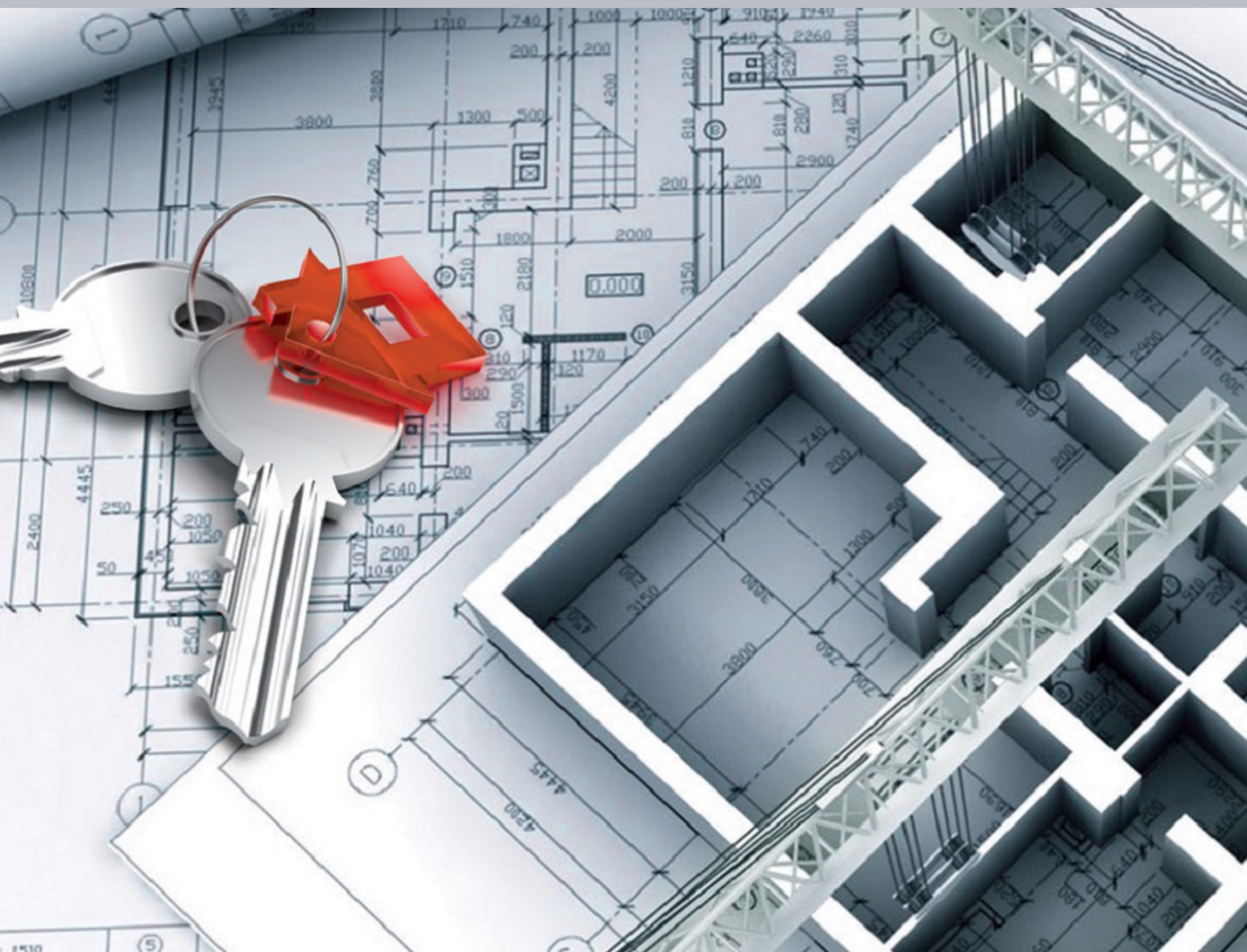


# PREVENTIVO IMPIANTO

per la CLIMATIZZAZIONE

INVERNALE ED ESTIVA



**PREVENTIVO CHIAVI IN MANO PER INSTALLAZIONE DI:  
POMPA DI CALORE, RADIANTE, FOTOVOLTAICO E VENTILAZIONE MECCANICA**

**TERMINALE - RADIANTE**

**MQ**

**60**

Preventivo di massima per fornitura materiali per la realizzazione dell'impianto di riscaldamento/raffrescamento (PASSO 10 cm) a pavimento nei locali come da Vs. planimetria.

