

**REGIONE PIEMONTE**  
**CITTA' METROPOLITANA DI TORINO**  
**COMUNE DI MONTALENGHE**



**PROGETTO: ABBATTIMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE  
RELATIVO ALL'EDIFICIO DEL PALAZZO COMUNALE**

**PROPRIETA': COMUNE DI MONTALENGHE**

Partita IVA 01156620013  
Via Cavour n. 2 - 10086 Montalenghe (TO)  
Tel. 011.9839458 - Fax 011.9839202  
e-mail: [info@comune.montalenghe.to.it](mailto:info@comune.montalenghe.to.it)

**COORDINATORE DELLA  
SICUREZZA IN FASE DI  
PROGETTAZIONE ED  
ESECUZIONE**

**ARCH. LEONE Livio**

Partita IVA 04463990012  
Via San Martino n. 3 - 10086 Rivarolo Canavese (TO)  
Tel. e Fax 0124.26554  
e-mail: [info@studioarchitetturaleone.it](mailto:info@studioarchitetturaleone.it)  
PEC [livio.leone@architettitorinopec.it](mailto:livio.leone@architettitorinopec.it)

Timbro e Firma \_\_\_\_\_

**TAVOLA  
R**

MAGGIO 2016

**OGGETTO**

**COMPUTO METRICO  
ESTIMATIVO DELLA  
SICUREZZA**

**Comune di MONTALENGHE**  
Città Metropolitana di Torino

pag. 1

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** COSTI SICUREZZA  
Manutenzione straordinaria palazzo municipale per eliminazione barriere architettoniche.

**COMMITTENTE:** Amministrazione Comunale di Montalenghe

Rivarolo Canavese, 04/05/2016

**IL TECNICO**  
Arch. Livio LEONE

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<b>LAVORI A CORPO</b>							
1 28.A05.E10. 005	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese Area deposito materiali *(lung.=(7,00+10,00)) Separazione area cantiere - ingresso al Palazzo Comunale *(lung.=(9,00+6,00))		17,00			17,00		
			15,00			15,00		
	SOMMANO m					32,00	3,80	121,60
2 28.A05.E10. 010	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per ogni mese successivo al primo Vedi voce n° 1 [m 32,00]	1,00				32,00		
	SOMMANO m					32,00	0,52	16,64
3 28.A15.A05. 005	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE PICCOLO (6 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: betoniera, sega circolare, puliscitavole, piegaferri, macchina per intonaco premiscelato e apparecchi portatili, costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mm² e n. 1 picchetti di acciaio zincato da 1,50 m. temporaneo per la durata del cantiere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	156,75	156,75
4 01.P25.A60. 005	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonché ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni FASE 1 : demolizione muratura esterna per apertura porte ascensore		3,00	1,00	11,00	33,00		
	SOMMANO m²					33,00	9,31	307,23
5 01.P25.A91. 005	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di 5 cm e/o elementi metallici, comprensivo di eventuale sottopiano, mancorrenti, fermapiedi, botole e scale di collegamento, piani di sbarco, piccole orditure di sostegno per avvicinamento alle opere e di ogni altro dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano). Per ogni mese FASE 1: demolizione muratura esterna per apertura porte ascensore	5,00	3,00	1,00		15,00		
	SOMMANO m²					15,00	2,45	36,75
6 28.A10.C05. 005	MANTOVANA per protezione di aree di transito pedonale o aree di lavoro a carattere continuativo, idonea per proteggere contro gli agenti meccanici caduti dall'alto, costituita da struttura inclinata realizzata in tubo giunto di diametro 48 mm opportunamente ancorata alla struttura, quest'ultima non inclusa, e provvista di tavolato superiore di copertura in tavole accostate in legno di abete di sezione minima 25x5 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il taglio, lo sfrido, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine							
	A R I P O R T A R E							638,97



