

# COMUNE DI MONZA

Provincia di Monza e della Brianza

NUOVA SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO "BELLANI"

di Via Ugo Foscolo in Monza

## COMUNE DI MONZA

PROPRIETARIO

Provincia di Monza e della Brianza

### PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA

OGGETTO

ai sensi Art. 41 c.6 D.lgs 36 del 31.03.2023 e artt. 6-21 all. 1.7 del D.lgs 36 del 31.03.2023



**STUDIO AR.CO ARCHITETTURE COSTRUITE**

di Renzo Ascari e Giuseppe Tremolada Architetti Associati

Via Pontida, 72 - 20833 Giussano (MB) - Tel. 0362 354308 - Fax 0362 354708 - starco@tin.it - www.studioarco.info



IL COMUNE

ORDINE DEGLI ARCHITETTI,  
PIANIFICATORI, PAESAGGISTI E  
CONSERVATORI DELLA PROVINCIA  
DI MONZA E DELLA BRIANZA

IL CAPOGRUPPO  
PROGETTISTI

RENZO  
ASCARI  
ARCHITETTO

322



IL PROGETTISTA IMPIANTISTICO



**STUDIO AR.CO ARCHITETTURE COSTRUITE** di Renzo Ascari e Giuseppe Tremolada Architetti Associati  
Via Pontida 72, 20833 Giussano (MB) Tel 0362/354308 Fax 0362/354708 - starco@tin.it - www.studioarco.info  
PROGETTO ARCHITETTONICO - CAPOGRUPPO



**B&C Associati** - Ing. Antonio Capsoni  
Via Volta 70, 22100 Como (CO) Tel 031/271781 - info@bieciassociati.com  
PROGETTO STRUTTURE - MANDANTE



**STUDIO DI INGEGNERIA** Ing. Nicola Piazza  
Via Statale 5/s, 23807 Merate (LC) Tel 039/5983544 Fax 039/5983640 - nicola.piazza@npingegneria.com  
PROGETTO IMPIANTI

Allegato  
PFTE

Scala

Data

N° ALLEGATO

Luglio 2024

**R.M06**

ANALISI NUOVI PREZZI MECCANICO

Avanzamento 08/03/2024

Consegna 12/04/2024

Consegna 15/05/2024

COORDINATORE PROGETTISTA

REDAZIONE DISEGNO

CODICE

FILE



# Comune di Monza

Provincia di MB

## Analisi dei prezzi

LAVORI

Realizzazione nuova scuola BELLANI

COMMITTENTE

IMPRESA

CONTRATTO

N° Repertorio

Registrato il

al n°

Volume

del

Presso

Mod.

Foglio

Prezzario

Lombardia 2024

Progettista

IL TECNICO

Data

04/07/2024

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
NP01M	<p>Pompa di calore aria/acqua reversibile da esterno in versione alta efficienza silenziata, caratterizzata dalla capacità di produrre acqua fino a 65°C. Componenti principali del circuito frigo: 4 compressori scroll, 2 circuiti, 4 ventilatori asiali scambiatore a batteria lato ambiente esterno e a piastre lato impianto,refrigerante R410A. Dispositivostivo DCPX per la Regolazione della velocità, flussostato e filtro acqua di serie, accumulo, 2 pompe a bassa prevalenza. Regolazione a microprocessore. Completa di: desurriscaldatore, ventilatori inverter, antivibranti in gomma sotto al basamento, scheda di interfaccia RS-485 per sistemi di supervisione con controllo MODBUS. Potenza frigorifera nominale: 114kW. Potenza termica nominale: 137kW.</p> <p><b>A - Manodopera</b></p> <p>1 LOM241.RU.00.01.00.0020.- Operaio metalmeccanico di livello C3</p> <p><b>TOTALE Manodopera</b></p> <p><b>B - Materiali e provviste</b></p> <p>2 NP01M.01 Pompa di calore aria/acqua reversibile da esterno in versione alta efficienza silenziata, caratterizzata dalla capacità di produrre acqua fino a 65°C. Componenti principali del circuito frigo: 4 compressori scroll, 2 circuiti, 4 ventilatori asiali scambiatore a batteria lato ambiente esterno e a piastre lato impianto,refrigerante R410A. Dispositivostivo DCPX per la Regolazione della velocità, flussostato e filtro acqua di serie, accumulo, 2 pompe a bassa prevalenza. Regolazione a microprocessore. Completa di: desurriscaldatore, ventilatori inverter, antivibranti in gomma sotto al basamento, scheda di interfaccia RS-485 per sistemi di supervisione con controllo MODBUS.</p> <p><b>TOTALE Materiali</b></p> <p><b>TOTALE</b></p> <p>Spese Generali ( 13,0000 %)</p> <p>di cui Sicurezza (0,0000 %)</p> <p>Utile d'impresa (10,0000 %)</p> <p><b>SOMMANO</b></p> <p><b>Unità di misura: cad</b></p> <p><b>Prezzo di applicazione</b></p> <p><b>Diconsi euro:</b></p> <p>cinquantaseimilatrecentodiciasette,45</p>	1 h	16,00	25,71	411,36
					411,36
		cad	1,00	44.896,32	44.896,32
					44.896,32
					45.307,68
					5.890,00
					0,00
					5.119,77
					56.317,45
					56.317,45



**AERMEC S.P.A.**  
37040 Bevilacqua (VR) - Italia  
Via Roma, 996  
Tel. (+39) 0442633111  
Telefax (+39) 0442 93740  
www.aermec.com

C.C.I.A.A. 83945  
Registro Imprese Verona 00234050235  
Registro AEE IT08020000002435  
Registro PA IT09060P00000747  
Capitale Sociale € 6.000.000 int. versato  
Codice Fiscale / Partita IVA 00234050235

**Agenzia Aermec:**

SACCHI dr. EMANUELE  
VIA LAMARMORA, 16  
20038 SEREGNO (MI)  
Tel.: 0362-236035 Fax: 0362-236133  
E-Mail: sacchiaermec@libero.it

**Spett.**

**NP INGEGNERIA SRL**  
**VIA STATALE 5/7**  
**23807 MERATE LC**

**P.IVA/C.F.: 02956350132**

Cod. Cliente A75763  
Data Offerta 27/03/2024  
Rif. Interno Emanuele Sacchi  
Ns. Rif.  
Vs. Rif.  
Num. Offerta: B03795\_ES/A75763/2400589 **Attiva**  
Num. Revis: 0