L'offerta comprende la fornitura dei seguenti materiali:

**PANNELLO PSM 41**

Fornitura di pannello isolante preformato con bugne per l'ancoraggio del tubo in polietilene e/o multistrato, realizzato in polistirolo espanso conformemente alla normativa EN 13163. Rivestito con foglio in EPS (polistirene espanso sinterizzato) di spessore 0,4 mm di colore nero, con funzione di barriera vapore secondo DIN 18560, e funzione di bloccaggio tra i vari pannelli grazie alle bugne perimetrali. La presenza delle bugne assicura un ottimo bloccaggio del tubo e ne determina la posa secondo passi determinati.

- dimensioni 1380x690x41mm
- spessore isolamento 20 mm
- conducibilità termica 0,034 W/mK
- resistenza alla conducibilità termica 0,65 m<sup>2</sup>K/W
- classe di reazione al fuoco B2 secondo DIN 4102, classe E secondo EN 13501-1
- densità 30 Kg/m<sup>3</sup>
- passi di posa: 5 cm, 10 cm, 15 cm, 20 cm
- imballo 15,2 m<sup>2</sup>

**STRISCIA PERIMETRALE ISOLANTE**

Fornitura di striscia perimetrale isolante realizzata in polietilene espanso dello spessore di 8 mm e altezza 150 mm, accoppiata con foglio in polietilene di larghezza 150 mm per garantire l'ermeticità a bordo piastra, secondo DIN 18560.

**CURVE DI FISSAGGIO**

Fornitura di curve di fissaggio in uscita dal collettore tra il massetto riscaldante e la parete verticale.

**CASSETTA PER COLLETTORI**

Cassetta per collettori realizzata in lamiera zincata a caldo. La cornice frontale e la porta sono verniciate a polveri poliestere di colore bianco e sono regolabili in profondità. Completa, sulla parte posteriore, di rete elettrosaldata per facilitare l'aggrappaggio dell'intonaco edilizio; piedini regolabili in altezza; porta ad inserimento rapido con chiusura a pressione; frontalino di tamponamento intonacabile ed asportabile.

#### COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE

Fornitura di collettori di distribuzione termostattizzabili, con regolazione micrometrica realizzati secondo la norma ISO 6509, in lega di ottone completi si sfiato, tappi e rubinetti di scarico; raccordi di collegamento  $\varnothing 16 \times 2$ ; montati su appositi supporti predisposti per l'inserimento nella cassetta porta collettore.

#### TUBO IN POLIETILENE

Fornitura di tubo in polietilene ad alta densità reticolato mediante bombardamento elettronico PE-Xc; misura  $\varnothing 16 \times 2$ , omologato TUV, collaudato dall'Istituto Statale MPA-DA, grado di reticolazione > 60 % secondo DIN 16892, densità  $0,94 \text{ g/cm}^3$  secondo DIN 53479, carico di rottura  $23 \text{ N/mm}^2$  secondo DIN 53455, allungamento a rottura 400% secondo DIN 53455, conducibilità termica  $0,35 \text{ W/mK}$  secondo DIN 52612.

Protetto con barriera contro la diffusione dell'ossigeno uniformemente distribuita su tutta la superficie secondo quanto stabilito dalle norme DIN 4726.

Pressione nominale 6 bar, temperatura nominale  $95^\circ \text{ C}$ .

E' possibile controllare la temperatura stanza per stanza mediante l'installazione di comandi elettrici ( uno circa ogni nove/dieci metri quadrati di impianto a pavimento ).

**MQ**

**60**

Preventivo di massima per fornitura materiali per la realizzazione dell'impianto di riscaldamento a pavimento nei locali come da Vs. planimetria.

