somme a disposizione dell'amministrazione	
Costo complessivo dell'opera	€ 299.000,00

Pinerolo, lì 15/04/2011

Il Progettista:
geom. Enrico CERESOLE



COMUNE DI A.O. 11 E 18



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 S.P.A. NEI COMUNI DEL
TERRITORIO PINEROLESE PEDEMONTANO, VALLI CHISONE E
GERMANASCA, VAL PELLICE E PIANURA (A.O. 11 E 18). ANNO 2011**

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	3

IDENTIFICAZIONE FILE: COMPUTO A.O. 11 E 18. ANNO 2011

VERSIONE	DATA	OGGETTO
1	aprile 2011	Prima emissione

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

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
33	01.P01.A10	Altro Operaio specializzato 005) Ore normali									
				1,00	20,00			20,00			
		Sommano 01.P01.A10/005) Ore	h					20,00	€ 32,64		€ 652,80
34	01.P01.A20	Operaio qualificato 005) Ore normali									
				1,00	20,00			20,00			
		Sommano 01.P01.A20/005) Ore	h					20,00	€ 30,39		€ 607,80
35	01.P01.A30	Operaio comune 005) Ore normali									
				1,00	20,00			20,00			
		Sommano 01.P01.A30/005) Ore	h					20,00	€ 27,48		€ 549,60
27	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									
				1,00	750,00	1,00		750,00			
		Sommano 01.A22.E00/115) Per	m²					750,00	€ 5,46		€ 4.095,00
26	01.A23.B95	Rifilatura di scavi in sovrastrutture ... diesel, fino alla profondita' di cm 10 005) In conglomerato bituminoso									
		A Riportare:									€ 5.905,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
1	07.A01.A10	Riporto:									€ 5.905,20
		Sommano 01.A23.B95/005) In	m	1,00	850,00			850,00			
		Strade asfaltate						850,00	€ 4,97		€ 4.224,50
6	07.A01.A15	005) Scavo a sezione obbligata, in vie...ltro onere; per profondita fino a 1,5 m									
		Sommano 07.A01.A10/005) Sca	m³		2.200,00	0,60	1,30	1.716,00			
		Terreni naturali						1.716,00	€ 14,04		€ 24.092,64
7	07.A01.A15	010) Scavo a sezione obbligata, in ter...tro onere; per profondita oltre a 1,5 m									
		Sommano 07.A01.A15/010) Sca	m³	1,00	1.000,00	0,60	1,30	780,00			
		Scavo per costruzione di nuove derivaz... presente, sarà da compensarsi a parte;						780,00	€ 10,85		€ 8.463,00
8	07.A18.R24	005) per prese di diametro compreso fra i 13 mm ed i 40 mm									
		Sommano 07.A18.R24/005) per	cad	110,00				110,00			
		Scavo per costruzione di nuove derivaz... presente, sarà da compensarsi a parte;						110,00	€ 316,06		€ 34.766,60
		010) per prese di diametro compreso fra i 50 mm ed i 150 mm									
				40,00				40,00			
		A Riportare:						40,00			€ 77.451,94

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
9	07.A18.R27	Riporto: Sommano 07.A18.R24/010) per	cad					40,00			€ 77.451,94
		Supplemento allo scavo per costruzione...er ogni metro di scavo eccedente i 4 m; 005) per prese di diametro compreso fra i 13 mm ed i 40 mm						40,00	€ 462,89		€ 18.515,60
10	07.A18.R27	Sommano 07.A18.R27/005) per	m	10,00	3,00			30,00			
		Supplemento allo scavo per costruzione...er ogni metro di scavo eccedente i 4 m; 010) per prese di diametro compreso fra i 50 mm ed i 150 mm						30,00	€ 31,92		€ 957,60
3	07.A02.B05	Sommano 07.A18.R27/010) per	m	10,00	3,00			30,00			
		Materiali scavo 010) Carico, trasporto e scarico a dep...o carico, trasporto e posa negli scavi;						30,00	€ 41,50		€ 1.245,00
23	01.A01.B10	Sommano 07.A02.B05/010) Car	m³	1,00	3.200,00	0,60	1,30	2.496,00			
		Scavo di materiali di qualsiasi natura...a del materiale. per profondita' fino a 005) Cm 15 eseguito a macchina						2.496,00	€ 8,95		€ 22.339,20
		A Riportare:		1,00	2.200,00	0,60		1.320,00			
								1.320,00			€ 120.509,34