Descrizione lavoro: **SCUOLA BELLANI MONZA**

Codice	Descrizione	Pr. Netto Unitario	Q.tà	Pr. Totale Netto
NRK0600°H°E°°°02	Pompa di calore aria/acqua reversibile da esterno in versione alta efficienza silenziata, caratterizzata dalla capacità di produrre acqua fino a 65°C. Componenti principali del circuito frigo: 4 compressori scroll, 2 circuiti, 4 ventilatori asiali scambiatore a batteria lato ambiente esterno e a piastre lato impianto, refrigerante R410A. Dispositivo DCPX per la Regolazione della velocità, flussostato e filtro acqua di serie, accumulo, 2 pompe a bassa prevalenza. Regolazione a microprocessore. Potenza frigorifera nominale: 114kW. Potenza termica nominale: 137kW.	€ 49.644,00	2,0	€ 99.288,00
NRK0600_(D)	Opzione desurriscaldatore	€ 3.150,00	2,0	€ 6.300,00
NRK0600_(J)	Opzione ventilatori Inverter	€ 2.142,00	2,0	€ 4.284,00
VT11	Gruppo di antivibranti in gomma, da montare sotto al basamento dell'unità.	€ 630,00	2,0	€ 1.260,00
AER485P1	Scheda di interfaccia RS-485 per sistemi di supervisione con protocollo MODBUS. L'accessorio AER485 permette l'interfacciamento delle schede elettroniche che equipaggiano le macchine Aermec delle serie RV - NW - NS - WS - WF - NXW - WRL ad una rete di comunicazione a distanza con standard elettrico RS485.	€ 554,40	2,0	€ 1.108,80

**Prezzo totale**

- Eventuali Spese Eco Contributo RAEE non incluse

**€ 112.240,80**

Esclusioni: IVA, opere murarie, trasporto e montaggio, manovalanza, allacciamenti elettrici e idraulici e materiale di consumo in genere

N.B.: Si prega di verificare la corrispondenza di quanto offerto con le voci di capitolato e/o con quanto richiesto. L'agenzia di vendita, e

**AERMEC S.P.A.**

37040 Bevilacqua (VR) - Italia  
Via Roma, 996  
Tel. (+39) 0442633111  
Telefax (+39) 0442 93740  
www.aermec.com

C.C.I.A.A. 83945  
Registro Imprese Verona 00234050235  
Registro AEE IT08020000002435  
Registro PA IT09060P00000747  
Capitale Sociale € 6.000.000 int. versato  
Codice Fiscale / Partita IVA 00234050235

*quindi l'AERMEC SpA, non può essere ritenuta responsabile di eventuali errori involontari derivanti da errate interpretazioni dei capitolati, o congruità parziale tra quanto offerto e quanto richiesto.*

**CONDIZIONI DI FORNITURA:**

Validità Offerta:	30 gg data presente
A mezzo:	DAP -CON ADDEBITO IN FATTURA (EX9)
Imballo:	Compreso
Resa materiale:	FRANCO nostro stabilimento
Condizioni di pagamento:	Da definire

**Agenzia Aermec**  
**SACCHI dr. EMANUELE**

From: **aermec@agenziasacchi.com** <aermec@agenziasacchi.com>  
To: **Luca Sala** <luca.sala@npingegneria.com>  
Subject: [IP].23.129.T\_SCUOLA BELLANI MONZA - NRK  
Date: 27.03.2024 10:46:41 (+01:00)  
Attachments: NRK0600°H°E°J°02.pdf (6 pages), NRK0600°HDE°J°02.pdf (6 pages),  
ESA757632400589 - Scuola Bellani Monza.pdf (2 pages)

Ciao Luca,

allego schede tecniche e offerta (sconto installatore 20%)  
A disposizione

**Edoardo Casati**  
**Agenzia Sacchi**

Tel: 0362.236035

Cell: 338.8792058

Indirizzo: Via A. Lamarmora 12,  
20038, Seregno (MB)



PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
NP02M	Forintura e posa di canali forellinati DN 200 completi di accessori per il collegamento				
	<b>A - Manodopera</b>				
	1 LOM241.RU.00.01.00.0015.- Operaio metalmeccanico di livello C2				
		1 h	48,00	24,02	1.152,96
	<b>TOTALE Manodopera</b>				<b>1.152,96</b>
	<b>B - Materiali e provviste</b>				
	2 NP02M.01 canali forellinati DN 200 completi di accessori per il collegamento				
		cad	1,00	17.195,60	17.195,60
	<b>TOTALE Materiali</b>				<b>17.195,60</b>
	<b>TOTALE</b>				<b>18.348,56</b>
	Spese Generali ( 13,0000 %)				2.385,31
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'impresa (10,0000 %)				2.073,39
	<b>SOMMANO</b>				<b>22.807,26</b>
	<b>Unità di misura: cad</b>				
	<b>Prezzo di applicazione</b>				<b>22.807,26</b>
	<b>Diconsi euro:</b>				
	ventiduemilaottocentosette,26				

## PREVENTIVO

---

Agente:

23 CLIMACOMFORT DI FERRARI SILVIA  
335 5459251 031 505461  
ferrari.clima@gmail.com

Spett.le

**NP INGEGNERIA SRL**

**Alla C.A.**

**Ing. Luca Sala**

VIA STATALE,  
23807 MERATE (LC)  
ITALIA

Partita IVA IT 000000000000

Cod. Fiscale 000000000000

Cod. Cliente 7267

Spino d'Adda, 16/02/2024

**PREVENTIVO 3.339**

**Vostro Riferimento MAIL**

**Scuola Bellani - Via Ugo Foscolo, Monza**

Con riferimento alla Vostra gradita richiesta, Vi sottoponiamo qui di seguito il nostro preventivo.

Restiamo a Vostra completa disposizione per qualsiasi ulteriore chiarimento e con l'occasione porgiamo i nostri più cordiali saluti

**tecno-ventil SpA**

*Sponchioni Claudio*

Pagina 1 di 5

---

**Tecno-ventil Spa**

Via Degli imprenditori, 4 - 26016 Spino d'Adda (CR) Italy - Tel. +39 (0373) 980456 - Fax +39 (0373) 980681

**Sede Legale:** Via Liberazione, 43 - 20068 Peschiera Borromeo (MI) Italy - Cod. Fisc. e P.Iva: 12031910156 - Reg. Imp. Milano - Cap. Soc. € 1.650.000 i.v. - R.E.A. 1750353

**info@tecnoventil.com - www.tecnoventil.com**



**PREVENTIVO 3.339**

Data 16/02/2024

Vostro Riferimento MAIL Scuola Bellani - Via Ugo Foscolo, M  
 Agente: 23 CLIMACOMFORT DI FERRARI SILVIA