L'offerta comprende la fornitura dei seguenti materiali:

#### PIASTRA BASE PSM 25

Fornitura di piastra base preformata per l'ancoraggio del tubo polietilene, realizzata in polistirolo espanso conforme alle normative EN 13163, DIN 4108-10.

- dimensioni  $1175 \times 750 \times 25 \text{ mm}$
- conducibilità termica  $0,035 \text{ W/mK}$
- resistenza alla conducibilità termica  $0,60 \text{ m}^2 \text{K/W}$
- classe di reazione al fuoco B2 secondo DIN 4102, classe E secondo EN 13501-1
- densità  $40 \text{ kg/m}^3$
- passo di posa:  $12,5 \text{ cm}$
- imballo  $4,40 \text{ mq}$

#### RESA IN RAFFRESCAMENTO $45 \text{ W/mq}$

#### FOGLIO IN ALLUMINIO

con funzione di barriera antivapore dello spessore di  $100 \mu\text{m}$

#### STRISCIA ISOLANTE

Fornitura di striscia isolante perimetrale per Impianto Pavimento PSM 25 realizzata in polietilene espanso dello spessore di  $8 \text{ mm}$  e altezza  $150 \text{ mm}$ , accoppiata con foglio in polietilene di larghezza  $150 \text{ mm}$  per garantire l'ermeticità a bordo piastra, secondo DIN 18560.

#### CASSETTA PER COLLETTORI

Cassetta per collettori realizzata in lamiera zincata a caldo. La cornice frontale e la porta sono verniciate a polveri poliestere di colore bianco e sono regolabili in profondità. Completa, sulla parte posteriore, di rete elettrosaldata per facilitare l'aggrappaggio dell'intonaco edilizio; piedini regolabili in altezza; porta ad inserimento rapido con chiusura a pressione; frontalino di tamponamento intonacabile ed asportabile.

#### COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE

Fornitura di collettori di distribuzione termostattabili, con regolazione micrometrica realizzati secondo la norma ISO 6509, in lega di ottone completi di sfianto, tappi e rubinetti di scarico; raccordi di collegamento  $\varnothing 12 \times 2$ ; montati su appositi supporti predisposti per l'inserimento nella cassetta porta collettore.

#### TUBO IN PE-Xc 12x2

Fornitura di tubo in polietilene ad alta densità reticolato mediante bombardamento elettronico PE-Xc; omologato TUV, collaudato dall'Istituto Statale MPA-DA, grado di reticolazione > 60 % secondo DIN 16892, densità 0,94 g/cm<sup>3</sup> secondo DIN 53479, carico di rottura 23 N/mm<sup>2</sup> secondo DIN 53455, allungamento a rottura 400% secondo DIN 53455, conducibilità termica 0,35 W/mK secondo DIN 52612.

Protetto con barriera contro la diffusione dell'ossigeno uniformemente distribuita su tutta la superficie secondo quanto stabilito dalle norme DIN 4726. Pressione nominale 6 bar, temperatura nominale 95° C.

E' possibile controllare la temperatura stanza per stanza mediante l'installazione di comandi elettrici ( uno circa ogni nove/dieci metri quadrati di impianto a pavimento ).

**MQ 60**

Preventivo di massima per fornitura materiali per la realizzazione dell'impianto di riscaldamento e/o raffrescamento a soffitto nei locali come da Vs. planimetria. I metri quadrati indicati rappresentano la superficie calpestabile dell'immobile. L'offerta comprende la fornitura dei seguenti materiali:

Pannello radiante Comfort prefabbricato per il riscaldamento e raffrescamento degli ambienti applicabile a soffitto o a parete sia nella modalità a controsoffitto che in quella a controparete ed avente anche funzione di componente edilizio di finitura e di isolamento termico. Il pannello sarà costituito da un sandwich monoblocco di cartongesso ignifugo spess. 15mm + polistirolo espanso ignifugo ad alta densità (30 kg/m<sup>3</sup>) spess. 27 mm e contenente uno o due circuiti idraulici indipendenti e ricavati all'interno del pannello in cartongesso certificato "Classe I1501" con certificato di prova da istituto ufficialmente riconosciuto. I circuiti avranno uno sviluppo a chiocciola in modo da garantire la massima resa termica avendo una temperatura superficiale omogenea. Il fissaggio del pannello avverrà tramite profili metallici standard per pannelli in cartongesso (non inclusi nell'offerta) posizionati in modo da garantire l'inserimento tra un pannello e l'altro dei collettori di alimentazione dei circuiti interni del pannello stesso; i circuiti interni al pannello sono realizzati con tubo da 8x1 in polietilene reticolato PN 16 garantito a 6 Bar in polietilene reticolato con barriera all'ossigeno. Il pannello sarà in grado di garantire una uniformità termica superficiale elevata, un ridotto salto termico fra la superficie scambiante ed il punto critico di condensa nella funzione di raffreddamento. La perdita di carico sarà costante pur al variare del numero dei moduli alimentati (max 10000 Pa di variazione nell'intervallo 1-

16 circuiti alla portata nominale e con acqua a 15°C). La superficie isolante di polistirolo accoppiata alla lastra di cartongesso coprirà l'intero pannello radiante evitando così la formazione di ponti termici sulla struttura metallica di sostegno. La finitura finale della superficie radiante dovrà avvenire secondo le modalità standard per i pannelli di cartongesso (stuccatura e rinforzo con nastri di rete o carta nei giunti, primer impregnante, decorazione finale a pittura, spatolatura, ecc.)

Dt acqua in raffrescamento: 3 °C

Resa in raffrescamento: 60 w/mq

Dt acqua in riscaldamento: 5°C

Resa in riscaldamento: 100 w/mq

#### PANNELLO DI TAMPONAMENTO (PASSIVO)

Dimensioni: 2000x1200 mm

Peso pannello: 32 kg

superficie di un pannello: 2,4 m<sup>2</sup>

#### PANNELLI RADIANTI (ATTIVI)

Dimensioni: 2000x1200 mm

- Temperatura max: 80 °C

- Pressione max di esercizio: 900 kPa

- N. circuiti indipendenti: 2

- Portata nominale x circuito: 33 l/h

- Caduta di pressione: 10 kPa

- Resistenza termica: 0,865 m<sup>2</sup>K/W

- Peso pannello: 32 kg

superficie di un pannello: 2,4 m<sup>2</sup>

Dimensioni: 1000x1200 mm

- Temperatura max: 80 °C

- Pressione max di esercizio: 900 kPa

- N. circuiti indipendenti: 1

- Portata nominale x circuito: 33 l/h

- Caduta di pressione: 10 kPa

- Resistenza termica: 0,865 m<sup>2</sup>K/W

- Peso pannello: 16 kg

superficie di un pannello: 1,2 m<sup>2</sup>

Dimensioni: 500x1200 mm

- Temperatura max: 80 °C

- Pressione max di esercizio: 900 kPa

- N. circuiti indipendenti: 1

- Portata nominale x circuito: 16,5 l/h

- Caduta di pressione: 3 kPa

- Resistenza termica: 0,865 m<sup>2</sup>K/W

- Peso pannello: 8 kg

superficie di un pannello: 0,6 m<sup>2</sup>

#### DISTRIBUZIONE IN TUBO TA-PRESS 20X2

**COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE**

Fornitura di collettori di distribuzione componibili realizzati, secondo la norma ISO 6509, in lega di ottone, composti da:

- coppie di collettori a regolazione micrometrica e termostattizzabili;
- terminali per collettore completi di rubinetto di scarico e di disareatore manuale;
- raccordi di collegamento.

E' possibile controllare la temperatura stanza per stanza mediante l'installazione di comandi elettrici (uno circa ogni dodici metri quadrati di impianto a soffitto ).

