

# COMUNE DI VARALLO POMBIA

PROVINCIA DI NOVARA

## COSTRUZIONE DI CENTRO DI COTTURA CON ANNESSA MENSA SCOLASTICA IN VIA LANA

### PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATO	DENOMINAZIONE
<b>10.09</b>	<b>ANALISI PREZZI IMPIANTI FLUIDOMECCANICI</b>

INDICE DELLE REVISIONI		
NUMERO	NOTE	DATA
DATA		NOME FILE
ottobre 09		

PROGETTAZIONE GENERALE <b>Ing. F. CANCIAN</b>	GEOLOGIA <b>Geol. F. EPIFANI</b>
PROGETTAZIONE GENERALE <b>Arch. G. SAVOIA</b>	GEOLOGIA <b>Geol. A. RECH</b>
PROGETTAZIONE IMPIANTI <b>P.I. F. ZANINETTI</b>	RESPONSABILE ELABORATO <b>P.I. F. ZANINETTI</b>

CANCIAN & SAVOIA - ARCHITETTI E INGEGNERI ASSOCIATI - part. I.V.A. 01890090036 - Corso Cavour, 1 - 28041 ARONA (NO) tel./fax 0322/248048  
STUDIO ZANINETTI Progettazione Impianti - part. IVA 00316210038 - Viale Montale, 26 - 28021 BORGOMANERO (NO) tel. 0322/82686 fax. 0322/835430  
EPIFANI Dr FULVIO STUDIO GEOLOGICO - part. IVA 00853590032 - Via XX Settembre, 73 - 28041 ARONA (NO) tel. 0322/241531 fax. 0322/48422  
GEOL. ALBERTO RECH - part. IVA 02038730038 - Via Colombaro, 18 - 28021 BORGOMANERO (NO) tel. 0322/845597

# ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. 1.S
----------	----------

<b>DESCRIZIONE</b>	Tubazione scarico e ventilazione in polietilene termosaldato tipo GEBERIT, o equivalente ø 63 mm, per colonne montanti e rete orizzontale comprese curve, braghe, raccordi, pezzi speciali e torrini di esalazione sopra la copertura, in opera.
--------------------	--

<b>UNITA' DI MISURA</b>	m	<b>PREZZO</b>	8,96	Euro/m
-------------------------	---	---------------	------	--------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
<b>MANO D'OPERA</b>				
Operaio installatore categoria 5	Ore		24,85	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,080	23,33	1,87
Operaio installatore categoria 3	Ore		22,28	0,00
<b>MATERIALI</b>				
Tubazione scarico e ventilazione in polietilene termosaldato tipo GEBERIT, o equivalente ø 63 mm, per colonne montanti e rete orizzontale comprese curve, braghe, raccordi, pezzi speciali e torrini di esalazione sopra la copertura.	m	1	5,25	5,25

Totale	7,12
Spese generali 14,3%	1,02
Utile impresa 10%	0,81
Arrotondamento	0,01

<b>PREZZO</b>	<b>Euro/m</b>	<b>8,96</b>
---------------	---------------	-------------

# ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. 2.S
----------	----------

<b>DESCRIZIONE</b>	Tubazione scarico e ventilazione in polietilene termosaldato tipo GEBERIT, o equivalente ø 90 mm, per colonne montanti e rete orizzontale comprese curve, braghe, raccordi, pezzi speciali e torrini di esalazione sopra la copertura, in opera.
--------------------	--

UNITA' DI MISURA	m	PREZZO	13,60	Euro/m
------------------	---	--------	-------	--------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
<b>MANO D'OPERA</b>				
Operaio installatore categoria 5	Ore		24,85	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,080	23,33	1,87
Operaio installatore categoria 3	Ore		22,28	0,00
<b>MATERIALI</b>				
Tubazione scarico e ventilazione in polietilene termosaldato tipo GEBERIT, o equivalente ø 90 mm, per colonne montanti e rete orizzontale comprese curve, braghe, raccordi, pezzi speciali e torrini di esalazione sopra la copertura.	m	1	8,94	8,94

Totale	10,81
Spese generali 14,3%	1,55
Utile impresa 10%	1,24
Arrotondamento	0,01

<b>PREZZO</b>	Euro/m	<b>13,60</b>
---------------	--------	--------------

# ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. 3.S
----------	----------

<b>DESCRIZIONE</b>	Tubazione scarico e ventilazione in polietilene termosaldato tipo GEBERIT, o equivalente ø 110 mm, per colonne montanti e rete orizzontale comprese curve, braghe, raccordi, pezzi speciali e torrini di esalazione sopra la copertura, in opera.
--------------------	---

UNITA' DI MISURA	m	PREZZO	14,20	Euro/m
------------------	---	--------	-------	--------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
<b>MANO D'OPERA</b>				
Operaio installatore categoria 5	Ore	0,080	24,85	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore		23,33	1,87
Operaio installatore categoria 3	Ore		22,28	0,00
<b>MATERIALI</b>				
Tubazione scarico e ventilazione in polietilene termosaldato tipo GEBERIT, o equivalente ø 110 mm, per colonne montanti e rete orizzontale comprese curve, braghe, raccordi, pezzi speciali e torrini di esalazione sopra la copertura, in opera.	m	1	9,42	9,42
Totale				11,29
Spese generali 14,3%				1,61
Utile impresa 10%				1,29
Arrotondamento				0,01
<b>PREZZO</b>			<b>Euro/m</b>	<b>14,20</b>

# ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. 4.S
----------	----------

<b>DESCRIZIONE</b>	Tubazione ventilazione in P.V.C. rigido tipo 302 conforme Norme UNI 7443/85, ø 100 mm, per colonne ventilazione meccanica servizi igienici, comprese curve, braghe, raccordi, pezzi speciali e torrini di esalazione sopra la copertura, in opera.
--------------------	--

<b>UNITA' DI MISURA</b>	m	<b>PREZZO</b>	12,80	Euro/m
-------------------------	---	---------------	-------	--------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
<b>MANO D'OPERA</b>				
Operaio installatore categoria 5	Ore		24,85	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,080	23,33	1,87
Operaio installatore categoria 3	Ore		22,28	0,00
<b>MATERIALI</b>				
Tubazione ventilazione in P.V.C. rigido tipo 302 conforme Norme UNI 7443/85, ø 100 mm, per colonne ventilazione meccanica servizi igienici, comprese curve, braghe, raccordi, pezzi speciali e torrini di esalazione sopra la copertura.	m	1	8,31	8,31

Totale	10,18
Spese generali 14,3%	1,46
Utile impresa 10%	1,16
Arrotondamento	0,01

<b>PREZZO</b>	<b>Euro/m</b>	<b>12,80</b>
---------------	---------------	--------------

# ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. 5.S
----------	----------

<b>DESCRIZIONE</b>	Piletta sifone da pavimento con tappo a griglia in acciaio inox DN 200 mm e corpo in ghisa smaltata completo di tubazione di scarico tipo GEBERIT o equivalente, fino alle colonne montanti, in opera.
--------------------	--

<b>UNITA' DI MISURA</b>	Cad.	<b>PREZZO</b>	10,80 Euro/Cad.
-------------------------	------	---------------	-----------------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
<b>MANO D'OPERA</b>				
Operaio installatore categoria 5	Ore	0,200	24,85	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore		23,33	4,67
Operaio installatore categoria 3	Ore		22,28	0,00
<b>MATERIALI</b>				
Piletta sifone da pavimento con tappo a griglia in acciaio inox DN 200 mm e corpo in ghisa smaltata completo di tubazione di scarico tipo GEBERIT o equivalente, fino alle colonne montantia.	Cad.	1	3,92	3,92
Totale				8,59
Spese generali 14,3%				1,23
Utile impresa 10%				0,98
Arrotondamento				
<b>PREZZO</b>			<b>Euro/Cad.</b>	<b>10,80</b>

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. 6.S
DESCRIZIONE	Gruppo rubinetti di arresto da incasso 1/2" - 3/4" per acqua fredda/calda, in opera.
UNITA' DI MISURA	Cad.
PREZZO	17,50 Euro/Cad.

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
<b>MANO D'OPERA</b>				
Operaio installatore categoria 5	Ore		24,85	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,250	23,33	5,83
Operaio installatore categoria 3	Ore		22,28	0,00
<b>MATERIALI</b>				
Gruppo rubinetti di arresto da incasso 1/2" - 3/4" per acqua fredda/calda.	Cad.	1	8,09	8,09

Totale	13,92
Spese generali 14,3%	1,99
Utile impresa 10%	1,59
Arrotondamento	

<b>PREZZO</b>	<b>Euro/Cad.</b>	<b>17,50</b>
---------------	------------------	--------------

# ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. 7.S
----------	----------

<b>DESCRIZIONE</b>	Tubazione øe 63,0 mm øi 51,4 mm in polietilene PEAD, giunzione a manicotto elettrico, per condotte a pressione PN 10 posata interrata in letto di sabbia per adduzione acqua sanitaria e irrigazione, in opera.
--------------------	---

<b>UNITA' DI MISURA</b>	m	<b>PREZZO</b>	10,75	Euro/m
-------------------------	---	---------------	-------	--------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
<b>MANO D'OPERA</b>				
Operaio installatore categoria 5	Ore		24,85	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,080	23,33	1,87
Operaio installatore categoria 3	Ore		22,28	0,00
<b>MATERIALI</b>				
Tubazione øe 63,0 mm øi 51,4 mm in polietilene PEAD, giunzione a manicotto elettrico, per condotte a pressione PN 10 posata interrata in letto di sabbia per adduzione acqua sanitaria e irrigazione.	m	1	6,68	6,68

Totale	8,55
Spese generali 14,3%	1,22
Utile impresa 10%	0,98
Arrotondamento	

<b>PREZZO</b>	<b>Euro/m</b>	<b>10,75</b>
---------------	---------------	--------------



# ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. 8.S
----------	----------

<b>DESCRIZIONE</b>	Tubazione øe 32,0 mm øi 26,0 mm in polietilene PEAD, giunzione a manicotto elettrico, per condotte a pressione PN 10 posata interrata in letto di sabbia per adduzione acqua sanitaria e irrigazione, in opera.
--------------------	---

UNITA' DI MISURA	m	PREZZO	8,60	Euro/m
------------------	---	--------	------	--------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
<b>MANO D'OPERA</b>				
Operaio installatore categoria 5	Ore	0,080	24,85	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore		23,33	1,87
Operaio installatore categoria 3	Ore		22,28	0,00
<b>MATERIALI</b>				
Tubazione øe 32,0 mm øi 26,0 mm in polietilene PEAD, giunzione a manicotto elettrico, per condotte a pressione PN 10 posata interrata in letto di sabbia per adduzione acqua sanitaria e irrigazione.	m	1	4,97	4,97

