# 1 – LABORATORIO CUCINA - IMPIANTO DI ESTRAZIONE – Composizione:

1.1	Predisposizione e montaggio travi in acciaio murate nelle pareti portanti, per il	
	sostegno di : cappa centrale, cappa forno e canali di aspirazione	
1.2	Messa in sospensione delle cappe con catenelle di fissaggio, golfari e tiranti	
1.3	Collettore sagomato per cappa centrale a flusso compensato, realizzato in acciaio zincato spessore 8/10 lungo cm.300, sezione cm. 50x30h, con flangie e n.2 valvole di regolazione motorizzate, il tutto con guarnizioni a celle chiuse e siliconi sigillanti per lamiera.	
1.4	Canalizzazioni principali di aspirazione realizzate in lamiera zincata spessore 8/10, dal collettore cappa sino ad aspiratore a cassonetto installato nella parete esterna sopra il cavedio, sez. cm.50x30, passando attraverso parete cavedio e solaio, con n.10 curve, staffe, ancoraggi, raccordi e flange per uno sviluppo totale di circa 16 metri.	
1.5	Canale in aspirazione realizzato in lamiera zincata spessore 8/10, dalla cappa forno sino al canale principale, completo di valvola di regolazione motorizzata, raccordi, staffe e flange, sezione cm. 30x30 – lunghezza 9,5 metri	
1.6	Canna fumaria zincata spessore 8/10, sezione cm.40x40, dal cassonetto aspirante, con espulsione nel punto più alto del tetto con curva anti-acqua a "manico d'ombrello" e rete anti-volatile, completa di staffe, flange, raccordo, montato con guarnizioni a celle chiuse, silicone e sigillanti per lamiera.  Lungh. mt. 3,00	
	TOTALE A CORPO	€ 4.110,00 + IVA

### 1 - LABORATORIO CUCINA IMPIANTO DI IMMISSIONE - Composizione:

1.7	Punto di ripresa aria realizzata sulla parete esterna laterale del cavedio, con grigliato in alluminio e filtri in tessuto G4 e relativo canale di raccordo in lamiera zincata spessore 8/10 coibentato sino all'unità di immissione aria posta nel cavedio.	
1.8	Predisposizione e montaggio travi in acciaio murate nelle pareti portanti, per sostegno canali immissione	
1.9	Canale di immissione aria principale, realizzato in lamiera zincata, spessore 8/10, coibentato all'interno (per evitare condense) con materiale isolante a celle chiuse, dal cassonetto d'immissione sino alla zona cappe.  Lungh. 10,00 metri circa sezione cm.50x30	
1.10	Canalizzazione in lamiera zincata spessore 8/10, coibentata all'interno (per evitare condensa) con materiale isolante a celle chiuse, dai 2 collettori della cappa centrale a flusso compensato sino al canale di immissione principale, sez. cm.25x25, con curve e raccordi – lungh. mt. 6,00 circa	
1.11	N.2 collettori (sagomati su misura) per cappa centrale a flusso compensato, realizzati in lamiera zincata spessore 8/10, coibentati all'interno (per evitare condense) con materiale isolante a celle chiuse, lunghezza cm.300 – sez. cm.25x25, con due valvole di regolazione motorizzate.	
1.12	N.4 Bocchette d'immissione aria in ambiente dal canale principale verso la cappa centrale, con 4 valvole di regolazione.	
1.13	Canale di immissione aria dal canale principale alla cappa forni, realizzato in lamiera zincata spessore 8/10, coibentato all'interno con materiale isolante a celle chiuse (per evitare condensa), completo di valvola di regolazione motorizzata, sezione cm.30x30, lunghezza metri 8,00 circa.	
1.14	N.2 Bocchette d'immissione aria in ambiente dal canale principale verso la cappa a parete con 2 valvole di regolazione.	
	TOTALE A CORPO	€ 4.794,00 + IVA