Spett.le

**NP INGEGNERIA SRL**

Alla C.A. Ing. Luca Sala

VIA STATALE,  
 23807 MERATE (LC)  
 ITALIA  
 Cod. Cliente 7267

Pos	Cod. Articolo / Descrizione	U.M.	Quantità	Prz.Unit.Listino	Prz.Tot.Listino	GG. Consegna
1	<b>PIANO RIALZATO - PT:</b>					
2	*** Nr 7 canali da 550 m³/h cad, L=7 m cad, H_inst=3,3 m circa, lancio ad una o due vie (DA VERIFICARE!). *** Rif. AULE 1÷7					
3	<b>TIN-Z 200 1000 FDIS 2L 10</b> Tubazione induttiva Zn DN 200 x1000 foratura a disegno DA DEFINIRE 2 flange 8 verniciatura epossidica RAL 9010	PZ	49	73,60	3.606,40	10
4	<b>CTIN-Z 200 10</b> Collare di collegamento Zn DN 200 verniciatura epossidica RAL 9010	PZ	56	12,30	688,80	10
5	<b>EP-Z 200 1L 10</b> Tappo Zn per tubazione induttiva DN 200 1 flangia 8 verniciatura epossidica RAL 9010	PZ	7	12,80	89,60	10
6	*** Nr 1 canale da 450 m³/h, L=7 m, H_inst=3,3 m circa, lancio ad una via: *** Rif. AULA MUSICA-SOSTEGNI					
7	<b>TIN-Z 200 1000 FDIS 2L 10</b> Tubazione induttiva Zn DN 200 x1000 foratura a disegno DA DEFINIRE 2 flange 8 verniciatura epossidica RAL 9010 200 m³/h	PZ	4	73,60	294,40	10
8	<b>TIN-Z 200 1000 FDIS 2L 10</b> Tubazione induttiva Zn DN 200 x1000 foratura a disegno DA DEFINIRE 2 flange 8 verniciatura epossidica RAL 9010 250 m³/h	PZ	3	73,60	220,80	10
9	<b>CTIN-Z 200 10</b> Collare di collegamento Zn DN 200 verniciatura epossidica RAL 9010	PZ	8	12,30	98,40	10
10	<b>EP-Z 200 1L 10</b> Tappo Zn per tubazione induttiva DN 200 1 flangia 8 verniciatura epossidica RAL 9010	PZ	1	12,80	12,80	10

11

Pagina 2 di 5

**Tecno-ventil Spa**

Via Degli Imprenditori, 4 - 26016 Spino d'Adda (CR) Italy - Tel. +39 (0373) 980456 - Fax +39 (0373) 980681

**Sede Legale:** Via Liberazione, 43 - 20068 Peschiera Borromeo (MI) Italy - Cod. Fisc. e P.Iva: 12031910156 - Reg. Imp. Milano - Cap. Soc. € 1.650.000 i.v. - R.E.A. 1750353

info@tecnoventil.com - www.tecnoventil.com

**PREVENTIVO 3.339**

Data 16/02/2024

Vostro Riferimento MAIL Scuola Bellani - Via Ugo Foscolo, 16  
 Agente: 23 CLIMACOMFORT DI FERRARI SILVIA

Spett.le

**NP INGEGNERIA SRL**

Alla C.A.

Ing. Luca Sala

VIA STATALE,  
 23807 MERATE (LC)  
 ITALIA  
 Cod. Cliente 7267

Pos	Cod. Articolo / Descrizione	U.M.	Quantità	Prz.Unit.Listino	Prz.Tot.Listino	GG. Consegna
-----	-----------------------------	------	----------	------------------	-----------------	--------------

## PIANO PRIMO:

12

\*\*\* Nr 4 canali da 550 m³/h cad, L=6 m cad, H\_inst=3,3 m circa, lancio ad una o due vie (DA VERIFICARE!): \*\*\*

Rif. LABORATORI 1÷4

13	<b>TIN-Z</b>	<b>200</b>	<b>1000 FDIS 2L</b>	<b>10</b>	PZ	24	73,60	1.766,40	10
Tubazione induttiva Zn DN 200 x1000 foratura a disegno DA DEFINIRE 2 flange 8 verniciatura epossidica RAL 9010									

14	<b>CTIN-Z</b>	<b>200</b>		<b>10</b>	PZ	28	12,30	344,40	10
Collare di collegamento Zn DN 200 verniciatura epossidica RAL 9010									

15	<b>EP-Z</b>	<b>200</b>		<b>1L 10</b>	PZ	4	12,80	51,20	10
Tappo Zn per tubazione induttiva DN 200 1 flangia 8 verniciatura epossidica RAL 9010									

16

\*\*\* Nr 7 canali da 550 m³/h cad, L=7 m cad, H\_inst=3,3 m circa, lancio ad una o due vie (DA VERIFICARE!): \*\*\*

Rif. AULE 8÷14

17	<b>TIN-Z</b>	<b>200</b>	<b>1000 FDIS 2L</b>	<b>10</b>	PZ	49	73,60	3.606,40	10
Tubazione induttiva Zn DN 200 x1000 foratura a disegno DA DEFINIRE 2 flange 8 verniciatura epossidica RAL 9010									

18	<b>CTIN-Z</b>	<b>200</b>		<b>10</b>	PZ	56	12,30	688,80	10
Collare di collegamento Zn DN 200 verniciatura epossidica RAL 9010									

19	<b>EP-Z</b>	<b>200</b>		<b>1L 10</b>	PZ	7	12,80	89,60	10
Tappo Zn per tubazione induttiva DN 200 1 flangia 8 verniciatura epossidica RAL 9010									

20

\*\*\* Nr 1 canale da 450 m³/h, L=7 m, H\_inst=3,3 m circa, lancio ad una via: \*\*\*

Rif. AULA MUSICA-SOSTEGI

21	<b>TIN-Z</b>	<b>200</b>	<b>1000 FDIS 2L</b>	<b>10</b>	PZ	3	73,60	220,80	10
Tubazione induttiva Zn DN 200 x1000 foratura a disegno DA DEFINIRE 2 flange 8 verniciatura epossidica RAL 9010 200 m³/h									

Pagina 3 di 5

**Tecno-ventil Spa**

Via Degli Imprenditori, 4 - 26016 Spino d'Adda (CR) Italy - Tel. +39 (0373) 980456 - Fax +39 (0373) 980681

**Sede Legale:** Via Liberazione, 43 - 20068 Peschiera Borromeo (MI) Italy - Cod. Fisc. e P.Iva: 12031910156 - Reg. Imp. Milano - Cap. Soc. € 1.650.000 i.v. - R.E.A. 1750353

info@tecnoventil.com - www.tecnoventil.com

**PREVENTIVO 3.339**

Data 16/02/2024

Vostro Riferimento MAIL Scuola Bellani - Via Ugo Foscolo, 23807 MERATE (LC)  
Agente: 23 CLIMACOMFORT DI FERRARI SILVIA ITALIA

