

COMUNE DI SESTO FIORENTINO  
U.O.A. Lavori Pubblici e Servizi a Rete

## **PROGETTO ESECUTIVO**

MESSA IN SICUREZZA DEI CONTROSOFFITTI  
DELLA SCUOLA PRIMARIA "PASCOLI"



Progetto redatto dall'Ufficio Tecnico Comunale

PROGETTISTI      Geom. Federico Galeotti  
                         Geom. Simonetta Boattini

ELABORATO: COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Elab.  
**C**

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							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	OS 8 - FINITURE DI OPERE GENERALI DI NATURA TECNICA (Cat 1)							
1 A.001	OPERAI O SPECIALIZZATO Operaio Specializzato					20,00		
	SOMMANO ore					20,00	31,46	629,20
2 A.002	OPERAI O COMUNE Operaio Comune					20,00		
	SOMMANO ore					20,00	26,42	528,40
3 B.001	PONTE MOBILE DI SERVIZIO Noleggio di ponte mobile di servizio, (completo di quanto occorra in ottemperanza alle norme antinfortunistiche), ad elementi prefabbricati sovrapponibili ad innesto con ruote e stabilizzatori, completo di piano di lavoro a base rettangolare, per altezze fino a m. 6,00.					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	8,93	267,90
4 C.001	RIMOZIONE CONTROSOFFITTO Demolizione controsoffitto formato da lastre in gesso compresa la rimozione delle relative strutture di sospensione ed intonaco sottostante compreso carico, trasporto e smaltimento del materiale di risulta. 14 - Biblioteca 11 - Ingresso - corridoio 16 - Aula 1 18 - Aula Sostegno 12 - Portineria 13 - Aula 2 15 - Aula 3 19 - Aula 4 17 - Aula 5 10 - Ripostiglio					19,44 52,92 37,43 11,42 6,56 39,20 38,85 39,20 39,20 4,75		
	SOMMANO mq					288,97	8,99	2'597,84
	OS 30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI (Cat 3)							
5 C.002	RIMOZIONE PLAFONIERE Rimozione e trasporto a discarica di plafoniere per lampade fluorescenti compreso carico, trasporto e smaltimento del materiale di risulta. 14 - Biblioteca 11 - Ingresso - corridoio 16 - Aula 1 18 - Aula Sostegno 12 - Portineria 13 - Aula 2 15 - Aula 3 19 - Aula 4 17 - Aula 5					2,00 6,00 3,00 2,00 2,00 4,00 4,00 4,00 4,00		
	A R I P O R T A R E					31,00		4'023,34

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					31,00		4'023,34
	10 - Ripostiglio					2,00		
	SOMMANO cad					33,00	13,63	449,79
	OS 8 - FINITURE DI OPERE GENERALI DI NATURA TECNICA (Cat 1)							
6 C.003	CONTROSOFFITTO Controsoffitto in lastre di gesso rivestito distanziato da 20 a 50 cm, a bordi assottigliati, montate su struttura portante e secondaria da profilati a C nervati di lamiera di acciaio zincata ad interasse 600 mm, collegato mediante ganci di unione ortogonali alla struttura portante primaria in profilati a C di lamiera zincata ad interasse 1000 mm collegata al soffitto mediante ancore a farfalla e ganci con molle regolabili; compreso: tagli, sfridi, sigillatura dei giunti con stucco, nastro microforato, stuccatura, viteria, ponteggi mobili di servizio e quant'altro necessario a rendere il titolo eseguito a perfetta regola d'arte. 14 - Biblioteca 11 - Ingresso - corridoio 16 - Aula 1 18 - Aula Sostegno 12 - Portineria 13 - Aula 2 15 - Aula 3 19 - Aula 4 17 - Aula 5 10 - Ripostiglio					19,44 52,92 37,43 11,42 6,56 39,20 38,85 39,20 39,20 4,75		
	SOMMANO mq					288,97	32,80	9'478,22
	OS 30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI (Cat 3)							
7 C.004	PLAFONIERE 2x55W DIM. CM. 60x60 DA INCASSO CON LAMPADA ELETTRONICA Fornitura e posa in opera di plafoniera da incasso in controsoffitto dim cm. 60x60, corpo in acciaio preverniciato bianco, ottica indiretta. Corpo in acciaio preverniciato con polvere poliestere colore bianco, stabilizzato agli UV, previo trattamento di fosfotazione equipaggiata con 2 tubi fluorescenti compatti della potenza di 55W, con reattore elettronico ad alta frequenza con preriscaldamento dei catodi tipo Philips FBS163 o similare. Oltre a quanto descritto sono altresì comprese eventuali forniture, prestazioni d'opera e gli oneri necessari per dare il sistema del suo complesso eseguito a perfetta regola d'arte, completo, funzionante, collaudabile e conforme alle normative e prescrizioni vigenti in materia. Compreso relative linee di alimentazione e allaccio all'impianto esistente, scatole di derivazione e modifiche ai punti luce interruttori esistenti, il tutto eseguito con materiale a norma CE per il rilascio dichiarazione di conformità ai sensi L. 37/08. 11 - Ingresso - corridoio 16 - Aula 1 18 - Aula Sostegno 12 - Portineria 13 - Aula 2 15 - Aula 3 19 - Aula 4 17 - Aula 5					2,00 6,00 2,00 1,00 6,00 6,00 6,00 6,00		
	SOMMANO cad					35,00	200,00	7'000,00
	A R I P O R T A R E							20'951,35