### 2 - LABORATORIO CUCINA - IMPIANTO DI ESTRAZIONE - Composizione:

2.1	Predisposizione e montaggio travi in acciaio murate nelle pareti portanti, per il	
	sostegno di : cappa centrale, cappa forno e canali di aspirazione	
2.2	Messa in sospensione delle cappe con catenelle di fissaggio, golfari e tiranti	
2.3	Collettore sagomato per cappa centrale a flusso compensato, realizzato in acciaio zincato spessore 8/10 lungo cm.300, sezione cm. 50x30h, con flangie e n.2 valvole di regolazione motorizzate, il tutto con guarnizioni a celle chiuse e siliconi sigillanti per lamiera.	
2.4	Canalizzazioni principali di aspirazione realizzate in lamiera zincata spessore 8/10, dal collettore cappa sino ad aspiratore a cassonetto installato nella parete esterna sopra il cavedio, sez. cm.50x30, passando attraverso parete cavedio e solaio, con n.10 curve, staffe, ancoraggi, raccordi e flange per uno sviluppo totale di circa 16 metri.	
2.5	Canale in aspirazione realizzato in lamiera zincata spessore 8/10, dalla cappa forno sino al canale principale, completo di valvola di regolazione motorizzata, raccordi, staffe e flange, sezione cm. 25x25 – lunghezza 9,5 metri	
2.6	Canna fumaria zincata spessore 8/10, sezione cm.40x40, dal cassonetto aspirante, con espulsione nel punto più alto del tetto con curva anti-acqua a "manico d'ombrello" e rete anti-volatile, completa di staffe, flange, raccordo, montato con guarnizioni a celle chiuse, silicone e sigillanti per lamiera.  Lungh. mt. 3,00	
	TOTALE A CORPO	€ 4.110,00 + IVA

# 2 - LABORATORIO CUCINA - IMPIANTO DI IMMISSIONE - Composizione:

2.7	Punto di ripresa aria realizzata sulla parete esterna laterale del cavedio, con grigliato in alluminio e filtri in tessuto G4 e relativo canale di raccordo in lamiera zincata spessore 8/10 coibentato sino all'unità di immissione aria posta nel cavedio.	
2.8	Predisposizione e montaggio travi in acciaio murate nelle pareti portanti, per sostegno canali immissione	
2.9	Canale di immissione aria principale, realizzato in lamiera zincata, spessore 8/10, coibentato all'interno (per evitare condense) con materiale isolante a celle chiuse, dal cassonetto d'immissione sino alla zona cappe.  Lungh. 10,00 metri circa sezione cm.50x30	
2.10	Canalizzazione in lamiera zincata spessore 8/10, coibentata all'interno (per evitare condensa) con materiale isolante a celle chiuse, dai 2 collettori della cappa centrale a flusso compensato sino al canale di immissione principale, sez. cm.25x25, con curve e raccordi – lungh. mt. 6,00 circa	
2.11	N.2 collettori (sagomati su misura) per cappa centrale a flusso compensato, realizzati in lamiera zincata spessore 8/10, coibentati all'interno (per evitare condense) con materiale isolante a celle chiuse, lunghezza cm.300 – sez. cm.25x25, con due valvole di regolazione motorizzate.	
2.12	N.4 Bocchette d'immissione aria in ambiente dal canale principale verso la cappa centrale, con 4 valvole di regolazione.	
2.13	Canale di immissione aria dal canale principale alla cappa forni, realizzato in lamiera zincata spessore 8/10, coibentato all'interno con materiale isolante a celle chiuse (per evitare condensa), completo di valvola di regolazione motorizzata, sezione cm.30x30, lunghezza metri 8,00 circa.	
2.14	N.2 Bocchette d'immissione aria in ambiente dal canale principale verso la cappa a parete con 2 valvole di regolazione.	
	TOTALE A CORPO	€ 4.794,00 + IVA

