



CITTA' METROPOLITANA DI GENOVA
DIREZIONE SVILUPPO ECONOMICO E SOCIALE
SERVIZIO EDILIZIA

EDIFICIO - ATTIVITA':
Via Arecco Bartolomeo, 2 - 16122 Comune di Genova
LSS Da Vinci Leonardo

CODICE	
EDIFICIO	ATTIVITA'
SIGE34	034A

COMMESSA: Intervento di riqualificazione dei soffitti mediante ripristini e
posa di sistemi antisfondellamento

CODICE COMMESSA
LAP.16.00010

FASE: ESECUTIVO **STATO:** STATO ATTUALE

OGGETTO DELLA TAVOLA:
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
...

N° TAVOLA

SCALA

PROGETTISTI: Ing Angelo Allodi

REVISIONE	A	B	C	D	E	F
-----------	---	---	---	---	---	---

DATA

RIF. FILE ANAGEDIL:

STAFF di PROGETTAZIONE

coord. staff	Geom. Alessandro Canepa
verifiche sismiche	
tec. progetto elettrico	
tec. progetto termico	
assistente	
grafica CAD	

APPROVAZIONE DOCUMENTO

RESP. UFFICIO

Ing. Angelo Allodi

DIRIGENTE TECNICO

Ing. Gianni Marchini

R.U.P.

Ing. Gianni Marchini

n. o r e	DESCRIZIONE DEI LAVORI	Unità Misura	QUANTITÀ		PREZZO UNITARIO	IMPORTI	
			Parziali	Totali		Parziali	Totali
	CEA 34A Cod.A16614 - Liceo Scientifico L. Da Vinci via Arecco 2 Genova						
1	Formazione di impianto di cantiere per opere di restauro per una superficie in pianta pari a 25-30 m² circa a piano terra, comprendente la recinzione della zona di lavoro, installazione di baracche per ricovero attrezzatura e operai, impianto elettrico illuminazione e segnaletica con messa a terra, compreso quadro completo di interruttore e prese, impianto idrico, posizionamento di betoniera, esclusa installazione di montacarico e relativo castello, il tutto eseguito a piano terra, escluso l'onere di occupazione suolo, compreso lo smontaggio, il trasporto a magazzino, gli oneri per la verifica dell'impianto da parte degli Enti preposti.	nr		1,00	4.741,94	4.741,94	4.741,94
	sommano oneri di cantiere €						
2	Scrostamento intonaco interno interno, su muratura di mattoni, pietra o calcestruzzo						
	Piano						
	VAP5011	mq.	1,00				
	VAP5013	mq.	1,00				
	VAP5014	mq.	1,00				
	LOGGIA esterna	mq.	2,00				
		mq.					
	VAP4007	mq.	1,00				
	VAP4014	mq.	2,00				
	VAP4023 rappezzi	mq.					
	VAP4024 rappezzi	mq.					
	VAP4027	mq.	1,00				
		mq.					
	VAP3A001	mq.	1,00				
	VAP3A003	mq.	4,00				
		mq.					
	VAP 3028	mq.	3,00				
	VAP 3030	mq.	4,00				
	VAP3008	mq.	1,00				
	VAP3009	mq.	1,00				
	VAP3018	mq.	2,00				
	VAP3032	mq.	1,00				
		mq.					
	VAP 2A002	mq.	2,00				
	VAP 2A003	mq.	3,00				
	Scala adiacente VAP2A003	mq.	5,00				
		mq.					
	VAP 2001	mq.	1,00				
	VAP 2003	mq.	6,00				
	VAP 2004	mq.	1,00				
	VAP 2005	mq.	15,00				
	VAP 2008	mq.	10,00				
	VAP 2013	mq.	1,00				
	VAP 2015	mq.	1,00				
	VAP 2016 porzione	mq.	8,00				
	VAP1004	mq.	1,00				
	VAP1006	mq.	2,00				
		mq.					
	VAPT001	mq.	2,00				
	VAPT002	mq.	3,00				
	VAPT004	mq.	4,00				
	VAPT011	mq.	2,00				
	VAPT013	mq.	2,00				