Spett.le

**NP INGEGNERIA SRL**
**Alla C.A.**
**Ing. Luca Sala**

VIA STATALE,  
23807 MERATE (LC)  
ITALIA  
Cod. Cliente 7267

Pos	Cod. Articolo / Descrizione				U.M.	Quantità	Prz.Unit.Listino	Prz.Tot.Listino	GG. Consegna
22	<b>TIN-Z</b>	<b>200</b>	<b>1000 FDIS 2L</b>	<b>10</b>	PZ	4	73,60	294,40	10
	Tubazione induttiva Zn DN 200 x1000 foratura a disegno DA DEFINIRE 2 flange 8 verniciatura epossidica RAL 9010 250 m³/h								
23	<b>CTIN-Z</b>	<b>200</b>		<b>10</b>	PZ	8	12,30	98,40	10
	Collare di collegamento Zn DN 200 verniciatura epossidica RAL 9010								
24	<b>EP-Z</b>	<b>200</b>	<b>1L</b>	<b>10</b>	PZ	1	12,80	12,80	10
	Tappo Zn per tubazione induttiva DN 200 1 flangia 8 verniciatura epossidica RAL 9010								
25	<b>PIANO SECONDO:</b>								
26	*** Nr 7 canali da 550 m³/h cad, L=7 m cad, H_inst=3,3 m circa, lancio ad una o due vie (DA VERIFICARE!): *** Rif. AULE 15÷21								
27	<b>TIN-Z</b>	<b>200</b>	<b>1000 FDIS 2L</b>	<b>10</b>	PZ	49	73,60	3.606,40	10
	Tubazione induttiva Zn DN 200 x1000 foratura a disegno DA DEFINIRE 2 flange 8 verniciatura epossidica RAL 9010								
28	<b>CTIN-Z</b>	<b>200</b>		<b>10</b>	PZ	56	12,30	688,80	10
	Collare di collegamento Zn DN 200 verniciatura epossidica RAL 9010								
29	<b>EP-Z</b>	<b>200</b>	<b>1L</b>	<b>10</b>	PZ	7	12,80	89,60	10
	Tappo Zn per tubazione induttiva DN 200 1 flangia 8 verniciatura epossidica RAL 9010								
30	*** Nr 1 canale da ??? m³/h, L=??? m, H_inst=??? m, ???1 o 2 Vie??? *** Rif. AULA MUSICA-SOSTEGNI								
31	<b>TIN-Z</b>	<b>200</b>	<b>1000 FDIS 2L</b>	<b>10</b>	PZ	4	73,60	294,40	10
	Tubazione induttiva Zn DN 200 x1000 foratura a disegno DA DEFINIRE 2 flange 8 verniciatura epossidica RAL 9010 200 m³/h								
32	<b>TIN-Z</b>	<b>200</b>	<b>1000 FDIS 2L</b>	<b>10</b>	PZ	3	73,60	220,80	10

Pagina 4 di 5

**Tecno-ventil Spa**

Via Degli Imprenditori, 4 - 26016 Spino d'Adda (CR) Italy - Tel. +39 (0373) 980456 - Fax +39 (0373) 980681

**Sede Legale:** Via Liberazione, 43 - 20068 Peschiera Borromeo (MI) Italy - Cod. Fisc. e P.Iva: 12031910156 - Reg. Imp. Milano - Cap. Soc. € 1.650.000 i.v. - R.E.A. 1750353

**info@tecnoventil.com - www.tecnoventil.com**

**PREVENTIVO 3.339**

Data 16/02/2024

Vostro Riferimento MAIL Scuola Bellani - Via Ugo Foscolo, Merate (LC)

Agente: 23 CLIMACOMFORT DI FERRARI SILVIA

Spett.le

**NP INGEGNERIA SRL**

Alla C.A.

Ing. Luca Sala

VIA STATALE,  
23807 MERATE (LC)  
ITALIA  
Cod. Cliente 7267

Pos	Cod. Articolo / Descrizione			U.M.	Quantità	Prz.Unit.Listino	Prz.Tot.Listino	GG. Consegna
	Tubazione induttiva Zn DN 200 x1000 foratura a disegno DA DEFINIRE 2 flange 8 verniciatura epossidica RAL 9010 250 m³/h							
33	<b>CTIN-Z</b>	<b>200</b>	<b>10</b>	PZ	8	12,30	98,40	10
	Collare di collegamento Zn DN 200 verniciatura epossidica RAL 9010							
34	<b>EP-Z</b>	<b>200</b>	<b>1L 10</b>	PZ	1	12,80	12,80	10
	Tappo Zn per tubazione induttiva DN 200 1 flangia 8 verniciatura epossidica RAL 9010							
35	La tecno-ventil NON si assume la responsabilità di eventuali quantità e dimensioni non conformi ai disegni forniti dai clienti. Si invita quindi il cliente a verificare l'elenco riportato in offerta prima di procedere con l'ordine.							
36	PREZZI DI LISTINO Per sconti e condizioni commerciali si prega di contattare l'agente di zona.							

TOTALE IMPONIBILE LISTINO (EURO)	17.195,60
TOTALE IMPOSTA (EURO)	3.783,03
TOTALE DOCUMENTO (EURO)	20.978,63

Pagamento Da Definire  
Banca - ABI CAB  
CIG: CUP:  
Condizioni di Spedizione FRANCO CON ADDEBITO  
Vettore BRT SPA  
Imballaggio Standard  
Validità preventivo 30 gg

Destinazione merce  
NP INGEGNERIA SRL  
VIA STATALE,  
23807 MERATE (LC)

**tecno-ventil SpA**  
Sponchioni Claudio

TERMINI DI CONSEGNA: I termini di consegna -f.co ns magazzino-, si intendono sempre 'salvo imprevisti' e HANNO CARATTERE PURAMENTE INDICATIVO. Le disponibilità devono sempre intendersi alle condizioni di salvo venduto. CONDIZIONI DI VENDITA: Sono valide quelle riportate nel listino prezzi attualmente in vigore.

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
NP03M	Fornitura e posa in opera di: pannelli radianti, tubazioni, collettori di distribuzione, cassette, adattatori, curve guida, additivo, guaina isolante, strisce perimetrali, clips, giunti di dilatazione, foglio PE				
	<b>A - Manodopera</b>				
	1 LOM241.RU.00.01.00.0010.- Operaio metalmeccanico di livello C1	1 h	48,00	23,49	1.127,52
	2 LOM241.RU.00.01.00.0015.- Operaio metalmeccanico di livello C2	1 h	48,00	24,02	1.152,96
	<b>TOTALE Manodopera</b>				<b>2.280,48</b>
	<b>B - Materiali e provviste</b>				
	3 NP03M.01 Fornitura di: pannelli radianti, tubazioni, collettori di distribuzione, cassette, adattatori, curve guida, additivo, guaina isolante, strisce perimetrali, clips, giunti di dilatazione, foglio PE	cad	1,00	87.641,75	87.641,75
	<b>TOTALE Materiali</b>				<b>87.641,75</b>
	<b>TOTALE</b>				<b>89.922,23</b>
	Spese Generali ( 13,0000 %)				11.689,89
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'impresa (10,0000 %)				10.161,21
	<b>SOMMANO</b>				<b>111.773,33</b>
	<b>Unità di misura: cad</b>				
	<b>Prezzo di applicazione</b>				<b>111.773,33</b>
	<b>Diconsi euro:</b> centoundicimilasettecentosettantatre,33				

Offerta di massima fornitura  
materiali sistema **radiante a pavimento**

Prezzo di massima per la sola fornitura dei materiali per la realizzazione dell’impianto a pavimento radiante comprensiva di:  
**pannelli radianti, tubazione, collettori distribuzione, cassette, adattatori, curve guida, additivo, guaina isolante, striscia perimetrale, clips, giunti di dilatazione, foglio PE.**

