ISTITUTO NAZIONALE TUMORI
IRCCS – Fondazione Pascale

ISTITUTO NAZIONALE PER LO STUDIO E LA CURA DEI TUMORI FONDAZIONE G.PASCALE

PROGETTO DI "RIQUALIFICAZIONE ARCHITETTONICA-FUNZIONALE DELL'AULA CERRA E DEGLI SPAZI DI ACCESSO COMPRESO L'ADEGUAMENTO PER LE BARRIERE ARCHITETTONICHE"

R.T.P. costituita da:

PROGETTO ARCHITETTONICO :

Arch. Maurizio MAGNETTA
Arch. Angela RAGOZZINO
Arch. Cinzia SEBASTIANO

PROGETTAZIONE IMPIANTI MECCANICI, ELETTRICI E SPECIALI:

Ing. Antonio MOLINO (Capogruppo)
Ing. Edoardo AULITTO

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI NAPOLI
DOTT. ING. MOLINO ANTONIO
SEZIONE A
SEZIONE CIVILE E AMBIENTALE
INDUSTRIALE - DELL'INFORMAZIONE
N° ISCRIZ.: 11436

PROGETTO ESECUTIVO

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Ing. Ciro FRATTOLILLO

Istituto Nazionale Tumori
FONDAZIONE G. PASCALE - NAPOLI
Il Direttore Sanitario
(Dott.ssa A. Nudo)

Il Direttore Generale
Dott. Attilio A. M. Bianchi

REV. N	DATA	MOTIVO DELLA EMISSIONE	ESEGUITO	CONTROLLATO	APPROVATO
00	DIC. 2018	PER APPROVAZIONE			

OGGETTO:

ANALISI NUOVI PREZZI LAVORI

SCALA:

ELABORATO:
GEN10

Progetto di "Riqualificazione Architettonica - Funzionale dell'Aula Cerra e degli spazi di accesso, compreso l'adeguamento alle Barriere Architettoniche "Progetto di "Riqualificazione Architettonica - Funzionale dell'Aula Cerra e degli spazi di accesso, compreso l'adeguamento alle Barriere Architettoniche"

Analisi Prezzi

Prezzi della Manodopera desunti dal Prospetto dei costi orari, noti e sindacali, convalidati dagli Uffici provinciali del Lavoro (riferimento tabelle dal n. 1 al n. 22 del D.M.LL.PP. 11.12.1978 – Manodopera Edili del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti – Provveditorato Interregionale per le Opere Pubbliche per la Campania, il Molise, la Puglia e la Basilicata Napoli - MAGGIO GIUGNO E 1 LUGLIO 2018

N.P. 01: RIMOZIONE E SMONTAGGIO SENZA RECUPERO DI POLTRONE

DESCRIZIONE DELLA VOCE: Rimozione e smontaggio senza recupero di poltrone disposte in gruppi da 5 (per un totale di 290 poltrone) e avvicinamento al luogo di deposito in attesa di trasporto a discarica (cadauno).

	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO	QUANTITÀ	COSTO
A) Manodopera	operaio specializzato	ora	€ 29,40		€ 0,00
	operaio qualificato	ora	€ 27,31	0,5	€ 13,66
	operaio comune	ora	€ 24,63	0,5	€ 12,32
	TOTALE MANO D'OPERA		**€**		**€ 25,97**
B) Materiali	Materiale 1	q.li	€		
	Materiale 2	cad.	€		
	Materiale 3	mq	€		
	TOTALE MATERIALI		**€**		
C) Noli e Trasporti	Nolo attrezzatura 1	mq	€		
	Nolo attrezzatura 2	ora	€		
	Nolo attrezzatura 3	ora	€		
	TOTALE NOLI E TRASPORTI		**€**		
				TOTALE GENERALE (A+B+C)	**€ 25,97**
D) Oneri di sicurezza	3%				**€ 0,78**
				TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)	**€ 26,75**
E) Spese generali	15%				**€ 4,01**
				TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)	**€ 30,76**
F) Utile di impresa	10%				**€ 3,08**
				TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F)	**€ 33,84**
				PREZZO APPLICATO CADAUNO	**€ 33,84**

N.P. 02: RIMOZIONE E SMONTAGGIO CON RECUPERO DI ARREDI E ATTREZZATURE VARIE

DESCRIZIONE DELLA VOCE: Rimozione e smontaggio con recupero di attrezzature varie (cattedra e podio, casse acustiche, videoproiettori, banco regia, schermi di proiezione), compreso l'avvicinamento al luogo di deposito in locale indicato dal Committente (a corpo).

	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO	QUANTITÀ	COSTO
A) Manodopera	operaio specializzato	ora	€ 29,40		€ 0,00
	operaio qualificato	ora	€ 27,31	8	€ 218,48
	operaio comune	ora	€ 24,63	8	€ 197,04
	TOTALE MANO D'OPERA		**€**		**€ 415,52**
B) Materiali	Materiale 1	q.li	€		
	Materiale 2	cad.	€		
	Materiale 3	mq	€		
	TOTALE MATERIALI		**€**		
C) Noli e Trasporti	Nolo attrezzatura 1	mq	€		
	Nolo attrezzatura 2	ora	€		
	Nolo attrezzatura 3	ora	€		
	TOTALE NOLI E TRASPORTI		**€**		
				TOTALE GENERALE (A+B+C)	**€ 415,52**
D) Oneri di sicurezza	3%				**€ 12,47**
				TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)	**€ 427,99**
E) Spese generali	15%				**€ 64,20**
				TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)	**€ 492,18**
F) Utile di impresa	10%				**€ 49,22**
				TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F)	**€ 541,40**
				PREZZO APPLICATO A CORPO	**€ 541,40**

N.P. 03: RIMOZIONE E SMONTAGGIO DI TENDE OSCURANTI

DESCRIZIONE DELLA VOCE: Rimozione e smontaggio delle tende oscuranti della sala (mq).