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						1.320,00			€ 120.509,34
		Sommano 01.A01.B10/005) Cm	m²					1.320,00	€ 11,84		€ 15.628,80
30	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									
				1,00	750,00	1,00		750,00			
		Sommano 01.A21.A30/005) Mat	m³					750,00	€ 29,93		€ 22.447,50
24	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo...funzionamento del rullo o della piastra									
		005) Su carreggiate stradali e su banchine									
				1,00	2.200,00	0,60		1.320,00			
32				1,00	750,00	1,00		750,00			
		Sommano 01.A21.A60/005) Su	m²					2.070,00	€ 1,38		€ 2.856,60
31	01.A21.B36	Sigillatura di lesioni presenti sulla ... lavoro finito a perfetta regola d'arte									
		005) ...									
				1,00	751,00			751,00			
		Sommano 01.A21.B36/005) ...	m					751,00	€ 1,28		€ 961,28
28	01.A22.A44	Provvista e stesa di emulsione bitumin... 65% di bitume modificato in ragione di									
		005) Kg 0,500/m²									
				1,00	750,00	1,00		750,00			
		A Riportare:						750,00			€ 162.403,52

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
25	01.A22.B05	Riporto: Sommano 01.A22.A44/005) Kg	m²	1,00	2.200,00	0,60		750,00	€ 0,56		€ 162.403,52
		Provvista e stesa, per ripristini, di ...ipante non inferiore alle 12 tonnellate						750,00			€ 420,00
		015) Steso a mano per uno spessore compresso pari a cm 6									
29	01.A22.B20	Sommano 01.A22.B05/015) Ste	m²	1,00	2.200,00	0,60		1.320,00	€ 11,81		€ 15.589,20
		Provvista e stesa a tappeto di malta b...dell'emulsione bituminosa di ancoraggio						1.320,00			
		020) Stesa a mano, per uno spessore finito pari a cm 3									
38	07.A18.R36	Sommano 01.A22.B20/020) Ste	m²	1,00	750,00	1,00		750,00	€ 7,12		€ 5.340,00
		ONERI DELLA SICUREZZA						750,00			
36	07.A18.R36	Sommano	cad	1,00	1,00			1,00	€ 12.000,00		€ 12.000,00
		Costruzione di nuove derivazioni di pr... di presa che verra compensato a parte;						1,00			
		005) per prese eseguite in polietilene...iametro compreso fra i 13 mm ed i 40 mm									
		Sommano 07.A18.R36/005) per	cad	130,00				130,00	€ 54,27		€ 7.055,10
								130,00			
		A Riportare:									€ 202.807,82

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
37	07.A18.R36	Riporto: Costruzione di nuove derivazioni di pr... di presa che verra compensato a parte; 015) per prese eseguite in polietilene...metro compreso fra i 50 mm ed i 150 mm									€ 202.807,82
				20,00				20,00			
		Sommano 07.A18.R36/015) per	cad					20,00	€ 81,10		€ 1.622,00
4	01.P03.A60	Sabbia granita 005) di cava									
				1,00	3.200,00	0,60	0,40	768,00			
		Sommano 01.P03.A60/005) di	m³					768,00	€ 28,74		€ 22.072,32
5	01.P03.B20	Misto frantumato (stabilizzato) 005) ...									
				1,00	3.200,00	0,60	0,90	1.728,00			
		Sommano 01.P03.B20/005) ...	m³					1.728,00	€ 22,57		€ 39.000,96
17	07.A06.F05	Posa in opera nelle trincee o nei manu...e, prova idraulica ed ogni altro onere; 020) per tubi DN 150									
				1,00	200,00			200,00			
		Sommano 07.A06.F05/020) per	m					200,00	€ 12,13		€ 2.426,00
11	07.A09.I05	Posa in opera nelle trincee o nei manu...o, prova idraulica ed ogni altro onere; 010) per tubi diam. 40 - 63 mm									
		A Riportare:									€ 267.929,10