Totale	6,84
Spese generali 14,3%	0,98
Utile impresa 10%	0,78
Arrotondamento	

<b>PREZZO</b>	Euro/m	<b>8,60</b>
---------------	--------	-------------

# ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. 9.S
----------	----------

<b>DESCRIZIONE</b>	Tubazione tipo FUSIOTHERM o equivalente in polipropilene Vestolen P6421 con giunzioni a saldare per impianto idrico sanitario, ø 20 mm, compresi raccordi, materiali di consumo e pezzi speciali, in opera.
--------------------	---

UNITA' DI MISURA	m	PREZZO	5,20	Euro/m
------------------	---	--------	------	--------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
<b>MANO D'OPERA</b>				
Operaio installatore categoria 5	Ore	0,040	24,85	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore		23,33	0,93
Operaio installatore categoria 3	Ore		22,28	0,00
<b>MATERIALI</b>				
Tubazione tipo FUSIOTHERM o equivalente in polipropilene Vestolen P6421 con giunzioni a saldare per impianto idrico sanitario, ø 20 mm, compresi raccordi, materiali di consumo e pezzi speciali.	m	1	3,21	3,21

Totale	4,14
Spese generali 14,3%	0,59
Utile impresa 10%	0,47
Arrotondamento	-0,01

<b>PREZZO</b>	<b>Euro/m</b>	<b>5,20</b>
---------------	---------------	-------------

# ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. 10.S
----------	-----------

<b>DESCRIZIONE</b>	Tubazione tipo FUSIOTHERM o equivalente in polipropilene Vestolen P6421 con giunzioni a saldare per impianto idrico sanitario, ø 25 mm, per posa in vista, raccordi, materiali di consumo e pezzi speciali in opera.
--------------------	--

UNITA' DI MISURA	m	PREZZO	8,85	Euro/m
------------------	---	--------	------	--------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
<b>MANO D'OPERA</b>				
Operaio installatore categoria 5	Ore	0,040	24,85	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore		23,33	0,93
Operaio installatore categoria 3	Ore		22,28	0,00
<b>MATERIALI</b>				
Tubazione tipo FUSIOTHERM o equivalente in polipropilene Vestolen P6421 con giunzioni a saldare per impianto idrico sanitario, ø 25 mm, per posa in vista, raccordi, materiali di consumo e pezzi speciali.	m	1	6,11	6,11

Totale	7,04
Spese generali 14,3%	1,01
Utile impresa 10%	0,81
Arrotondamento	-0,01

<b>PREZZO</b>	<b>Euro/m</b>	<b>8,85</b>
---------------	---------------	-------------

# ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. 11.S
----------	-----------

<b>DESCRIZIONE</b>	Tubazione tipo FUSIOTHERM o equivalente in polipropilene Vestolen P6421 con giunzioni a saldare per impianto idrico sanitario, Ø 32 mm, per posa in vista, raccordi, materiali di consumo e pezzi speciali in opera.
--------------------	--

<b>UNITA' DI MISURA</b>	m	<b>PREZZO</b>	13,83	Euro/m
-------------------------	---	---------------	-------	--------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
<b>MANO D'OPERA</b>				
Operaio installatore categoria 5	Ore		24,85	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,040	23,33	0,93
Operaio installatore categoria 3	Ore		22,28	0,00
<b>MATERIALI</b>				
Tubazione tipo FUSIOTHERM o equivalente in polipropilene Vestolen P6421 con giunzioni a saldare per impianto idrico sanitario, ø 32 mm, per posa in vista, raccordi, materiali di consumo e pezzi speciali.	m	1	10,07	10,07

Totale	11,00
Spese generali 14,3%	1,57
Utile impresa 10%	1,26
Arrotondamento	

<b>PREZZO</b>	<b>Euro/m</b>	<b>13,83</b>
---------------	---------------	--------------

# ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. 12.S
----------	-----------

<b>DESCRIZIONE</b>	Tubazione tipo FUSIOTHERM o equivalente in polipropilene Vestolen P6421 con giunzioni a saldare per impianto idrico sanitario, Ø 40 mm, per posa in vista, raccordi, materiali di consumo e pezzi speciali in opera.
--------------------	--

UNITA' DI MISURA	m	PREZZO	22,74	Euro/m
------------------	---	--------	-------	--------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
<b>MANO D'OPERA</b>				
Operaio installatore categoria 5	Ore		24,85	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,040	23,33	0,93
Operaio installatore categoria 3	Ore		22,28	0,00
<b>MATERIALI</b>				
Tubazione tipo FUSIOTHERM o equivalente in polipropilene Vestolen P6421 con giunzioni a saldare per impianto idrico sanitario, ø 40 mm, per posa in vista, raccordi, materiali di consumo e pezzi speciali.	m	1	17,15	17,15
Totale				18,08
Spese generali 14,3%				2,59
Utile impresa 10%				2,07
Arrotondamento				
<b>PREZZO</b>			<b>Euro/m</b>	<b>22,74</b>

## ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. 13.S
----------	-----------

<b>DESCRIZIONE</b>	Tubazione tipo FUSIOTHERM o equivalente in polipropilene Vestolen P6421 con giunzioni a saldare per impianto idrico sanitario, ø 50 mm, per posa in vista, raccordi, materiali di consumo e pezzi speciali in opera.
--------------------	--

UNITA' DI MISURA	m	PREZZO	34,51	Euro/m
------------------	---	--------	-------	--------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
<b>MANO D'OPERA</b>				
Operaio installatore categoria 5	Ore		24,85	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,040	23,33	0,93
Operaio installatore categoria 3	Ore		22,28	0,00
<b>MATERIALI</b>				
Tubazione tipo FUSIOTHERM o equivalente in polipropilene Vestolen P6421 con giunzioni a saldare per impianto idrico sanitario, ø 50 mm, per posa in vista, raccordi, materiali di consumo e pezzi speciali.	m	1	26,52	26,52

Totale	27,45
Spese generali 14,3%	3,93
Utile impresa 10%	3,14
Arrotondamento	-0,01

<b>PREZZO</b>	<b>Euro/m</b>	<b>34,51</b>
---------------	---------------	--------------

# ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. 14.S
----------	-----------

<b>DESCRIZIONE</b>	Rivestimento coibente tipo K-FLEX/EC o equivalente spessore 6 mm per tubo Fusiotherm ø 20 mm, in opera.
--------------------	---

UNITA' DI MISURA	m	PREZZO	1,19	Euro/m
------------------	---	--------	------	--------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
<b>MANO D'OPERA</b>				
Operaio installatore categoria 5	Ore		24,85	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore		23,33	0,00
Operaio installatore categoria 3	Ore	0,017	22,28	0,38
<b>MATERIALI</b>				
Rivestimento coibente tipo K-FLEX/EC o equivalente spessore 6 mm per tubo Fusiotherm ø 20 mm.	m	1	0,57	0,57

Totale	0,95
--------	------

Spese generali 14,3%	0,14
----------------------	------

Utile impresa 10%	0,11
-------------------	------

Arrotondamento

**PREZZO** Euro/m

# ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. 15.S
----------	-----------

<b>DESCRIZIONE</b>	Rivestimento coibente tipo K-FLEX/EC o equivalente spessore 6 mm per tubo Fusiotherm ø 25 mm, in opera.
--------------------	---

UNITA' DI MISURA	m	PREZZO	1,42	Euro/m
------------------	---	--------	------	--------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
<b>MANO D'OPERA</b>				
Operaio installatore categoria 5	Ore		24,85	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore		23,33	0,00
Operaio installatore categoria 3	Ore	0,017	22,28	0,38
<b>MATERIALI</b>				
Rivestimento coibente tipo K-FLEX/EC o equivalente spessore 6 mm per tubo Fusiotherm ø 25 mm.	m	1	0,75	0,75

Totale	1,13
--------	------

Spese generali 14,3%	0,16
----------------------	------

Utile impresa 10%	0,13
-------------------	------

Arrotondamento

**PREZZO** Euro/m



# ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. 16.S
----------	-----------

<b>DESCRIZIONE</b>	Rivestimento coibente tipo K-FLEX/EC o equivalente spessore 6 mm per tubo Fusiotherm ø 32 mm, in opera.
--------------------	---

UNITA' DI MISURA	m	PREZZO	1,71	Euro/m
------------------	---	--------	------	--------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
<b>MANO D'OPERA</b>				
Operaio installatore categoria 5	Ore		24,85	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore		23,33	0,00
Operaio installatore categoria 3	Ore	0,017	22,28	0,38
<b>MATERIALI</b>				
Rivestimento coibente tipo K-FLEX/EC o equivalente spessore 6 mm per tubo Fusiotherm ø 32 mm.	m	1	0,98	0,98

Totale	1,36
--------	------

Spese generali 14,3%	0,19
----------------------	------

Utile impresa 10%	0,16
-------------------	------

Arrotondamento

**PREZZO** Euro/m

# ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. 17.S
----------	-----------

<b>DESCRIZIONE</b>	Rivestimento coibente tipo K-FLEX/EC o equivalente spessore 6 mm per tubo Fusiotherm ø 40 mm, in opera.
--------------------	---

<b>UNITA' DI MISURA</b>	m	<b>PREZZO</b>	2,08	Euro/m
-------------------------	---	---------------	------	--------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
<b>MANO D'OPERA</b>				
Operaio installatore categoria 5	Ore		24,85	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore		23,33	0,00
Operaio installatore categoria 3	Ore	0,017	22,28	0,38
<b>MATERIALI</b>				
Rivestimento coibente tipo K-FLEX/EC o equivalente spessore 6 mm per tubo Fusiotherm ø 40 mm.	m	1	1,27	1,27

Totale	1,65
--------	------

Spese generali 14,3%	0,24
Utile impresa 10%	0,19

Stile impresa 10%	0,19
Arrotondamento	0,01

**PREZZO** Euro/m

# ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. 18.S
----------	-----------

<b>DESCRIZIONE</b>	Rivestimento coibente tipo K-FLEX/EC o equivalente spessore 6 mm per tubo Fusiotherm ø 50 mm, in opera.
--------------------	---

UNITA' DI MISURA	m	PREZZO	2,46	Euro/m
------------------	---	--------	------	--------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
<b>MANO D'OPERA</b>				
Operaio installatore categoria 5	Ore		24,85	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore		23,33	0,00
Operaio installatore categoria 3	Ore	0,017	22,28	0,38
<b>MATERIALI</b>				
Rivestimento coibente tipo K-FLEX/EC o equivalente spessore 6 mm per tubo Fusiotherm ø 50 mm.	m	1	1,58	1,58