	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO	QUANTITÀ	COSTO
A) Manodopera	operaio specializzato	ora	€ 29,40		€ 0,00
	operaio qualificato	ora	€ 27,31		€ 0,00
	operaio comune	ora	€ 24,63	0,3	€ 7,39
	TOTALE MANO D'OPERA		€		**€ 7,39**
B) Materiali	Materiale 1	q.li	€		
	Materiale 2	cad.	€		
	Materiale 3	mq	€		
	TOTALE MATERIALI		€		
C) Noli e Trasporti	Nolo attrezzatura 1	mq	€		
	Nolo attrezzatura 2	ora	€		
	Nolo attrezzatura 3	ora	€		
	TOTALE NOLI E TRASPORTI		€		
				TOTALE GENERALE (A+B+C)	**€ 7,39**
D) Oneri di sicurezza	3%				**€ 0,22**
				TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)	**€ 7,61**
E) Spese generali	15%				**€ 1,14**
				TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)	**€ 8,75**
F) Utile di impresa	10%				**€ 0,88**
				TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F)	**€ 9,63**
				PREZZO APPLICATO A MQ	**€ 9,63**

N.P. 04: RIMOZIONE PEDANA

DESCRIZIONE DELLA VOCE: Rimozione di pedana con piano di calpestio sopraelevato, rivestito in moquette, della relativa struttura di sopraelevazione in cemento, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto a discarica (a corpo).

	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO	QUANTITÀ	COSTO
A) Manodopera	operaio specializzato	ora	€ 29,40		€ 0,00
	operaio qualificato	ora	€ 27,31		€ 0,00
	operaio comune	ora	€ 24,63	12	€ 295,56
	TOTALE MANO D'OPERA		**€**		**€ 295,56**
B) Materiali	Materiale 1	q.li	€		
	Materiale 2	cad.	€		
	Materiale 3	mq	€		
	TOTALE MATERIALI		**€**		
C) Noli e Trasporti	Nolo attrezzatura 1	mq	€		
	Nolo attrezzatura 2	ora	€		
	Nolo attrezzatura 3	ora	€		
	TOTALE NOLI E TRASPORTI		**€**		
				TOTALE GENERALE (A+B+C)	**€ 295,56**
D) Oneri di sicurezza	3%				**€ 8,87**
				TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)	**€ 304,43**
E) Spese generali	15%				**€ 45,66**
				TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)	**€ 350,09**
F) Utile di impresa	10%				**€ 35,01**
				TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F)	**€ 385,10**
				PREZZO APPLICATO A CORPO	**€ 385,10**

N.P. 05: RIMOZIONE DI PANNELLI FONOASSORBENTI

DESCRIZIONE DELLA VOCE: Rimozione e smontaggio di pannelli fonoassorbenti e avvicinamento al luogo di deposito in attesa di trasporto a discarica (mq).

	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO	QUANTITÀ	COSTO
A) Manodopera	operaio specializzato	ora	€ 29,40		€ 0,00
	operaio qualificato	ora	€ 27,31		€ 0,00
	operaio comune	ora	€ 24,63	0,15	€ 3,69
	TOTALE MANO D'OPERA		**€**		**€ 3,69**
B) Materiali	Materiale 1	q.li	€		
	Materiale 2	cad.	€		
	Materiale 3	mq	€		
	TOTALE MATERIALI		**€**		
C) Noli e Trasporti	Nolo attrezzatura 1	mq	€		
	Nolo attrezzatura 2	ora	€		
	Nolo attrezzatura 3	ora	€		
	TOTALE NOLI E TRASPORTI		**€**		
				TOTALE GENERALE (A+B+C)	**€ 3,69**
D) Oneri di sicurezza	3%				**€ 0,11**
				TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)	**€ 3,81**
E) Spese generali	15%				**€ 0,57**
				TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)	**€ 4,38**
F) Utile di impresa	10%				**€ 0,44**
				TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F)	**€ 4,81**
				PREZZO APPLICATO MQ	**€ 4,81**

N.P. 06: RIPRISTINO DEI LUCERNAI

DESCRIZIONE DELLA VOCE: Ripristino dei lucernai esistenti comprensivo di:
- lavorazioni necessarie al collegamento di automatismi di apertura/chiusura e di oscuramento;
- riparazione di porzioni deteriorate della struttura muraria;
- scartavetratura, trattamento antiruggine e verniciatura dei telai in acciaio;
- smontaggio e il rimontaggio dei vari elementi che compongono il lucernario (per l'eventuale sostituzione dei pezzi);
- verifica delle guarnizioni e delle minuterie;
- regolazione di funzionamento e lubrificazione delle cerniere;
il tutto per dare il lavoro finito ed a regola d'arte (cadauno).

	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO	QUANTITÀ	COSTO
A) Manodopera	operaio specializzato	ora	€ 29,40		€ 0,00
	operaio qualificato	ora	€ 27,31	2	€ 54,62
	operaio comune	ora	€ 24,63		€ 0,00
	TOTALE MANO D'OPERA		**€**		**€ 54,62**
B) Materiali	Materiale 1	q.li	€		
	Materiale 2	cad.	€		
	Materiale 3	mq	€		
	TOTALE MATERIALI		**€**		
C) Noli e Trasporti	Nolo attrezzatura 1	mq	€		
	Nolo attrezzatura 2	ora	€		
	Nolo attrezzatura 3	ora	€		
	TOTALE NOLI E TRASPORTI		**€**		
				TOTALE GENERALE (A+B+C)	**€ 54,62**
D) Oneri di sicurezza	3%				**€ 1,64**
				TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)	**€ 56,26**
E) Spese generali	15%				**€ 8,44**
				TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)	**€ 64,70**
F) Utile di impresa	10%				**€ 6,47**
				TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F)	**€ 71,17**
				PREZZO APPLICATO CADAUNO	**€ 71,17**

N.P. 07: FORNITURA E POSA IN OPERA DI SISTEMA DI FACCIATA A FISSAGGIO PUNTUALE (BOW WINDOW INGRESSO)