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 267.929,10
12	07.A09.I05	Sommano 07.A09.I05/010) per	m	1,00	300,00			300,00			
		Posa in opera nelle trincee o nei manu...o, prova idraulica ed ogni altro onere; 020) per tubi diam. 90 mm						300,00	€ 3,16		€ 948,00
13	07.A09.I10	Sommano 07.A09.I05/020) per	m	1,00	795,00			795,00			
		Posa in opera nelle trincee o nei manu...o, prova idraulica ed ogni altro onere; 005) per tubi diam. 110 mm						795,00	€ 5,74		€ 4.563,30
14	07.A09.I10	Sommano 07.A09.I10/005) per	m	1,00	400,00			400,00			
		Posa in opera nelle trincee o nei manu...o, prova idraulica ed ogni altro onere; 010) per tubi diam. 125 mm						400,00	€ 7,68		€ 3.072,00
15		Sommano 07.A09.I10/010) per	m	1,00	300,00			300,00			
				1,00	800,00			800,00			
16	07.A09.I10	Sommano 07.A09.I10/010) per	m					1.100,00	€ 8,29		€ 9.119,00
		Posa in opera nelle trincee o nei manu...o, prova idraulica ed ogni altro onere; 030) per tubi diam. 200 mm									
		A Riportare:		1,00	400,00			400,00			€ 285.631,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
18	07.A14.N05	Riporto: Sommano 07.A09.I10/030) per	m					400,00			€ 285.631,40
		Posa in opera nelle trincee o nei manu...la prova idraulica ed ogni altro onere; 005) per DN fino a 100		10,00				400,00	€ 13,41		€ 5.364,00
19	07.A14.N05	Sommano 07.A14.N05/005) per	cad					10,00			
		Posa in opera nelle trincee o nei manu...la prova idraulica ed ogni altro onere; 010) per DN 150		10,00				10,00	€ 15,97		€ 159,70
21	07.A19.S25	Sommano 07.A14.N05/010) per	cad					10,00			
		Pulizia e lavaggi 015) Disinfezione di condotte e prese;...to; per ogni introduzione di ipoclorito		10,00				10,00	€ 32,57		€ 325,70
22	07.A19.S25	Sommano 07.A19.S25/015) Dis	cad					10,00			
		Pulizia e lavaggi 020) Lavaggio di condotte e prese; com...i inagibili; per ogni spurgo effettuato		10,00				10,00	€ 65,76		€ 657,60
20	07.A11.K20	Sommano 07.A19.S25/020) Lav	cad					10,00			
		Nastri							€ 65,76		€ 657,60
		A Riportare:									€ 292.796,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
2	07.A01.A20	Riporto: 005) Posa in opera di nastro di segnal...l piano di appoggio ed ogni altro onere	m	1,00	3.200,00			3.200,00			€ 292.796,00
		Sommano 07.A11.K20/005) Pos						3.200,00	€ 1,07		€ 3.424,00
		Varie	m³	1,00	2.200,00	0,60	0,15	198,00			
		025) Sovrapprezzo allo scavo per tagli...plicarsi al volume effettivo disgregato						198,00	€ 14,04		€ 2.779,92
		Sommano 07.A01.A20/025) Sov									€ 298.999,92
		Sommano									€ 298.999,92
		Riepilogo									€ 298.999,92
		Altro									€ 298.999,92
		ImpC Sommano									€ 298.999,92
		TA Totale Somme A									€ 298.999,92
		TOS Totale oneri della sicurezza								4,013379000135180	€ 125180,00
		IBA Importo soggetto a ribasso									€ 286.999,92
		RC Ribasso contrattuale del ...%									€ 0,00
		IN Importo netto dei lavori									€ 298.999,92

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
TOTALI PER CATEGORIA							
CODICE	DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO	IMPORTO CATEGORIE	IMPORTO MISURE	IMPORTO LORDO	IMPORTO NETTO	% CORPO	%
Altro	Altro	€ 298.999,92	€ 298.999,92	€ 298.999,92	€ 298.999,92		100
	TOTALE	€ 298.999,92	€ 298.999,92	€ 298.999,92	€ 298.999,92		100

Indice categorie

Altro

pag.

1