



UNIVERSITA' DEGLI STUDI
DI CATANIA

Area della Progettazione, Sviluppo Edilizio
e della Manutenzione

Capitolato descrittivo e prestazionale

Dipartimento di ingegneria -
deposito libri nell'edificio della
didattica presso il C.U. s. sofia
(Catania)

Arch. F. Sciarrone

Il Dirigente
Dot. Carlo Micarelli

A. P. S. E. Ma

Via A. di Sanguiliano, n° 257 - 95131 Catania
Tel. 095 7307859 / 60 Fax 095316084

Art. 1 - Oggetto dell'Appalto

L'intervento in argomento riguarda la fornitura e posa in opera di ventole motorizzate, timer regolabile su 24h da incasso a quadretto e completo dell'impianto di alimentazione elettrica e di quadretto di comando. Dovrà essere realizzata una canalizzazione di opportuna sezione dell'aria espulsa. Realizzazione n 4 fori nel muro in laterizio, la realizzazione di n.4 fori su parete esterna del diametro di almeno mm 150 rifiniti fino al raggiungimento del rivestimento esterno (parete ventilata) da collegare alla canalizzazione di aspirazione dei ventilatori. Completo di eventuali lavori di sistemazione e finitura;

Art. 2 - Importo dell'appalto

L'importo dei lavori **a corpo** (cat. OG1) ammonta a complessivi € 2.010,00 (euro duemiladieci/00) di cui € 190,00 per oneri sicurezza non soggetti a ribasso, oltre I.V.A. 22%.

L'offerta a ribasso della ditta appaltatrice dovrà essere rispettosa dei vincoli di legge, e dovrà tenere conto delle esigenze del dipartimento, al fine di non interrompere in nessuna occasione l'attività prevista nei locali oggetto di intervento. Sarà onere della ditta appaltatrice concordare di volta in volta con il responsabile di edificio gli interventi da eseguire senza che le eventuali interruzioni possano dare luogo a richieste di maggiori oneri da parte della ditta.

Art. 3 - Descrizione dei materiali e degli interventi

L'intervento prevede L'intervento in argomento riguarda la fornitura e posa in opera di n. 4 ventole motorizzate ad alta prevalenza adatta ad un uso continuo, da collocare su foro opportunamente realizzato su muro in laterizi e/o muro di qualsiasi altro tipo, avente una portata d'aria di almeno 500 mc/h, con motore silenzioso, timer regolabile su 24h da incasso a quadretto e completo dell'impianto di alimentazione elettrica e di quadretto di comando. Dovrà essere realizzata una canalizzazione di opportuna sezione dell'aria espulsa di almeno ml 25 in modo da evitare il corto circuito tra l'aria aspirata e quella espulsa. Realizzazione n 4 fori nel muro in laterizio, o in qualsiasi altro materiale, confinante con il corridoio interno, mediante idonea attrezzatura meccanica da taglio del diametro di mm 150 rifiniti e completi di eventuale ritocco di finitura e di griglie metalliche con rete collocate su entrambi i lati ; la realizzazione di n.4 fori su parete esterna, mediante idonea attrezzatura meccanica da taglio del diametro di almeno mm 150 rifiniti fino al raggiungimento del rivestimento esterno (parete ventilata) da collegare alla canalizzazione di aspirazione dei ventilatori. Completo di eventuali lavori di sistemazione e finitura;

Tutti gli interventi dovranno garantire i più alti standard di robustezza rispetto e garantire la funzionalità completa degli elementi su cui si interviene.

Tutti i materiali dovranno essere dotati di tutte le certificazioni ed omologazioni di legge; il materiale fornito, anche a tutte le norme italiane ed europee sulla sicurezza dei luoghi di lavoro.

Art. 4 - Consegna

La consegna della fornitura all'appaltatore verrà effettuata entro 45 giorni dalla data di stipula del contratto.

Art. 5 - Tempo per l'ultimazione dei lavori -Penale

Il tempo utile per dare ultimate tutte le lavorazioni sarà di giorni venticinque (25) naturali successivi e continui decorrenti dalla data del verbale di consegna. La penale pecuniaria resta stabilita nella misura dell'uno per mille dell'importo netto di appalto per ogni giorno di ritardo.