DESCRIZIONE DELLA VOCE: Fornitura e posa in opera di sistema di facciata a fissaggio puntuale costituito da:
1. montanti verticali di forma circolare di 160 mm in acciaio Fe 360 forniti con finitura di spazzolatura e due mani di antiruggine, e verniciati con polveri epossidiche di colore a scelta;
2. dispositivi a "ragno" in ferro verniciato, interposti tra la rotulla e la struttura;
3. dispositivi meccanici elastici e puntiformi denominati "Rotules" in acciaio inox;
4. lastre di vetro (8+8mm) temprato e stratificato (con un film di polivinilbutirrale PVB) fornite con bordi molati a filo lucido, angoli leggermente smussati o arrotondati con 5 mm di lato o di raggio e fori (di tipo svasato troncoconico per lastre esterne, di tipo cilindrico per lastre interne dello stratificato) per gli attacchi alle rotulle posti tra 90 e 250mm dagli angoli;
5. giunti (10-12mm) di assorbimento delle tolleranze dimensionali delle lastre e di sigillatura tra i vetri in mastice siliconico neutro trasparente;
6. n. 1 porta in vetro larga 180 cm. a doppio battente con maniglione antipanico e maniglia di sicurezza; 7. n1 porta invetro larga 90 cm. ad un battente con maniglione antipanico e maniglia di sicurezza (mq)

	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO	QUANTITÀ	COSTO
A) Manodopera	operaio specializzato	ora	€ 29,40	2	€ 58,80
	operaio qualificato	ora	€ 27,31		€ 0,00
	operaio comune	ora	€ 24,63	2	€ 49,26
	TOTALE MANO D'OPERA		**€**		**€ 108,06**
B) Materiali	Materiale 1	q.li	€		
	Materiale 2	cad.	€		
	Materiale 3	mq	€ 215,00		
	TOTALE MATERIALI		**€**		**€ 215,00**
C) Noli e Trasporti	Nolo attrezzatura 1	mq	€		
	Nolo attrezzatura 2	ora	€		
	Nolo attrezzatura 3	ora	€		
	TOTALE NOLI E TRASPORTI		**€**		
				TOTALE GENERALE (A+B+C)	**€ 323,06**
D) Oneri di sicurezza	3%				**€ 9,69**
				TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)	**€ 332,75**
E) Spese generali	15%				**€ 49,91**
				TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)	**€ 382,66**
F) Utile di impresa	10%				**€ 38,27**
				TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F)	**€ 420,93**
				PREZZO APPLICATO MQ	**€ 420,93**

N.P. 08: FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROFILO IN ACCIAIO INOX E PVC

DESCRIZIONE DELLA VOCE: Fornitura e posa in opera di profilo 25x4,5 mm in acciaio inox e superficie zigrinata antiscivolo in PVC (ml)

	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO	QUANTITÀ	COSTO
A) Manodopera	operaio specializzato	ora	€ 29,40		€ 0,00
	operaio qualificato	ora	€ 27,31		€ 0,00
	operaio comune	ora	€ 24,63	0,2	€ 4,93
	TOTALE MANO D'OPERA		**€**		**€ 4,93**
B) Materiali	Materiale 1	ml	€ 15,00	1	€ 15,00
	Materiale 2	cad.	€		
	Materiale 3	mq	€		
	TOTALE MATERIALI		**€**		**€ 15,00**
C) Noli e Trasporti	Nolo attrezzatura 1	mq	€		
	Nolo attrezzatura 2	ora	€		
	Nolo attrezzatura 3	ora	€		
	TOTALE NOLI E TRASPORTI		**€**		
				TOTALE GENERALE (A+B+C)	**€ 19,93**
D) Oneri di sicurezza	3%				**€ 0,60**
				TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)	**€ 20,52**
E) Spese generali	15%				**€ 3,08**
				TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)	**€ 23,60**
F) Utile di impresa	10%				**€ 2,36**
				TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F)	**€ 25,96**
				PREZZO APPLICATO ML	**€ 25,96**

N.P. 09: FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONTROSOFFITTO IN TELO TERMOTESO

DESCRIZIONE DELLA VOCE: Fornitura e posa in opera di controsoffitto costituito da:
1. telo termoestensibile in PVC tipo Barrisol satinato opaco, colore a scelta della committenza, fabbricato su misura nelle dimensioni e forme del disegno di progetto completo di sistema di illuminazione. È inclusa la predisposizione all'inserimento delle bocchette del sistema di condizionamento dell'aria previste dal progetto impiantistico;
2. telo acustico - perforazione A30, con fori da 0.2 mm;
3. profilo perimetrale in alluminio estruso BS 350/19 predisposto per l'alloggio di due teli contigui e spazio centrale per l'inserimento di striscia LED da 14 W/mt, completa di alimentatori adeguatamente dimensionati. Il profilo in alluminio sarà completato da un elemento diffusore in policarbonato estruso che chiuderà il vano centrale, assicurando la protezione alle linee luminose;
4. profilo BS 350/13 per il perimetro della sala, predisposto per l'alloggio di un telo tipo Barrisol con arpione STAR e una striscia LED.
(mq)

	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO	QUANTITÀ	COSTO
A) Manodopera	operaio specializzato	ora	€ 29,40	1	€ 29,40
	operaio qualificato	ora	€ 27,31		€ 0,00
	operaio comune	ora	€ 24,63	1	€ 24,63
	TOTALE MANO D'OPERA		€		**€ 54,03**
B) Materiali	Materiale 1	ml	€ 23,75	1	€ 23,75
	Materiale 2	ml	€ 10,65	1	€ 10,65
	Materiale 3	mq	€ 133,70	1	€ 133,70
	TOTALE MATERIALI		€		**€ 168,10**
C) Noli e Trasporti	Nolo attrezzatura 1	mq	€		
	Nolo attrezzatura 2	ora	€		
	Nolo attrezzatura 3	ora	€		
	TOTALE NOLI E TRASPORTI		€		
				TOTALE GENERALE (A+B+C)	**€ 222,13**
D) Oneri di sicurezza	3%				**€ 6,66**
				TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)	**€ 228,79**
E) Spese generali	15%				**€ 34,32**
				TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)	**€ 263,11**
F) Utile di impresa	10%				**€ 26,31**
				TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F)	**€ 289,42**
				PREZZO APPLICATO MQ	**€ 289,42**

