

# comune di cuorgnè

Adeguamento funzionale della copertura della Biblioteca  
Civica CUP: D79G19000160001

progettazione architettonica

architetto silvia donetti  
via oglianico 39  
I0086 rivarolo canavese  
silvia.donetti@sharestudio.it  
PIVA 09129090016

fase	Progetto Definitivo - Esecutivo
intervento	Adeguamento funzionale della copertura della Biblioteca Civica
elaborato	Computo Metrico Estimativo
tavola	ELA.03
scala	--
data	31/07/2019
pratica	CUORGNE'
file	Computo Metrico Estimativo

rev.	data	redatto	oggetto revisione
00	31.07.2019	sd-af	prima emissione

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Adeguamento funzionale della copertura della Biblioteca Civica

**COMMITTENTE:** Comune di Cuorgnè

Cuorgnè, 02/08/2019

**IL TECNICO**  
Arch. Silvia Donetti

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
	<b>(SpCat 1)</b>							
	<b>Allestimento cantiere (Cat 1)</b>							
	<b>Opere edili (SbCat 1)</b>							
1 01.A02.E10. 005	Allestimento di cantiere comprendente la collocazione di una unita' di decontaminazione provvista di almeno tre aree quali locale spogliatoio, locale doccia con acqua calda e fredd ... uanto richiesto dalla legislazione vigente in materia Compreso il trasporto e il noleggio per tutta la durata dei lavori					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'645,35	1'645,35
2 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		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	3,60	72,00
	<b>Demolizioni e rimozioni (Cat 2)</b>							
3 01.A19.C20. 005	Ripassamento di faldali e converse comprese le occorrenti saldature e la coloritura con una ripresa di catramina. La rimozione ed il ricollocamento delle tegole, la provvista e pos ... arte. Il prezzo e' riferito al m² di faldale o di conversa, escludendo i tratti nuovi In lamiera di ferro zincato o rame Ripassamento cornicione		50,00	0,50		25,00		
	SOMMANO m²					25,00	30,24	756,00
4 02.P02.A56. 010	Rimozione di opere in ferro di qualsiasi specie (tipo: ringhiere, putrelle, inferriate, ecc.) compreso accatastamento al piano cortile ringhiera verso cortile interno	25,00 25,00 25,00	3,20 8,10 3,10		0,90 0,90 0,90	72,00 182,25 69,75		
	SOMMANO kg					324,00	0,90	291,60
5 01.A02.B80. 010	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento Doccioni di gronda o tubi di discesa  gronda torretta  faldale torretta faldale muretto torretta pluviali torretta Gronda cortile interno *(par.ug.=3,2+3,3+8,1)	2,00 1,00    2,00 14,60	5,10 4,55 7,00 3,50 3,00			10,20 4,55 7,00 3,50 6,00 14,60		
	SOMMANO m					45,85	3,61	165,52
6 01.A02.B70. 005	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detri ... demolizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Per superfici di m² 0,50 ed oltre parapetto calcolato per il 15% della superficie  lato nord_edificio  torretta scale	0,15 0,15 0,15 0,15    5,50 5,50 13,30 5,00	15,80 15,80 10,00 11,00    5,50 5,50 13,30 5,00		1,00 1,00 1,00 1,00    0,20 0,20 0,20 0,25	2,37 2,37 1,50 1,65    1,10 1,10 2,66 1,25		
	A R I P O R T A R E					14,00		2'930,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					14,00		2'930,47
	SOMMANO m²		4,00 5,00		0,20 0,20	0,80 1,00		
						15,80	11,14	176,01
7 01.A02.B10. 005	Demolizione di manto impermeabile costituito da membrane prefabbricate a doppio strato, elastoplastomeriche o in cartonfeltro bitumato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali e lo sgombero dei detriti in cantiere. Escluse le opere provvisorie per superfici di 0,50 m2 e oltre Copertura calcolata per 20% superficie risvolti sui muri perimetrali per 40%	0,20 0,40		290,00 100,00	0,30	58,00 12,00		
	SOMMANO m²					70,00	4,37	305,90
8 01.A02.B30. 005	Rimozione di pietra da taglio o marmo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volumi si intendono computati prima della demolizione Compreso il carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato. con accatastamento in cantiere copertina in pietra prapetto		10,60 16,00 16,00 9,60	0,26 0,26 0,26 0,26	0,04 0,04 0,04 0,04	0,11 0,17 0,17 0,10		
	soglie delle porte	2,00	1,20	0,20	0,04	0,02		
	SOMMANO m³					0,57	293,35	167,21
9 02.P80.S12.0 10	Pulizia manuale di elementi architettonici o decorativi in materiale lapideo, con acqua e detergenti non schiumogeni appropriati, misurata in proiezione: su superfici piane		10,60 16,00 16,00 9,60	0,26 0,26 0,26 0,26		2,76 4,16 4,16 2,50		
	SOMMANO m²					13,58	13,20	179,26
