

# COMUNE DI ACQUI TERME

*Provincia di Alessandria*

**UFFICIO TECNICO COMUNALE**

***Completamento Canile Comunale***

**PROGETTO PRELIMINARE, DEFINITIVO/ESECUTIVO**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Acqui Terme, 3 giugno 2015





## COMUNE DI ACQUI TERME

**OGGETTO:** *Completamento lavori canile comunale.*

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

a) 1° intervento: spostamento ambulatorio veterinario e realizzazione nuovi box esterni.

EP01.A01.A30.005

Scavo a sezione obbligata in terreno senza la presenza di servizi

scavo per muretti box  $[12,75 + (5,15 \times 5) \times 0,35 \times 0,40]$  = mc 5,39

scavo per canaline  $(12,75 \times 0,40 \times 0,40)$  = mc 2,04

scavo allaccio fognatura  $(7,00 \times 0,40 \times 0,50)$  = mc 1,40

Sommano = mc 8,83 x € 13,12 = € 115,85

EP01.A02.C10.015

Demolizione di pavimenti in ceramica

$(4,10 \times 4,10)$  = mq 16,81

$(4,00 \times 4,10)$  = mq 16,40

Sommano = mq 33,21 x € 11,01 = € 365,64

EP01.A02.B00.010

Demolizione di rivestimenti in ceramica / box da demolire

$(4,00 \times 1,50) \times 4$  = mq 24,00

$(4,10 \times 1,50) \times 4$  = mq 24,60

Sommano = mq 48,60 x € 9,70 = € 471,42

EP01.A02.A20.010

Demolizione tramezzi o tavolati interni

$(4,10 \times 3,00) \times 2$  = mq 24,60 x € 16,09 = € 395,81

EP01.A02.A08.010

Demolizione di strutture in cls o altro

muretti box  $(9,00 + 2,50 + 2,50) \times 0,50 \times 0,25$  = mc 1,75

finestra  $(1,20 \times 1,50 \times 0,50)$  = mc 0,90

Sommano = mc 2,65 x € 100,25 = € 265,66

EP01.A02.C00.005

Rimozione di infissi, griglie, cancelli, ecc.

cancelli  $(2,20 \times 1,20) \times 2$  = mq 5,28

griglie  $(8,50 + 2,00 + 2,00)$  = mq 25,00

Sommano = mq 30,28 x € 12,14 = € 367,60



EP01.A06.A20.055 Fornitura e posa tramezzi in mattoni forati spessore cm 8 tramezze servizio (2,80 x 3,50)	= mq 9,80 x € 32,12 = € 314,78
EP01.A10.B30.005 Intonaco eseguito con malta cementizia, intonaco tramezze (ved. voce precedente) mq 9,80 x 2	= mq 19,60 x € 19,80 = € 388,08
EP01.A04.B20.005 Fornitura di calcestruzzo per platee e fondazione muretti platea	= mc 8,83 = <u>mc 9,85</u> mc 18,68 x € 108,30 = € 2.022,98
EP01.A04.B30.010 Fornitura di calcestruzzo per elevazione [12,75 + (2,15 x 5)] = 23,50 x 0,15 x 0,50	= mc 1,75 x € 117,00 = € 206,21
EP01.A04.C03.005 Getto in opera di calcestruzzo eseguito direttamente dalla betoniera mc 18,68 + 1,76	= mc 23,63 x € 23,63 = € 482,00
EP01.A04.H10.005 Casserature per strutture in conglomerato cementizio ml (23,50 x 0,50) x 2	= mq 23,50 x € 30,25 = € 710,87
EP01.A04.F20.005 Fornitura e posa di ferro per c.a. mc 23,40 x 35 kg/mc	= kg 822,50 x € 1,36 = € 1.118,60
EP01.A02.A25.005 Demolizione di tavolati interni spessore inferiore a cm 10 soletta nuovo ambulatorio (8,10 x 4,10)	= mq 33,21 x € 10,28 = € 341,40
EP01.A07.E55.005 Fornitura e posa rete antisfondamento ml 23,50 x h 2,00	= mq 47 x € 18,06 = € 848,82
EP01.A18.B50.005 Fornitura di cancelli metallici a disegno semplice Kg 80 x € 7,82	= € 625,60
EP01.A18.C00.005 Posa cancelli di cui al precedente articolo Kg 80 x € 1,66	= € 132,80
NP1 Fornitura e posa di canalina prefabbricata ml 12,00 x € 35,00	= € 420,00