Art. 6 - Pagamenti in acconto

All'impresa titolare del rapporto di appalto non saranno corrisposti pagamenti in acconto, ma un unico pagamento a conclusione delle lavorazioni previste. Il pagamento della rata di saldo, detratte le eventuali penalità applicate, verranno effettuati dopo l'approvazione, con esito positivo, del certificato di regolare esecuzione.

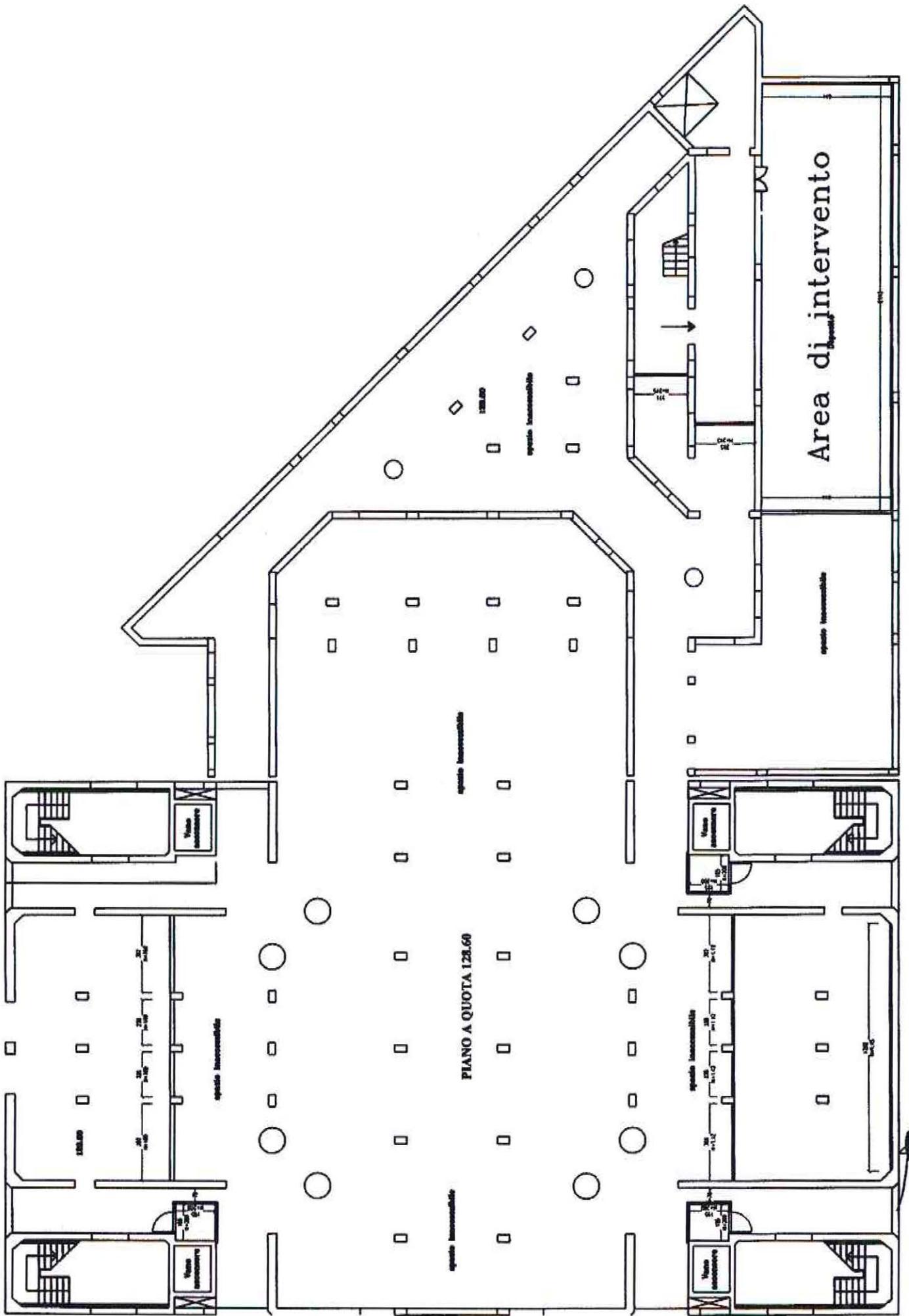
Art. 7 - Ultimazione lavori

L'Appaltatore, all'atto dell'ultimazione dei lavori, dovrà darne comunicazione per iscritto al Direttore dei Lavori che, in seguito alle prescritte constatazioni in contraddittorio, redigerà il certificato di regolare esecuzione.