10 01.A20.C30. 005	Pulizia di superfici in calcestruzzo, intonaco, mattoni, mediante l'uso di idrolavatrice alimentata elettricamente, compreso tubi, raccordi, ugelli, canne acqua, ecc., con la sola ... teggi Mediante getto d'acqua a forte pressione, fino a 250 atm., per l'asportazione di sporco, polvere e parti incoerenti parapetto		15,75 15,70 10,00 11,00		0,95 0,95 0,95 0,95	14,96 14,92 9,50 10,45		
	SOMMANO m²					49,83	3,14	156,47
11 01.A20.A20. 005	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbie ... ogni prestazione manuale e mezzo d'opera Per superfici dei rappezzi fino al 50% del tratto di pavimentazione da riparare pulitura del supporto esistente			306,70		306,70		
	SOMMANO m²					306,70	0,93	285,23
Nuove costruzioni (Cat 3)								
12 01.A05.B70. 010	Muratura eseguita con blocchi pieni di calcestruzzo cellulare leggero aventi proprieta' termo - fonoisolanti Spessore cm 20-25 Cerchiatura foro interno cortile Innalzamento soglie delle porte	2,00	14,00 1,00		0,30 0,15	4,20 0,30		
	SOMMANO m²					4,50	38,06	171,27
	A R I P O R T A R E							4'371,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'371,82
13 01.P10.F40.0 15	Manto sintetico in PVC per impermeabilizzazione,di tipo estruso e posato a secco, con ritiro massimo in opera dello 0,5%, stabilizzato ai raggi ultravioletti Per coperture piane zavorrabili-spessore mm 1,8			320,00		320,00		
	SOMMANO m²					320,00	14,18	4'537,60
14 08.A05.B03. 005	Posa a secco di manti sintetici in PVC , comprendente l'ispezione e preparazione della superficie da impermeabilizzare, taglio dei teli e adattamento alle dimensioni dell'area, pos ... li Per impermeabilizzazione di coperture, fondazioni, opere interrate, bacini, vasche, piscine, parcheggi, viadotti etc. Vedi voce n° 13 [m² 320.00]					320,00		
	SOMMANO m²					320,00	17,81	5'699,20
15 01.P10.F58.0 10	Strato separatore geotessile non tessuto in polipropilene per manti sintetici di impermeabilizzazione Del peso di g 300			310,00		310,00		
	SOMMANO m²					310,00	1,98	613,80
16 16.P01.A25. 040	Fornitura e posa di telo in nylon della grammatura minima di 200 gr/mq. posato sia verticale che orizzontale con giunti incollati, sigillati con nastro o con sovrapposizione di almeno 20 cm., compreso tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. * sola posa riduzione voce	0,75		310,00		232,50		
	SOMMANO m²					232,50	1,60	372,00
17 01.A09.B80. 005	Fornitura e posa di membrana impermeabilizzante per la formazione della barriera al vapore, costituita da un tessuto composito rinforzato (feltro di vetro con poliestere) e impregn ... cline, mediante applicazione a fiamma o fissaggio meccanico e saldatura dei giunti a fiamma con cannello di sicurezza. per ripristino calcolato sul 30% della superficie - guaina esistente svolgera la funzione di barriera a vapore	0,30		290,00		87,00		
	SOMMANO m²					87,00	12,06	1'049,22
18 01.P09.A52. 025	Pannelli in polistirene espanso estruso (XPS) con o senza pelle, resistenza a compressione pari a 300 kpa (secondo la norma UNI EN 13164), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,032 W/mK. Per isolamento termico interno ed esterno spessore 60 mm * da realizzare pendenziato	2,00		310,00		620,00		
	SOMMANO m²					620,00	6,10	3'782,00
19 01.A09.G50. 005	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali simili) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e sp ... compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili Vedi voce n° 18 [m² 620.00] + da realizzare con posa pendenziata					620,00		
	SOMMANO m²					620,00	6,59	4'085,80
20 NP_001	Esecuzione di dettagli costruttivi relativi all'impermeabilizzazione del manto in PVC, compresa fornitura e posa in opera di raccorderie e pezzi speciali, da realizzare così come descritto nel capitolato di appalto					105,00		
	SOMMANO ml					105,00	36,15	3'795,75
21	MESSICANO IN TPE. Imbocchi per scarico acque del tetto. Fornitura di							
	A R I P O R T A R E							28'307,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							28'307,19
NP_002	bocchettone di scarico in TPE (MESSICANO) per coperture piane. Il tubo di scarico del bocchettone deve essere ... o comprese nella voce 08.A05.B03.005 del computo metrico estimativo. Computazione cadauno per ogni messicano installato.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	33,60	100,80
22 01.A10.A80. 005	Rinzafo per il risanamento delle murature umide eseguito con malta di cemento nella proporzione di kg 350 di cemento, 1 m³ di sabbia e con aggiunta di polvere porogena con effetto ... dell'umidità", su pareti sia in piano che in curva, compresa la profilatura degli spigoli: Per uno spessore di cm 2-2,5 Vedi voce n° 6 [m² 15.80]					15,80		