n. o r .	DESCRIZIONE DEI LAVORI	Unità Misura	QUANTITÀ		PREZZO UNITARIO	IMPORTI	
			Parziali	Totali		Parziali	Totali
	VAPT014	mq.	2,00				
	VAPT015	mq.	2,00				
	sommano	mq.		99,00	6,90	683,10	
3	Demolizione controsoffitti in canniccio, cartongesso ecc in cartongesso, in pannelli modulari di fibrogesso e simili, in doghe metalliche, in canniccio,.						
	VAP3017	mq.	61,68				
	VAP4023	mq.	134,43				
	VAP4024	mq.	86,97				
	VAP3021	mq.	62,68				
	VAP3022	mq.	53,97				
	VAP3023	mq.	54,60				
	sommano	mq.		454,33	20,65	9.381,91	
4	Int. int. strato aggrappante base cemento portland sp. 5mm20.A54.B10.020 strato aggrappante a base di cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici spessore 5 mm circa.					-	
	malta cementizia					-	
	Da voce n. 2		99,00			-	
	sommano	mq.		99,00	4,76	471,24	
5	Int. int. strato fondo base calce idrat cem port sp. 1/2cm 20.A54.B10.030 strato di fondo a base di calce idrata, cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici, spessore 1/2 cm.						
	malta cementizia					-	
	Da voce n. 2		99,00			-	
	sommano	mq.		99,00	9,86	976,14	
6	Int. int. strato finitura calce idrat cem Port gran <0,6mm strato di finitura a base di calce idrata, cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici, granulometria < 0,6 mm. spessore minimo 3 mm					-	
	Da voce n. 2		99,00			-	
	sommano	mq.		99,00	6,43	636,57	
7	Ripristino parti lesionate delle pignatte, ripristino pendini controsoffitti , smontaggio, spostamento e rimontaggio arredi e/o attrezzature quali ad es. split, ventole, esecuzione di vele e ripristino intonaco nelle zone a contatto con il controsoffitto, montaggio canale di allontanamento detriti, riunioni di coordinamento, oneri per spostamento cantiere ,spostamento degli arredi e/o copertura con teli per la polvere, ecc.					-	
	Operaio specializzato	h		168,00	36,58	6.145,44	
	Operaio qualificato	h		168,00	34,07	5.723,76	
	materiali a forfait					1.219,54	
8	e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza; esclusi oneri fino alla distanza di 1 km carico a mano						
	da voce n. 2	m³	1,19				
	da voce n. 3	m³	27,26				
	sommano	m³		28,45	51,58	1.467,34	

n. o r t	DESCRIZIONE DEI LAVORI	Unità Misura	QUANTITÀ		PREZZO UNITARIO	IMPORTI	
			Parziali	Totali		Parziali	Totali
						-	
						-	
						-	
9	per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 chilometri.	m³K		113,79	1,98	225,31	
10	per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km.	m³K		142,24	1,30	184,91	
11	per ogni chilometro del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km.	m³K		568,96	0,79	449,48	
12	per ogni chilometro del tratto oltre i primi 30 km e fino al cinquantesimo km.	m³K		568,96	0,68	386,89	
13	Oneri di conferimento a sito autorizzato di materiali provenienti da scavi o demolizioni, misurati su autocarro, escluso il trasporto: residui di demolizioni edilizie in genere	mc.		28,45	29,30	833,52	
14	costo medio per analisi chimica demoliz e scavi - costo medio per cadauna analisi relative a: terre da scavo, detriti da demolizioni, da pavimentazioni, da controsoffitti, da materiali isolanti, da impermeabilizzanti, da amianto e quant'altro.	cad.		1,00	350,00	350,00	
	sommano demolizioni ed intonaci e trasporti a PPDD	€					29.135,15
15	Fornitura e posa in opera di controsoffittatura antisfondellamento eseguita con lastre in gessofibrorinforzato, armate mediante accoppiamento solidale con rete a doppia orditura in fibra di vetro, in CLASSE A2-s1,d0 di reazione al fuoco, sp. 13 mm, fissate attraverso viti autoforanti all'intelaiatura primaria in profilati sagomati C60x27x0,7 mm. (o similari) in acciaio zincato ad elevata resistenza meccanica secondo la normativa EN 14195, ancorati ai travetti del solaio attraverso tasselli meccanici ad espansione, classe 8.8 secondo norma UNI 5739 - DIN 933, con bussola in ottone e cavaliere in acciaio zincato di connessione, spessore 1,2 mm, con resistenza a strappo superiore a 150 kg.						
	La controsoffittatura antisfondellamento è completa di pannelli in polistirolo in CLASSE E di resistenza al fuoco, spessore 20 mm, inseriti nell'intercapedine tra lastre ed intradosso del solaio e di guide U28x30x0,5 mm in acciaio zincato per il fissaggio lungo le pareti perimetrali.						
	La finitura è eseguita con garza adesiva, due mani di stucco lungo i bordi delle lastre, ed un cordolo di silicone lungo il perimetro, per rendere le superfici pronte per le opere di tinteggiatura.						
	La determinazione dell'interasse dell'intelaiatura primaria viene valutata caso per caso nella fase di progetto della messa in sicurezza, valutando il rischio di sfondellamento specifico per un coefficiente di sicurezza						
	Piano						
	VAP5001	mq.		55,67			
	VAP5002	mq.		40,52			
	VAP5003	mq.		52,80			
	VAP5009	mq.		56,44			
	VAP5010	mq.		53,41			
	VAP4010	mq.		33,48			
	VAP4011	mq.		38,12			
	VAP4013	mq.		27,39			
	VAP4015	mq.		47,63			

