CAPITOLO 7
INTONACI – CONTROSOFFITTI

7.1 INTONACI

7.2 CONTROSOFFITTI

7.1 INTONACI

7.1.1 Sbruffatura con malta fluida di cemento e sabbia a q.li 6 di cemento per mc di sabbia, spruzzata su pareti preventivamente bagnate abbondantemente, compresa bagnatura della parete, i ponti di servizio fino all'altezza di m 4 dal piano di appoggio, il tiro in alto e il calo dei materiali, nonchè ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte; su pareti, soffitti e volte. L./mq 13.500

7.1.2 Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno o esterno, costituito da un primo strato di rinzaffo steso fra predisposte guide (comprese nel prezzo) e da un secondo strato della medesima malta tirato in piano a fratazzo rustico, steso con fratazzo o cazzuola, dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, compresi i ponti di servizio fino all'altezza di 4 m. dal piano di appoggio, il tiro in alto e il calo dei materiali, ogni altro onere e magistero per dare lavoro finito a regola d'arte:

a) con malta comune di calce e sabbia	L./mq	26.000
b) con malta bastarda di calce, sabbia e 1,5 q.li di cemento tipo 325	L./mq	25.500
c) con malta di cemento, composta da 4 q. di cemento tipo 325 x mc di sabbia	L./mq	30.500
d) con malta di calce e pozzolana	L./mq	26.500
e) compenso aggiuntivo per esecuzione su soffitti e volte	L./mq	1.000
f) compenso aggiuntivo per esecuzione su pareti esterne	L./mq	2.000

7.1.3 Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta) lisciata con fratazzo metallico o alla pezza, dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno od esterno, compresi i ponti di servizio fino all'altezza di m 4 dal piano di appoggio, il tiro in alto e il calo dei materiali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte:

a) con malta comune di calce e sabbia	L./mq	27.500
b) con malta bastarda di calce, sabbia e 1,5q.li di cemento tipo 325	L./mq	28.500
c) con malta di cemento, composta da 4 q. di cemento tipo 325 per mc di sabbia	L./mq	31.500
d) con malta di calce e pozzolana	L./mq	29.500
e) compenso aggiuntivo per esecuzione su soffitti e volte	L./mq	1.000
f) compenso aggiuntivo per esecuzione su pareti esterne	L./mq	2.500
g) compenso aggiuntivo per l'esecuzione dell'ultimo strato con l'impiego di polvere di marmo	L./mq	5.000

7.1.4 Intonaco a "mezzo stucco romano" formato da intonaco grezzo con malta fine di calce spenta e pozzolana tirata a fratazzo, eseguito su predisposte guide (comprese nel prezzo), rifinito con sovrastante strato di circa 2 mm di malta per stucchi, composta da 0,45 mc di calce spenta e 0,9 mc di polvere di marmo per 1 mc di malta, perfettamente levigato con fratazzo metallico o alla pezza, compresi i ponti di servizio fino all'altezza di m. 4 dal piano di appoggio, il tiro in alto e il calo dei materiali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte. L./mq 42.000

7.1.5	Intonaco a “stucco romano” formato da intonaco grezzo con malta fine di calce spenta e pozzolana tirata a fratazzo, eseguito su predisposte guide (comprese nel prezzo), rifinito con sovrastante strato di circa 5 mm di malta per stucchi, composta da 0,45 mc di calce spenta e 0,9 mc di polvere di marmo per 1 mc di malta, perfettamente levigato con fratazzo metallico o alla pezza, compresi i ponti di servizio fino all'altezza di m 4 dal piano di appoggio, il tiro in alto e il calo dei materiali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte.	L./mq	45.000
7.1.6	Intonaco per interni, costituito da gesso scagliola e calce, nelle proporzioni di 40 parti di calce in polvere e 60 parti di gesso, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 5 mm, per rasatura di pareti, soffitti e volte già predisposte, compresi i ponti di servizio fino all'altezza di m 4 dal piano di appoggio, il tiro in alto e il calo dei materiali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte.	L./mq	22.000
7.1.7	Intonaco pronto premiscelato, per rasatura di pareti, soffitti e volte interne già predisposte, tirato in piano e fratazzato con contemporanea finitura, fino ad ottenere una superficie perfettamente levigata dello spessore complessivo di circa 15 mm, compresa la sbruffatura di malta di cemento sui soffitti, i ponti di servizio fino all'altezza di m 4 dal piano di appoggio, il tiro in alto e il calo dei materiali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte.	L./mq	20.000
7.1.8	Intonaco fonoassorbente per soffitti e pareti, applicato su qualsiasi tipo di supporto, a base di fibre minerali, non contenente l'amianto nè cristalli di silice allo stato libero, impastato preventivamente con acqua e spruzzato con speciali macchine nella densità e spessore adeguati alla riduzione della pressione sonora ed al tempo di riverberazione richiesti, compresi i ponti di servizio fino all'altezza di m 4 dal piano di appoggio, il tiro in alto e il calo dei materiali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte:		
	a) spessore 6 mm	L./mq	36.000
	b) spessore 7-10 mm	L./mq	36.500
	c) spessore 11-15 mm	L./mq	38.000
	d) compenso aggiuntivo per ogni cm in più di maggiore spessore oltre 15 mm	L./mq	2.000
7.1.9	Intonaco resistente al fuoco da applicare su pareti, soffitti e volte, premiscelato a base di vermiculite, leganti speciali e additivi chimici con resina di 4 kg/mq per 1 cm di spessore, di spessore idoneo ad ottenere la resistenza REI richiesta, dato in opera a spruzzo, compresi i ponti di servizio fino all'altezza di m 4 dal piano di appoggio, il tiro in alto e il calo dei materiali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte:		
	a) su pilastri in ferro, tramite un applicatore per uno spessore di 2 cm, con resistenza al fuoco – classe REI 120	L./mq	34.000
	b) su solaio in calcestruzzo armato con spessore di 1 cm	L./mq	25.000
7.1.10	Intonaco decorativo in graniglia di pietra naturale impastata con malta di cemento tipo “425“, sabbia e colori minerali di qualsiasi tinta, su pareti e soffitti interni o esterni, dello spessore di 1,5-2 cm, da applicarsi su sottofondo adatto preesistente, compresa la sagomatura di fasce, lesene e semplici parti decorative, i ponti di servizio fino		