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							638,97
	lavori del materiale di risulta. per lo sviluppo in m2 in proiezione orizzontale dell'area protetta: per il primo mese o frazione di mese FASE 1: demolizione muratura esterna per apertura porte ascensore * (lung.=(1,00+5,00+1))		7,00	1,50		10,50		
	SOMMANO m²					10,50	10,93	114,77
7 01.P25.A60. 005	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni FASE 2 : montaggio struttura esterna per ascensore. *(lung.=(3,00+2,50+3,00))		8,50	1,00	11,00	93,50		
	SOMMANO m²					93,50	9,31	870,49
8 01.P25.A91. 005	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di 5 cm e/o elementi metallici, comprensivo di eventuale sottopiano, mancorrenti, fermapiedi, botole e scale di collegamento, piani di sbarco, piccole orditure di sostegno per avvicinamento alle opere e di ogni altro dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano). Per ogni mese FASE 2: montaggio struttura esterna per ascensore *(lung.=(3,00+2,50+3,00))	5,00	8,50	1,00		42,50		
	SOMMANO m²					42,50	2,45	104,13
9 28.A10.C05. 005	MANTOVANA per protezione di aree di transito pedonale o aree di lavoro a carattere continuativo, idonea per proteggere contro gli agenti meccanici caduti dall'alto, costituita da struttura inclinata realizzata in tubo giunto di diametro 48 mm opportunamente ancorata alla struttura, quest'ultima non inclusa, e provvista di tavolato superiore di copertura in tavole accostate in legno di abete di sezione minima 25x5 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il taglio, lo sfrido, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta. per lo sviluppo in m2 in proiezione orizzontale dell'area protetta: per il primo mese o frazione di mese FASE 2: montaggio struttura esterna per ascensore *(lung.=(3,00+4,5+3,00))		10,50	1,50		15,75		
	SOMMANO m²					15,75	10,93	172,15
10 28.A15.B05. 005	Realizzazione di IMPIANTO di PROTEZIONE contro le SCARICHE ATMOSFERICHE per gru, ponteggio o altra massa metallica, eseguito con corda nuda di rame da 35 mm², collegata a dispersori in acciaio zincato di lunghezza 2,50 m infissi nel terreno, compresi gli accessori per i collegamenti. Per ogni calata. FASE 1 demolizione muratura esterna per apertura porte ascensore FASE 2: montaggio struttura esterna per ascensore					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	166,26	332,52
11 28.A20.H05. 010	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori e quanto altro necessario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da 9 kg.					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		2'233,03



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		2'233,03
	SOMMANO cad					2,00	16,15	32,30
12 01.P25.C20.0 05	Nolo di piano di lavoro, in legno, regolamentare compreso la struttura di sostegno, l'approntamento e il disarmo sino a m 3 di altezza per un periodo di 30 giorni misurato in proiezione orizzontale Piano di lavoro per realizzazione cordolodi rialzo per pavimento tecnico al PIANO SECONDO		3,00	2,00		6,00		
	SOMMANO m²					6,00	4,95	29,70
13 28.A05.E35. 005	FORMAZIONE DI TAMPONAMENTO PROVVISORIO verticale di cantiere in ambienti interni di altezza fino a 3,50 m, idonea a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, realizzato mediante assemblaggio di lastre in gesso rivestito fissate con viti autoperforanti alla struttura portante costituita da profili verticali a C, posti ad un interasse massimo di 0,60 m, inseriti in profili orizzontali ad U fissati a pavimento con banda biadesiva ed a soffitto con tappi ad espansione. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e nervato. Sono compresi: il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il taglio, lo sfrido, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, ogni tipo di ancoraggio o fissaggio, la manutenzione periodica, la demolizione a fine cantiere, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. Misurato a metro quadrato in proiezione verticale per l'intero sviluppo della parete Lastra singola Chiusura delle aperture a PIANO PRIMO e SECONDO degli accessi all'ascensore	2,00		1,50	2,40	7,20		
	SOMMANO m²					7,20	28,97	208,58
14 28.A20.A20. 010	CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo 0,5 mm, leggibili da una distanza prefissata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la cartellonistica; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; lo smontaggio; l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni minime indicative del cartello: LxH(cm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d(m). Misurata cadauno per la durata della fase di lavoro. Cartello LxH=50x70 cm - d=16m.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	1,42	7,10
15 01.P24.E70.0 05	Nolo di argano a cavalletto con palo della portata di kg 250, compresa energia elettrica ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, escluso l'onere del manovratore (par.ug.=(10*8))	80,00				80,00		
	SOMMANO h					80,00	4,10	328,00
16 28.A10.D30. 015	IMBRACATURA ANTICADUTA, per il sostegno confortevole degli operatori nei lavori in quota, conforme alle norme UNI EN 361 e 358: Imbracatura semplice dotata di attacco dorsale e sternale, con fascia lombare imbottita per l'utilizzo in prolungati lavori di stazionamento.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	80,75	161,50
17	CORDINO ANTICADUTA dotato di assorbitore di energia e connettori,							
	A R I P O R T A R E							3'000,21

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Montalenghe [COSTI della SICUREZZA ]'309 A MONTALENGHE Barriere architettoniche-SICUREZZA-DEFINITIVO