Totale	1,96
--------	------

Spese generali 14,3%	0,28
----------------------	------

Utile impresa 10%	0,22
-------------------	------

Arrotondamento

**PREZZO** Euro/m

# ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. 19.S
----------	-----------

<b>DESCRIZIONE</b>	Rivestimento coibente tipo K-FLEX/EC o equivalente spessore 9 mm per tubo Fusiotherm ø 20 mm, in opera.
--------------------	---

UNITA' DI MISURA	m	PREZZO	1,45	Euro/m
------------------	---	--------	------	--------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
<b>MANO D'OPERA</b>				
Operaio installatore categoria 5	Ore		24,85	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore		23,33	0,00
Operaio installatore categoria 3	Ore	0,017	22,28	0,38
<b>MATERIALI</b>				
Rivestimento coibente tipo K-FLEX/EC o equivalente spessore 9 mm per tubo Fusiotherm ø 20 mm.	m	1	0,77	0,77

Totale	1,15
--------	------

Spese generali 14,3%	0,16
----------------------	------

Utile impresa 10%	0,13
-------------------	------

Arrotondamento	0,01
----------------	------

**PREZZO** Euro/m

# ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. 20.S
----------	-----------

<b>DESCRIZIONE</b>	Rivestimento coibente tipo K-FLEX/EC o equivalente spessore 9 mm per tubo Fusiotherm ø 25 mm, in opera.
--------------------	---

UNITA' DI MISURA	m	PREZZO	1,86	Euro/m
------------------	---	--------	------	--------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
<b>MANO D'OPERA</b>				
Operaio installatore categoria 5	Ore		24,85	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore		23,33	0,00
Operaio installatore categoria 3	Ore	0,017	22,28	0,38
<b>MATERIALI</b>				
Rivestimento coibente tipo K-FLEX/EC o equivalente spessore 9 mm per tubo Fusiotherm ø 25 mm.	m	1	1,10	1,10

Totale	1,48
--------	------

Spese generali 14,3%	0,21
Utile impresa 10%	0,17

Arrotondamento	
<b>PREZZO</b>	<b>Euro/m 1.86</b>

PREZZO	Euro/m <sup>2</sup>	1,50
--------	---------------------	------

# ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. 21.S
----------	-----------

<b>DESCRIZIONE</b>	Rivestimento coibente tipo K-FLEX/EC o equivalente spessore 9 mm per tubo Fusiotherm ø 32 mm, in opera.
--------------------	---

<b>UNITA' DI MISURA</b>	m	<b>PREZZO</b>	2,09	Euro/m
-------------------------	---	---------------	------	--------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
<b>MANO D'OPERA</b>				
Operaio installatore categoria 5	Ore		24,85	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore		23,33	0,00
Operaio installatore categoria 3	Ore	0,017	22,28	0,38
<b>MATERIALI</b>				
Rivestimento coibente tipo K-FLEX/EC o equivalente spessore 9 mm per tubo Fusiotherm ø 32 mm.	m	1	1,28	1,28

Totale	1,66
--------	------

Spese generali 14,3%	0,24
Utile impresa 10%	0,19

Stile impresa 10%	0,19
Arrotondamento	

<b>PREZZO</b>	Euro/m	<b>2,09</b>
---------------	--------	-------------

# ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. 22.S
----------	-----------

<b>DESCRIZIONE</b>	Rivestimento coibente tipo K-FLEX/EC o equivalente spessore 9 mm per tubo Fusiotherm ø 40 mm, in opera.
--------------------	---

UNITA' DI MISURA	m	PREZZO	3,65	Euro/m
------------------	---	--------	------	--------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
<b>MANO D'OPERA</b>				
Operaio installatore categoria 5	Ore		24,85	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore		23,33	0,00
Operaio installatore categoria 3	Ore	0,017	22,28	0,38
<b>MATERIALI</b>				
Rivestimento coibente tipo K-FLEX/EC o equivalente spessore 9 mm per tubo Fusiotherm ø 40 mm.	m	1	2,52	2,52

Totale	2,90
--------	------

Spese generali 14,3%	0,41
----------------------	------

Utile impresa 10%	0,33
-------------------	------

Arrotondamento	0,01
----------------	------

**PREZZO** Euro/m

# ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. 23.S
----------	-----------

<b>DESCRIZIONE</b>	Rivestimento coibente tipo K-FLEX/EC o equivalente spessore 9 mm per tubo Fusiotherm ø 50 mm, in opera.
--------------------	---

UNITA' DI MISURA	m	PREZZO	3,79	Euro/m
------------------	---	--------	------	--------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
<b>MANO D'OPERA</b>				
Operaio installatore categoria 5	Ore		24,85	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore		23,33	0,00
Operaio installatore categoria 3	Ore	0,017	22,28	0,38
<b>MATERIALI</b>				
Rivestimento coibente tipo K-FLEX/EC o equivalente spessore 9 mm per tubo Fusiotherm ø 50 mm.	m	1	2,63	2,63

Totale	3,01
--------	------

Spese generali 14,3%	0,43
----------------------	------

Utile impresa 10%	0,34
-------------------	------

Arrotondamento	0,01
----------------	------

**PREZZO** Euro/m



# ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. 24.S
----------	-----------

<b>DESCRIZIONE</b>	Rifinitura superficiale delle tubazioni acqua calda sanitaria e acqua fredda in centrale termica e nelle parti in vista con foglio in lamierino d'alluminio spessore 6/10, compresi pezzi speciali, accessori targhette identificazione dei circuiti e delle apparecchiature, in opera.
--------------------	---

<b>UNITA' DI MISURA</b>	Cad.	<b>PREZZO</b>	1860,00 Euro/Cad.
-------------------------	------	---------------	-------------------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
<b>MANO D'OPERA</b>				
Operaio installatore categoria 5	Ore	8,000	24,85	198,80
Operaio installatore categoria 4	Ore	8,000	23,33	186,64
Operaio installatore categoria 3	Ore		22,28	0,00
<b>MATERIALI</b>				
Rifinitura superficiale delle tubazioni acqua calda sanitaria e acqua fredda in centrale termica e nelle parti in vista con foglio in lamierino d'alluminio spessore 6/10, compresi pezzi speciali, accessori targhette identificazione dei circuiti e delle apparecchiature.	Cad.	1	1093,92	1093,92

Totale	1479,36
--------	---------

Spese generali 14,3%	211,55
Utile impresa 10%	169,09

Arrotondamento

**PREZZO** Euro/Cad. **1860,00**

# ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. 25.S
----------	-----------

<b>DESCRIZIONE</b>	<p>Lavabo monoforo in vitreus china di colore bianco da mm 700x530, tipo IDEAL STANDARD modello Ala o equivalente serie sospesa completo di zanche di sostegno, di semicolonna, di miscelatore monocomando in ottone cromato con bocca di erogazione fissa, sifone da 1"1/4 con scarico automatico, di raccordo flessibile acqua fredda e acqua calda con rubinetti di intercettazione e tubazione di scarico tipo Geberit fino alle colonne montanti, in opera.</p>
--------------------	--

<b>UNITA' DI MISURA</b>	Cad.	<b>PREZZO</b>	267,60 Euro/Cad.
-------------------------	------	---------------	------------------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
<b>MANO D'OPERA</b>				
Operaio installatore categoria 5	Ore	2,000	24,85	49,70
Operaio installatore categoria 4	Ore		23,33	0,00
Operaio installatore categoria 3	Ore		22,28	0,00
<b>MATERIALI</b>				
Lavabo monoforo in vitreus china di colore bianco da mm 700x530, tipo IDEAL STANDARD modello Ala o equivalente serie sospesa completo di zanche di sostegno, di semicolonna, di miscelatore monocomando in ottone cromato con bocca di erogazione fissa, sifone da 1"1/4 con scarico automatico, di raccordo flessibile acqua fredda e acqua calda con rubinetti di intercettazione e tubazione di scarico tipo Geberit fino alle colonne montanti.	Cad.	1	163,14	163,14

Totale	212,84
--------	--------

Spese generali 14,3%	30,44
----------------------	-------

Utile impresa 10%	24,33
-------------------	-------

Arrotondamento	
----------------	--

<b>PREZZO</b>	<b>Euro/Cad.</b>	<b>267,60</b>
---------------	------------------	---------------

## ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. 26.S
----------	-----------

<b>DESCRIZIONE</b>	LAVABO monoforo in vitreus china di colore bianco da mm 700x530, tipo IVEAL STANDARD modello Ala o equivalente serie sospesa completo di zanche di sostegno, di semicolonna, di gruppo di erogazione acqua calda e fredda con comando a pedale e bocca di erogazione fissa, sifone da 1"1/4 con scarico automatico, di raccordo flessibile acqua fredda e acqua calda con rubinetti di intercettazione e tubazione di scarico tipo Geberit fino alle colonne montanti, in opera.
--------------------	--

<b>UNITA' DI MISURA</b>	Cad.	<b>PREZZO</b>	344,60 Euro/Cad.
-------------------------	------	---------------	------------------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
<b>MANO D'OPERA</b>				
Operaio installatore categoria 5	Ore	2,000	24,85	49,70
Operaio installatore categoria 4	Ore		23,33	0,00
Operaio installatore categoria 3	Ore		22,28	0,00
<b>MATERIALI</b>				
Lavabo monoforo in vitreus china di colore bianco da mm 700x530, tipo IDEAL STANDARD modello Ala o equivalente serie sospesa completo di zanche di sostegno, di semicolonna, di gruppo di erogazione acqua calda e fredda con comando a pedale e bocca di erogazione fissa, sifone da 1"1/4 con scarico automatico, di raccordo flessibile acqua fredda e acqua calda con rubinetti di intercettazione e tubazione di scarico tipo Geberit fino alle colonne montanti.	Cad.	1	224,38	224,38

Totale	274,08
Spese generali 14,3%	39,19
Utile impresa 10%	31,33
Arrotondamento	

<b>PREZZO</b>	<b>Euro/Cad.</b>	<b>344,60</b>
---------------	------------------	---------------

# ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. 27.S
----------	-----------

<b>DESCRIZIONE</b>	Vaso in vitreus china di colore bianco da mm 542x372, tipo IDEAL STANDARD modello Ala o equivalente serie sospesa con scarico a parete completo di zanche di sostegno, di raccordo flessibile acqua fredda con rubinetto di intercettazione, di tubazioni di scarico in Geberit fino alla colonna, di cassetta per lavaggio da incasso tipo Geberit Combifix o equivalente con accessori e sedile, in opera.
--------------------	--