Fornitura e posa in opera di unità di trattamento aria telaio portante con profili estrusi in alluminio da mm 70,spessore pannelli: 50 mm,lato interno pannello: in acciaio zincato, lato esterno pannello: in acciaio preverniciato.Recuperatore statico con serranda di by-pass aria esterna ,Portata aria esterna 4400 m³/h, Portata aria di espulsione 4400 m³/h.Ventilatore di ripresaPlug fan Portata 14000 m³/h, Prevalenza utile 300 Pa, Prefiltro a celle rigenerabili in fibra sintetica di tipo pieghettato, efficienza di filtrazione G4 N°6 592 x 592 x 48 + N°3 592 x 287 x 48 mm, spessore 48 mm, Batteria di riscaldamento, Potenzialità 85.4 kW, Batteria di raffreddamento Potenzialità 120.4 kW. Umidificazione di tipo a pacco a perdere costituita da setti evaporanti alveolari in pura cellulosa,impregnata con resine termoplastiche e additivata con agenti conservanti. Pacco spessore 100 mm efficienza 65-70%. Involucro pacco in lamiera zincata, Batteria di riscaldamento Potenzialità 62.9 kW. Ventilatore di mandata ventilatore Plug fan Portata 14000 m³/h Prevalenza utile 350 Pa. Conforme a direttiva Ecodesign 2018

ANALISI DEI PREZZI UNITARI

1. MANODOPERA					
Descrizione	*u.m.*	*n° operai*	*Quantità*	*Costo unitario*	*Costo totale*
Prestazione lavorativa di operaio V livello	h	1	30	€ 22,15	€ 664,50
Prestazione lavorativa di operaio IV livello	h	0	0	€ 20,71	€ 0,00
Prestazione lavorativa di operaio III livello	h	1	30	€ 19,87	€ 596,10
Prestazione lavorativa di operaio II livello	h	0	0	€ 17,97	€ 0,00
					€ 1.260,60
2. MATERIALI					
Descrizione	*u.m.*		*Quantità*	*Costo unitario*	*Costo totale*
Unità di trattamento aria	cad		1	€ 32.869,50	€ 32.869,50
					€ 0,00
Sommano					**€ 32.869,50**
3. TRASPORTO, NOLI O MEZZI D'OPERA					
Descrizione	*u.m.*		*Quantità*	*Costo unitario*	*Costo totale*
Trasporto	corpo		6%	€ 32.869,50	€ 1.972,17
gru per trasporto uta all'interno	corpo		1	€ 500,00	€ 500,00
Sommano					**€ 2.472,17**
Subtotale A = Costi diretti (1+2+3)					**€ 36.602,27**
4. SPESE GENERALI					
Descrizione	*u.m.*		*Quantità*	*Importo unitario*	*Importo totale*
Spese generali	%		15,0%	€ 36.602,27	€ 5.490,34
Subtotale B = Subtotale A + Spese generali					**€ 42.092,61**
5. UTILE					
Descrizione	*u.m.*		*Quantità*	*Importo unitario*	*Importo totale*
Utili d'impresa	%		10%	€ 42.092,61	€ 4.209,26
Subtotale C = Subtotale B + Utili d'impresa					**€ 46.301,87**
6. ARROTONDAMENTI					
PREZZO DI APPLICAZIONE (al netto degli oneri per la sicurezza)					**€ 46.301,87**

Incremento per montaggio unità di trttamento aria all'interno della centrale termica

ANALISI DEI PREZZI UNITARI

1. MANODOPERA					
Descrizione	*u.m.*	*n° operai*	*Quantità*	*Costo unitario*	*Costo totale*
Prestazione lavorativa di operaio V livello	h	1	10	€ 22,15	€ 221,50
Prestazione lavorativa di operaio IV livello	h	0	0	€ 20,71	€ 0,00
Prestazione lavorativa di operaio III livello	h	1	10	€ 19,87	€ 198,70
Prestazione lavorativa di operaio II livello	h	0	0	€ 17,97	€ 0,00
					€ 420,20
2. MATERIALI					
Descrizione	*u.m.*		*Quantità*	*Costo unitario*	*Costo totale*
	cad		0	€ 0,00	€ 0,00
					€ 0,00
Sommano					**€ 0,00**
3. TRASPORTO, NOLI O MEZZI D'OPERA					
Descrizione	*u.m.*		*Quantità*	*Costo unitario*	*Costo totale*
Trasporto	corpo		0%	€ 0,00	€ 0,00
gru per trasporto uta all'interno	corpo		0	€ 0,00	€ 0,00
Sommano					**€ 0,00**
Subtotale A = Costi diretti (1+2+3)					**€ 420,20**
4. SPESE GENERALI					
Descrizione	*u.m.*		*Quantità*	*Importo unitario*	*Importo totale*
Spese generali	%		15,0%	€ 420,20	€ 63,03
Subtotale B = Subtotale A + Spese generali					**€ 483,23**
5. UTILE					
Descrizione	*u.m.*		*Quantità*	*Importo unitario*	*Importo totale*
Utili d'impresa	%		10%	€ 483,23	€ 48,32
Subtotale C = Subtotale B + Utili d'impresa					**€ 531,55**
6. ARROTONDAMENTI					
PREZZO DI APPLICAZIONE (al netto degli oneri per la sicurezza)					**€ 531,55**

Fornitura e posa in opera di canali in alluminio preisolati realizzati con pannelli sandwich eco-compatibili tipo PIRAL HD HYDROTEC LISCIO con le seguenti caratteristiche:Spessore pannello: 20,5 mm; Alluminio esterno: spessore 0,08 mm goffrato protetto con lacca poliestere; Alluminio interno: spessore 0,08 mm liscio protetto con lacca poliestere; Conduttività termica iniziale: 0,022 W/(m °C) a 10 °C;
Componente isolante: poliuretano espanso);Densità isolante: 50-54 kg/m3;celle chiuse: > 95% secondo ISO 4590; Classe di rigidezza: R 200.000 secondo UNI EN 13403; Reazione al fuoco: classe 0-1 secondo D.M. 26/06/84; Comprensivi di staffaggio e pezzi