### 3 - LABORATORIO CUCINA - IMPIANTO DI ESTRAZIONE - Composizione:

3.1	Predisposizione e montaggio travi in acciaio murate nelle pareti portanti, per il	
	sostegno di : cappa centrale, cappa forno e canali di aspirazione	
3.2	Messa in sospensione delle cappe con catenelle di fissaggio, golfari e tiranti	
3.3	Collettore sagomato per cappa centrale a flusso compensato, realizzato in acciaio zincato spessore 8/10 lungo cm.300, sezione cm. 50x30h, con flangie e n.2 valvole	
	di regolazione motorizzate, il tutto con guarnizioni a celle chiuse e siliconi sigillanti per lamiera.	
3.4	Canalizzazioni principali di aspirazione realizzate in lamiera zincata spessore 8/10, dal collettore cappa sino ad aspiratore a cassonetto installato nella parete esterna sopra il cavedio, sez. cm.50x30, passando attraverso parete cavedio e	
	solaio, con n.10 curve, staffe, ancoraggi, raccordi e flange per uno sviluppo totale di circa 24 metri.	
3.5	Canale in aspirazione realizzato in lamiera zincata spessore 8/10, dalla cappa	
	forno sino al canale principale, completo di valvola di regolazione motorizzata, raccordi, staffe e flange, sezione cm. 25x25 – lunghezza 4,5 metri	
3.6	Canna fumaria zincata spessore 8/10, sezione cm.40x40, dal cassonetto aspirante, con espulsione nel punto più alto del tetto con curva anti-acqua a "manico"	
	d'ombrello" e rete anti-volatile, completa di staffe, flange, raccordo, montato con guarnizioni a celle chiuse, silicone e sigillanti per lamiera.  Lungh. mt. 3,00	
	TOTALE A CORPO	€ 5.480,00 + IVA

#### 3 - LABORATORIO CUCINA - IMPIANTO DI IMMISSIONE - Composizione:

	TOTALE A CORPO	€ 6.230,00 + IVA
3.14	N.2 Bocchette d'immissione aria in ambiente dal canale principale verso la cappa a parete con 2 valvole di regolazione.	
3.13	Canale di immissione aria dal canale principale alla cappa forni, realizzato in lamiera zincata spessore 8/10, coibentato all'interno con materiale isolante a celle chiuse (per evitare condensa), completo di valvola di regolazione motorizzata, sezione cm.30x30, lunghezza metri 4,00 circa.	
3.12	N.4 Bocchette d'immissione aria in ambiente dal canale principale verso la cappa centrale, con 4 valvole di regolazione.	
3.11	N.2 collettori (sagomati su misura) per cappa centrale a flusso compensato, realizzati in lamiera zincata spessore 8/10, coibentati all'interno (per evitare condense) con materiale isolante a celle chiuse, lunghezza cm.300 – sez. cm.25x25, con due valvole di regolazione motorizzate.	
3.10	Canalizzazione in lamiera zincata spessore 8/10, coibentata all'interno (per evitare condensa) con materiale isolante a celle chiuse, dai 2 collettori della cappa centrale a flusso compensato sino al canale di immissione principale, sez. cm.25x25, con curve e raccordi – lungh. mt. 6,00 circa	
3.9	Canale di immissione aria principale, realizzato in lamiera zincata, spessore 8/10, coibentato all'interno (per evitare condense) con materiale isolante a celle chiuse, dal cassonetto d'immissione sino alla zona cappe.  Lungh. 18,00 metri circa sezione cm.50x30	
3.8	Predisposizione e montaggio travi in acciaio murate nelle pareti portanti, per sostegno canali immissione	
3.7	Punto di ripresa aria realizzata sulla parete esterna laterale del cavedio, con grigliato in alluminio e filtri in tessuto G4 e relativo canale di raccordo in lamiera zincata spessore 8/10 coibentato sino all'unità di immissione aria posta nel cavedio.	

#### CANNA FUMARIA PER GRIGLIA ROMAGNA

4	Canna fumaria realizzata in acciaio inox, a doppia parete, diametro mm.200/250, completa di:	
	<ul> <li>Curve, raccordi a braga, staffe, fascette</li> <li>Installazione inclusa</li> <li>cappello anti-vento</li> <li>raccordo a "T" alla base</li> <li>n.2 ispezioni per la pulizia</li> <li>canale di raccordo inox 8/10 monoparete diam. mm.150, finale sino ad innesto con la griglia romagna</li> </ul> Per una lunghezza globale di metri 18,00	
	TOTALE A CORPO	€ 2.350,00 + IVA