<b>UNITA' DI MISURA</b>	Cad.	<b>PREZZO</b>	320,00 Euro/Cad.
-------------------------	------	---------------	------------------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
<b>MANO D'OPERA</b>				
Operaio installatore categoria 5	Ore	2,000	24,85	49,70
Operaio installatore categoria 4	Ore		23,33	0,00
Operaio installatore categoria 3	Ore		22,28	0,00
<b>MATERIALI</b>				
Vaso in vitreus china di colore bianco da mm 542x372, tipo IDEAL STANDARD modello Ala o equivalente serie sospesa con scarico a parete completo di zanche di sostegno, di raccordo flessibile acqua fredda con rubinetto di intercettazione, di tubazioni di scarico in Geberit fino alla colonna, di cassetta per lavaggio da incasso tipo Geberit Combifix o equivalente con accessori e sedile.	Cad.	1	204,81	204,81

Spese generali 14,3%	36,39
----------------------	-------

Arrotondamento

**PREZZO** Euro/Cad. **320,00**

## ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. 28.S
----------	-----------

<b>DESCRIZIONE</b>	<p>Lavabo monoforo in ceramica di colore bianco, a norma D.M. 236, tipo BOCCHI mod. VERA o equivalente da mm 700x570, a mensole fisse con appoggia gomiti, fronte cavo e bordi arrotondati serie sospesa completo di zanche di sostegno, di miscelatore meccanico a leva lunga con bocchello estraibile, bocca di erogazione fissa, sifone da 1"1/4 con scarico automatico, di raccordo flessibile acqua fredda e acqua calda con rubinetti di intercettazione e tubazione di scarico in Geberit o equivalente fino alle colonne montanti. in opera.</p>
--------------------	--

<b>UNITA' DI MISURA</b>	Cad.	<b>PREZZO</b>	750,00 Euro/Cad.
-------------------------	------	---------------	------------------

COMPONENTI		UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
MANO D'OPERA					
Operaio installatore categoria 5	Ore	2,000	24,85	49,70	
Operaio installatore categoria 4	Ore		23,33	0,00	
Operaio installatore categoria 3	Ore		22,28	0,00	
MATERIALI					
Lavabo monoforo in ceramica di colore bianco, a norma D.M. 236, tipo BOCCHI mod. VERA o equivalente da mm 700x570, a mensole fisse con appoggia gomiti, fronte cavo e bordi arrotondati serie sospesa completo di zanche di sostegno, di miscelatore meccanico a leva lunga con bocchello estraibile, bocca di erogazione fissa, sifone da 1"1/4 con scarico automatico, di raccordo flessibile acqua fredda e acqua calda con rubinetti di intercettazione e tubazione di scarico in Geberit o equivalente fino alle colonne montanti.		Cad.	1	546,81	546,81
Totale					596,51
Spese generali 14,3%					85,30
Utile impresa 10%					68,18
Arrotondamento					0,01
PREZZO				Euro/Cad.	750,00

## ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. 29.S
----------	-----------

<b>DESCRIZIONE</b>	Vaso sospeso per disabili a norma D.M. 236 in ceramica di colore bianco a catino allungato con copertura in ABS e con apertura anteriore tipo BOCCHI modello WABI P o equivalente da mm 390x800x450 h 500 con scarico a parete, completo di cassetta di scarico anatomica con comando pneumatico a pulsante, di raccordo flessibile acqua fredda con rubinetto di intercettazione, di coperchio e di tubazione di scarico in Geberit o equivalente fino alle colonne montanti, in opera.
--------------------	--

<b>UNITA' DI MISURA</b>	Cad.	<b>PREZZO</b>	900.00 Euro/Cad.
-------------------------	------	---------------	------------------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
<b>MANO D'OPERA</b>				
Operaio installatore categoria 5	Ore	3,000	24,85	74,55
Operaio installatore categoria 4	Ore		23,33	0,00
Operaio installatore categoria 3	Ore		22,28	0,00
<b>MATERIALI</b>				
Vaso sospeso per disabili a norma D.M. 236 in ceramica di colore bianco a catino allungato con copertura in ABS e con apertura anteriore tipo BOCCHI modello WABI P o equivalente da mm 390x800x450 h 500 con scarico a parete, completo di cassetta di scarico anatomica con comando pneumatico a pulsante, di raccordo flessibile acqua fredda con rubinetto di intercettazione, di coperchio e di tubazione di scarico in Geberit o equivalente fino alle colonne montanti.	Cad.	1	641,28	641,28

Totale	715,83
--------	--------

Spese generali 14,3%	102,36
----------------------	--------

Utile impresa 10%	81,82
-------------------	-------

Arrotondamento	-0,01
----------------	-------

**PREZZO** Euro/Cad. **900,00**

# ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. 30.S
----------	-----------

<b>DESCRIZIONE</b>	Miscelatore termostatico da parete con comando a leva, completo di doccetta a mano con pulsante, supporto a muro, in ottone cromato, per installazione in prossimità del vaso disabili, compresi collegamenti acqua fredda e acqua calda con rubinetti di intercettazione, in opera.
--------------------	--

<b>UNITA' DI MISURA</b>	Cad.	<b>PREZZO</b>	272,00 Euro/Cad.
-------------------------	------	---------------	------------------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
<b>MANO D'OPERA</b>				
Operaio installatore categoria 5	Ore	1,000	24,85	24,85
Operaio installatore categoria 4	Ore		23,33	0,00
Operaio installatore categoria 3	Ore		22,28	0,00
<b>MATERIALI</b>				
Miscelatore termostatico da parete con comando a leva, completo di doccetta a mano con pulsante, supporto a muro, in ottone cromato, per installazione in prossimità del vaso disabili, compresi collegamenti acqua fredda e acqua calda con rubinetti di intercettazione.	Cad.	1	191,49	191,49

Totale	216,34
--------	--------

Spese generali 14,3%	30,94
----------------------	-------

Utile impresa 10%	24,73
-------------------	-------

Arrotondamento

<b>PREZZO</b>	Euro/Cad.	<b>272,00</b>
---------------	-----------	---------------

# ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. 31.S
----------	-----------

<b>DESCRIZIONE</b>	Attacco acqua calda e scarico in Geberit o equivalente fino alla colonna per futura installazione lavello o attrezzatura di cucina, attrezzatura lavaggio o altro apparecchio, in opera.
--------------------	--

<b>UNITA' DI MISURA</b>	Cad.	<b>PREZZO</b>	20,31 Euro/Cad.
-------------------------	------	---------------	-----------------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
<b>MANO D'OPERA</b>				
Operaio installatore categoria 5	Ore	0,250	24,85	6,21
Operaio installatore categoria 4	Ore		23,33	0,00
Operaio installatore categoria 3	Ore		22,28	0,00
<b>MATERIALI</b>				
Attacco acqua calda e scarico in Geberit o equivalente fino alla colonna per futura installazione lavello o attrezzatura di cucina, attrezzatura lavaggio o altro apparecchio.	Cad.	1	9,94	9,94

Totale	16,15
Spese generali 14,3%	2,31
Utile impresa 10%	1,85
Arrotondamento	

<b>PREZZO</b>	Euro/Cad.	20,31
---------------	-----------	-------



# ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. 32.S
----------	-----------

<b>DESCRIZIONE</b>	Attacco acqua fredda e scarico in Geberit o equivalente fino alla colonna per futura installazione lavello o attrezzatura di cucina, attrezzatura lavaggio o altro apparecchio, in opera.
--------------------	---

<b>UNITA' DI MISURA</b>	Cad.	<b>PREZZO</b>	20,31 Euro/Cad.
-------------------------	------	---------------	-----------------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
<b>MANO D'OPERA</b>				
Operaio installatore categoria 5	Ore	0,250	24,85	6,21
Operaio installatore categoria 4	Ore		23,33	0,00
Operaio installatore categoria 3	Ore		22,28	0,00
<b>MATERIALI</b>				
Attacco acqua fredda e scarico in Geberit o equivalente fino alla colonna per futura installazione lavello o attrezzatura di cucina, attrezzatura lavaggio o altro apparecchio.	Cad.	1	9,94	9,94

Totale	16,15
Spese generali 14,3%	2,31
Utile impresa 10%	1,85
Arrotondamento	

<b>PREZZO</b>	<b>Euro/Cad.</b>	<b>20,31</b>
---------------	------------------	--------------

## ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. 33.S
----------	-----------

<b>DESCRIZIONE</b>	<p>Fornitura e posa di maniglioni e corrimano in nylon ultramide diametro 33 mm con anima in acciaio completi di zanche di sostegno a parete, secondo D.M. 236 per servizio speciale senza doccia ed in particolare di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>n° 1 maniglione sulla porta</li> <li>n° 1 maniglione ribaltabile wc</li> <li>n° 1 barra di sicurezza vert. a parete da 1,5 m. (a lato vaso)</li> <li>n° 1 corrimano completo sulle pareti laterali</li> </ul>
--------------------	--

<b>UNITA' DI MISURA</b>	Cad.	<b>PREZZO</b>	650,00 Euro/Cad.
-------------------------	------	---------------	------------------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA	PREZZO UNITARI	IMPORTO
<b>MANO D'OPERA</b>				
Operaio installatore categoria 5	Ore	2,000	24,85	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore		23,33	46,66
Operaio installatore categoria 3	Ore		22,28	0,00
<b>MATERIALI</b>				
Fornitura e posa di maniglioni e corrimano in nylon ultramide diametro 33 mm con anima in acciaio completi di zanche di sostegno a parete, secondo D.M. 236 per servizio speciale senza doccia ed in particolare di:				
n° 1 maniglione sulla porta				
n° 1 maniglione ribaltabile wc				
n° 1 barra di sicurezza vert. a parete da 1,5 m. (a lato vaso)				
n° 1 corrimano completo sulle pareti laterali	Cad.	1	470,32	470,32

Totale	516,98
--------	--------

Spese generali 14,3%	73,93
----------------------	-------

Utile impresa 10%	59,09
-------------------	-------

Arrotondamento	
----------------	--

<b>PREZZO</b>	<b>Euro/Cad.</b>	<b>650,00</b>
---------------	------------------	---------------

# ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. 34.S
----------	-----------

<b>DESCRIZIONE</b>	Valvola sfera a passaggio totale per acqua sanitaria, diametro 3/4", completa di raccordi e collegamenti, in opera.
--------------------	---