**Superficie totale stimata: 2.533,00 mq**

Codice	Articolo	Unità	Quantità	Netto Totale
4710020303	COPPIA VALV.SFERA ELITE BLACK SQ/DRITTA 1"1/4 - 1"	PZ	1,00	€59,00
1211030330	LASTRA EUROFLEX TF PLUS 30/51	M2	2.542,40	€54.838,66
2210170220	TUBO MIDIX SOFT 17x2 (200m)	MT	200,00	€366,00
2210170320	TUBO MIDIX SOFT 17x2 (500m)	MT	17.000,00	€31.110,00
3112060114	STRISCIA PERIMETRALE EUROFLEX H 140x64	MT	1.775,00	€3.212,75
3210010302	FOGLIO PE SPESS. mm 0,2 (100m²)	CF	28,00	€4.598,44
3211020120	GUAINA ISOLANTE DIAM. 20	MT	430,00	€946,00
3110020215	GIUNTO DI DILATAZIONE	MT	222,00	€934,62
3310010101	ADDITIVO EUROPLAST (10kg)	KG	500,00	€3.190,00
3310020201	e100 INIBITORE (1lt)	LT	23,00	€1.520,53
3410020220	CLIPS SISTEMA EUROFLEX EXTRA	PZ	2.600,00	€572,00
3630000100	FIBRA POLIMERICA ANTI FESSURAZIONE	KG	330,00	€7.665,90
4610100101	CASSETTA A MURARE 110 - 600mm	PZ	4,00	€614,52
4610100102	CASSETTA A MURARE 110 - 850mm	PZ	19,00	€3.422,09
4610100103	CASSETTA A MURARE 110 - 1000mm	PZ	1,00	€199,97
4810172001	ADATTATORE PER TUBO DA 17x2 mm COMPLETO	PZ	406,00	€2.054,36
4110010105	COLLETTORE ELITE BLACK LINE 05+05 COMPLETO	PZ	1,00	€397,30
3410900118	CURVA GUIDA 90° PER TUBO FINO AL DN 18mm	PZ	406,00	€929,74
5150020201	TESTINA ELETTROTERMICA 230V 4 FILI BIANCA	PZ	201,00	€9.073,14
4910020112	MANOMETRO 50 1/2" GRAD 10 BAR	PZ	24,00	€456,72

Codice	Articolo	Unità	Quantità	Netto Totale
4120010106	COLLETTORE SL 1" 06+06 COMPLETO	PZ	3,00	€1.119,66
4120010107	COLLETTORE SL 1" 07+07 COMPLETO	PZ	2,00	€818,66
4120010108	COLLETTORE SL 1" 08+08 COMPLETO	PZ	8,00	€3.563,60
4120010109	COLLETTORE SL 1" 09+09 COMPLETO	PZ	4,00	€1.926,28
4120010110	COLLETTORE SL 1" 10+10 COMPLETO	PZ	2,00	€1.035,38
4120010111	COLLETTORE SL 1" 11+11 COMPLETO	PZ	3,00	€1.661,43
4120010113	COLLETTORE SL 1" 13+13 COMPLETO	PZ	1,00	€626,04
4710020306	COPPIA VALVOLE SFERA SL SQ/DR.1"1/4 F - 1" F	PZ	23,00	€2.277,00
4713010301	ISOLAZIONE VALVOLA SFERA SL (coppia)	PZ	23,00	€589,72
TOTAL:				€139.779,51

Trasporto	€6.290,08
<b>Totale Complessivo</b>	<b>€146.069,59</b>

Le superfici e quantità oggetto della proposta di cui sopra, verranno verificate e confermate dopo nostro disegno costruttivo con relativa distinta materiali così come il costo totale definitivo.

## Condizioni commerciali

**Validità offerta:** ;

**Sono esclusi:** IVA, ed eventuali accessori all'impianto non contemplati nell'offerta;

**Trasporto:** €6.290,08;

**Pagamenti:** da concordare in fase d'ordine;

**Tempi di consegna:** da valutare e verificare in fase d'ordine, con un preavviso minimo di 20 giorni.

**Avviamento:** ;

### Note commerciali

Se compreso nell'offerta, l'avviamento del sistema SmartComfort 365 va corrisposto al Centro di Assistenza e comprende il diritto di chiamata e il viaggio entro le 2 ore / 100 km. Per le zone non coperte dalla rete di centri assistenza verrà realizzato un preventivo personalizzato all'atto della richiesta. Interfacciamento SmartComfort 365 a Deuclima VMC € 70,00 per singola macchina. Prezzi netti IVA esclusa, non compresi nel totale del preventivo materiali. Si ricorda che il sistema SmartComfort 365 necessita dell'avviamento da parte di personale autorizzato Eurotherm, per facilitare le operazioni recati nella pagina WEB Eurotherm sezione Portale Smart 365 per compilare la richiesta. Il modulo è anche mobile (adatto per l'uso Smartphone): <https://www.eurotherm.info/it/mysmart-365>.

### Garanzia

In quanto fornitori del sistema a pavimento Eurotherm S.p.A. SB fornisce le seguenti garanzie:

1. **Garanzia legale di due anni** sul prodotto, prevista dal Codice del Consumo (pura sostituzione del prodotto difettoso in garanzia, con evidenza certa della difettosità dello stesso). 2. **Garanzia assicurativa ITAS:** Assicurazione della Responsabilità Civile del Produttore, senza limiti di tempo, su tutti i prodotti e per l'intera durata contrattuale assicurativa, per difetti originari di produzione, assemblaggio e/o progettazione, l'istruzione, imballaggio, contro i danni involontariamente cagionati a Terzi. Massimali assicurati per sinistro € 10.000.000.

From: **eurotherm@agenziasacchi.com** <eurotherm@agenziasacchi.com>  
To: **Luca Sala** <luca.sala@npingegneria.com>  
CC: **Nicola Piazza** <Nicola.piazza@npingegneria.com>; **Archivio** <archivio@npingegneria.com>  
Subject: [IP].23.129.T\_OFFERTA E DISEGNO EUROTHERM: Pannelli radianti - Scuola Bellani Monza  
Date: 15.02.2024 10:06:41 (+01:00)  
Attachments: Offerta Eurotherm - Scuola Bellani Monza.pdf (11 pages)  
Failed: P24-0362.01-Disegno.dwg (The file has an unknown format)

Buongiorno,  
in allegato potete trovare offerta a listino per il sistema pannelli concordato.  
Considerate uno sconto 40% all'installatore.  
Allego inoltre disegno preliminare.  
A disposizione

**Edoardo Casati**  
**Agenzia Sacchi**

Tel: 0362.236035

Cell: 338.8792058

Indirizzo: Via A. Lamarmora 12,  
20038, Seregno (MB)



 mostra convegno expocomfort	 <b>BEYOND COMFORT</b>  12-15.03.2024 43^ MOSTRA CONVEGNO EXPOCOMFORT fieramilano	 In the business of building businesses	VENITECI A TROVARE ALLO STAND COME VISIT US AT BOOTH  <b>9 E29/G30</b>
--	---	---	---



PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
NP04M	Fornitura e posa di Unità Trattamento Aria completa di: recuperatore, filtri, serrande, camera di miscela, batteria di raffreddamento, batteria di riscaldamento, predisposizione per umidificatore,sezioni ventilanti.				
	<b>A - Manodopera</b>				
	1 LOM241.RU.00.01.00.0015.- Operaio metalmeccanico di livello C2				
		1 h	48,00	24,02	1.152,96
	<b>TOTALE Manodopera</b>				<b>1.152,96</b>
	<b>B - Materiali e provviste</b>				
	2 NP03M.01 Fornitura e posa di Unità Trattamento Aria completa di: recuperatore, filtri, serrande, camera di miscela, batteria di raffreddamento, batteria di riscaldamento, predisposizione per umidificatore,sezioni ventilanti.				
		cad	1,00	22.247,79	22.247,79
	<b>TOTALE Materiali</b>				<b>22.247,79</b>
	<b>TOTALE</b>				<b>23.400,75</b>
	Spese Generali ( 13,0000 %)				3.042,10
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'impresa (10,0000 %)				2.644,28
	<b>SOMMANO</b>				<b>29.087,13</b>
	<b>Unità di misura: cad</b>				
	<b>Prezzo di applicazione</b>				<b>29.087,14</b>
	<b>Diconsi euro:</b>				
	ventinovemilaottantasette,14				

**FAST S.p.A** - 35044 MONTAGNANA (PD) - Via Luppia Alberi, 170 - Tel. (+39) (0)429 806311  
R.I. Padova n. 02375450281 - R.E.A. Padova n. 225674 - Codice Fiscale/Partita IVA IT02375450281 - Capitale Sociale € 2.900.000 int. versato  
Email: info@fastaer.com - <http://www.fastaer.com>

Codice Agente:

Codice Cliente:

	SACCHI EMANUELE  VIA LAMARMORA ALFONSO, 16 20831 SEREGNO (MB)	Spett.le: NP STUDIO DI INGEGNERIA	
		Via:VIA STATALE, 5/S	
		CAP:23807 Città:MERATE – (LC)	
		Partita Iva:	
		Alla cortese att.ne:* *	
		Telefono: 039 598 35 44	Fax: 039 598 36 40
		Cellulare:	Email: LUCA.SALA@NPINGEGNERIA.COM

N° Offerta: 10230-1-0	Rev. 0	Rif. lavoro: AUDITORIUM SCUOLA BELLANI - MONZA	Data: 28/03/2024
-----------------------	--------	--	------------------

Rif.Cli.	Codice		Descrizione	Q.tà	Unit.(€)	Tot.(€)
----------	--------	--	-------------	------	----------	---------

Altre voci offerta:

	FM 89	A0	A0	UTA 01 - 8.000 M3/H	1	26.813,16	26.813,16
	T.C.	A0	A0	TETTO DI COPERTURA	1	643,25	643,25

Listino merce	€27.456,41
Avviamento	€Escluso
Trasporto bordo camion	€Escluso
RAE	€10,00
Listino totale IVA esclusa	€27.466,41

Note offerta

**UTA DA INTENDERSI REALIZZATA NEL SEGUENTE MODO:**

- Profili: alluminio con taglio termico
- Serrande: alluminio
- Pannello esterno/interno/coibente: acciaio zincato pre-verniciato / acciaio zincato / poliuretano 45Kg/m3
- Guide, chiusure ed allestimenti interni: acciaio zincato
- Vasche raccolta condensa: acciaio INOX 304
- Filtrazione mandata: G4 + F7
- Filtrazione ripresa: G4
- Recuperatore: rotativo entalpico - velocità variabile
- Sezioni ventilanti: afonizzate in lana minerale

**SEZIONE DI RICIRCOLO DIMENSIONATA PER QUOTA D'ARIA DI 4.400 m3/h**

**UTA DA INTENDERSI CON SOLA PREDISPOSIZIONE PER UMIDIFICAZIONE A VAPORE:** sarà prevista sezione vuota completa di sola vasca raccolta condensa e separatore di gocce - **Produttore di vapore e distributori di vapore da intendersi ESCLUSI**

**VOCE `` T.C. `` DA INTENDERSI PER TETTO DI COPERTURA NECESSARIO PER INSTALLAZIONE UTA ALL' ESTERNO**

**ESCLUSIONI:**

- PRODUTTORE DI VAPORE E DISTRIBUTORI**
- O.E. & REGOLAZIONE**
- QUANTO NON ESPRESSAMENTE INDICATO**

**TRASPORTO DA DEFINIRE**

**Consegna prevista:** Da stabilire

**Modalità pagamento:** Da concordare

**Esclusioni:** Quanto non espressamente indicato

**Validità Offerta:** 30 gg

A disposizione per ogni ulteriore chiarimento porgiamo,

Distinti saluti.

Firma: \_\_\_\_\_

**Da:** Manuel MM. Muraro <mmuraro@fastaer.com>

**Inviato:** giovedì 28 marzo 2024 16:24

**A:** aermecc@agenziasacchi.com

**Cc:** Marco MD. Dal Soglio <mdalsoglio@fastaer.com>

**Oggetto:** R: [IP].23.129.T\_Dimensionamento UTA - Auditorium Scuola Bellani Monza

Buon pomeriggio,

In allegato disegno, scheda tecnica, DWG, STAMPA CAPITOLATO ed offerta **con prezzi di listino** per l' UTA in oggetto.

### **SCONTO MEDIO INSTALLATORE: 19%**

Tengo a precisare le seguenti note presenti nell' offerta:

#### **UTA DA INTENDERSI REALIZZATA NEL SEGUENTE MODO:**

- Profili: alluminio con taglio termico
- Serrande: alluminio
- Pannello esterno/interno/coibente: acciaio zincato pre-verniciato / acciaio zincato / poliuretano 45Kg/m<sup>3</sup>
- Guide, chiusure ed allestimenti interni: acciaio zincato
- Vasche raccolta condensa: acciaio INOX 304
- Filtrazione mandata: G4 + F7
- Filtrazione ripresa: G4
- Recuperatore: rotativo entalpico - velocità variabile
- Sezioni ventilanti: afonizzate in lana minerale

**SEZIONE DI RICIRCOLO DIMENSIONATA PER QUOTA D'ARIA DI 4.400 m<sup>3</sup>/h**

**UTA DA INTENDERSI CON SOLA PREDISPOSIZIONE PER UMIDIFICAZIONE A VAPORE:** sarà prevista sezione vuota completa di sola vasca raccolta condensa e separatore di gocce - **Produttore di vapore e distributori di vapore da intendersi ESCLUSI**

**VOCE `` T.C. `` DA INTENDERSI PER TETTO DI COPERTURA NECESSARIO PER INSTALLAZIONE UTA ALL' ESTERNO**

#### **ESCLUSIONI:**

- PRODUTTORE DI VAPORE E DISTRIBUTORI**
- Q.E. & REGOLAZIONE**
- QUANTO NON ESPRESSAMENTE INDICATO**

Rimanendo a disposizione per qualsiasi chiarimento

porgo, Cordiali saluti

**Manuel Muraro**

**FAST S.p.A.**

*Servizio Tecnico Commerciale - AHU Technical Sales dpt*

Add Via Luppia Alberi, 170

35044 Montagnana (PD) -

Italy **Phone** +(39) 0429 806

311 **Mob.** +(39) 345

5899680 **Fax** +(39) 0429

806 322

Email [mmuraro@fastaer.com](mailto:mmuraro@fastaer.com)