EP08.A35.H10.015	
Fornitura e posa di tubo in PVC rigido per fognatura diam. 25 cm	
ml 7,00 x € 24,71	= € 172,97
EP08.A35.H25.025	
Fornitura e posa di curve in PVC rigido per fognature	
diam. 25 cm - 45°	= n. 2 x € 43,24 = € 86,48
EP08.P08.N50.010	
Fornitura e posa di griglie in PVC	
ml 12,00 x € 36,63	= € 439,56
EP08.P08.N60.010	
Fornitura e posa di pozzetto in PVC 30 x 30 x 30	
nr. 5 x 18,96	= € 94,80
EP01.A05.B70.005	
Muratura eseguita con blocchi in cls	
(3,15 x 5) = mq 15,75	
(3,00 x 4) = <u>mq 12,00</u>	
mq 27,75 x € 29,82	= € 827,50
EP01.A12.B75.005	
Fornitura e posa di rivestimento in piastrelle di ceramica	
(4,10 x 4,00) x h 1,00	= mq 16,40
(4,00 x 4,00) x h 1,00	= <u>mq 16,00</u>
Sommano	= mq 32,40 x € 30,20 = € 978,48
EP01.P22.A20.040	
Fornitura e posa di lavabo e due bacini 90 x 45 x 21	
nr. 2 x € 106,70	= € 213,40
EP01.P22.A60.015	
Fornitura e posa di vaso W.C. 56 x 37 x 39	
nr. 1 x € 66,30	= € 66,30
EP01.A20.E30.005	
Fornitura di tinteggiatura con pittura lavabile	
soffitto (4,10 x 4,00)	= mq 16,40
soffitto (4,10 x 4,10)	= mq 16,81
pareti (4,10 x 4,10) x 1	= mq 16,81
pareti (4,10 x 4,00) x 1	= <u>mq 16,40</u>
Sommano	= mq 66,42 x € 4,37 = € 290,26
EP01.P22.B70.005	
Fornitura e posa di gruppo miscelatore per lavabo chimico da ½ con soffioncino e derivazione getto doccia	
nr. 2 x € 95,95	= € 191,90



EP01.A18.A10.005

Fornitura carpenteria metallica

$12,75 \times 5,15 = \text{mq } 65,66 \times 10 \text{ kg/mq} = \text{kg } 656,60 \times \text{€ } 1,90 = \text{€ } 1.247,54$

EP01.A18.A20.005

Posa in opera di carpenteria metallica

$\text{kg } 656,60 \times \text{€ } 2,65 = \text{€ } 1.739,99$

NP2

Realizzazione di impianto idrico completo di tubazioni, raccordi, allaccio, ecc..

a corpo = € 800,00

NP3

Realizzazione di impianto elettrico completo

a corpo = € 1.000,00

NP4

Fornitura e posa di ventilconvettore aria calda e fredda per locale ambulatorio e servizio

a corpo = € 1.200,00

EP01.P20.G00.025

Fornitura e posa di serramenti esterni in PVC

finestre servizio (0,90 x 0,60)

= mq 0,54

finestre ambulatorio (1,20 x 1,40)

= mq 1,68

= mq 2,22 x € 161,84 = € 359,28

EP01.P20.G10.025

Fornitura e posa di serramenti esterni in PVC

porta finestra (1,00 x 2,20)