<b>UNITA' DI MISURA</b>	Cad.	<b>PREZZO</b>	15,60 Euro/Cad.
-------------------------	------	---------------	-----------------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
<b>MANO D'OPERA</b>				
Operaio installatore categoria 5	Ore	0,300	24,85	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore		23,33	7,00
Operaio installatore categoria 3	Ore		22,28	0,00
<b>MATERIALI</b>				
Valvola sfera a passaggio totale per acqua sanitaria, diametro 3/4", completa di raccordi e collegamenti.	Cad.	1	5,40	5,40

Totale	12,40
--------	-------

Spese generali 14,3%	1,77
----------------------	------

Utile impresa 10%	1,42
-------------------	------

Arrotondamento	0,01
----------------	------

**PREZZO** Euro/Cad. **15,60**

## ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. 35.S
----------	-----------

<b>DESCRIZIONE</b>	Valvola sfera a passaggio totale per acqua sanitaria, diametro 1", completa di raccordi e collegamenti, in opera.
--------------------	---

<b>UNITA' DI MISURA</b>	Cad.	<b>PREZZO</b>	36,00 Euro/Cad.
-------------------------	------	---------------	-----------------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
<b>MANO D'OPERA</b>				
Operaio installatore categoria 5	Ore		24,85	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,500	23,33	11,67
Operaio installatore categoria 3	Ore		22,28	0,00
<b>MATERIALI</b>				
Valvola sfera a passaggio totale per acqua sanitaria, diametro 1", completa di raccordi e collegamenti.	Cad.	1	16,96	16,96

Totale	28,63
--------	-------

Spese generali 14,3%	4,09
----------------------	------

Utile impresa 10%	3,27
-------------------	------

Arrotondamento	0,01
----------------	------

<b>PREZZO</b>	Euro/Cad.	36,00
---------------	-----------	-------

## ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. 36.S
----------	-----------

<b>DESCRIZIONE</b>	Valvola sfera a passaggio totale per acqua sanitaria, diametro 1"1/4, completa di raccordi e collegamenti, in opera.
--------------------	--

<b>UNITA' DI MISURA</b>	Cad.	<b>PREZZO</b>	46,00 Euro/Cad.
-------------------------	------	---------------	-----------------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
<b>MANO D'OPERA</b>				
Operaio installatore categoria 5	Ore	0,500	24,85	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore		23,33	11,67
Operaio installatore categoria 3	Ore		22,28	0,00
<b>MATERIALI</b>				
Valvola sfera a passaggio totale per acqua sanitaria, diametro 1"1/4, completa di raccordi e collegamenti.	Cad.	1	24,92	24,92

Totale	36,59
--------	-------

Spese generali 14,3%	5,23
----------------------	------

Utile impresa 10%	4,18
-------------------	------

Arrotondamento

**PREZZO** Euro/Cad. **46,00**

# ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. 37.S
----------	-----------

<b>DESCRIZIONE</b>	Valvola sfera a passaggio totale per acqua sanitaria, diametro 1"1/2, completa di raccordi e collegamenti, in opera.
--------------------	--

<b>UNITA' DI MISURA</b>	Cad.	<b>PREZZO</b>	58,40 Euro/Cad.
-------------------------	------	---------------	-----------------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA	PREZZO UNITARI	IMPORTO
<b>MANO D'OPERA</b>				
Operaio installatore categoria 5	Ore		24,85	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,500	23,33	11,67
Operaio installatore categoria 3	Ore		22,28	0,00
<b>MATERIALI</b>				
Valvola sfera a passaggio totale per acqua sanitaria, diametro 1"1/2. completa di raccordi e collegamenti.	Cad.	1	34,78	34,78

Totale	46,45
--------	-------

Spese generali 14,3%	6,64
----------------------	------

Utile impresa 10%	5,31
-------------------	------

Arrotondamento

<b>PREZZO</b>	Euro/Cad.	<b>58,40</b>
---------------	-----------	--------------

# ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. 38.S
----------	-----------

<b>DESCRIZIONE</b>	Valvola sfera a passaggio totale per acqua sanitaria, diametro 2", completa di raccordi e collegamenti, in opera.
--------------------	---

<b>UNITA' DI MISURA</b>	Cad.	<b>PREZZO</b>	72,00 Euro/Cad.
-------------------------	------	---------------	-----------------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
<b>MANO D'OPERA</b>				
Operaio installatore categoria 5	Ore	0,500	24,85	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore		23,33	11,67
Operaio installatore categoria 3	Ore		22,28	0,00
<b>MATERIALI</b>				
Valvola sfera a passaggio totale per acqua sanitaria, diametro 2". completa di raccordi e collegamenti.	Cad.	1	45,60	45,60

Totale	57,27
--------	-------

Spese generali 14,3%	8,19
----------------------	------

Utile impresa 10%	6,55
-------------------	------

Arrotondamento

**PREZZO** Euro/Cad. **72,00**

## ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. 39.S
----------	-----------

<b>DESCRIZIONE</b>	Valvola di ritegno in ottone a molla per acqua sanitaria, diametro 3/4", completa di raccordi e collegamenti, in opera.
--------------------	---

<b>UNITA' DI MISURA</b>	Cad.	<b>PREZZO</b>	12,20 Euro/Cad.
-------------------------	------	---------------	-----------------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
<b>MANO D'OPERA</b>				
Operaio installatore categoria 5	Ore	0,300	24,85	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore		23,33	7,00
Operaio installatore categoria 3	Ore		22,28	0,00
<b>MATERIALI</b>				
Valvola di ritegno in ottone a molla per acqua sanitaria, diametro 3/4", completa di raccordi e collegamenti.	Cad.	1	2,70	2,70

Totale	9,70
--------	------

Spese generali 14,3%	1,39
----------------------	------

Utile impresa 10%	1,11
-------------------	------

Arrotondamento	0,01
----------------	------

**PREZZO** Euro/Cad. **12,20**



# ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. 40.S
----------	-----------

<b>DESCRIZIONE</b>	Valvola di ritegno in ottone a molla per acqua sanitaria, diametro 1", completa di raccordi e collegamenti, in opera.
--------------------	---

<b>UNITA' DI MISURA</b>	Cad.	<b>PREZZO</b>	28,15 Euro/Cad.
-------------------------	------	---------------	-----------------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
<b>MANO D'OPERA</b>				
Operaio installatore categoria 5	Ore	0,500	24,85	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore		23,33	11,67
Operaio installatore categoria 3	Ore		22,28	0,00
<b>MATERIALI</b>				
Valvola di ritegno in ottone a molla per acqua sanitaria, diametro 1", completa di raccordi e collegamenti.	Cad.	1	10,72	10,72

Totale	22,39
--------	-------

Spese generali 14,3%	3,20
----------------------	------

Utile impresa 10%	2,56
-------------------	------

Arrotondamento	0,01
----------------	------

<b>PREZZO</b>	<b>Euro/Cad.</b>	<b>28,15</b>
---------------	------------------	--------------

# ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. 41.S
----------	-----------

<b>DESCRIZIONE</b>	Valvola di ritegno in ottone a molla per acqua sanitaria, diametro 1"1/2, completa di raccordi e collegamenti, in opera.
--------------------	--

<b>UNITA' DI MISURA</b>	Cad.	<b>PREZZO</b>	45,66 Euro/Cad.
-------------------------	------	---------------	-----------------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
<b>MANO D'OPERA</b>				
Operaio installatore categoria 5	Ore	0,500	24,85	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore		23,33	11,67
Operaio installatore categoria 3	Ore		22,28	0,00
<b>MATERIALI</b>				
Valvola di ritegno in ottone a molla per acqua sanitaria, diametro 1"1/2, completa di raccordi e collegamenti.	Cad.	1	24,65	24,65
Totale				36,32
Spese generali 14,3%				5,19
Utile impresa 10%				4,15
Arrotondamento				
<b>PREZZO</b>			<b>Euro/Cad.</b>	<b>45,66</b>

## ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. 42.S
----------	-----------

<b>DESCRIZIONE</b>	Valvola di ritegno in ottone a molla per acqua sanitaria, diametro 2", completa di raccordi e collegamenti, in opera.
--------------------	---

<b>UNITA' DI MISURA</b>	Cad.	<b>PREZZO</b>	55,29 Euro/Cad.
-------------------------	------	---------------	-----------------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
<b>MANO D'OPERA</b>				
Operaio installatore categoria 5	Ore	0,500	24,85	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore		23,33	11,67
Operaio installatore categoria 3	Ore		22,28	0,00
<b>MATERIALI</b>				
Valvola di ritegno in ottone a molla per acqua sanitaria, diametro 2", completa di raccordi e collegamenti.	Cad.	1	32,30	32,30

Totale	43,97
--------	-------

Spese generali 14,3%	6,29
----------------------	------

Utile impresa 10%	5,03
-------------------	------

Arrotondamento	0,01
----------------	------

**PREZZO** Euro/Cad. **55,29**

# ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. 43.S
----------	-----------

<b>DESCRIZIONE</b>	Elettropompa monofase ricircolo acqua calda sanitaria, tipo WILO modello Star Z 20/1 EM o equivalente, completa di raccordi, in opera.
--------------------	--

<b>UNITA' DI MISURA</b>	Cad.	<b>PREZZO</b>	211,00 Euro/Cad.
-------------------------	------	---------------	------------------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
<b>MANO D'OPERA</b>				
Operaio installatore categoria 5	Ore		24,85	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	2,000	23,33	46,66
Operaio installatore categoria 3	Ore		22,28	0,00
<b>MATERIALI</b>				
Elettropompa monofase ricircolo acqua calda sanitaria, tipo WILO modello Star Z 20/1 EM o equivalente, completa di raccordi.	Cad.	1	121,16	121,16

Totale	167,82
Spese generali 14,3%	24,00
Utile impresa 10%	19,18
Arrotondamento	

<b>PREZZO</b>	Euro/Cad.	<b>211,00</b>
---------------	-----------	---------------

# ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. 44.S
----------	-----------

<b>DESCRIZIONE</b>	Termometro ad immersione con scala fino a 120° C per installazione sulla tubazione acqua miscelata sanitaria, in opera.
--------------------	---

<b>UNITA' DI MISURA</b>	Cad.	<b>PREZZO</b>	12,00 Euro/Cad.
-------------------------	------	---------------	-----------------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
<b>MANO D'OPERA</b>				
Operaio installatore categoria 5	Ore	0,160	24,85	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore		23,33	3,73
Operaio installatore categoria 3	Ore		22,28	0,00
<b>MATERIALI</b>				
Termometro ad immersione con scala fino a 120° C per installazione sulla tubazione acqua miscelata sanitaria.	Cad.	1	5,81	5,81