ANALISI DEI PREZZI UNITARI

1. MANODOPERA					
Descrizione	*u.m.*	*n° operai*	*Quantità*	*Costo unitario*	*Costo totale*
Prestazione lavorativa di operaio V livello	h	1	0,35	€ 22,15	€ 7,75
Prestazione lavorativa di operaio IV livello	h	0	0	€ 20,71	€ 0,00
Prestazione lavorativa di operaio III livello	h	1	0,35	€ 19,87	€ 6,95
Prestazione lavorativa di operaio II livello	h	0	0	€ 17,97	€ 0,00
					€ 14,71
2. MATERIALI					
Descrizione	*u.m.*		*Quantità*	*Costo unitario*	*Costo totale*
pannelli sandwich eco-compatibili tipo PIRAL HD HYDROTEC LISCIO con le seguenti	m2		1	€ 27,72	€ 27,72
					€ 0,00
Sommano					**€ 27,72**
3. TRASPORTO, NOLI O MEZZI D'OPERA					
Descrizione	*u.m.*		*Quantità*	*Costo unitario*	*Costo totale*
Trasporto	corpo		3%	€ 27,72	€ 0,83
Sommano					**€ 0,83**
Subtotale A = Costi diretti (1+2+3)					**€ 43,26**
4. SPESE GENERALI					
Descrizione	*u.m.*		*Quantità*	*Importo unitario*	*Importo totale*
Spese generali	%		15,0%	€ 43,26	€ 6,49
Subtotale B = Subtotale A + Spese generali					**€ 49,75**
5. UTILE					
Descrizione	*u.m.*		*Quantità*	*Importo unitario*	*Importo totale*
Utili d'impresa	%		10%	€ 49,75	€ 4,97
Subtotale C = Subtotale B + Utili d'impresa					**€ 54,72**
6. ARROTONDAMENTI					
PREZZO DI APPLICAZIONE (al netto degli oneri per la sicurezza)					**€ 54,72**

Fornitura e posa in opera di diffusori circolari ad altissima induzione con cono centrale e geometria interna completi di plenum isolato esternamente e serranda regolazione con presa di pressione diametro 355 tipo VVKI-GA della systemair

ANALISI DEI PREZZI UNITARI

1. MANODOPERA					
Descrizione	*u.m.*	*n° operai*	*Quantità*	*Costo unitario*	*Costo totale*
Prestazione lavorativa di operaio V livello	h	1	0,5	€ 22,15	€ 11,08
Prestazione lavorativa di operaio IV livello	h	0	0	€ 20,71	€ 0,00
Prestazione lavorativa di operaio III livello	h	1	0,5	€ 19,87	€ 9,94
Prestazione lavorativa di operaio II livello	h	0	0	€ 17,97	€ 0,00
					€ 21,01
2. MATERIALI					
Descrizione	*u.m.*		*Quantità*	*Costo unitario*	*Costo totale*
diffusori circolari ad altissima induzione con cono centrale e geometria interna	cad		1	€ 754,60	€ 754,60
					€ 0,00
Sommano					**€ 754,60**
3. TRASPORTO, NOLI O MEZZI D'OPERA					
Descrizione	*u.m.*		*Quantità*	*Costo unitario*	*Costo totale*
Trasporto	corpo		3%	€ 754,60	€ 22,64
gru per trasporto uta all'interno	corpo		0	€ 0,00	€ 0,00
Sommano					**€ 22,64**
Subtotale A = Costi diretti (1+2+3)					**€ 798,25**
4. SPESE GENERALI					
Descrizione	*u.m.*		*Quantità*	*Importo unitario*	*Importo totale*
Spese generali	%		15,0%	€ 798,25	€ 119,74
Subtotale B = Subtotale A + Spese generali					**€ 917,99**
5. UTILE					
Descrizione	*u.m.*		*Quantità*	*Importo unitario*	*Importo totale*
Utili d'impresa	%		10%	€ 917,99	€ 91,80
Subtotale C = Subtotale B + Utili d'impresa					**€ 1.009,78**
6. ARROTONDAMENTI					
PREZZO DI APPLICAZIONE (al netto degli oneri per la sicurezza)					**€ 1.009,78**

fornitura e posa in opera circolatore elettronico gemellare a velocità variabile motore elettrico a magneti permanenti attacchi flangiati pressione max di esercizio 10bar portata 22,4 m3/h prevalenza 11mca diametro attacchi compresivo di contoflange

ANALISI DEI PREZZI UNITARI

1. MANODOPERA					
Descrizione	*u.m.*	*n° operai*	*Quantità*	*Costo unitario*	*Costo totale*
Prestazione lavorativa di operaio V livello	h	1	4	€ 22,15	€ 88,60
Prestazione lavorativa di operaio IV livello	h	0	0	€ 20,71	€ 0,00
Prestazione lavorativa di operaio III livello	h	1	4	€ 19,87	€ 79,48
Prestazione lavorativa di operaio II livello	h	0	0	€ 17,97	€ 0,00
					€ 168,08
2. MATERIALI					
Descrizione	*u.m.*		*Quantità*	*Costo unitario*	*Costo totale*
circolatore elettronico gemellare a velocità variabile motore elettrico a magneti permanenti	cad		1	€ 2.905,00	€ 2.905,00
					€ 0,00
Sommano					**€ 2.905,00**
3. TRASPORTO, NOLI O MEZZI D'OPERA					
Descrizione	*u.m.*		*Quantità*	*Costo unitario*	*Costo totale*
Trasporto	corpo		3%	€ 2.905,00	€ 87,15
	corpo		0	€ 0,00	€ 0,00
Sommano					**€ 87,15**
Subtotale A = Costi diretti (1+2+3)					**€ 3.160,23**
4. SPESE GENERALI					
Descrizione	*u.m.*		*Quantità*	*Importo unitario*	*Importo totale*
Spese generali	%		15,0%	€ 3.160,23	€ 474,03
Subtotale B = Subtotale A + Spese generali					**€ 3.634,26**
5. UTILE					
Descrizione	*u.m.*		*Quantità*	*Importo unitario*	*Importo totale*
Utili d'impresa	%		10%	€ 3.634,26	€ 363,43
Subtotale C = Subtotale B + Utili d'impresa					**€ 3.997,69**
6. ARROTONDAMENTI					
PREZZO DI APPLICAZIONE (al netto degli oneri per la sicurezza)					**€ 3.997,69**

fornitura e posa in opera circolatore elettronico gemellare a velocità variabile motore elettrico a magneti permanenti attacchi flangiati pressione max di esercizio 10bar portata9,8 m3/h prevalenza 10mca diametro attacchi compresivo di contoflange

