



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

EDIFICIO - ATTIVITA':

Salita delle Battistine, 10 - 16125 Genova
Istituto Klee Paul / Barabino Nicolò

CODICE

EDIFICIO	ATTIVITA'
SIGE039	39A

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

CODICE COMMESSA

LAS.17.00006

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

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 t	DESCRIZIONE DEI LAVORI	Unità Misura	QUANTITÀ		PREZZO UNITARIO	IMPORTI	
			Parziali	Totali		Parziali	Totali
	Ist. KLEE - salita Battistine 10 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 internointerno, su muratura di mattoni, pietra o calcestruzzo						
	VAP2S2003	mq.	1,00				
	VAP2S2004	mq.	1,00				
	VAP1S005	mq.	1,00				
	VAP1S009	mq.	2,00				
	VAPT012	mq.	1,00				
	VAPT014	mq.	1,00				
	VAPT016	mq.	1,00				
	VAP2003	mq.	4,00				
	VAP2004	mq.	3,00				
	VAP2007	mq.	1,00				
	VAP2010	mq.	1,00				
	VAP	mq.	0,00				
	sommano	mq.		17,00	6,90	117,30	
						-	
						-	
3	5mm20.A54.B10.020 strato aggrappante a base di cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici spessore 5 mm						
	Da voce n. 2			17,00			
	sommano	mq.		17,00	4,76	80,92	
						-	
						-	
						-	
4	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.						
	Da voce n. 2			17,00			
	sommano	mq.		17,00	9,86	167,62	
						-	
						-	
						-	
5	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			17,00			
	Da voce n. 3						
						-	
						-	
						-	

n. o r t	DESCRIZIONE DEI LAVORI	Unità Misura	QUANTITÀ		PREZZO UNITARIO	IMPORTI	
			Parziali	Totali		Parziali	Totali
	sommano	mq.		17,00	6,43	109,31	
5	Mano d'opera per ripristino di parti lesionate delle pignatte, ripristino pendini controsoffitti, esecuzione vele e/o riprese di intonaco smontaggio, spostamento e rimontaggio arredi e/o attrezzature, e/o copertura con tel iantipolvere, quali ad es. split, ventole, ecc.						
	Operaio specializzato	h		144,00	36,22	5.215,68	
	Operaio qualificato	h		144,00	33,71	4.854,24	
	materiali a forfait					681,69	
6	e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza; esclusi fino alla distanza di 1 km carico a mano da voce n. 2	m³	0,31				
	sommano	m³		0,31	51,58	15,78	
7	per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 chilometri.	m³K		1,22	1,98	2,42	
8	km.	m³K		1,53	1,30	1,99	
9	trentesimo km.	m³K		6,12	0,79	4,83	
10	cinquantesimo km.	m³K		6,12	0,68	4,16	
11	da scavi o demolizioni, misurati su autocarro, escluso il residui di demolizioni edilizie in genere	mc.		0,31	29,30	8,97	
12	per cadauna analisi relative a: terre da scavo, detriti da	cad.		1,00	350,00	350,00	
	sommano demolizioni ed intonaci e trasporti a PPDD	€					11.614,92
13	Fornitura e posa in opera di controsoffittatura antisfondellamento eseguita con lastre in gesso fibrorinforzato, 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 >2,5						
	VAP1S003	mq.	49,19				
	VAP1S004	mq.	49,19				
	VAP1S006	mq.	184,90				
	VAP1S013	mq.	92,73				

n. o r i	DESCRIZIONE DEI LAVORI	Unità Misura	QUANTITÀ		PREZZO UNITARIO	IMPORTI	
			Parziali	Totali		Parziali	Totali
14	VAPIS014	mq.	23,76				
	VAPT001	mq.	49,19				
	VAPT003	mq.	48,74				
	VAPT004	mq.	48,82				
	VAPT005	mq.	49,85				
	VAPT007	mq.	87,30				
	VAP1001	mq.	49,19				
	VAP1002	mq.	49,19				
	VAP1003	mq.	42,50				
	VAP1004	mq.	23,66				
	VAP1005	mq.	6,09				
	VAP1006	mq.	24,41				
	VAP1007	mq.	50,57				
	VAP1008	mq.	43,82				
	VAP1009	mq.	101,38				
	VAP1010	mq.	12,24				
	VAP3003	mq.	49,85				
	VAP3004	mq.	49,29				
	VAP3005	mq.	51,47				
	VAP3006	mq.	15,21				
	VAP3007	mq.	80,42				
	VAP3008	mq.	17,21				
	VAP3009	mq.	8,56				
	VAP3010	mq.	20,64				
	VAP	mq.					
	sommano	mq.		1.379,37	69,00	95.176,53	
	Fornitura e posa in opera di controsoffittatura antisfondellamento Rei eseguita con lastre Rei in gesso fibrorinforzato, armate mediante accoppiamento solidale con rete a doppia orditura in fibra di vetro, in CLASSE A2-s1,d0 di reazione al fuoco, sp. 15 mm, fissate attraverso viti autoforanti all'intelaiatura primaria in profilati sagomati C60x27x0,7 (o similari) mm 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 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 >2,5, fornitura di Certificato Rei 120 per solai e dichiarazioni di legge						
	Piano						
	VAPT002	mq.	49,19				
	VAP	mq.	0,00				
	sommano	mq.		49,19	82,00	4.033,58	
	sommano controsoffitti strutturali	€					99.210,11
	impianti elettrici						
15	<u>Smontaggio plafoniera esistente</u>						