all'altezza di m 4 dal piano di appoggio, il tiro in alto e il calo dei materiali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte:

a) del tipo lamato	L./mq	35.000
b) del tipo spruzzato	L./mq	33.000

7.1.11 Intonaco pietrificante composto da cemento, sabbia e coloranti minerali di qualsiasi tinta, su superfici interne o esterne, applicato su adatto sottofondo preesistente, compresi i ponti di servizio fino all'altezza di m 4 dal piano di appoggio, il tiro in alto e il calo dei materiali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte:

a) del tipo lamato	L./mq	32.000
b) del tipo spruzzato	L./mq	13.000

7.1.12 Compenso aggiuntivo all'intonaco di malta di cemento tipo “325” per impiego di idrofugo. L./mq 1.500

7.1.13 Intonaco plastico su superfici interne a base di malta resinosa, costituita da resine sintetiche in emulsione, da applicarsi su adatto sottofondo preesistente, eseguito a perfetto piano, compresi i ponti di servizio fino all'altezza di m 4 dal piano di appoggio, il tiro in alto e il calo dei materiali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte:

a) con granulato di quarzo applicato a spruzzo (min. 2 kg/mq)	L./mq	23.000
b) con granulato di quarzo a sup. striata (min. 1,5 kg/mq)	L./mq	18.000
c) con granulato di quarzo a sup. graffiata (min. 2,5 kg/mq)	L./mq	19.000
d) con granulato di quarzo a sup. graffiata (min. 3,5 kg/mq)	L./mq	22.000
e) con graniglia di marmo a granulometria fine (diametro 1-2 mm) spessore intonaco circa 2 mm	L./mq	23.000
f) con graniglia di marmo a granulometria media (diametro 2-3 mm) spessore intonaco circa 3 mm	L./mq	24.000
g) compenso aggiuntivo per superfici esterne	L./mq	4.000

7.1.14 Compenso aggiuntivo agli intonaci per ripresa di superfici:
a) inferiori a 4 mq. % 50

7.1.15 Compenso aggiuntivo agli intonaci per esecuzione su pilastri, colonne, archi o volte di lato inferiore a 0.5 m. L./mq 7.000

7.1.16 Paraspigoli in lamiera zincata dell’altezza di 1,70 m posti in opera sotto intonaco, compresi tagli, sfridi, rifiniture, i ponti di servizio fino all'altezza di m 4 dal piano di appoggio, il tiro in alto e il calo dei materiali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte. L./ml 8.000