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							20'951,35
8 C.005	<p>PLAFONIERE 2x36W DIM. CM. 60x60 DA INCASSO CON LAMPADA ELETTRONICA</p> <p>Fornitura e posa in opera di plafoniera da incasso in controsoffitto dim cm. 60x60, corpo in acciaio preverniciato bianco, ottica indiretta. Corpo in acciaio preverniciato con polvere poliestere colore bianco, stabilizzato agli UV, previo trattamento di fosfotazione equipaggiata con 2 tubi fluorescenti compatti della potenza di 36W, con reattore elettronico ad alta frequenza con preriscaldamento dei catodi tipo Philips FBS163 o similare. Oltre a quanto descritto sono altresì comprese eventuali forniture, prestazioni d'opera e gli oneri necessari per dare il sistema del suo complesso eseguito a perfetta regola d'arte, completo, funzionante, collaudabile e conforme alle normative e prescrizioni vigenti in materia. Compreso relative linee di alimentazione e allaccio all'impianto esistente, scatole di derivazione e modifiche ai punti luce interruttori esistenti, il tutto eseguito con materiale a norma CE per il rilascio dichiarazione di conformità ai sensi L. 37/08.</p> <p>14 - Biblioteca 11 - Ingresso - corridoio 10 - Ripostiglio</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p style="text-align: center;">OS 7 - FINITURE DI OPERE GENERALI DI NATURA EDILE (Cat 2)</p>					4,00 10,00 2,00 <hr/> 16,00	190,00	3'040,00
9 C.006	<p>TINTEGGIATURA A TEMPERA - COLORI CHIARI</p> <p>Tinteggiatura a tempera, in colori chiari a scelta della D.L., a due o più strati (ove necessari), su intonaco civile, a calce o a gesso, eseguita a qualsiasi altezza, su superfici semplici per pareti, soffitti interni, volte etc... Preparazione accurata del supporto mediante spazzolatura, raschiatura ed altri mezzi idonei per eliminare corpi estranei quali chiodi, grumi, scabrosità, bolle alveoli, difetti di vibrazione, con stuccature di crepe e cavillature, per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua data a pennello. Ciclo di pittura costituito da strato di fondo e strato di finitura con pittura a tempera, dati a pennello od a rullo. Sono compresi: le scale, i cavalletti, i ponteggi provvisori interni ove occorrenti (per un'altezza inferiore a m. 6,00), la copertura preventiva degli eventuali arredi presenti, oltre alla pulitura degli ambienti ad opera ultimata e quanto necessario per dare l'opera finita a regola d'arte</p> <p>1 - Cucina - pareti 1 - Cucina - soffitto 2 - Spazio Multiuso/Mensa - pareti 2 - Spazio Multiuso/Mensa - soffitto 3 - Aula Informatica - pareti 3 - Aula Informatica - soffitto 4 - Bagno - pareti 4 - Bagno - soffitto 4a - wc - pareti 4a - wc - soffitto 4b - wc - pareti 4b - wc - soffitto 4c - wc - pareti 4c - wc - soffitto 5 - Corridoio - pareti 5 - Corridoio - soffitto 6 - Bagno - pareti 6 - Bagno - soffitto 6a - wc - pareti 6a - wc - soffitto 6b - wc - pareti</p>					18,10 20,43 67,33 155,80 15,54 15,01 12,97 10,49 5,10 1,61 4,98 1,49 5,00 1,50 22,72 22,57 12,69 9,24 5,00 1,47 5,00		
	A R I P O R T A R E					414,04		23'991,35