Visit our website at **[WWW.FASTAER.COM](http://WWW.FASTAER.COM)**

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
NP06M	Unità di recupero calore in controcorrente. Scambiatore ad alta efficienza fino al 90%. Filtro ionizzatore plasmacluster. Free-cooling automatico nelle mezze stagioni. Regolazione 0-100% della portata nominale. Ventilatori centrifughi, accoppiati direttamente ai motori elettrici EC Brushless ad alta efficienza e velocità variabile. Filtro di efficienza G4 sull'aria di rinnovo e G2 sull'aria espulsa. Portata d'aria nominale 550 m³/h. Alimentazione elettrica 230V/1/50Hz.				
	<b>A - Manodopera</b>				
1	LOM241.RU.00.01.00.0010.- Operaio metalmeccanico di livello C1	1 h	8,00	23,49	187,92
2	LOM241.RU.00.01.00.0015.- Operaio metalmeccanico di livello C2	1 h	8,00	24,02	192,16
	<b>TOTALE Manodopera</b>				<b>380,08</b>
	<b>B - Materiali e provviste</b>				
3	NP06M.01 Unità di recupero calore in controcorrente. Scambiatore ad alta efficienza fino al 90%. Filtro ionizzatore plasmacluster. Free-cooling automatico nelle mezze stagioni. Regolazione 0-100% della portata nominale. Ventilatori centrifughi, accoppiati direttamente ai motori elettrici EC Brushless ad alta efficienza e velocità variabile. Filtro di efficienza G4 sull'aria di rinnovo e G2 sull'aria espulsa. Portata d'aria nominale 550 m³/h. Alimentazione elettrica 230V/1/50Hz.	cad	1,00	2.486,73	2.486,73
	<b>TOTALE Materiali</b>				<b>2.486,73</b>
	<b>TOTALE</b>				<b>2.866,81</b>
	Spese Generali ( 13,0000 %)				372,69
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'impresa (10,0000 %)				323,95
	<b>SOMMANO</b>				<b>3.563,45</b>
	<b>Unità di misura: cad</b>				
	<b>Prezzo di applicazione</b>				<b>3.563,45</b>
	<b>Diconsi euro:</b> tremilacinquecentosessantatre,45				



**AERMEC S.P.A.**  
37040 Bevilacqua (VR) - Italia  
Via Roma, 996  
Tel. (+39) 0442633111  
Telefax (+39) 0442 93740  
www.aermec.com

C.C.I.A.A. 83945  
Registro Imprese Verona 00234050235  
Registro AEE IT08020000002435  
Registro PA IT09060P00000747  
Capitale Sociale € 6.000.000 int. versato  
Codice Fiscale / Partita IVA 00234050235

**Agenzia Aermec:**

SACCHI dr. EMANUELE  
VIA LAMARMORA, 16  
20038 SEREGNO (MI)  
Tel.: 0362-236035 Fax: 0362-236133  
E-Mail: sacchiaermec@libero.it

**Spett.**

**NP INGEGNERIA SRL**  
**VIA STATALE 5/7**  
**23807 MERATE LC**

**P.IVA/C.F.: 02956350132**

Cod. Cliente A75763  
Data Offerta 27/03/2024  
Rif. Interno Emanuele Sacchi  
Ns. Rif.  
Vs. Rif.  
Num. Offerta: B03795\_ES/A75763/2401319 **Attiva**  
Num. Revis: 2

Descrizione lavoro: **SCUOLA BELLANI MONZA - REPUBRO**

Codice	Descrizione	Pr. Netto Unitario	Q.tà	Pr. Totale Netto
REPUR0550	Unità di recupero calore in controcorrente che assicura il corretto ricambio d'aria negli ambienti chiusi. Scambiatore ad alta efficienza fino al 90%. Filtro ionizzatore plasmacluster. Free-cooling automatico nelle mezze stagioni. Regolazione 0-100% della portata nominale. Ventilatori centrifughi, accoppiati direttamente ai motori elettrici EC Brushless ad alta efficienza e velocità variabile. Scheda interfacciabile con il sistema VMF. Filtro di efficienza G4 sull'aria di rinnovo e G2 sull'aria espulsa. Portata d'aria nominale 550 m³/h. Alimentazione elettrica 230V/1/50Hz. - Eco Contributo RAEE 1,50 € per unità	€ 3.099,60	28,0	€ 86.788,80
BC20	Bacinella ausiliaria raccolta condensa per installazione verticale. In materiale plastico, consente la raccolta della condensa che si forma durante il funzionamento con acqua fredda, sulle connessioni idrauliche e sull'eventuale valvola a tre vie nelle unità installate verticali.	€ 8,82	28,0	€ 246,96

**Prezzo totale**

**€ 87.035,76**

- Spese Eco Contributo RAEE: 42,00 €

Esclusioni: IVA, opere murarie, trasporto e montaggio, manovalanza, allacciamenti elettrici e idraulici e materiale di consumo in genere

N.B.: Si prega di verificare la corrispondenza di quanto offerto con le voci di capitolato e/o con quanto richiesto. L'agenzia di vendita, e quindi l'AERMEC SpA, non può essere ritenuta responsabile di eventuali errori involontari derivanti da errate interpretazioni dei capitolati, o congruità parziale tra quanto offerto e quanto richiesto.

**AERMEC S.P.A.**

37040 Bevilacqua (VR) - Italia  
Via Roma, 996  
Tel. (+39) 0442633111  
Telefax (+39) 0442 93740  
www.aermec.com

C.C.I.A.A. 83945  
Registro Imprese Verona 00234050235  
Registro AEE IT08020000002435  
Registro PA IT09060P00000747  
Capitale Sociale € 6.000.000 int. versato  
Codice Fiscale / Partita IVA 00234050235

**CONDIZIONI DI FORNITURA:**

Validità Offerta:

30 gg data presente

A mezzo:

DAP -CON ADDEBITO IN FATTURA (EX9)

Imballo:

Compreso

Resa materiale:

FRANCO nostro stabilimento

Condizioni di pagamento:

Da definire

***Agenzia Aermec***  
***SACCHI dr. EMANUELE***

From: **aermec@agenziasacchi.com** <aermec@agenziasacchi.com>  
To: **Luca Sala** <luca.sala@npingegneria.com>  
Subject: R: [IP].23.129.T\_Richiesta offerta recuperatori RePuro 550-Scuola Bellani Monza  
Date: 03.07.2024 10:17:39 (+02:00)  
Attachments: ESA757632401319 - Scuola Bellani Monza Repuro.pdf (2 pages)