<b>PREZZO</b>	<b>Euro/Cad.</b>	<b>12,00</b>
---------------	------------------	--------------

1,09

12,00

# ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. 45.S
----------	-----------

<b>DESCRIZIONE</b>	Valvola di sicurezza 1/2"x3/4" tarata 6,0 bar sovrappressione 20% completa di raccordi e tubazione di scarico, in opera.
--------------------	--

<b>UNITA' DI MISURA</b>	Cad.	<b>PREZZO</b>	12,60 Euro/Cad.
-------------------------	------	---------------	-----------------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA	PREZZO UNITARI	IMPORTO
<b>MANO D'OPERA</b>				
Operaio installatore categoria 5	Ore	0,100	24,85	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore		23,33	2,33
Operaio installatore categoria 3	Ore		22,28	0,00
<b>MATERIALI</b>				
Valvola di sicurezza 1/2"x3/4" tarata 6,0 bar sovrappressione 20% completa di raccordi e tubazione di scarico.	Cad.	1	7,69	7,69

Totale	10,02
--------	-------

Spese generali 14,3%	1,43
----------------------	------

Utile impresa 10%	1,15
-------------------	------

Arrotondamento 

<b>PREZZO</b>	<b>Euro/Cad.</b>	<b>12,60</b>
---------------	------------------	--------------

# ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. 46.S
----------	-----------

<b>DESCRIZIONE</b>	Vaso espansione chiuso a membrana da 18 lt. 3,0 bar di precarica, 10 bar di collaudo, bollato C.E., in opera.
--------------------	---

<b>UNITA' DI MISURA</b>	Cad.	<b>PREZZO</b>	45,50 Euro/Cad.
-------------------------	------	---------------	-----------------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
<b>MANO D'OPERA</b>				
Operaio installatore categoria 5	Ore	0,500	24,85	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore		23,33	11,67
Operaio installatore categoria 3	Ore		22,28	0,00
<b>MATERIALI</b>				
Vaso espansione chiuso a membrana da 18 lt. 3,0 bar di precarica, 10 bar di collaudo, bollato C.E..	Cad.	1	24,52	24,52

Totale	36,19
--------	-------

Spese generali 14,3%	5,17
----------------------	------

Utile impresa 10%	4,14
-------------------	------

Arrotondamento

**PREZZO** Euro/Cad. **45,50**

# ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. 47.S
----------	-----------

**DESCRIZIONE**

Miscelatore elettronico con disinfezione termica programmabile e verifica disinfezione, per acqua calda ad uso igienico sanitario, diametro 1"1/4, per installazione in centrale termica, completo di valvola a 3 vie motorizzata, regolatore elettronico, sonda di mandata, sonda di ritorno valvole di ritegno, termometro indicazione temperatura acqua miscelata in uscita, raccordi, guarnizione e con:

- pressione massima di esercizio 10 bar
- temperatura massima di ingresso 100°C
- campo regolazione temperatura mandata da 20 a 65°C
- campo temperatura disinfezione da 40 a 85°C

in opera

<b>UNITA' DI MISURA</b>	Cad.	<b>PREZZO</b>	1213,00 Euro/Cad.
-------------------------	------	---------------	-------------------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
<b>MANO D'OPERA</b>				
Operaio installatore categoria 5	Ore	2,000	24,85	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore		23,33	46,66
Operaio installatore categoria 3	Ore		22,28	0,00
<b>MATERIALI</b>				
<p>Miscelatore elettronico con disinfezione termica programmabile e verifica disinfezione, per acqua calda ad uso igienico sanitario, diametro 1"1/4, per installazione in centrale termica, completo di valvola a 3 vie motorizzata, regolatore elettronico, sonda di mandata, sonda di ritorno valvole di ritegno, termometro indicazione temperatura acqua miscelata in uscita, raccordi, guarnizione e con:</p> <p>-pressione massima di esercizio 10 bar</p> <p>-temperatura massima di ingresso 100°C</p> <p>-campo regolazione temperatura mandata da 20 a 65°C</p> <p>-campo temperatura disinfezione da 40 a 85°C</p>				
	Cad.	1	918,10	918,10

Totale	964,76
--------	--------

Spese generali 14,3%	137,96
----------------------	--------

Utile impresa 10%	110,27
-------------------	--------

Arrotondamento	0,01
----------------	------

<b>PREZZO</b>	Euro/Cad.	1213,00
---------------	-----------	---------



# ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. 48.S
----------	-----------

<b>DESCRIZIONE</b>	Idrantino da sottosuolo DN 25 per irrigazione manuale con attacco portagomma completo di raccordo, valvola di scarico antigelo e pozzetto di PVC 40x40x40 con relativo chiusino, in opera.
--------------------	--

<b>UNITA' DI MISURA</b>	Cad.	<b>PREZZO</b>	52,60 Euro/Cad.
-------------------------	------	---------------	-----------------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
<b>MANO D'OPERA</b>				
Operaio installatore categoria 5	Ore	1,000	24,85	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore		23,33	23,33
Operaio installatore categoria 3	Ore		22,28	0,00
<b>MATERIALI</b>				
Idrantino da sottosuolo DN 25 per irrigazione manuale con attacco portagomma completo di raccordo, valvola di scarico antigelo e pozzetto di PVC 40x40x40 con relativo chiusino.	Cad.	1	18,50	18,50
Totale				41,83
Spese generali 14,3%				5,98
Utile impresa 10%				4,78
Arrotondamento				0,01
<b>PREZZO</b>			<b>Euro/Cad.</b>	<b>52,60</b>

# ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. 49.S
----------	-----------

<b>DESCRIZIONE</b>	Cassetta antincendio a parete in vista in resina di polietilene con master colorato tipo ML R.M. MANFREDI o equivalente, completa di naspo DN 25 x 1", tubo semirigido nylon da 20 m, lancia in ABS con valvola, portello apribile e cartello di segnalazione, colore a scelta D.L., in opera.
--------------------	--

<b>UNITA' DI MISURA</b>	Cad.	<b>PREZZO</b>	430,00 Euro/Cad.
-------------------------	------	---------------	------------------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
<b>MANO D'OPERA</b>				
Operaio installatore categoria 5	Ore	2,500	24,85	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore		23,33	58,33
Operaio installatore categoria 3	Ore		22,28	0,00
<b>MATERIALI</b>				
Cassetta antincendio a parete in vista in resina di polietilene con master colorato tipo ML R.M. MANFREDI o equivalente, completa di naspo DN 25 x 1", tubo semirigido nylon da 20 m, lancia in ABS con valvola, portello apribile e cartello di segnalazione, colore a scelta D.L..	Cad.	1	283,67	283,67

Totale	342,00
--------	--------

Spese generali 14,3%	48,91
----------------------	-------

Utile impresa 10%	39,09
-------------------	-------

Arrotondamento	0,01
----------------	------

**PREZZO** Euro/Cad. **430,00**

## ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. 50.S
----------	-----------

<b>DESCRIZIONE</b>	Tubazione in acciaio zincato SS da 1"1/4 per impianto idrico antincendio, completa di raccordi, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e zancatura per la posa in vista o sottotraccia, compresi collegamenti, in opera.
--------------------	--

<b>UNITA' DI MISURA</b>	m	<b>PREZZO</b>	19,00	Euro/m
-------------------------	---	---------------	-------	--------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
<b>MANO D'OPERA</b>				
Operaio installatore categoria 5	Ore	0,250	24,85	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore		23,33	5,83
Operaio installatore categoria 3	Ore		22,28	0,00
<b>MATERIALI</b>				
Tubazione in acciaio zincato SS da 1"1/4 per impianto idrico antincendio, completa di raccordi, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e zancatura per la posa in vista o sottotraccia, compresi collegamenti.	m	1	9,28	9,28

Totale	15,11
Spese generali 14,3%	2,16
Utile impresa 10%	1,73
Arrotondamento	

<b>PREZZO</b>	<b>Euro/m</b>	<b>19,00</b>
---------------	---------------	--------------

# ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. 51.S
----------	-----------

<b>DESCRIZIONE</b>	Tubazione in acciaio zincato SS da 1"1/2 per impianto idrico antincendio, completa di raccordi, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e zancatura per la posa in vista o sottotraccia, compresi collegamenti, in opera.
--------------------	--

<b>UNITA' DI MISURA</b>	m	<b>PREZZO</b>	24,00	Euro/m
-------------------------	---	---------------	-------	--------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
<b>MANO D'OPERA</b>				
Operaio installatore categoria 5	Ore		24,85	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,250	23,33	5,83
Operaio installatore categoria 3	Ore		22,28	0,00
<b>MATERIALI</b>				
Tubazione in acciaio zincato SS da 1"1/2 per impianto idrico antincendio, completa di raccordi, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e zancatura per la posa in vista o sottotraccia, compresi collegamenti.	m	1	13,26	13,26

Totale	19,09
Spese generali 14,3%	2,73
Utile impresa 10%	2,18
Arrotondamento	-0,01

<b>PREZZO</b>	<b>Euro/m</b>	<b>24,00</b>
---------------	---------------	--------------

# ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. 52.S
----------	-----------

<b>DESCRIZIONE</b>	Tubazione in acciaio zincato SS da 2" per impianto idrico antincendio, completa di raccordi, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e zancatura per la posa in vista o sottotraccia, compresi collegamenti, in opera.
--------------------	---

UNITA' DI MISURA	m	PREZZO	28,00	Euro/m
------------------	---	--------	-------	--------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
<b>MANO D'OPERA</b>				
Operaio installatore categoria 5	Ore	0,250	24,85	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore		23,33	5,83
Operaio installatore categoria 3	Ore		22,28	0,00
<b>MATERIALI</b>				
Tubazione in acciaio zincato SS da 2" per impianto idrico antincendio, completa di raccordi, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e zancatura per la posa in vista o sottotraccia, compresi collegamenti.	m	1	16,43	16,43

Totale	22,26
Spese generali 14,3%	3,18
Utile impresa 10%	2,54
Arrotondamento	0,01

<b>PREZZO</b>	<b>Euro/m</b>	<b>28,00</b>
---------------	---------------	--------------

# ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. 53.S
----------	-----------

<b>DESCRIZIONE</b>	Valvola sfera a passaggio totale per acqua sanitaria, diametro 2", rete idrica antincendio completa di raccordi e completa di raccordi e collegamenti, in opera.
--------------------	--