= mq 2,20 x € 167,06 = € 367,53

EP01.A17.B65.005

Fornitura di porta interna tamburata spessore mm 35 con ossatura in abete compreso telaio e control telaio, maniglie, ecc.

porta interno servizio (0,90 x 2,20)

= mq 1,98 x € 292,22 = € 578,60

EP01.A07.E36.005

Fornitura e posa di solaio piano in laterocemento

locale nuovo ambulatorio

= mq 33,21 x € 47,70 = € 1.587,12

**TOTALE**

= € 21.832,83

**b) rifacimento tettoia**

EP01.A02.B85.005

Demolizione e rimozione strutture metalliche

kg 1.000 x € 2,01

= € 2.010,00



EP01.A18.A10.005 Fornitura carpenteria metallica per grossa orditura rifacimento tettoia mq (17,80 x 6,50)	= mq 115,70 x 10 kg/mq = kg 1.157,00 x € 1,90 = € 2.198,30
EP01.A18.A20.005 Posa in opera carpenteria metallica kg 1.157 x € 2,65	= € 3.066,05
EP18.A85.A85.005 Provvista e posa in opera di rete plastificata ml (39,00 x h 2,00) + (7,00 x h 2,00)	= mq 92,00 x € 30,20 = € 2.778,40
<b>TOTALE</b>	<b>= € 10.052,75</b>

**c) ristrutturazione fabbricato ex magazzino giardinieri per realizzazione box pensione cani**

**c1) Ristrutturazione magazzino**

EP01.A02.A80.010 Demolizione manto di copertura in tegole piane (5,00 x 11,10) x 2	= mq 111,00 x € 11,82 = € 1.312,02
EP01.A02.A90.005 Demolizione dell'orditura dei tetti mq 111 x € 16,20	= € 1.798,20
EP01.A10.E10.015 Risagomatura di cornicione sviluppo più 20 cm ½ (11,30 + 11,30 + 10 + 10)	= ml 21,30 x € 114,84 = € 2.446,09
EP01.A19.A30.019 Fornitura e posa pluviali ml 3,70 + 3,70	= ml 7,40 x € 19,52 = € 144,45
EP01.A19.B10.005 Fornitura e posa doccioni di gronda ml 11,40 + 11,40	= ml 22,80 x € 29,67 = € 676,48
EP01.A02.B60.005 Spicconatura di intonaco interno ed esterno fino al vivo della muratura esterno 60% di mq 158,24 interno 50% di mq 136,52 Sommano	= mq 94,94 = mq 68,26 = mq 163,20 x € 6,31 = € 1.029,79
EP01.A02.A20.010 Demolizione di tramezzi o tavolati interni nr. 2 finestre (1,00 x 1,60)	= mq 3,20 x € 16,09 = € 51,49



EP01.A09.A20.005

Realizzazione di manto di copertura in tegole piane compreso piccola orditura  
mq 111 x € 38,30 = € 4.251,30

**c2) Realizzazione nuovi box esterni e sistemazione parte del muro di cinta**

EP01.A01.A30.005

Scavo a sezione obbligata in terreni senza servizi  
muretti  $[15,90 + (5,40 \times 6)] \times 0,35 \times 0,60$  = mc 6,76  
canaline di scolo  $15,00 \times 0,30 \times 0,30$  = mc 1,35  
scavo platea  $15,90 \times 5,40 \times 0,20$  = mc 17,17  
fognatura esterna  $30,00 \times 0,60 \times 0,80$  = mc 14,40

Sommano = mc 39,68 x € 13,12 = € 520,60

EP01.A04.B20.005

Fornitura di calcestruzzo per platea e fondazioni  
 $(15,90 \times 5,40) \times 0,20$  = mc 17,17 x € 108,30 = € 1.859,51