n. o r .	DESCRIZIONE DEI LAVORI	Unità Misura	QUANTITÀ		PREZZO UNITARIO	IMPORTI	
			Parziali	Totali		Parziali	Totali
	VAP4016	mq.	51,58				
	VAP4017	mq.	49,68				
	VAP4018	mq.	55,18				
	VAP4029	mq.	75,89				
		mq.					
	VAP3A002	mq.	52,87				
		mq.					
	VAP3014	mq.	22,44				
	VAP3015	mq.	20,94				
	VAP3017	mq.	59,29				
	VAP3020	mq.	38,41				
	VAP3029	mq.	132,14				
	VAP3034	mq.	75,82				
		mq.					
	VAP2A001 porzione	mq.	93,93				
		mq.					
	VAP2012	mq.	29,28				
		mq.					
	VAP1A002	mq.	100,78				
	VAP3021	mq.	62,68				
	VAP3022	mq.	53,97				
	VAP3023	mq.	54,60				
	VAP3017	mq.	61,68				
	VAP4023	mq.	134,43				
	VAP4024	mq.	86,97				
		mq.					
	sommano	mq.		1.718,02	69,00	118.543,38	
	sommano controsoffitti strutturali	€					118.543,38
	impianti elettrici						
16	<u>Smontaggio plafoniera esistente</u>						
	Piano						
	VAP5001	n.	7				
	VAP5002	n.	7				
	VAP5003	n.	7				
	VAP5009	n.	7				
	VAP5010	n.	7				
	VAP	n.					
	VAP4010	n.	7				
	VAP4011	n.	2				
	VAP4013	n.	3				
	VAP4015	n.	8				
	VAP4016	n.	7				
	VAP4017	n.	6				
	VAP4018	n.	9				
	VAP4029	n.	1				
		n.					
	VAP3A002	n.	4				
		n.					
	VAP3014	n.	4				
	VAP3015	n.	8				
	VAP3017	n.	10				
	VAP3020	n.	7				
	VAP3029	n.	7				
	VAP3034	n.	1				
		n.					
	VAP2A001 porzione	n.	4				
		n.					
	VAP2012	n.	6				
	VAP1A002	n.	8				
		n.					