Art. 8 - Collaudo

Le operazioni di collaudo definitivo avranno inizio nel termine di mesi 1 (uno) dalla data del verbale di completamento delle lavorazioni e saranno portate a compimento nel termine di mesi 3 (tre) dall'inizio, con l'emissione del relativo certificato di regolare esecuzione e l'invio dei documenti all'Amministrazione.







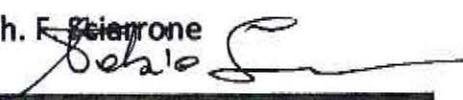
UNIVERSITA' DEGLI STUDI
DI CATANIA

Area della Progettazione, Sviluppo Edilizio
e della Manutenzione

Relazione tecnica e Quadro Economico

Dipartimento di ingegneria -
deposito libri nell'edificio
della didattica presso il C.U.
s. sofia (Catania)

Arch. F. Sciarone

Il Dirigente
Dott. Carlo 





Relazione Tecnica

L'intervento in argomento riguarda la fornitura e posa in opera di ventole motorizzate, timer regolabile su 24h da incasso a quadretto e completo dell'impianto di alimentazione elettrica e di quadretto di comando. Dovrà essere realizzata una canalizzazione di opportuna sezione dell'aria espulsa. Realizzazione n 4 fori nel muro in laterizio, la realizzazione di n.4 fori su parete esterna del diametro di almeno mm 150 rifiniti fino al raggiungimento del rivestimento esterno (parete ventilata) da collegare alla canalizzazione di aspirazione dei ventilatori. Completo di eventuali lavori di sistemazione e finitura;

Il Tecnico

Arch. F. Sciarrone

Quadro Economico

Lavori a corpo	€ 1.820,00
per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	€ <u>190,00</u>
	Totale € 2.010,00

somme a disposizione dell'amministrazione:

a) Per I.V.A. al 22 %	€ 442,20	
b) Spese tecniche	€ 40,20	
c) Imprevisti, arrot. e spese di canc. e copie	€ <u>7,60</u>	
Totale somme a disposizione	€ 490,00	€ <u>490,00</u>
TOTALE PROGETTO	€ 2.500,00	



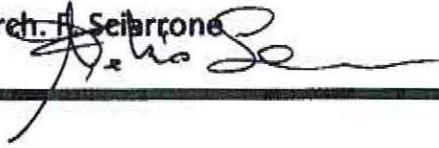
UNIVERSITA' DEGLI STUDI
DI CATANIA

Area della Progettazione, Sviluppo Edilizio
e della Manutenzione

Computo metrico

Dipartimento di ingegneria -
deposito libri nell'edificio
della didattica presso il C.U.
s. sofia (Catania)

Arch. F. Sciarone



Il Dirigente
Dott. Carlo



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	LAVORI							
1 N.P.1	Fornitura e posa in opera di n. 4 estrattori/ventilatori d'aria: Fornitura e posa in opera di ventola motorizzata ad alta prevalenza adatta ad un uso continuo, da collocare su foro opportunamente realizzato su muro in laterizi e/o muro di qualsiasi altro tipo, avente una portata d'aria di almeno 500 mc/h, con motore silenzioso, timer regolabile su 24h da incasso a quadretto e completo dell'impianto di alimentazione elettrica e di quadretto di comando. Dovrà essere attraversato un solaio in c.a. e sarà necessario realizzare un carter di finitura in acciaio nel tratti a vista della canalizzazione. Dovrà essere realizzata una canalizzazione di opportuna sezione dell'aria espulsa di almeno ml 25 in modo da evitare il corto circuito tra l'aria aspirata e quella espulsa.							
	SOMMANO a corpo					1,00	1380,00	1380,00
2 N.P.2	Realizzazione di n.4 fori su parete esterna, mediante idonea attrezzatura meccanica da taglio del diametro di almeno mm 150 rifiniti fino al raggiungimento del rivestimento esterno (parete ventilata) da collegare alla canalizzazione di aspirazione dei ventilatori. Completo di eventuali lavori di sistemazione e finitura.							
	SOMMANO a corpo					1,00	440,00	440,00
	TOTALE euro							1820,00
	Data, 16/06/2016 Il Tecnico 