	SOMMANO m²					15,80	23,37	369,25
23 01.A10.B20. 065	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli s ... gesso Eseguito ad un'altezza superiore a m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 0.5 Vedi voce n° 22 [m² 15.80]					15,80		
	SOMMANO m²					15,80	16,09	254,22
24 01.A20.E35. 005	Applicazione di pittura murale opacizzata a base di polimeri acrilici in soluzione, pigmenti coloranti selezionati e cariche silicee finissime, applicata con una prima mano di fissa ... ate con finiture a velatura, compresa ogni opera accessoria, eseguita a qualsiasi piano del fabbricato Su pareti esterne Vedi voce n° 10 [m² 49.83]					49,83		
	SOMMANO m²					49,83	14,52	723,53
25 01.P18.A70. 020	Serizzo antigorio In lastre dello spessore di cm 3 soglie di pietra in corrispondenza delle porte di accesso alla copertura	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO m²					2,00	80,96	161,92
26 01.A12.H10. 005	Posa in opera di pietra e di marmi nonche' di pietra artificiale, la cui provvista sia compensata a metri cubi, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balc ... , l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Per un volume di almeno m³ 0,10 Vedi voce n° 8 [m³ 0.57] posa delle soglie delle porte	2,00	1,00	0,40	0,03	0,57 0,02		
	SOMMANO m³					0,59	990,12	584,17
27 01.A09.E60. 010	Fornitura e posa di guaina liquida elastomero bituminosa per impermeabilizzazioni o reimpermeabilizzazioni di superfici di qualsiasi forma e dimensioni, applicabile a rullo, pennello, cazzuola Con protettivo elastico per finitura esterna a faccia vista Parapetto		10,60 16,00 16,00 9,60 4,55	2,00 0,20 0,20 0,20 0,20		21,20 3,20 3,20 1,92 0,91		
	Fronte torretta							
	SOMMANO m²					30,43	17,35	527,96
	<b>Opere da fabbro (SbCat 2)</b>							
28 01.A18.B75. 005	Ringhiere in elementi metallici zincati per balconi, terrazze, ponti, cavalcavia etc. In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti profilati speciali Nuovo parapetto verso cortile interno *(par.ug.=2*25)	50,00 25,00	3,20 8,10		0,90 0,90	144,00 182,25		
	A R I P O R T A R E					326,25		31'029,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					326,25		31'029,04
	Nuovo mancorrente	8,00	9,40			75,20		
		8,00	10,10			80,80		
		8,00	15,20			121,60		
		8,00	15,50			124,00		
	SOMMANO kg					727,85	7,45	5'422,48
29 01.A18.C90. 005	Posa in opera di elementi di ringhiera, compreso l'avvicinamento, il carico e lo scarico, la formazione nel massello dei fori necessari per l'alloggiamento delle zanche di ammorsamento nei pilastrini ed il riempimento dei fori stessi con cemento fuso alluminoso In ghisa lavorata Vedi voce n° 28 [kg 727.85]					727,85		
	SOMMANO kg					727,85	1,63	1'186,40
	<b>Opere da lattoniere (SbCat 4)</b>							
30 01.A19.A20. 015	Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffiati, compreso ogni accessorio per il fissaggio Del diametro di cm 10	2,00			3,00	6,00		
	SOMMANO m					6,00	20,76	124,56
31 01.A19.C10. 005	Provvista e posa in opera di faldali e converse,comprese le saldature In lamiera di ferro zincato del n.26 Vedi voce n° 5 [m 45.85] copertina nuovo muro verso cortile interno *(par.ug.=3,2+3,3+8,1)	14,60			0,20	45,85 2,92		
	SOMMANO m²					48,77	47,57	2'319,99
	<b>Opere da serramentista (SbCat 3)</b>							
32 01.P13.N50. 015	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile pe ... con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 60 ad un battente cm 100x210					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	290,15	580,30
33 01.A18.B18. 005	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello Per qualsiasi spessore	2,00		1,00	2,10	4,20		
	SOMMANO m²					4,20	47,38	199,00
	<b>&lt;nessuna&gt; (SpCat 0)</b>							
34 01.A17.B10. 112	Serramenti esterni in legno, sistema completo per finestre e porte finestre munite di vasistas di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, costruito con profili in legno c ... ottonami e l'imprimitura ad olio (esclusi i vetri). In abete (Picea abies, Abies alba) dello spessore maggiore di mm 60	2,00	1,70 1,60	2,20 2,00		7,48 3,20		
	SOMMANO m²					10,68	354,38	3'784,78
35 01.A17.B30. 005	Posa in opera di serramenti per finestre e porte finestre, per qualsiasi spessore, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti In qualsiasi legname Vedi voce n° 34 [m² 10.68]					10,68		
	SOMMANO m²					10,68	40,35	430,94
	A R I P O R T A R E							45'077,49

[illegible]



[illegible]

[illegible]

[illegible]

