



**COMUNE DI  
CASTRIGNANO DE' GRECI**

**PROGETTO DELL'IMPIANTO DI VENTILAZIONE  
MECCANICA CONTROLLATA (VMC),  
A SERVIZIO DELL'ASILO NIDO DEL COMUNE DI  
CASTRIGNANO DE' GRECI**

protocollo e visti:

UBICAZIONE: via Asilo Nido

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale

TECNICO

**PROGETTISTA**  
Ufficio Tecnico Comunale  
Ing. Armando DEL GROSSO

---

RESPONSABILE  
DEL  
PROCEDIMENTO:

**COMUNE DI  
CASTRIGNANO DE' GRECI**  
UTC - Lavori Pubblici Patrimonio Ambiente  
via Costantinopoli, 47 - 73020 Castrignano de' Greci  
[protocollo.castrignano.greci@pec.rupar.puglia.it](mailto:protocollo.castrignano.greci@pec.rupar.puglia.it)

Ing. Armando DEL GROSSO

---

ELAB. 3

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

## **COMPUTO METRICO**

**OGGETTO:** Progetto dell'impianto di Ventilazione Meccanica Controllata (VMC), a servizio dell'Asilo Nido del Comune di Castrignano de' Greci.  
Via Asilo Nido n. 7, 73020 Castrignano de' Greci (LE).

**COMMITTENTE:** Amministrazione Comunale

Data, 27/04/2019

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORI A CORPO</b>							
1 E.002.007.c	<p><b>Carotaggio pareti perimetrali.</b> Taglio e demolizione a sezione obbligata, secondo le linee prestabilite dalla D.L. di muratura di qualsiasi natura, forma e spessore, eseguito a mano o con l'ausilio di qualsiasi mezzo, compreso le eventuali opere provvisorie, il carico e il trasporto nell'ambito del cantiere, e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. eseguito in muratura di mattoni Carotaggio delle pareti perimetrali per unità di ventilazione</p>	10,00			0,100	1,00		
	SOMMANO mc					1,00	367,00	367,00
2 NP.VENT.M ASTER	<p><b>Unità Master di ventilazione ed aspirazione con recupero di calore.</b> Fornitura e posa in opera di unità Master di ventilazione ed aspirazione decentralizzata con recupero di calore, per installazione sulle pareti esterne. Tipo kit AP19980 ASPIRVELO AIR ECOCOMFORT 160 della ditta Fantini Cosmi, comprendente: unità ventilante con recuperatore e griglia, tubo telescopico, unità di comando ed alimentatore 12 Vdc. UNITÀ VENTILANTE Aspiratore/Ventilatore elicoidale e motore DC Brushless 60 mc/ora; Tubo telescopico in PVC antiurto diametro 160 mm; Scambiatore ceramico rigenerativo con efficienza fino a 90%; Filtro in poliuretano reticolato, classe di filtrazione G3 secondo EN799; Raddrizzatore di flusso per garantire prestazioni più elevate, solo per versione con diametro 160 mm; Grado di protezione IPX4. UNITÀ DI COMANDO A PARETE Temperatura ambiente 0°C ÷ 45°C; Funzionamento automatico: alterna il flusso fra estrazione ed immissione aria; Funzionamento manuale: solo immissione o solo estrazione aria; Regolazione stagionale: tramite una manopola si può ottimizzare il ciclo di funzionamento automatico secondo la differenza tra la temperatura interna e la temperatura esterna; 2 velocità impostabili; Grado di protezione IP20. Gestione simultanea fino a 4 unità ventilanti. ALIMENTATORE Protezioni: sovraccarico; cortocircuito; surriscaldamento. Caratteristiche elettriche UNITÀ VENTILANTE Alimentazione 230V~ 50Hz. Compreso l'eventuale ripristino delle parti murarie, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Unità Master di ventilazione con recuperatore</p>					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	520,00	2'600,00
3 NP.VENT.S LAVE	<p><b>Unità Slave di ventilazione ed aspirazione con recupero di calore.</b> Fornitura e posa in opera di unità Slave di ventilazione ed aspirazione decentralizzata con recupero di calore, per installazione sulle pareti esterne. Tipo kit AP19979 ASPIRVELO AIR ECOCOMFORT 160 della ditta Fantini Cosmi, comprendente: unità ventilante, tubo telescopico, recuperatore di calore e griglia esterna. UNITÀ VENTILANTE Aspiratore/Ventilatore elicoidale e motore DC Brushless 60 mc/ora; Tubo telescopico in PVC antiurto diametro 160 mm; Scambiatore ceramico rigenerativo con efficienza fino a 90%; Filtro in poliuretano reticolato, classe di filtrazione G3 secondo EN799; Raddrizzatore di flusso per garantire prestazioni più elevate, solo per versione con diametro 160 mm; Grado di protezione IPX4.</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							2'967,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'967,00
	UNITÀ VENTILANTE Alimentazione 230V~ 50Hz. Compreso l'eventuale ripristino delle parti murarie, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Unità Slave di ventilazione con recuperatore  SOMMANO cadauno					5,00		
						5,00	455,00	2'275,00
4 NP.ALIM.EL E	<b>Alimentazione unità di ventilazione con canaline di PVC installate a vista.</b> Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm <sup>2</sup> 2.5; scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da mm 66x82; supporto con viti vincolanti a scatola; placca in materiale plastico o metallo; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto del D.M. 37/2008 escluso le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per alimentazione unità di ventilazione con canaline di PVC a vista. Allaccio elettrico unità di ventilazione con canaline a parete  SOMMANO cad					10,00		
						10,00	45,30	453,00
5 NP.COLL.FI LAR	<b>Collegamento filare tra le unità di ventilazione, con canaline di PVC a vista.</b> Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori; scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da mm 66x82; supporto con viti vincolanti a scatola; placca in materiale plastico o metallo; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto del D.M. 37/2008 escluso le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per collegamento filare tra l'unità master e le unità slave, con canaline di PVC a vista. Collegamento filare tra le unità master e slave con canaline a parete  SOMMANO cad					5,00		
						5,00	38,20	191,00
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>							5'886,00
	<b>TOTALE euro</b>							5'886,00
	Data, 27/04/2019							
	<b>Il Tecnico</b>							
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	<b>A RIPORTARE</b>							