ANALISI DEI PREZZI UNITARI

1. MANODOPERA					
Descrizione	*u.m.*	*n° operai*	*Quantità*	*Costo unitario*	*Costo totale*
Prestazione lavorativa di operaio V livello	h	1	4	€ 22,15	€ 88,60
Prestazione lavorativa di operaio IV livello	h	0	0	€ 20,71	€ 0,00
Prestazione lavorativa di operaio III livello	h	1	4	€ 19,87	€ 79,48
Prestazione lavorativa di operaio II livello	h	0	0	€ 17,97	€ 0,00
					€ 168,08
2. MATERIALI					
Descrizione	*u.m.*		*Quantità*	*Costo unitario*	*Costo totale*
circolatore elettronico gemellare a velocità variabile motore elettrico a magneti permanenti	cad		1	€ 2.192,40	€ 2.192,40
					€ 0,00
Sommano					**€ 2.192,40**
3. TRASPORTO, NOLI O MEZZI D'OPERA					
Descrizione	*u.m.*		*Quantità*	*Costo unitario*	*Costo totale*
Trasporto	corpo		3%	€ 2.192,40	€ 65,77
gru per trasporto uta all'interno	corpo		0	€ 0,00	€ 0,00
Sommano					**€ 65,77**
Subtotale A = Costi diretti (1+2+3)					**€ 2.426,25**
4. SPESE GENERALI					
Descrizione	*u.m.*		*Quantità*	*Importo unitario*	*Importo totale*
Spese generali	%		15,0%	€ 2.426,25	€ 363,94
Subtotale B = Subtotale A + Spese generali					**€ 2.790,19**
5. UTILE					
Descrizione	*u.m.*		*Quantità*	*Importo unitario*	*Importo totale*
Utili d'impresa	%		10%	€ 2.790,19	€ 279,02
Subtotale C = Subtotale B + Utili d'impresa					**€ 3.069,21**
6. ARROTONDAMENTI					
PREZZO DI APPLICAZIONE (al netto degli oneri per la sicurezza)					**€ 3.069,21**

Fornitura e posa in opera Manometri Classe di precisione: UNI 2,5. Campo di temperatura: -20÷90°C. Conformi norme INAIL (Ex ISPESL).

ANALISI DEI PREZZI UNITARI

1. MANODOPERA					
Descrizione	*u.m.*	*n° operai*	*Quantità*	*Costo unitario*	*Costo totale*
Prestazione lavorativa di operaio V livello	h	0	0	€ 22,15	€ 0,00
Prestazione lavorativa di operaio IV livello	h	0	0	€ 20,71	€ 0,00
Prestazione lavorativa di operaio III livello	h	1	0,15	€ 19,87	€ 2,98
Prestazione lavorativa di operaio II livello	h	0	0	€ 17,97	€ 0,00
					€ 2,98
2. MATERIALI					
Descrizione	*u.m.*		*Quantità*	*Costo unitario*	*Costo totale*
Manometro	cad		1	€ 12,06	€ 12,06
					€ 0,00
Sommano					**€ 12,06**
3. TRASPORTO, NOLI O MEZZI D'OPERA					
Descrizione	*u.m.*		*Quantità*	*Costo unitario*	*Costo totale*
Trasporto	corpo		3%	€ 12,06	€ 0,36
gru per trasporto uta all'interno	corpo		0	€ 0,00	€ 0,00
Sommano					**€ 0,36**
Subtotale A = Costi diretti (1+2+3)					**€ 15,41**
4. SPESE GENERALI					
Descrizione	*u.m.*		*Quantità*	*Importo unitario*	*Importo totale*
Spese generali	%		15,0%	€ 15,41	€ 2,31
Subtotale B = Subtotale A + Spese generali					**€ 17,72**
5. UTILE					
Descrizione	*u.m.*		*Quantità*	*Importo unitario*	*Importo totale*
Utili d'impresa	%		10%	€ 17,72	€ 1,77
Subtotale C = Subtotale B + Utili d'impresa					**€ 19,49**
6. ARROTONDAMENTI					
PREZZO DI APPLICAZIONE (al netto degli oneri per la sicurezza)					**€ 19,49**

Fornitura e posa in opera termometri attacco posteriore 1/2" con pozzetto lunghezza pozzetto 100 mmØ80 classe di protezione UNI2 conforme INAIL

ANALISI DEI PREZZI UNITARI

1. MANODOPERA					
Descrizione	*u.m.*	*n° operai*	*Quantità*	*Costo unitario*	*Costo totale*
Prestazione lavorativa di operaio V livello	h	0	0	€ 22,15	€ 0,00
Prestazione lavorativa di operaio IV livello	h	0	0	€ 20,71	€ 0,00
Prestazione lavorativa di operaio III livello	h	1	0,15	€ 19,87	€ 2,98
Prestazione lavorativa di operaio II livello	h	0	0	€ 17,97	€ 0,00
					€ 2,98
2. MATERIALI					
Descrizione	*u.m.*		*Quantità*	*Costo unitario*	*Costo totale*
termometri	cad		1	€ 16,26	€ 16,26
					€ 0,00
Sommano					**€ 16,26**
3. TRASPORTO, NOLI O MEZZI D'OPERA					
Descrizione	*u.m.*		*Quantità*	*Costo unitario*	*Costo totale*
Trasporto	corpo		3%	€ 16,26	€ 0,49
gru per trasporto uta all'interno	corpo		0	€ 0,00	€ 0,00
Sommano					**€ 0,49**
Subtotale A = Costi diretti (1+2+3)					**€ 19,73**
4. SPESE GENERALI					
Descrizione	*u.m.*		*Quantità*	*Importo unitario*	*Importo totale*
Spese generali	%		15,0%	€ 19,73	€ 2,96
Subtotale B = Subtotale A + Spese generali					**€ 22,69**
5. UTILE					
Descrizione	*u.m.*		*Quantità*	*Importo unitario*	*Importo totale*
Utili d'impresa	%		10%	€ 22,69	€ 2,27
Subtotale C = Subtotale B + Utili d'impresa					**€ 24,96**
6. ARROTONDAMENTI					
PREZZO DI APPLICAZIONE (al netto degli oneri per la sicurezza)					**€ 24,96**

Fornitura e posa in opera di imbuto di scarico con curva orientabile 1/2"