**Il prezzo per la fornitura e la posa dei materiali sopradescritti è di:**

€ xxx

**Il prezzo si intende IVA esclusa.**

**CENTRALE TERMICA**

- N. 1 BOLLITORE 2 SCAMBIATORI 300**  
 Bollitore a 2 serpentine in acciaio al carbonio, completo di protezione anodica, trattamento interno secondo normative DIN 4753-3 e UNI 10025. Isolamento in poliuretano da 50 mm. CINQUE anni di garanzia.
- > Integrabile su tutti i tipi di impianto.
  - > Rapidità di accumulo con erogazione abbondante e continua.
  - > Alta efficienza per bassi costi di esercizio.
  - > Assoluta igiene.
  - > Lunga durata senza corrosione.
  - > Semplicità di installazione.

Altezza massima	1615 mm
Diametro con isolamento	600 mm
Altezza in raddrizzamento	1735 mm
Peso a vuoto	130 kg

- N. 1 POMPA DI CALORE REVERSIBILE THERMISMART 10 - MONOFASE**  
 La THERMISMART è una pompa di calore aria/acqua per il riscaldamento, raffreddamento e per la produzione di acqua calda sanitaria. La THERMISMART è costituita da un'unità esterna e un'unità interna, collegate elettricamente tra di loro.

Unità interna:

- Installabile a parete, l'unità comprende i componenti idraulici quali la pompa, il condensatore e gli attacchi lato gas verso l'unità esterna e lato acqua verso

l'impianto.

- Interruttore di portata di flusso
- Valvola deviatrice per il carico boiler
- Valvola di sicurezza, manometro, valvola di scarico e di sfiato
- Dimensioni (altezza x larghezza x profondità): 620x520x270 mm
- Quadro di comando, terminali e controllore di riscaldamento
- Pannello di controllo con display illuminato
- Refrigerante ecologico R 410 A.
- Alimentazione monofase 1 NPE 230 V 50 Hz

Unità esterna:

- Evaporatore ad aria con ventola a giri variabili
- Compressore rotativo speciale (THERMISMART 10) o compressore scroll (THERMISMART 16) con tecnologia inverter
- Valvole di espansione a 4-vie e valvola di inversione ciclo
- Quadro di comando e connettore elettrico
- Protezione per installazione esterna
- Colore: bianco puro (RAL 9010)
- Dimensioni (altezza x larghezza x profondità): 943x950x330 mm
- Scarico condensa in ghiaia
- Alimentazione: monofase 1 NPE 230 V 50 Hz

TUTTI I MODELLI DELLA SERIE THERMISMART HANNO UNA GARANZIA DI 24 MESI E SONO DETRAIBILI AL 65% SECONDO I PARAMETRI STABILITI DALL'ALLEGATO I DEL DECRETO D.M. 6 AGOSTO 2009 ATTUATIVO DELLA FINANZIARIA 2008.

Dati tecnici:

Potenza di riscaldamento nominale kW / COP	8 / 4,4
Potenza max kW	10,22
Condizioni di lavoro: A7/W35	
Potenza di raffreddamento kW / EER	7,1 / 4,01
Condizioni di lavoro: A35/W18	

<b>N.</b>	<b>1</b>	COMPENSATORE IDRAULICO 35 KW C/MANICOTTI da 1"/1/2 Compensatore per impianti di riscaldamento/raffreddamento completo di isolamento e pozzetto portasonda.
<b>N.</b>	<b>2</b>	GRUPPO DIRETTO WILO YONOS PARA RS25/6 Misura nominale DN 25 Pompa: WILO YONOS PARA RS25/6 Massima temperatura d'esercizio ammissibile +110°C (senza circolatore) Minima temperatura d'esercizio ammissibile -20°C Massima pressione d'esercizio ammissibile 10 bar Altezza (incluso isolamento) C 380mm Larghezza incluso isolamento B 250 mm



		Profondità	170 mm
		Interasse attacchi A	125 mm
		Collegamenti RP	1"
<b>N.</b>	<b>1</b>	<b>COLLETTORE X 2 GRUPPI</b>	
<b>N.</b>	<b>1</b>	<b>COPPIA STAFFE DI FISSAGGIO A MURO PER COLLETTORE</b>	
<b>N.</b>	<b>1</b>	<b>KIT ADATTATORE COMPENSATORE-COLL.2/3 VIE</b>	
<b>Il prezzo per la fornitura e la posa dei materiali sopradescritti è di:</b>			<b>€ xxx</b>
<b>Il prezzo si intende IVA esclusa.</b>			