<b>UNITA' DI MISURA</b>	Cad.	<b>PREZZO</b>	72,00 Euro/Cad.
-------------------------	------	---------------	-----------------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
<b>MANO D'OPERA</b>				
Operaio installatore categoria 5	Ore	0,500	24,85	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore		23,33	11,67
Operaio installatore categoria 3	Ore		22,28	0,00
<b>MATERIALI</b>				
Valvola sfera a passaggio totale per acqua sanitaria, diametro 2", rete idrica antincendio completa di raccordi e completa di raccordi e collegamenti.	Cad.	1	45,59	45,59

Totale	57,26
Spese generali 14,3%	8,19
Utile impresa 10%	6,54
Arrotondamento	0,01

<b>PREZZO</b>	Euro/Cad.	72,00
---------------	-----------	-------

# ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. 54.S
----------	-----------

<b>DESCRIZIONE</b>	Gruppo di pompaggio acqua Q= 5 mc/h H= 25 m.c.a. ad immersione nella vasca di raccolta acque piovane per collegamento all'impianto di irrigazione, compresi dispositivi di controllo livello minimo, collegamenti alla rete esterna interrata e raccordi, in opera.
--------------------	---

<b>UNITA' DI MISURA</b>	Cad.	<b>PREZZO</b>	2980,00 Euro/Cad.
-------------------------	------	---------------	-------------------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
<b>MANO D'OPERA</b>				
Operaio installatore categoria 5	Ore	8,000	24,85	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore		23,33	186,64
Operaio installatore categoria 3	Ore		22,28	0,00
<b>MATERIALI</b>				
Gruppo di pompaggio acqua Q= 5 mc/h H= 25 m.c.a. ad immersione nella vasca di raccolta acque piovane per collegamento all'impianto di irrigazione, compresi dispositivi di controllo livello minimo, collegamenti alla rete esterna interrata e raccordi.	Cad.	1	2183,52	2183,52

Totale	2370,16
--------	---------

Spese generali 14,3%	338,93
----------------------	--------

Utile impresa 10%	270,91
-------------------	--------

Arrotondamento

**PREZZO** Euro/Cad. **2980,00**

## ANALISI DEI PREZZI

<b>ARTICOLO</b>	<b>Art. 55.R</b>
<b>DESCRIZIONE</b>	<p>Caldaia murale a condensazione per riscaldamento tipo IMMERGAS mod. VICTRIX 50 o equivalente, ad alto rendimento a combustione di gas metano per installazione in centrale termica, costituita da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-scambiatore a condensazione a tubi alettati in acciaio inox</li> <li>-bruciatore a premiscelazione forzata in acciaio inox</li> <li>-ventilatore a velocità variabile</li> <li>-doppia valvola gas 24V con regolatore-stabilizzatore di pressione incorporato.</li> <li>-quadro di comando elettronico a microprocessore per: <ul style="list-style-type: none"> <li>• controllo di fiamma a ionizzazione</li> <li>• regolazione temperatura impianto di riscaldamento</li> <li>• termostato di sicurezza</li> <li>• sicurezza flusso di aria comburente</li> <li>• sicurezza pressione acqua</li> <li>• display di codifica funzioni e guasti</li> </ul> </li> <li>-valvola di sicurezza caldaia</li> <li>-pressostato acqua caldaia</li> <li>-sifone scarico condensa</li> <li>-circolare a tre velocità</li> <li>-valvola sfogo aria automatica</li> <li>-filtro inox sul ritorno caldaia</li> <li>-scatola sdoppiaggio scarico aspirazione</li> <li>-mantellatura di rivestimento esterno</li> <li>-raccordo scarico verticale di circa m 2,50 in PPs 80 mm con controcanna esterna in rame 10/10 120 mm, faldale di raccordo alla copertura ed alla impermeabilizzazione</li> </ul> <p><b>DATI TECNICI</b></p> <p>Potenzialità nominale kW 50,00</p> <p>Gas di alimentazione: metano</p> <p>Tensione di esercizio: 220 V - 50 Hz</p> <p>Potenzialità modulante da 10,00 a 50,00 kW</p> <p><b>DIMENSIONI</b></p> <p>Larghezza mm 600</p> <p>Altezza mm 905</p> <p>Spessore mm 525</p> <p>In opera</p>
<b>UNITA' DI MISURA</b>	<div>Cad.</div> <div><b>PREZZO</b> 3840,00 Euro/Cad.</div>



COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
<b>MANO D'OPERA</b>				
Operaio installatore categoria 5	Ore		24,85	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	3,000	23,33	69,99
Operaio installatore categoria 3	Ore	3,000	22,28	66,84
<b>MATERIALI</b>				
<p>Caldaia murale a condensazione per riscaldamento tipo IMMERGAS mod. VICTRIX 50 o equivalente, ad alto rendimento a combustione di gas metano per installazione in centrale termica, costituita da:</p> <p>-scambiatore a condensazione a tubi alettati in acciaio inox</p> <p>-bruciatore a premiscelazione forzata in acciaio inox</p> <p>-ventilatore a velocità variabile</p> <p>-doppia valvola gas 24V con regolatore-stabilizzatore di pressione incorporato.</p> <p>-quadro di comando elettronico a microprocessore per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• controllo di fiamma a ionizzazione</li> <li>• regolazione temperatura impianto di riscaldamento</li> <li>• termostato di sicurezza</li> <li>• sicurezza flusso di aria comburente</li> <li>• sicurezza pressione acqua</li> <li>• display di codifica funzioni e guasti</li> </ul> <p>-valvola di sicurezza caldaia</p> <p>-pressostato acqua caldaia</p> <p>-sifone scarico condensa</p> <p>-circolare a tre velocità</p> <p>-valvola sfogo aria automatica</p> <p>-filtro inox sul ritorno caldaia</p> <p>-scatola sdoppiaggio scarico aspirazione</p> <p>-mantellatura di rivestimento esterno</p> <p>-raccordo scarico verticale di circa m 2,50 in PPs 80 mm con controcanna esterna in rame 10/10 120 mm, falde di raccordo alla copertura ed alla impermeabilizzazione</p> <p>DATI TECNICI</p> <p>Potenzialità nominale kW 50,00</p> <p>Gas di alimentazione: metano</p> <p>Tensione di esercizio: 220 V - 50 Hz</p> <p>Potenzialità modulante da 10,00 a 50,00 kW</p> <p>DIMENSIONI</p> <p>Larghezza mm 600</p> <p>Altezza mm 905</p> <p>Spessore mm 525</p> <p>In opera</p>				
	Cad.	1	2917,33	2917,33

Totale

3054,16

Spese generali 14,3%

436,74

Utile impresa 10%

349,09

Arrotondamento

**PREZZO**

**Euro/Cad.**

**3840,00**

# ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. 56.R
----------	-----------

<b>DESCRIZIONE</b>	Kit collettore idraulico per il collegamento di due caldaie in batteria tipo IMMERGAS VITRIX 50 o equivalente, completo di due valvole intercettazione a due vie, due valvole di intercettazione e tre vie, di due valvole di ritegno, compresi accessori, collegamenti staffaggi e rivestimento coibente, in opera.
--------------------	--

<b>UNITA' DI MISURA</b>	Cad.	<b>PREZZO</b>	1342,00 Euro/Cad.
-------------------------	------	---------------	-------------------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
<b>MANO D'OPERA</b>				
Operaio installatore categoria 5	Ore		24,85	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	2,000	23,33	46,66
Operaio installatore categoria 3	Ore	2,000	22,28	44,56
<b>MATERIALI</b>				
Kit collettore idraulico per il collegamento di due caldaie in batteria tipo IMMERGAS VITRIX 50 o equivalente, completo di due valvole intercettazione a due vie, due valvole di intercettazione e tre vie, di due valvole di ritegno, compresi accessori, collegamenti staffaggi e rivestimento coibente.	Cad.	1	976,15	976,15

Totale	1067,37
--------	---------

Spese generali 14,3%	152,63
----------------------	--------

Utile impresa 10%	122,00
-------------------	--------

## Arrotondamento

<b>PREZZO</b>	<b>Euro/Cad.</b>	<b>1342,00</b>
---------------	------------------	----------------

# ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. 57.R
----------	-----------

<b>DESCRIZIONE</b>	Kit sicurezze ISPEL tipo IMMERGAS o equivalente per due caldaie VITRIX 50, compreso di termometro, pozzetto portatermometro, termostato di blocco a riarmo manuale, rubinetto portamanometro, pressostato a riarmo manuale, pozzetto per valvola di intercettazione combustibile e attacco per vaso d'espansione, raccordi, pezzi speciali, staffaggio e collegamenti in opera.
--------------------	---

<b>UNITA' DI MISURA</b>	Cad.	<b>PREZZO</b>	470,00 Euro/Cad.
-------------------------	------	---------------	------------------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
<b>MANO D'OPERA</b>				
Operaio installatore categoria 5	Ore		24,85	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	1,000	23,33	23,33
Operaio installatore categoria 3	Ore	1,000	22,28	22,28
<b>MATERIALI</b>				
Kit sicurezze ISPESL tipo IMMERGAS o equivalente per due caldaie VITRIX 50, compreso di termometro, pozzetto portatermometro, termostato di blocco a riarmo manuale, rubinetto portamanometro, pressostato a riarmo manuale, pozzetto per valvola di intercettazione combustibile e attacco per vaso d'espansione, raccordi, pezzi speciali, staffaggio e collegamenti.	Cad.	1	328,21	328,21

Totale	373,82
--------	--------

Spese generali 14,3%	53,46
----------------------	-------

Utile impresa 10%	42,73
-------------------	-------

Arrotondamento

<b>PREZZO</b>	<b>Euro/Cad.</b>	<b>470,00</b>
---------------	------------------	---------------

# ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. 58.R
----------	-----------

<b>DESCRIZIONE</b>	Collettore idraulico in acciaio verniciato, attacchi flangiati DN 65 PN 16 completo di controflange, raccordi, valvola di scarico, valvola sfogo aria, rivestimento coibente e accessori, in opera.
--------------------	---

<b>UNITA' DI MISURA</b>	Cad.	<b>PREZZO</b>	820,00 Euro/Cad.
-------------------------	------	---------------	------------------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
<b>MANO D'OPERA</b>				
Operaio installatore categoria 5	Ore		24,85	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	1,500	23,33	35,00
Operaio installatore categoria 3	Ore	1,500	22,28	33,42
<b>MATERIALI</b>				
Collettore idraulico in acciaio verniciato, attacchi flangiati DN 65 PN 16 completo di controflange, raccordi, valvola di scarico, valvola sfogo aria, rivestimento coibente e accessori.	Cad.	1	583,77	583,77

