



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

**EDIFICIO - ATTIVITA':**

Via Bellucci, 2 - GENOVA  
LICEO CLASSICO CRISTOFORO COLOMBO

**CODICE**

EDIFICIO	ATTIVITA'
SIGE037	037A

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

**CODICE COMMESSA**

LAP.16.00011

FASE: ESECUTIVO

STATO: STATO ATTUALE

N° TAVOLA

OGGETTO DELLA TAVOLA:  
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

...

SCALA

PROGETTISTI: Ing Angelo Allodi

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

DATA

RIF. FILE ANAGEDIL:

**STAFF di PROGETTAZIONE**

**APPROVAZIONE DOCUMENTO**

coord. staff	Geom. Alessandro Canepa	RESP. UFFICIO	
verifiche sismiche		Ing. Angelo Allodi	
tec. progetto elettrico		DIRIGENTE TECNICO	
tec. progetto termico		Ing. Gianni Marchini	
assistente		R.U.P.	
grafica CAD		Ing. Gianni Marchini	

n. o r t	DESCRIZIONE DEI LAVORI	Unità Misura	QUANTITÀ		PREZZO UNITARIO	IMPORTI	
			Parziali	Totali		Parziali	Totali
<b>CEA 37A Liceo Classico Colombo - Via Dino Bellucci - Genova</b>							
1	Formazione di impianto di cantiere per opere di restauro per una superficie in pianta pari a 25-30 m <sup>2</sup> 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	
	<b>sommano oneri di cantiere</b>	€					<b>4.741,94</b>
2	Scrostamento intonaco interno interno, su muratura di mattoni, pietra o calcestruzzo  ad elementi prefabbricati						
	VAPT065	mq.	2,00				
	VAPT075	mq.	4,00				
	VAPT076	mq.	1,00				
	VAPT077	mq.	5,00				
	VAPT092	mq.	30,00				
	VAPT094	mq.	1,00				
	VAPT095	mq.	2,00				
	VAPT084	mq.	1,00				
	VAPT086	mq.	2,00				
	VAPT091	mq.	4,00				
	VAPT069	mq.	4,00				
	VAPT079	mq.	4,00				
	VAPT106	mq.	1,00				
	VAPTA018	mq.	4,00				
	VAPTA062	mq.	1,00				
	VAP1069	mq.	4,00				
	VAP1070	mq.	4,00				
	VAP2048	mq.	1,00				
	VAP2049	mq.	3,00				
	VAP2050	mq.	2,00				
	VAP2056	mq.	1,00				
	<b>sommano</b>	mq.		81,00	6,90	558,90	-
3	Demolizione controsoffitti in canniccio, cartongesso eccin cartongesso, in pannelli modulari di fibrogesso e simili, in doghe metalliche, in canniccio,.						
	VAP2052	mq.	72,10				
	<b>sommano</b>	mq.		72,10	20,65	1.488,87	-
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 Lavori di manutenzione, con: malta cementizia Da voce n. 2 Da voce n. 3						
	<b>sommano</b>	mq.		81,00	4,76	385,56	-

n. o r .	DESCRIZIONE DEI LAVORI	Unità Misura	QUANTITÀ		PREZZO UNITARIO	IMPORTI		
			Parziali	Totali		Parziali	Totali	
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 Da voce n. 3							
	<b>sommano</b>	mq.	81,00	81,00	9,86		798,66	
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							
	<b>sommano</b>	mq.	81,00	81,00	6,43		520,83	
7	Ripristino parti lesionate delle pignatte, ripristino pendini controsoffitti , smontaggio, spostamento e rimontaggio arredi e/o attrezzature quali ad es. split, ventole , velette e ripristino intonaco, montaggio canale di allontanamento detriti, riunioni di coordinamento, oneri per spostamento cantiere, spostamento e/o copertura con teli antipolvere di arredi vari, ecc.							
	Operaio specializzato	h		88,00	36,58		3.219,04	
	Operaio qualificato	h		88,00	34,07		2.998,16	
	materiali a forfait						716,47	
8	e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza; esclusi fino alla distanza di 1 km carico a mano da voce n. 2 da voce n. 3							
	<b>sommano</b>	m³	0,68					
		m³	2,60					
	<b>sommano</b>	m³		3,27	51,58		168,70	
9	per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 chilometri.	m³K		13,08	1,98		25,90	
10	per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km.	m³K		16,35	1,30		21,26	
11	per ogni chilometro del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km.	m³K		65,41	0,79		51,68	
12	per ogni chilometro del tratto oltre i primi 30 km e fino al cinquantesimo km.	m³K		65,41	0,68		44,48	
13	da scavi o demolizioni, misurati su autocarro, escluso il trasporto: residui di demolizioni edilizie in genere	mc.		3,27	29,30		95,83	
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	
	<b>sommano demolizioni ed intonaci e trasporti a PPDD</b>	€						<b>11.444,33</b>