#### TRATTAMENTO ARIA - VMC

<b>N.</b>	<b>1</b>	<p><b>COMFORT CLIMA AIR</b>  <b>MACCHINE COMBinate PER LA VENTILAZIONE MECCANICA AD ALTISSIMO RENDIMENTO E LA DEUMIDIFICAZIONE ESTIVA</b>          (incrementando le bocchette di mandata dell'aria è possibile il riscaldamento e raffrescamento dei locali nelle mezze stagioni, senza l'accensione dell'impianto radiante, contribuendo quindi ad un notevole risparmio energetico e ad un confort fisiologico pressoché immediato)</p> <p><b>CARATTERISTICHE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ soluzione ideale per la ventilazione e la deumidificazione negli edifici residenziali e appartamenti condominiali a basso fabbisogno energetico con superficie max.150mq</li> <li>◆Rinnovo dell'aria con recupero di calore ad alta efficienza fino al 93%</li> <li>◆Deumidificazione estiva con modulazione della temperatura di mandata</li> <li>◆Doppia aspirazione ambiente, per l'aria esausta dei bagni e delle cucine e il ricircolo</li> <li>◆Riscaldamento invernale con possibilità di modulare la temperatura di mandata</li> <li>◆Regolazione elettronica delle portate dell'aria, taratura automatica sulle canalizzazioni</li> <li>◆Autodiagnosi con modalità di funzionamenti provvisori per evitare interruzioni del servizio.</li> </ul> <p>Le unità Comfort Clima collegate ad un impianto a pannelli radianti sono in grado di effettuare il trattamento dell'aria secondo le diverse necessità della stagione e del benessere ambientale. La macchina è costituita da una struttura in lamiera zincata</p>
-----------	----------	--



che raccoglie: un circuito frigorifero ad espansione diretta ed un compressore frigorifero alternativo, una batteria alettata alimentata dal circuito idraulico dell'impianto radiante, un recuperatore di calore aria/aria ad alta efficienza (93%), delle serrande per la regolazione dei flussi aeraulici, due ventilatori a controllo elettronico EC. Il controllore elettronico permette, grazie anche ai particolari ventilatori adottati, di impostare le portate d'aria nelle varie funzioni: l'unità raggiungerà tali portate indipendentemente dalle perdite di carico delle canalizzazioni realizzate, purché queste non superino la massima prevalenza disponibile.

Il modello CCA comprende di serie i dispositivi necessari ad un trattamento dell'aria completo, energeticamente efficiente e confortevole grazie al silenziatore del flusso di mandata incorporato, permette il rinnovo dell'aria ad alta efficienza, la deumidificazione e il freecooling estivo ed invernale con la serranda di bypass.

PORTATA VENTILATORE DI MANDATA (MIN/MAX)= = 80/300 MC/H  
 PREVALENZA UTILE VENTILATORI = 110 PA  
 POTENZA ELETRICA ASSORBITA DAL VENTILATORE (MIN/MAX)=30/140 W  
 POTENZA ELETTRICA ASSORBITA DAL COMPRESSORE = 460 W  
 RUMOROSITA' (AD 1 M DI DISTANZA) = 38 DBA  
 DIMENSIONI : Lung. = 1250 mm – Larghe. = 851 mm – H = 276 mm

N.	8	CONDOTTO CF 25 Ø INT/EST 63/52 50 MT
N.	4	GIUNTOxCF 25 (ESCL.ANELLO DI TENUTA)
N.	6	ANELLO DI TENUTA CF 25 (10 PZ.)
N.	4	CLIP ANTI-SFILAMENTO CF 25 (10 PZ.)
N.	4	GRIGLIA ASPIRAZIONE a PARETE DN150 BIANCA
N.	2	RIDUZIONE CONCENTRICA DN150-125
N.	4	PBox DISTR.PP 6CONN CF37 + 3 Tappi+6 Reg.Portata DN100
N.	24	PBox Large - adattatore CF37 CF25