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					414,04		23'991,35
	6b - wc - soffitto					1,50		
	6c - wc - pareti		5,00		1,00	5,00		
	6c - wc - soffitto					1,50		
	7 - spogliatoio - pareti		7,29		1,00	7,29		
	7 - spogliatoio - soffitto					3,22		
	8 - spogliatoio - pareti		6,66		1,00	6,66		
	8 - spogliatoio - soffitto					2,53		
	9 - wc personale - pareti		9,85		1,00	9,85		
	9 - wc personale - soffitto					5,79		
	10 - Ripostiglio - pareti		10,89		2,10	22,87		
	11 - Ingresso/Corridoio - pareti		58,63		2,10	123,12		
	12 - Portineria - pareti		10,27		2,10	21,57		
	13 - Aula 2° - pareti		25,20		2,10	52,92		
	14 - Biblioteca - pareti		17,64		2,10	37,04		
	15 - Aula 3° - pareti		25,10		2,10	52,71		
	16 - Aula 1° - pareti		25,87		2,10	54,33		
	17 - Aula 5° - pareti		25,20		2,10	52,92		
	18 - Aula Sostegno - pareti		14,36		2,10	30,16		
	19 - Aula 4° - pareti		25,20		2,10	52,92		
	SOMMANO mq					957,94	4,81	4'607,69
10 C.007	PITTURA CON SMALTO SINTETICO PIGMENTATO Pittura con smalto sintetico pigmentato, in colori e disegni a scelta della D.L., a due strati dati a pennello, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti interni. Preparazione accurata del supporto mediante spazzolatura, raschiatura ed altri mezzi idonei per eliminare corpi estranei quali chiodi, grumi, scabrosità, bolle alveoli, difetti di vibrazione, con stuccature di crepe e cavillature, per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante del tipo cellulosica dato a apennello, costituita da uno strato di isolante del tipo a base di resine. sono compresi: le scale i cavalletti, i ponteggi provvisori ove necessari (per un'altezza inferiore a m. 6,00), la copertura preventiva degli eventuali arredi presenti oltre alla pulitura degli ambienti ad opera ultimata e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta a regola d'arte.							
	2 - Spazio Multiuso/Mensa - balza		67,33		2,00	134,66		
	3 - Aula Informatica - balza		15,54		2,00	31,08		
	5 - Corridoio - balza		22,72		2,00	45,44		
	11 - Ingresso/Corridoio - pareti		58,63		2,00	117,26		
	12 - Portineria - pareti		10,27		2,00	20,54		
	13 - Aula 2° - pareti		25,20		2,00	50,40		
	14 - Biblioteca - pareti		17,64		2,00	35,28		
	15 - Aula 3° - pareti		25,10		2,00	50,20		
	16 - Aula 1° - pareti		25,87		2,00	51,74		
	17 - Aula 5° - pareti		25,20		2,00	50,40		
	18 - Aula Sostegno - pareti		14,36		2,00	28,72		
	19 - Aula 4° - pareti		25,20		2,00	50,40		
	SOMMANO mq					666,12	6,43	4'283,15
11 C.008	VERNICIATURA RADIATORI 2 COLONNE Verniciatura di radiatori ad elementi in ghisa o acciaio a due colonne (altezza massima cm. 80), compreso mano di protettivo, due mani di vernice sintetica, previa ripulitura con spazzola d'acciaio e copertura per salvaguardia delle aree circostanti.					20,00		
	SOMMANO elemento					20,00	3,44	68,80
12 C.009	VERNICIATURA RADIATORI 3 COLONNE Verniciatura di radiatori ad elementi in ghisa o acciaio a tre colonne							
	A R I P O R T A R E							32'950,99

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							32'950,99
	(altezza massima cm. 80), compreso mano di protettivo, due mani di vernice sintetica, previa ripulitura con spazzola d'acciaio e copertura per salvaguardia delle aree circostanti.					20,00		
	SOMMANO elemento					20,00	4,42	88,40
13 C.010	VERNICIATURA RADIATORI 4 COLONNE Verniciatura di radiatori ad elementi in ghisa o acciaio a quattro colonne (altezza massima cm. 80), compreso mano di protettivo, due mani di vernice sintetica, previa ripulitura con spazzola d'acciaio e copertura per salvaguardia delle aree circostanti.					20,00		
	SOMMANO elemento					20,00	5,41	108,20
14 C.011	VERNICIATURA RADIATORI 5 COLONNE Verniciatura di radiatori ad elementi in ghisa o acciaio a cinque colonne (altezza massima cm. 80), compreso mano di protettivo, due mani di vernice sintetica, previa ripulitura con spazzola d'acciaio e copertura per salvaguardia delle aree circostanti.					20,00		
	SOMMANO elemento					20,00	6,21	124,20
15 C.012	VERNICIATURA RADIATORI 6 COLONNE Verniciatura di radiatori ad elementi in ghisa o acciaio a sei colonne (altezza massima cm. 80), compreso mano di protettivo, due mani di vernice sintetica, previa ripulitura con spazzola d'acciaio e copertura per salvaguardia delle aree circostanti.					20,00		
	SOMMANO elemento					20,00	7,01	140,20
16 C.013	SBRUFFATURA A MALTA BASTARDA SU PARETI E SOFFITTI Realizzazione di sbruffatura a malta bastarda su pareti e soffitti, compreso l'utilizzo di trabattelli.	10,00	2,00	3,00		60,00		
	SOMMANO mq					60,00	15,20	912,00
17 C.014	CHIUSURA BRECCHE NELLE MURATURE IN PIETRA Chiusura di brecche nelle murature portanti in pietra, mediante l'utilizzo di spezzoni di pietra o mattoni pieni, da eseguire con malta cementizia. Compreso l'utilizzo di trabattelli.	10,00	0,80	0,60	0,40	1,92		
	SOMMANO mc					1,92	601,00	1'153,92
	Parziale LAVORI A MISURA euro							35'477,91
	T O T A L E euro							35'477,91
	----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							