ANALISI DEI PREZZI UNITARI

1. MANODOPERA					
Descrizione	*u.m.*	*n° operai*	*Quantità*	*Costo unitario*	*Costo totale*
Prestazione lavorativa di operaio V livello	h	0	0	€ 22,15	€ 0,00
Prestazione lavorativa di operaio IV livello	h	0	0	€ 20,71	€ 0,00
Prestazione lavorativa di operaio III livello	h	1	0,15	€ 19,87	€ 2,98
Prestazione lavorativa di operaio II livello	h	0	0	€ 17,97	€ 0,00
					€ 2,98
2. MATERIALI					
Descrizione	*u.m.*		*Quantità*	*Costo unitario*	*Costo totale*
imbuto di scarico	cad		1	€ 21,27	€ 21,27
					€ 0,00
Sommano					**€ 21,27**
3. TRASPORTO, NOLI O MEZZI D'OPERA					
Descrizione	*u.m.*		*Quantità*	*Costo unitario*	*Costo totale*
Trasporto	corpo		3%	€ 21,27	€ 0,64
gru per trasporto uta all'interno	corpo		0	€ 0,00	€ 0,00
Sommano					**€ 0,64**
Subtotale A = Costi diretti (1+2+3)					**€ 24,89**
4. SPESE GENERALI					
Descrizione	*u.m.*		*Quantità*	*Importo unitario*	*Importo totale*
Spese generali	%		15,0%	€ 24,89	€ 3,73
Subtotale B = Subtotale A + Spese generali					**€ 28,62**
5. UTILE					
Descrizione	*u.m.*		*Quantità*	*Importo unitario*	*Importo totale*
Utili d'impresa	%		10%	€ 28,62	€ 2,86
Subtotale C = Subtotale B + Utili d'impresa					**€ 31,48**
6. ARROTONDAMENTI					
PREZZO DI APPLICAZIONE (al netto degli oneri per la sicurezza)					**€ 31,48**

Rimozione di unità di trattamento aria a sezioni componibili (posizionate sia in locali tecnici che all'aperto o su coperti) compreso ogni onere per : smantellamento dei componenti, trasporto ed accatastamento in luogo indicato dalla Direzione Lavori
, trasporto a rifiuto e smaltimento secondo le norme vigenti. . Compreso il distacco delle linee di alimentazione idrauliche e, su indicazione della D.L, il sezionamento delle stesse con fondelli saldati , flange cieche o tappi filettati. ed il ripristino della verniciatura antiruggine Dovranno essere comprese le necessarie opere di assistenza elettrica quali : scollegamento delle linee da riutilizzare con identificazione dei cavi ed apposizione di idonei terminali provvisori, scollegamento e rimozione delle linee ed apparecchiature che non dovessero, a giudizio della D.L. essere più utilizzate, a partire dal quadro elettrico di zona Dovranno essere prese tutte le precauzioni necessarie per la sicurezza delle persone e per salvaguardare le strutture (pavimenti , rivestimenti, infissi, aree verdi ecc) eseguendo, dove necessario,
protezioni provvisorie per la tutta la durata dei lavori di demolizione.

ANALISI DEI PREZZI UNITARI

1. MANODOPERA					
Descrizione	*u.m.*	*n° operai*	*Quantità*	*Costo unitario*	*Costo totale*
Prestazione lavorativa di operaio V livello	h	0	0	€ 22,15	€ 0,00
Prestazione lavorativa di operaio IV livello	h	1	16	€ 20,71	€ 331,36
Prestazione lavorativa di operaio III livello	h	1	16	€ 19,87	€ 317,92
Prestazione lavorativa di operaio II livello	h	0	0	€ 17,97	€ 0,00
					€ 649,28
2. MATERIALI					
Descrizione	*u.m.*		*Quantità*	*Costo unitario*	*Costo totale*
rimozione UTA	cad		1		€ 0,00
					€ 0,00
Sommano					**€ 0,00**
3. TRASPORTO, NOLI O MEZZI D'OPERA					
Descrizione	*u.m.*		*Quantità*	*Costo unitario*	*Costo totale*
Trasporto	corpo		3%	€ 0,00	€ 0,00
Trasporto in discarica	corpo		1	€ 220,29	€ 220,29
Sommano					**€ 220,29**
Subtotale A = Costi diretti (1+2+3)					**€ 869,57**
4. SPESE GENERALI					
Descrizione	*u.m.*		*Quantità*	*Importo unitario*	*Importo totale*
Spese generali	%		15,0%	€ 869,57	€ 130,43
Subtotale B = Subtotale A + Spese generali					**€ 1.000,00**
5. UTILE					
Descrizione	*u.m.*		*Quantità*	*Importo unitario*	*Importo totale*
Utili d'impresa	%		10%	€ 1.000,00	€ 100,00
Subtotale C = Subtotale B + Utili d'impresa					**€ 1.100,00**
6. ARROTONDAMENTI					
PREZZO DI APPLICAZIONE (al netto degli oneri per la sicurezza)					**€ 1.100,00**

Rimozione di condotte in acciaio zincato per la distribuzione di aria situate sia in locali tecnici che all'aperto o su coperti compresa la rimozione di tutti i componenti quali: serrande di taratura e tagliafuoco, batterie locali, silenziatori, griglie e diffusori terminali e delle staffe ed ancoraggi. compreso ogni onere per : smantellamento dei componenti,trasporto ed accatastamento in luogo indicato dalla Direzione Lavori , trasporto a rifiuto

ANALISI DEI PREZZI UNITARI

1. MANODOPERA					
Descrizione	*u.m.*	*n° operai*	*Quantità*	*Costo unitario*	*Costo totale*
Prestazione lavorativa di operaio V livello	h	0	0	€ 22,15	€ 0,00
Prestazione lavorativa di operaio IV livello	h	0	0	€ 20,71	€ 0,00
Prestazione lavorativa di operaio III livello	h	2	32	€ 19,87	€ 1.271,68
Prestazione lavorativa di operaio II livello	h	2	32	€ 17,97	€ 1.150,08
					€ 2.421,76
2. MATERIALI					
Descrizione	*u.m.*		*Quantità*	*Costo unitario*	*Costo totale*
smaltimento canali	cad		1	€ 0,00	€ 0,00
					€ 0,00
Sommano					**€ 0,00**
3. TRASPORTO, NOLI O MEZZI D'OPERA					
Descrizione	*u.m.*		*Quantità*	*Costo unitario*	*Costo totale*
Trasporto	corpo		3%	€ 0,00	€ 0,00
Trasporto in discarica	corpo		1	€ 500,00	€ 500,00
Sommano					**€ 500,00**
Subtotale A = Costi diretti (1+2+3)					**€ 2.921,76**
4. SPESE GENERALI					
Descrizione	*u.m.*		*Quantità*	*Importo unitario*	*Importo totale*
Spese generali	%		15,0%	€ 2.921,76	€ 438,26
Subtotale B = Subtotale A + Spese generali					**€ 3.360,02**
5. UTILE					
Descrizione	*u.m.*		*Quantità*	*Importo unitario*	*Importo totale*
Utili d'impresa	%		10%	€ 3.360,02	€ 336,00
Subtotale C = Subtotale B + Utili d'impresa					**€ 3.696,03**
6. ARROTONDAMENTI					
PREZZO DI APPLICAZIONE (al netto degli oneri per la sicurezza)					**€ 3.696,03**