N.	2	CONDOTTO FLESSIBILE CON PARETE INT AL/PE/AL ISOLATO DN 127 (confezione 10 m)
N.	2	RIDUZIONE CONCENTRICA CON GUARNIZIONE D150->D100 (DA ASPIRAZIONE ARIA ESAUSTA COMFORT CLIMA A PLENUM D150)
N.	24	SCATOLA SENZA COPERCHIO ANTRACITE PER GRIGLIE VMC 503
N.	24	COPERCHIO IN ABS ANTRACITE PER GRIGLIE VMC 503
N.	24	COPERCHIO IN CARTONCINOxFERITOIA COP.503 DA CANTIERE
N.	24	RACCORDO PER SCATOLA (SERVE PER COLLEGARE IL TUBO ALLA SCATOLA)
N.	24	ADATTATORE CONCENTRICO PER CONDOTTO CF 25
N.	24	GRIGLIA PER PLACCHE 503 (IL COLORE E IL TIPO DI PLACCA SI DECIDONO ALL'ORDINE)
		<b>Il prezzo per la fornitura e la posa dei materiali sopradescritti è di:</b>
		€ xxx
<b>Il prezzo si intende IVA esclusa.</b>		

### FOTOVOLTAICO

N.	1	KIT FOTOVOLTAICO DA 6 KWP il kit proposto è composto dai seguenti componenti: -MODULI FOTOVOLTAICI IDROSISTEMI BENQ 250W POLY EU PM060PW1 SUN PRIMO CORNICE Contr. Smaltim. Pannelli fotov -INVERTER ABB PVI -6000-TL - ABB SINGLE PHASE INVERTER 600 -PROTEZIONI LATO DC QUADRO CC.1 STRINGA 16A 1000VD FUS 10X38 GPV 12A 1000 VDC
----	---	--

-PROTEZIONI LATO AC  
 S202 C32 INTERRUTTORE AUTOMATICO 6KA 2P DDA202 A 40A 300MA  
 BLOCCO DIFFERENZIALE 2P SPD DEHNGUARD M TT 2P CI 275 20K CL 2  
 1F+N+FUSIB.INCORPORMISTRAL65 PORTA TRASPARENTE 12M

-SISTEMA DI FISSAGGIO  
 PROFILO ALU SEMPLICE 41X41X1,6 L.3,1 MT PIASTRA INOX PER UNIONE  
 PROFILI 41X41 STAFFA TIPO P REGOLABILE INOX VITE TESTA ESAGONALE  
 M10X20 INOX DADO + RONDELLA STAFFA PREMONT. ALU FIX INTERM.PANN.  
 36 45 STAFFA Z PREMONT. ALU H 41 PANN SP.40-41

-CAVO SOLARE E CONNETTORI DC  
 C.SOLAR 1X6 NE BOB (=H1Z2Z2-K) C.SOLAR 1X6 RO BOB (=H1Z2Z2-K) PV-  
 STICK + VPE200 PV-STICK - VPE200 TOTALE RAEE 79,200

**Il prezzo per la fornitura e la posa dei materiali sopradescritti è di:**

€ xxx

**Il prezzo si intende IVA esclusa.**

### SANITARIO

<b>N.</b>	<b>29</b>	PUNTI ACQUA CALDA/FREDDA SANITARIA CON SISTEMA MULTISTRATO	€ xxx
-----------	-----------	--	-------

Fornitura di materiali per la realizzazione della distribuzione finale dell'impianto idrosanitario con sistema multistrato TA-PRESS

L'offerta comprende la fornitura dei seguenti materiali:

Tubazione PE RT costituita internamente da uno strato di Polietilene ad alta resistenza termica (PERT), da uno strato di legante, da uno strato di Alluminio ad alta purezza dello spessore di 0,2 mm, ancora uno strato di legante ed infine uno strato di Polietilene ad alta densità (PEHD) con funzione protettiva e resistente ai raggi UV, questi 5 strati misurano nell'insieme 2 mm. Viene coestruso in un unico passaggio ed è sorvegliato elettronicamente durante la produzione per ottenere un'alta precisione in assenza di difetti.