7.2 CONTROSOFFITTI

7.2.1 Controsoffitto piano in rete metallica zincata di peso non inferiore a 0,800 kg/mq, fissato con chiodi, grappe, zanchette e filo di ferro zincato all’armatura propria portante di legno, composta da piccola orditura di legno (listelli d’abete di sez. minima di 0,03x0,03 o 0,02x0,04 cm, interasse max. 0,33 cm); compreso l’intonaco civile liscio a tre strati di malta cementizia a q.li 4 di cemento, gli sfridi, i ponti di servizio fino all'altezza di m 4 dal piano di appoggio, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte:

	a) fissato su una armatura indipendente formata da listelli di abete di sezione circa 0,08x0,16 cm e interasse massimo di 1,20 m, comprese le opere murarie necessarie per garantirne l'ancoraggio alle murature perimetrali	L./mq	78.000
	b) assicurato direttamente alla struttura portante sovrastante	L./mq	55.000
	c) compenso aggiuntivo per esecuzione del controsoffitto a volta	L./mq	32.000
7.2.2	Controsoffitto piano in tavelle di laterizio, sistema tipo Perret o simili, collegate con malta cementizia dosata a q.li 6 di cemento per mc di sabbia, compresa l'armatura in tondino d'acciaio di diametro idoneo, l'ancoraggio alle strutture portanti ed ai muri perimetrali, l'armatura provvisoria di sostegno, le suggellature, i ponti di servizio fino all'altezza di m 4 dal piano di appoggio, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte:		
	a) con tavelle di spessore cm 3	L./mq	35.000
	b) con tavelle di spessore cm 5	L./mq	38.000
7.2.3	Controsoffitto in lastre prefabbricate di cartongesso, dello spessore di 12 mm. circa, fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante: questa inclusa; costituita da profilati di acciaio zincato da 6/10 mm con interasse non superiore a 60 cm, compresa la finitura dei giunti, la sigillatura delle viti, il materiale di fissaggio, i ponti di servizio fino all'altezza di m 4 dal piano di appoggio, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte:		
	a) con struttura portante fissata direttamente al solaio soprastante	L./mq	45.000
	b) con struttura portante appesa al solaio soprastante	L./mq	56.000
7.2.4	Controsoffitto in pannelli modulari e smontabili di gesso armato con filo di ferro zincato o treccia di canapa, da 60x60 cm, dotati di speciale incastro su due bordi per l'appoggio e mascheramento dell'orditura metallica di supporto: questa inclusa; costituita da profilati a T (20x30 mm) in acciaio zincato e relativi distanziatori, agganciata alla soprastante struttura con idonei tiranti in filo di ferro zincato; compreso il materiale di fissaggio, i ponti di servizio fino all'altezza di m 4 dal piano di appoggio, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte:		
	a) pannelli a superficie liscia	L./mq	45.000
	b) pannelli a superficie forata, con materassino incorporato fonoassorbente	L./mq	60.000
	c) pannelli a superficie decorata delle dimensioni di 64x64 cm	L./mq	65.000
7.2.5	Controsoffitto resistente al fuoco, fonoisolante, realizzato con pannelli di fibre minerali componibili, finitura decorata, spessore 15-17 mm, ignifughi di classe 1 REI 180, trattati in superficie con pittura di colore bianco-opaco, compresa la fornitura e posa della struttura in acciaio galvanizzato di supporto, il rivestimento con lamina d'alluminio anodizzato o preverniciato per i profilati lasciati in vista; compresi gli ancoraggi al soffitto, il materiale di fissaggio, i ponti di servizio fino all'altezza di m 4 dal piano di appoggio, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte:		
	a) pannelli posti in opera su orditura metallica in vista.	L./mq	46.000
	b) pannelli posti in opera su orditura metallica non in vista.	L./mq	52.000
7.2.6	Controsoffitto con pannelli prefabbricati in fibre legno mineralizzate a caldo con solfato di magnesio, fonoisolanti, resistenti al fuoco classe 1 REI 180, dello spessore circa di mm 30, compresa la fornitura e posa		