n. o r t	DESCRIZIONE DEI LAVORI	Unità Misura	QUANTITÀ		PREZZO UNITARIO	IMPORTI	
			Parziali	Totali		Parziali	Totali
15	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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</p>						
	VAPT102	mq.	4,15				
	VAPT082	mq.	43,47				
	VAPT081	mq.	43,96				
	VAPTA011	mq.	44,82				
	VAPTA013	mq.	41,44				
	VAPTA014	mq.	47,66				
	VAPTA015	mq.	15,23				
	VAPTA025	mq.	6,62				
	VAPTA061	mq.	50,11				
	VAPTA064	mq.	15,56				
	VAPTA020	mq.	7,87				
	VAPTA021	mq.	8,17				
	VAP1071	mq.	92,67				
	VAP1077	mq.	40,37				
	VAP1078	mq.	45,18				
	VAP1079	mq.	44,79				
	VAP1081	mq.	32,10				
	VAP1082	mq.	45,55				
	VAP2052	mq.	80,70				
	VAP	mq.					
	<b>sommano</b>	mq.		710,42	69,00	49.018,98	
	<b>sommano controsoffitti strutturali</b>	€					<b>49.018,98</b>
	<b>impianti elettrici</b>						
15	<b>Smontaggio plafoniera esistente</b>						
	VAPT102	n.	2				
	VAPT082	n.	5				
	VAPT081	n.	5				
	VAPTA011	n.	7				
	VAPTA013	n.	4				
	VAPTA014	n.	5				
	VAPTA015	n.	1				
	VAPTA025	n.	1				

- S.I.G.E. - Sistema Informativo

Gestione Edilizia Provincia di Genova -

n. o r t	DESCRIZIONE DEI LAVORI	Unità Misura	QUANTITÀ		PREZZO UNITARIO	IMPORTI	
			Parziali	Totali		Parziali	Totali
	VAPTA061	n.	7				
	VAPTA064	n.	1				
	VAPTA020	n.	2				
	VAPTA021	n.	1				
	VAP1071	n.	2				
	VAP1077	n.	5				
	VAP1078	n.	5				
	VAP1079	n.	7				
	VAP1081	n.	5				
	VAP1082	n.	5				
	VAP2052	n.	12				
	VAP	n.					
	<b>sommano</b>	n.		82,00	3,50	287,00	
16	<b>Posa in opera di corpo illuminante</b> 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 Tipo a plafoniera fino a 2x36 W o 4x18 W vedi voce precedente		82,00				
	<b>sommano</b>	n.		82,00	25,10	2.058,20	
17	<b>Punto utenza</b> Provvista e posa in opera di punto di alimentazione utenza entro canalizzazione a giorno, compreso minicassetta di derivazione. vedi voce precedente		82,00				
	<b>sommano</b>	n.		82,00	57,24	4.693,68	
	<b>sommano impianti elettrici</b>	€					<b>7.038,88</b>
18	<b>Coloritura</b> 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 m <sup>2</sup> Voce 12		710,42				
	<b>sommano</b>	mq.		710,42	3,21	2.280,45	
19	Rasatura totale di superfici interne con idrostucco e successiva carteggiatura, valutata limitatamente su ciascuna superficie complanare interessata dall'intervento, misurata vuoto per pieno, dedotti i vuoti superiori o uguali a 4,00 m: per una ripresa						
	VAPT065	mq.	53,69				
	VAPT075	mq.	78,35				
	VAPT076	mq.	56,44				
	VAPT077	mq.	73,01				
	VAPT092	mq.	471,38				
	VAPT094	mq.	30,89				
	VAPT095	mq.	24,93				
	VAPT084	mq.	15,97				
	VAPT086	mq.	61,89				
	VAPT091	mq.	46,84				
	VAPT069	mq.	114,07				
	VAPT079	mq.	148,39				
	VAPT106	mq.	17,94				
	VAPTA018	mq.	47,87				
	VAPTA062	mq.	43,93				

n. o r t	DESCRIZIONE DEI LAVORI	Unità Misura	QUANTITÀ		PREZZO UNITARIO	IMPORTI	
			Parziali	Totali		Parziali	Totali
	VAP1069	mq.	69,59				
	VAP1070	mq.	22,99				
	VAP2048	mq.	28,48				
	VAP2049	mq.	47,69				
	VAP2050	mq.	20,42				
	VAP2056	mq.	16,35				
	<b>sommano</b>	mq.		1.491,11	8,88	13.241,06	
20	App. fiss. isol. sup. mur. int. pigmentato vinilicopigmentato vinilico, inclusa la fornitura dello stesso.  vedi voce 18 vedi voce 19		710,42 1.491,11				
	<b>sommano</b>	mq.		2.201,53	2,89	6.362,42	
21	Coloritura di superfici interne (pareti, soffitti e volte) già stuccate ed isolate, con colore unico chiaro, in due riprese applicate a pennello o rullo: con pittura traspirante vedi voce 15 vedi voce 16		710,42 1.491,11				
	<b>sommano</b>	mq.		2.201,53	6,46	14.221,88	
	<b>sommano coloriture</b>	€					<b>36.105,81</b>
	<b>Totale importo lavori</b>						<b>108.349,94</b>
	di cui:						
	oneri per la sicurezza						<b>4.334,00</b>
	oneri per il personale						<b>59.452,18</b>