La presenza dell'alluminio garantisce allo stesso tempo una barriera assoluta all'ossigeno ed una eccellente lavorabilità.

Cassette, collettori e terminali

Tutti i componenti del sistema sono provati e omologati secondo le norme vigenti.

- N. 6 MONTAGGIO SANITARIO A PAVIMENTO
- N. 8 MONTAGGIO SANITARIO SOSPESO
- N. 1 MONTAGGIO PIATTO DOCCIA
- N. 1 MONTAGGIO VASCA DA BAGNO

Collettore per impianti sanitari realizzato in ottone,  
 completo di valvole di intercettazione  
 situato nel locale tecnico.

#### ADDOLCITORE

addolcitore automatico cabinato a doppia colonna gestito da microprocessori con rigenerazione alternata delle singole colonne a funzionamento volumetrico puro, in grado di erogare acqua addolcita anche 24 ore su 24 con incorporato sistema di rigenerazione proporzionale, autodisinfezione ad ogni rigenerazione, con inversione di polarità cella cloro, valvola di miscelazione, memoria circa 20 giorni (in mancanza di corrente) e programma per la rigenerazione max. ogni 96 ore, elettronica multilingue, registrazione storico della messa in esercizio.

#### ALLACCIO CONTATORE ACQUEDOTTO

realizzato con tubo in polietilene alta densità PN16 ed ogni altro accessorio per eseguire un lavoro ad regola d'arte.

- M. 11,00 METRI DI SCARICI VERT. NERE
- M. 14,00 METRI DI SCARICI VERT. BIANCHE
- M. 8,00 METRI COLONNA SFIATO CUCINE

**Il prezzo per la fornitura e la posa dei materiali sopradescritti è di:**

€ xxx

**Il prezzo si intende IVA esclusa.**

### COLONNE MONTANTI

		COLONNE MONTANTI UTENZA SINGOLA	
<b>N.</b>	<b>3</b>	COLLETTORI RADIANTE	
<b>Il prezzo per la fornitura e la posa dei materiali sopradescritti è di:</b>			€ xxx
<b>Il prezzo si intende IVA esclusa.</b>			

RIEPILOGO PREVENTIVO	
TERMINALE - RADIANTE	€ xxx
CENTRALE TERMICA	€ xxx
TRATTAMENTO ARIA - VMC	€ xxx
FOTOVOLTAICO	€ xxx
SANITARIO	€ xxx
COLONNE MONTANTI	€ xxx
<b>Il prezzo TOTALE per la fornitura e la posa dei materiali sopradescritti è di:</b>	€ xxx
<b>Il prezzo si intende IVA esclusa.</b>	

€ xxx = con il software Offer Planning sarà possibile ottenere con estrema semplicità il costo esatto di tutte le voci sopra descritte.

Per avere tutta la tua contabilità generale della relativa offerta!

## CONTRATTO DI FORNITURA E POSA

Luogo e data .....

A seguito delle trattative intercorse tra il Sig./la ditta.....

..... (parte acquirente)

e la ditta .....

.....(parte venditrice)

si conviene e si stipula quanto segue:

il Sig./la ditta ..... conferisce mandato alla ditta

..... a fornire e posare i materiali meglio

specificati nell'allegato preventivo Num. .... del .....

controfirmato in ogni pagina dalle parti.

Per la fornitura e la posa di detti materiali viene concordato un prezzo di € .....

( ..... ) che sarà regolato come segue:

€. .... alla firma del presente

€. .... a

€. .... a

€. .... a

€. .... entro ..... dal collaudo

Al fine di poter garantire la miglior realizzazione la ditta .....

si impegna a far intervenire unicamente personale altamente qualificato dotato degli opportuni requisiti di legge e il Sig./la ditta .....

si impegna a non far intervenire altra azienda di installazione nell'esecuzione delle opere concordate.

Esclusioni: tutto quanto non meglio concordato e sottoscritto.

Resta inteso che eventuali varianti saranno remunerate solo se concordate in forma scritta.