	della struttura in acciaio galvanizzato di supporto, il rivestimento con lamina d'alluminio anodizzato o preverniciato per i profilati lasciati in vista; compresi gli ancoraggi al soffitto, il materiale di fissaggio, i ponti di servizio fino all'altezza di m 4 dal piano di appoggio, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte.	L./mq	53.000
7.2.7	Controsoffitto realizzato con pannelli modulari smontabili in lamierino di acciaio zincato a caldo e verniciato sulla faccia vista con smalto vinilico polimerizzato a forno, compresa la struttura metallica di sostegno in tubi metallici del diametro di 16 mm e clips regolabili a molla per il fissaggio a scatto, gli ancoraggi al soffitto in filo di ferro zincato o con tondini d'acciaio zincato regolabili a mezzo di molla interposta, il materiale di fissaggio, i ponti di servizio fino all'altezza di m 4 dal piano di appoggio, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte:		
	a) pannelli a superficie liscia dimensioni 60x60 cm	L./mq	40.000
	b) pannelli a superficie liscia dimensioni 20x125 cm	L./mq	45.000
	c) pannelli a superficie liscia dimensioni 30x125 cm	L./mq	51.000
	d) pannelli del tipo fonoassorbente a superficie forata completo del sovrastante materassino di lana di vetro a fibra lunga trattata con resine termoindurenti di spessore 25 mm, dimensioni 60x60 cm	L./mq	62.000
	e) pannelli del tipo fonoassorbente a superficie forata completo del sovrastante materassino di lana di vetro a fibra lunga trattata con resine termoindurenti di spessore 25 mm, dimensioni 20x125 cm	L./mq	62.000
	f) pannelli del tipo fonoassorbente a superficie forata completo del sovrastante materassino di lana di vetro a fibra lunga trattata con resine termoindurenti di spessore 25 mm, dimensioni 30x125 cm	L./mq	60.000
7.2.8	Controsoffitti autoportanti in doghe modulari lineari in acciaio zincato a caldo e verniciati con smalto vinilico polimerizzato al forno, di lunghezza massima di 300 cm, compresa la struttura metallica di sostegno in tubi metallici del diametro di 16 mm e clips regolabili a molla per il fissaggio a scatto delle doghe, gli ancoraggi al soffitto in filo di ferro zincato o con tondini d'acciaio zincato regolabili a mezzo di molla interposta, il materiale di fissaggio, l'imposta perimetrale con profilato a L dello stesso materiale, i ponti di servizio fino all'altezza di m 4 dal piano di appoggio, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte:		
	a) a superficie liscia della larghezza di 10 cm	L./mq	43.000
	b) a superficie liscia della larghezza di 15 cm	L./mq	41.000
	c) a superficie liscia della larghezza di 20 cm	L./mq	38.000
	d) a superficie liscia della larghezza di 30 cm	L./mq	36.000
	e) a superficie forata, completa di sovrastante materassino di lana di vetro a fibra lunga trattato con resine termoindurenti di spessore 25 mm; larghezza di 10 cm	L./mq	47.000
	f) a superficie forata, completa di sovrastante materassino di lana di vetro a fibra lunga trattato con resine termoindurenti di spessore 25 mm; larghezza di 15 cm	L./mq	45.000
	g) a superficie forata, completa di sovrastante materassino di lana di vetro a fibra lunga trattato con resine termoindurenti di spessore 25 mm; larghezza di 20 cm	L./mq	40.000
	h) a superficie forata, completa di sovrastante materassino di lana di vetro a fibra lunga trattato con resine termoindurenti di spessore 25 mm; larghezza di 30 cm	L./mq	39.000

7.2.9 Controsoffitto in doghe modulari lineari in lamierino d'alluminio preverniciato a forno, dello spessore non inferiore a 0,5 mm, con lati anche arrotondati, opportunamente distanziati, compresa la struttura di sostegno costituita da traversine in acciaio preverniciato di colore nero predisposte per l'aggancio, clips regolabili a molla per il fissaggio a scatto delle doghe, gli ancoraggi al soffitto in filo di ferro zincato o con tondini d'acciaio zincato regolabili a mezzo di molla interposta, il materiale di fissaggio, l'imposta perimetrale con profilato a L dello stesso materiale, i ponti di servizio fino all'altezza di m 4 dal piano di appoggio, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte:

a) doghe della larghezza minima di 8 cm, a superficie forata, completa di sovrastante materassino di lana di vetro spessi 25 mm, sigillato in idonei sacchetti di polietilene	L./mq	38.000
b) profili delle dimensioni di 80x15 mm di colore bianco	L./mq	45.000
c) profili delle dimensioni di 80x15 mm preanodizzato naturale	L./mq	55.000
d) profili delle dimensioni di 80x15 mm preanodizzato rame	L./mq	68.000
e) profili delle dimensioni di 80x15 mm preanodizzato ottone	L./mq	75.000

7.2.10 Controsoffitto grigliato a maglia quadrata con elementi scatolari in lamierino di alluminio dello spessore di 0,5 mm, delle dimensioni di 10x50 mm, preverniciato a forno, compresi gli ancoraggi alla soprastante struttura mediante coppie di tondini in acciaio zincato, del diametro di 4 mm e molla trapezioidale di regolazione e bloccaggio in altezza del controsoffitto, il materiale di fissaggio, l'imposta perimetrale con profilato a L dello stesso materiale, i ponti di servizio fino all'altezza di m 4 dal piano di appoggio, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte:

a) maglia 7,5x7,5 cm di colore bianco	L./mq	65.000
b) maglia 7,5x7,5 cm di colore metallico	L./mq	68.000
c) maglia 10x10 cm di colore bianco	L./mq	72.000
d) maglia 10x10 cm di colore metall	L./mq	75.000
e) maglia 15x15 cm di colore bianco	L./mq	63.000
f) maglia 15x15 cm di colore metallico	L./mq	66.000
g) maglia 20x20 cm di colore bianco	L./mq	58.000
h) maglia 20x20 cm di colore metallico	L./mq	62.000