Ciao Luca,  
ecco offerta. Sconto installatore sempre 20%  
A Disposizione

**Edoardo Casati**  
**Agenzia Sacchi**

**Tel:** 0362.236035

**Cell:** 338.8792058

**Indirizzo:** Via A. Lamarmora 12,  
20038, Seregno (MB)



PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
NP05M	Completamento radiatore con RESISTENZA ELETTRICA aggiuntiva e INTERRUTTORE ON/OFF				
	<b>A - Manodopera</b>				
	1 LOM241.RU.00.01.00.0010.- Operaio metalmeccanico di livello C1				
		1 h	1,00	23,49	23,49
	<b>TOTALE Manodopera</b>				<b>23,49</b>
	<b>B - Materiali e provviste</b>				
	2 NP.M01.01 Completamento radiatore con RESISTENZA ELETTRICA aggiuntiva e INTERRUTTORE ON/OFF				
		cad	1,00	135,94	135,94
	<b>TOTALE Materiali</b>				<b>135,94</b>
	<b>TOTALE</b>				<b>159,43</b>
	Spese Generali ( 13,0000 %)				20,73
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'impresa (10,0000 %)				18,02
	<b>SOMMANO</b>				<b>198,18</b>
	<b>Unità di misura: cad</b>				
	<b>Prezzo di applicazione</b>				<b>198,18</b>
	<b>Diconsi euro:</b> centonovantotto,18				



**IRSAP** heat

60  
ANNIVERSARY  
growing up together

# RADIATORI

Listino Prezzi **2023**

representanze  
**estesa**  
idrotermosanitarie

**SONNENKRAFT**

**SENTINEL**

**DAB**  
WATER+TECHNOLOGY

**IRSAP**  
I termoradiatori

**Haier**  
air conditioners

**REHOM**

**Utap**

**uponor**

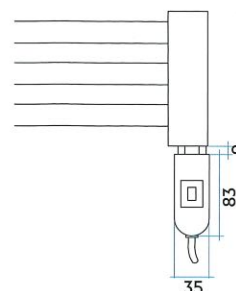
**ARISTON**

**IDROTHERM**  
2000

**Daniele Maggioni**  
Cell. +39 366 6335629  
daniele.maggioni@agenzia-estesa.it  
Uff. 0362 1734320



# FUNZIONAMENTO ELETTRICO



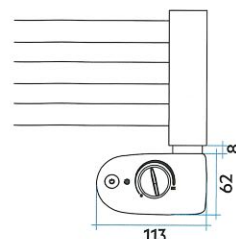
## Resistenza Elettrica con interruttore ON/OFF (tipologia I)

	Codice	Prezzo
<b>300 W</b> (lung. 340 mm) con 2 raccordi T 1/2" + 1 tappo 1/2" bianca	<b>ANRES300WDI</b>	€ 135,94
<b>400 W</b> (lung. 405 mm) con 2 raccordi T 1/2" + 1 tappo 1/2" bianca	<b>ANRES400WDI</b>	€ 138,43
<b>700 W</b> (lung. 540 mm) con 2 raccordi T 1/2" + 1 tappo 1/2" bianca	<b>ANRES700WDI</b>	€ 150,07
<b>1000 W</b> (lung. 700 mm) con 2 raccordi T 1/2" + 1 tappo 1/2" bianca	<b>ANRES1000WDI</b>	€ 161,71
<b>300 W</b> (lung. 340 mm) con 2 raccordi T 1/2" + 1 tappo 1/2" cromata	<b>ANRES300WDI 50</b>	€ 139,79
<b>400 W</b> (lung. 405 mm) con 2 raccordi T 1/2" + 1 tappo 1/2" cromata	<b>ANRES400WDI 50</b>	€ 142,38
<b>700 W</b> (lung. 540 mm) con 2 raccordi T 1/2" + 1 tappo 1/2" cromata	<b>ANRES700WDI 50</b>	€ 151,42
<b>1000 W</b> (lung. 700 mm) con 2 raccordi T 1/2" + 1 tappo 1/2" cromata	<b>ANRES1000WDI 50</b>	€ 165,66

**01** = codice colore Bianco Standard - **50** = codice finitura Cromato

Resistenza elettrica con interruttore ON/OFF incorporato.

Caratteristiche: 230 V, 50 Hz, isolamento Classe I, grado di protezione IP54. Permette di usare gli scaldasalviette autonomamente dall'impianto idraulico. Disponibile nelle potenze di 300, 400, 700 e 1000 Watt, adattabili ai vari modelli. Sono disponibili 2 raccordi a T da 1/2" e 1 tappo da 1/2", da utilizzarsi a seconda dell'allacciamento dello scaldasalviette per l'inserimento verticale della resistenza elettrica. Completa di cavo elettrico (1200 mm) e spina schuko. Le elettroniche sono disponibili nei colori Bianco Standard (cod. 01) e Cromato (cod. 50).



## Resistenza Elettrica con termostato elettronico per regolare la temperatura del fluido interno (tipologia K)

	Codice	Prezzo
<b>300 W</b> (lung. 340 mm) con 2 raccordi T 1/2" + 1 tappo 1/2" bianca	<b>ANRE0300KSP 01</b>	€ 144,98
<b>400 W</b> (lung. 405 mm) con 2 raccordi T 1/2" + 1 tappo 1/2" bianca	<b>ANRE0400KSP 01</b>	€ 146,23
<b>700 W</b> (lung. 540 mm) con 2 raccordi T 1/2" + 1 tappo 1/2" bianca	<b>ANRE0700KSP 01</b>	€ 172,10
<b>1000 W</b> (lung. 700 mm) con 2 raccordi T 1/2" + 1 tappo 1/2" bianca	<b>ANRE1000KSP 01</b>	€ 181,14
<b>300 W</b> (lung. 340 mm) con 2 raccordi T 1/2" + 1 tappo 1/2" cromata	<b>ANRE0300KSP 50</b>	€ 160,46
<b>400 W</b> (lung. 405 mm) con 2 raccordi T 1/2" + 1 tappo 1/2" cromata	<b>ANRE0400KSP 50</b>	€ 161,71
<b>700 W</b> (lung. 540 mm) con 2 raccordi T 1/2" + 1 tappo 1/2" cromata	<b>ANRE0700KSP 50</b>	€ 185,10
<b>1000 W</b> (lung. 700 mm) con 2 raccordi T 1/2" + 1 tappo 1/2" cromata	<b>ANRE1000KSP 50</b>	€ 192,78

**01** = codice colore Bianco Standard - **50** = codice finitura Cromato

Resistenza elettrica con termostato elettronico per regolare la temperatura del fluido interno.

Caratteristiche: 230 V, 50 Hz, isolamento Classe I, grado di protezione IP44. Permette di usare gli scaldasalviette autonomamente dall'impianto idraulico. Disponibile nelle potenze di 300, 400, 700 e 1000 Watt, adattabili ai vari modelli. Sono disponibili 2 raccordi a T da 1/2" e 1 tappo da 1/2", da utilizzarsi a seconda dell'allacciamento dello scaldasalviette per l'inserimento verticale della resistenza elettrica. Completa di cavo elettrico (1200 mm) e spina schuko.

Le elettroniche sono disponibili nei colori Bianco Standard (cod. 01) e Cromato (cod. 50).