n. o r t.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	Unità Misura	QUANTITÀ		PREZZO UNITARIO	IMPORTI	
			Parziali	Totali		Parziali	Totali
	sommano	n.		137,00	3,50	479,50	
17	<u>Posa in opera di corpo illuminante</u> Solo posa in opera di corpo illuminante, tipo normale o di emergenza, fino all'altezza di 4,00 m, a plafone, a tige o a controsoffitto con incassi già predisposti, compreso tracciamento, fissaggio con tasselli, collegamenti elettrici, inserimento lampada, sistemazione diffusore, esclusa la fornitura di lampada e corpo Tipo a plafoniera fino a 2x36 W o 4x18 W						
	sommano	n.		137,00	25,10	3.438,70	
18	<u>Fornitura e Posa in opera di nuovo corpo illuminante</u> Fornitura tubi fluorescenti lineari, pentafosforo, per una eccellente resa dei colori (RA 92) del diametro di 26 mm, attacco bispina G13, tipo RASTER TL-D 90 Deluxe Philips o similare, della potenza di: 18 W / 36 W Euro 6,79 cad Fornitura, posa e allacciamento elettrico di plafoniera per <i>Tipo Dark Light 4x18 W</i> Piano VAP3017 VAP3021 VAP3022 VAP3023 VAP4023 VAP4024	n. n. n. n. n. n. n.	10,00 8,00 9,00 8,00 14,00 14,00				
	sommano	n.		63,00	142,00	8.946,00	
19	<u>Punto utenza</u> Provvista e posa in opera di punto di alimentazione utenza entro canalizzazione a giorno, compreso minicassetta di derivazione.						
	sommano	n.		200,00	57,24	11.448,00	
	sommano impianti elettrici	€					24.312,20
20	<u>Coloritura</u> Stuccatura saltuaria e parziale, non inferiore al 5% e fino al 20%, di superfici interne, eseguita con stucco emulsionato, compresa la totale carteggiatura delle parti stuccate, valutata limitatamente su ciascuna superficie complanare interessata dall'intervento, misurata vuoto per pieno dedotti i vuoti uguali o superiori a 4,00 m² Voci 12		1.718,02				
	sommano	mq.		1.718,02	3,21	5.514,84	
21	Rasatura totale di superfici interne con idrostucco e successiva carteggiatura. per una ripresa VAP5011 VAP5013 VAP5014 LOGGIA esterna VAP4007 VAP4014 VAP4023 VAP4024 VAP4027 VAP3A001 VAP3A003	mq. mq. mq. mq. mq. mq. mq. mq. mq. mq. mq. mq.	29,02 18,75 3,32 26,02 47,99 54,36 134,43 86,97 30,58 11,17 98,95				

n. o r .	DESCRIZIONE DEI LAVORI	Unità Misura	QUANTITÀ		PREZZO UNITARIO	IMPORTI	
			Parziali	Totali		Parziali	Totali
	VAP 3028	mq.					
		mq.	85,80				
	VAP3008	mq.	29,76				
	VAP3009	mq.	13,46				
	VAP3018	mq.	58,91				
	VAP3030	mq.	125,91				
	VAP3032	mq.	15,77				
		mq.					
	VAP 2A002	mq.	29,63				
	VAP 2A003	mq.	31,05				
	Scala adiacente VAP2A003	mq.	25,75				
		mq.					
	VAP 2001	mq.	27,17				
	VAP 2003	mq.	62,46				
	VAP 2004	mq.	104,13				
	VAP 2005	mq.	123,26				
	VAP 2008	mq.	47,49				
	VAP 2013	mq.	15,06				
	VAP 2015	mq.	53,61				
	VAP 2016	mq.	269,12				
	VAP1004	mq.	26,26				
	VAP1006	mq.	26,27				
	VAPT001	mq.	128,50				
	VAPT002	mq.	67,59				
	VAPT004	mq.	137,72				
	VAPT011	mq.	66,41				
	VAPT013	mq.	34,79				
	VAPT014	mq.	28,68				
	VAPT015	mq.	15,44				
	sommano	mq.		2.191,56	8,82	19.329,56	
22	App. fiss. isol. sup. mur. int. pigmentato vinilicopigmentato vedi voce precedente vedi voce 18 vedi voce 19		1.718,02 2.191,56				
	sommano	mq.		3.909,58	2,89	11.298,69	
23	Tint. sup. int. idrop. lav. trasp. (prime due mani)25.A90.B20.025idropittura lavabile traspirante per interni (prime due mani) vedi voce precedente		3.909,58				
	sommano	mq.		3.909,58	6,18	24.161,20	
	sommano coloriture	€					60.304,29
	Totale importo lavori						237.036,96
	di cui:						
	oneri per la sicurezza						9.481,48
	oneri per il personale						175.813,27