EP01.A04.B30.010

Fornitura di calcestruzzo per elevazione  
 $(5,40 \times 6) = ml 32,40 + 15,90 = ml 48,30 \times 0,15 \times 1,00$  = mc 7,24 x € 140,40 = € 1.017,20

EP01.A04.C03.005

Getto in opera di calcestruzzo direttamente dalla betoniera (ved. voci precedenti)  
mc 17,17 + mc 7,24 = mc 24,41 x € 23,63 = € 576,81

EP01.A04.H10.005

Fornitura e posa di cassature per strutture in c.a.  
 $(ml 48,30 \times 0,80) \times 2$  = mq 77,28 x € 30,25 = € 2.337,72

EP01.A04.F20.005

Fornitura e posa di ferro per c.a.  
mc 24,41 x 35 kg/mc = kg 854,35 x € 1,36 = € 1.161,92

EP01.A12.B75.005

Fornitura e posa di rivestimento in piastrelle  
 $15,90 + (3,00 \times 10) + (3,00 \times 5,00) + (200 \times 15,00) = ml 90,90 \times h 1,00 \times mq 90,90 \times € 30,20$   
= € 2.745,18

EP01.A07.E55.005

Fornitura e posa di rete antisfondamento  
 $(15,90 \times 1,50)$  = mq 23,85  
nr. 6 x 3,50 = mq 29,00  
Sommano = mq 44,85 x € 18,06 = € 809,95

EP01.A18.B50.005

Fornitura di cancelli a disegni semplici  
nr. 5 x kg 25 = kg 125 x € 7,82 = € 977,50



EP01.A18.C00.005 Posa di cancelli di cui al precedente articolo kg 125 x € 1,66	= € 207,50
EP01.A04.F75.010 Fornitura e posa di rete elettrosaldata (15,90 x 1,50) x 0,15 = mc 3,58 x kg 40 = kg 143,20 x 1,41 = € 201,91	
EP01.A02.B85.005 Demolizione carpenteria metallica - tettoia kg 300 x € 2,01	= € 603,00
EP01.A18.A10.005 Fornitura di carpenteria metallica 15,90 x 3,20 = mq 50,88 x kg 15 = kg 763,20 x € 1,90	= € 1.450,08
EP01.A18.A20.000 Posa in opera di carpenteria metallica kg 763,20 x € 2,65	= € 2.022,48
NP1 Fornitura e posa canalina prefabbricata ml 16,00 x € 35,00	= € 560,00
EP08.P08.N50.010 Fornitura e posa di griglia in PVC ml 4,00 x € 36,63	= € 144,52
EP08.P08.N60.010 Fornitura e posa di pozzetto in PVC 30 x 30 x 30 nr. 5 x € 18,96	= € 94,80
EP08.A35.H25.025 Fornitura e posa di tubo in PVC rigido diam. 25 ml 12 x € 24,71	= € 296,52
EP01.A02.B60.005 Spicconatura di intonaco fino al vivo della muratura ml 15,00 x 3,00	= mq 45,00 x € 6,31 = € 283,95
EP01.A10.A80.005 Rinzaffo in cls per il risanamento di murature mq 45,00 x € 22,47	= € 1.011,45



EP01.A05.A20.210

Ricucitura di muratura tipo tramezzi dello spessore esterno di cm 6, quello esterno in mattoni pieni, interno in mattoni forati

ml 50,00 x 0,30

= mq 15,00

rappezzi vari

= mq 6,45

Sommano

= mq 21,45 x € 80,53 = € 1.727,37

Importo complessivo lavori

€ 64.000,00

di cui manodopera

€ 22.400,00

Oneri di sicurezza

€ 1.920,00

Importo a base d'asta

€ 39.680,00

IVA 22% su € 64.000,00

€ 14.080,00

Legge 109

€ 1.280,00

Imprevisti

€ 640,00

**TOTALE GENERALE**

**€ 80.000,00**

*Acqui Terme, 16/10/2015*