Fornitura e posa in opera di quadro elettrico a servizio dell'impianto di climatizzazione

ANALISI DEI PREZZI UNITARI

1. MANODOPERA					
Descrizione	*u.m.*	*n° operai*	*Quantità*	*Costo unitario*	*Costo totale*
Prestazione lavorativa di operaio V livello	h	1	32	€ 22,15	€ 708,80
Prestazione lavorativa di operaio IV livello	h	1	0	€ 20,71	€ 0,00
Prestazione lavorativa di operaio III livello	h	1	32	€ 19,87	€ 635,84
Prestazione lavorativa di operaio II livello	h	0	0	€ 17,97	€ 0,00
					€ 1.344,64
2. MATERIALI					
Descrizione	*u.m.*		*Quantità*	*Costo unitario*	*Costo totale*
quadro elettrico	cad		1	€ 2.800,00	€ 2.800,00
					€ 0,00
Sommano					**€ 2.800,00**
3. TRASPORTO, NOLI O MEZZI D'OPERA					
Descrizione	*u.m.*		*Quantità*	*Costo unitario*	*Costo totale*
Trasporto	corpo		3%	€ 2.800,00	€ 84,00
	corpo				€ 0,00
Sommano					**€ 84,00**
Subtotale A = Costi diretti (1+2+3)					**€ 4.228,64**
4. SPESE GENERALI					
Descrizione	*u.m.*		*Quantità*	*Importo unitario*	*Importo totale*
Spese generali	%		15,0%	€ 4.228,64	€ 634,30
Subtotale B = Subtotale A + Spese generali					**€ 4.862,94**
5. UTILE					
Descrizione	*u.m.*		*Quantità*	*Importo unitario*	*Importo totale*
Utili d'impresa	%		10%	€ 4.862,94	€ 486,29
Subtotale C = Subtotale B + Utili d'impresa					**€ 5.349,23**
6. ARROTONDAMENTI					
PREZZO DI APPLICAZIONE (al netto degli oneri per la sicurezza)					**€ 5.349,23**

Fornitura e posa di regolazione composta da valvola 2 vie corpo e otturatore in ottone e stelo inox,filettointerno.PN16,DN50,Kvs 40;Valv. 2 vie miscel.,corpo in ghisa,parti int.inox,Flang.PN 1 16,DN80,Kv 100;Attuat. 2-10Vcc - corsa 20mm; 600n.; 24V. 50Hz;Pressostato Differenziale Aria Range 40...400Pa , Differenziale 10Pa n°3;Sonda di temperatura ad immersione campo di misura: -40...+150°C Tipo: NTC20k Sensibilità: » -934.5W/K at 25°C n°2; Sensore di temperatura da Canale/Immersione, NTC20k, IP54, 150mm,-40..150°C (solo Sensore)n°2;Pozzetto in ottone, 150mmn°2; Sensore combinato da canale IP65 Temp. Umidità . Ntc 20K Range -5°C +55°C Temp. , uscita 0-10 vdc Range 0-100 % n°2; Attuatore per serrande, flottante, alimentazione 24 V, 50 Hz, 3 10 Nm n°3; Controllore Eagle BacNet MS/TP, 14 punti on board, 52 punti ;totali, con HMI, No Web Server; Modulo misto 8UI, 12DI, 8AO, 6DO su panel Bus con terminali a vite;Programmazione engineering e start-up;Quadro Elettrico di regolazione dim: 800x600x300mm

ANALISI DEI PREZZI UNITARI

1. MANODOPERA					
Descrizione	*u.m.*	*n° operai*	*Quantità*	*Costo unitario*	*Costo totale*
Prestazione lavorativa di operaio V livello	h	1	12	€ 22,15	€ 265,80
Prestazione lavorativa di operaio IV livello	h	1	0	€ 20,71	€ 0,00
Prestazione lavorativa di operaio III livello	h	1	12	€ 19,87	€ 238,44
Prestazione lavorativa di operaio II livello	h	0	0	€ 17,97	€ 0,00
					€ 504,24
2. MATERIALI					
Descrizione	*u.m.*		*Quantità*	*Costo unitario*	*Costo totale*
sistema di regolazione	cad		1	€ 2.800,00	€ 2.800,00
					€ 0,00
Sommano					**€ 6.005,00**
3. TRASPORTO, NOLI O MEZZI D'OPERA					
Descrizione	*u.m.*		*Quantità*	*Costo unitario*	*Costo totale*
Trasporto	corpo		3%	€ 6.005,00	€ 180,15
	corpo				€ 0,00
Sommano					**€ 180,15**
Subtotale A = Costi diretti (1+2+3)					**€ 6.689,39**
4. SPESE GENERALI					
Descrizione	*u.m.*		*Quantità*	*Importo unitario*	*Importo totale*
Spese generali	%		15,0%	€ 6.689,39	€ 1.003,41
Subtotale B = Subtotale A + Spese generali					**€ 7.692,80**
5. UTILE					
Descrizione	*u.m.*		*Quantità*	*Importo unitario*	*Importo totale*
Utili d'impresa	%		10%	€ 7.692,80	€ 769,28
Subtotale C = Subtotale B + Utili d'impresa					**€ 8.462,08**
6. ARROTONDAMENTI					
PREZZO DI APPLICAZIONE (al netto degli oneri per la sicurezza)					**€ 8.462,08**