n. o r i	DESCRIZIONE DEI LAVORI	Unità Misura	QUANTITÀ		PREZZO UNITARIO	IMPORTI	
			Parziali	Totali		Parziali	Totali
	VAP1S003	n.	4				
	VAP1S004	n.	4				
	VAP1S006	n.	13				
	VAP1S013	n.	9				
	VAP1S014	n.	2				
	VAPT001	n.	4				
	VAPT002	n.	4				
	VAPT003	n.	4				
	VAPT004	n.	4				
	VAPT005	n.	4				
	VAPT007	n.	6				
	VAP1001	n.	4				
	VAP1002	n.	4				
	VAP1003	n.	3				
	VAP1004	n.	2				
	VAP1005	n.	1				
	VAP1006	n.	2				
	VAP1007	n.	4				
	VAP1008	n.	8				
	VAP1009	n.	8				
	VAP1010	n.	1				
	VAP3003	n.	4				
	VAP3004	n.	4				
	VAP3005	n.	4				
	VAP3006	n.	1				
	VAP3007	n.	7				
	VAP3008	n.	2				
	VAP3009	n.	3				
	VAP3010	n.	3				
	VAP	n.					
	sommano	n.		123,00	3,50	430,50	
16	<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 Tipo a plafoniera fino a 2x36 W o 4x18 W						
	sommano	n.		123,00	25,10	3.087,30	
17	<u>Punto utenza</u> Provvista e posa in opera di punto di alimentazione utenza entro canalizzazione a giorno, compreso minicassetta di derivazione.						
	sommano	n.		123,00	57,24	7.040,52	
	sommano impianti elettrici	€					10.558,32
	Coloritura						
18	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		1.379,37				
	Voci 13		49,19				
	VAP2S2003	mq.					
	VAP2S2004	mq.					
	VAP1S005	mq.					
	VAP1S009	mq.					
	VAPT012	mq.					
	VAPT014	mq.					
	VAPT016	mq.					
	VAP2003	mq.					

n. o r i	DESCRIZIONE DEI LAVORI	Unità Misura	QUANTITÀ		PREZZO UNITARIO	IMPORTI	
			Parziali	Totali		Parziali	Totali
19	VAP2004	mq.					
	VAP2007	mq.					
	VAP2010	mq.					
	sommano	mq.		1.428,56	3,21	4.585,68	
	Rasatura totale di superfici interne con idrostucco e successiva carteggiatura.						
	per una ripresa						
	VAP2S2003	mq.	49,22				
	VAP2S2004	mq.	50,76				
	VAP1S005	mq.	30,59				
	VAP1S009	mq.	18,67				
	VAPT012	mq.	96,80				
	VAPT014	mq.	11,07				
	VAPT016	mq.	20,84				
	VAP2003	mq.	48,76				
	VAP2004	mq.	45,87				
	VAP2007	mq.	74,95				
	VAP2010	mq.	20,54				
	sommano	mq.		468,07	8,82	4.128,38	
	App. fiss. isol. sup. mur. int. pigmentato vinilicopigmentato vinilico, inclusa la fornitura dello stesso.						
20	vedi voce precedente						
	sommano	mq.		1.896,63	2,89	5.481,26	
	Tint. sup. int. idrop. lav. trasp. (prime due mani)25.A90.B20.025idropittura lavabile traspirante per interni (prime due mani)						
21	vedi voce precedente						
	sommano	mq.		1.896,63	6,18	11.721,17	
	sommano coloriture	€					25.916,49
	Totale importo lavori						152.041,78
	di cui:						
	oneri per la sicurezza						6.081,67
	oneri per il personale						116.896,63