Totale	652,19
Spese generali 14,3%	93,26
Utile impresa 10%	74,54
Arrotondamento	0,01

<b>PREZZO</b>	<b>Euro/Cad.</b>	<b>820,00</b>
---------------	------------------	---------------

# ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. 59.R
----------	-----------

<b>DESCRIZIONE</b>	Regolatore climatico multifunzioni a microprocessore per comando modulante ed in sequenza dei due moduli VICTRIX 50 o equivalente completo di sonda esterna, sonda di mandata, kit sonda bollitore esterno, interfaccia di comunicazione con le caldaie, per installazione sul quadro elettrico centrale termica, in opera.
--------------------	---

<b>UNITA' DI MISURA</b>	Cad.	<b>PREZZO</b>	730,00 Euro/Cad.
-------------------------	------	---------------	------------------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
<b>MANO D'OPERA</b>				
Operaio installatore categoria 5	Ore	1,000	24,85	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore		23,33	23,33
Operaio installatore categoria 3	Ore		22,28	0,00
<b>MATERIALI</b>				
Regolatore climatico multifunzioni a microprocessore per comando modulante ed in sequenza dei due moduli VICTRIX 50 o equivalente completo di sonda esterna, sonda di mandata, kit sonda bollitore esterno, interfaccia di comunicazione con le caldaie, per installazione sul quadro elettrico centrale termica.	Cad.	1	557,28	557,28

Totale	580,61
--------	--------

Spese generali 14,3%	83,03
----------------------	-------

Utile impresa 10%	66,36
-------------------	-------

Arrotondamento

**PREZZO** Euro/Cad. **730,00**

# ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. 60.R
----------	-----------

<b>DESCRIZIONE</b>	Valvola intercettazione combustibile per gas metano 1"1/4, omologata I.S.P.E.S.L. (con certificato), in opera.
--------------------	--

<b>UNITA' DI MISURA</b>	Cad.	<b>PREZZO</b>	440,00 Euro/Cad.
-------------------------	------	---------------	------------------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
<b>MANO D'OPERA</b>				
Operaio installatore categoria 5	Ore	1,500	24,85	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore		23,33	35,00
Operaio installatore categoria 3	Ore		22,28	0,00
<b>MATERIALI</b>				
Valvola intercettazione combustibile per gas metano 1"1/4, omologata I.S.P.E.S.L. (con certificato).	Cad.	1	314,96	314,96

Totale	349,96
--------	--------

Spese generali 14,3%	50,04
----------------------	-------

Utile impresa 10%	40,00
-------------------	-------

Arrotondamento

**PREZZO** Euro/Cad. **440,00**

# ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. 61.R
----------	-----------

<b>DESCRIZIONE</b>	Valvola di sicurezza 1" tarata 2,5 bar sovrapressione 10% omologata I.S.P.E.S.L. completa di raccordi e tubazione di scarico, in opera.
--------------------	---

<b>UNITA' DI MISURA</b>	Cad.	<b>PREZZO</b>	78,00 Euro/Cad.
-------------------------	------	---------------	-----------------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
<b>MANO D'OPERA</b>				
Operaio installatore categoria 5	Ore	0,750	24,85	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore		23,33	17,50
Operaio installatore categoria 3	Ore		22,28	0,00
<b>MATERIALI</b>				
Valvola di sicurezza 1" tarata 2,5 bar sovrappressione 10% omologata I.S.P.E.S.L. completa di raccordi e tubazione di scarico.	Cad.	1	44,54	44,54

Totale	62,04
--------	-------

Spese generali 14,3%	8,87
----------------------	------

Utile impresa 10%	7,09
-------------------	------

Arrotondamento

<b>PREZZO</b>	<b>Euro/Cad.</b>	<b>78,00</b>
---------------	------------------	--------------



ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. 62.R			
DESCRIZIONE	Pressostato di blocco a riarmo manuale omologato I.S.P.E.S.L., in opera.			
UNITA' DI MISURA	Cad.	PREZZO	30,62 Euro/Cad.	

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
<b>MANO D'OPERA</b>				
Operaio installatore categoria 5	Ore	0,250	24,85	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore		23,33	5,83
Operaio installatore categoria 3	Ore		22,28	0,00
<b>MATERIALI</b>				
Pressostato di blocco a riarmo manuale omologato I.S.P.E.S.L..	Cad.	1	18,52	18,52

Totale	24,35
Spese generali 14,3%	3,48
Utile impresa 10%	2,78
Arrotondamento	

**PREZZO** Euro/Cad. **30,62**

# ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. 63.R
----------	-----------

<b>DESCRIZIONE</b>	Manometro, diam.80 mm, con scala fino a 4 bar completo di flangia per manometro campione, in opera.
--------------------	---

<b>UNITA' DI MISURA</b>	Cad.	<b>PREZZO</b>	21,50 Euro/Cad.
-------------------------	------	---------------	-----------------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
<b>MANO D'OPERA</b>				
Operaio installatore categoria 5	Ore	0,250	24,85	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore		23,33	5,83
Operaio installatore categoria 3	Ore		22,28	0,00
<b>MATERIALI</b>				
Manometro, diam.80 mm, con scala fino a 4 bar completo di flangia per manometro campione.	Cad.	1	11,27	11,27

Totale	17,10
--------	-------

Spese generali 14,3%	2,45
----------------------	------

Utile impresa 10%	1,95
-------------------	------

## Arrotondamento

<b>PREZZO</b>	<b>Euro/Cad.</b>	<b>21,50</b>
---------------	------------------	--------------

# ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. 64.R
----------	-----------

<b>DESCRIZIONE</b>	Vaso espansione chiuso a membrana da 105 lt. 1,5 bar di precarica bollato I.S.P.E.S.L., in opera.
--------------------	---

<b>UNITA' DI MISURA</b>	Cad.	<b>PREZZO</b>	160,00 Euro/Cad.
-------------------------	------	---------------	------------------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
<b>MANO D'OPERA</b>				
Operaio installatore categoria 5	Ore	1,000	24,85	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore		23,33	23,33
Operaio installatore categoria 3	Ore		22,28	0,00
<b>MATERIALI</b>				
Vaso espansione chiuso a membrana da 105 lt. 1,5 bar di precarica bollato I.S.P.E.S.L..	Cad.	1	103,92	103,92

Totale	127,25
--------	--------

Spese generali 14,3%	18,20
----------------------	-------

Utile impresa 10%	14,54
-------------------	-------

Arrotondamento	0,01
----------------	------

**PREZZO** Euro/Cad. **160,00**

# ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. 65.R
----------	-----------

<b>DESCRIZIONE</b>	Gruppo riempimento automatico completo di filtro, n° 3 valvole a sfera ½" e n° 1 valvola ritegno, in opera.
--------------------	---

<b>UNITA' DI MISURA</b>	Cad.	<b>PREZZO</b>	61,00 Euro/Cad.
-------------------------	------	---------------	-----------------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
<b>MANO D'OPERA</b>				
Operaio installatore categoria 5	Ore	0,500	24,85	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore		23,33	11,67
Operaio installatore categoria 3	Ore		22,28	0,00
<b>MATERIALI</b>				
Gruppo riempimento automatico completo di filtro, n° 3 valvole a sfera ½" e n° 1 valvola ritegno.	Cad.	1	36,85	36,85

Totale	48,52
--------	-------

Spese generali 14,3%	6,94
----------------------	------

Utile impresa 10%	5,55
-------------------	------

Arrotondamento 

**PREZZO** Euro/Cad. **61,00**

# ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. 66.R
----------	-----------

<b>DESCRIZIONE</b>	Valvola sfogo aria automatica a galleggiante, in opera.		
<b>UNITA' DI MISURA</b>	Q.tà	PREZZO	11,50 Euro (Q.tà)

UNITA' DI MISURA	Cad.	PREZZO	11,50 Euro/Cad.

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA	PREZZO UNITARI	IMPORTO
<b>MANO D'OPERA</b>				
Operaio installatore categoria 5	Ore		24,85	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,250	23,33	5,83
Operaio installatore categoria 3	Ore		22,28	0,00
<b>MATERIALI</b>				
Valvola sfogo aria automatica a galleggiante.	Cad.	1	3,32	3,32

Totale	9,15
--------	------

Spese generali 14,3%	1,31
----------------------	------

Utile impresa 10%	1,05
-------------------	------

Arrotondamento	-0,01
----------------	-------

**PREZZO** Euro/Cad. **11,50**

# ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. 67.R
----------	-----------

<b>DESCRIZIONE</b>	Termometro ad immersione con scala fino a 120° C con relativa guaina ½", in opera.
--------------------	--

<b>UNITA' DI MISURA</b>	Cad.	<b>PREZZO</b>	12,40 Euro/Cad.
-------------------------	------	---------------	-----------------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
<b>MANO D'OPERA</b>				
Operaio installatore categoria 5	Ore	0,250	24,85	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore		23,33	5,83
Operaio installatore categoria 3	Ore		22,28	0,00
<b>MATERIALI</b>				
Termometro ad immersione con scala fino a 120° C con relativa guaina ½".	Cad.	1	4,03	4,03

Totale	9,86
--------	------

Spese generali 14,3%	1,41
----------------------	------

Utile impresa 10%	1,13
-------------------	------

## Arrotondamento

<b>PREZZO</b>	<b>Euro/Cad.</b>	<b>12,40</b>
---------------	------------------	--------------

## ANALISI DEI PREZZI

**ARTICOLO**            **Art. 68.R**

**DESCRIZIONE**            Bollitore in acciaio vetrificato ad accumulo a doppio serpentino uno solare ed uno per circuito integrativo da caldaia, per la produzione di acqua calda ad uso igienico-sanitario, capacità 1.500 litri completo di:

- Doppio serpentino
- Vetrificazione a 860°C anticorrosione
- Doppio anodo sacrificale di magnesio anticorrosione
- Predisposizione per resistenza elettrica
- 3 pozzetti termostato/termometro
- Flangia di ispezione 180 mm per ispezione.
- Coibentazione in poliuretano morbido

compresi raccordi e collegamenti.  
In opera

**UNITA' DI MISURA**    Cad.

**PREZZO**            4460,00 Euro/Cad.

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
<b>MANO D'OPERA</b>				
Operaio installatore categoria 5	Ore	6,000	24,85	149,10
Operaio installatore categoria 4	Ore	6,000	23,33	139,98
Operaio installatore categoria 3	Ore		22,28	0,00
<b>MATERIALI</b>				
Bollitore in acciaio vetrificato ad accumulo a doppio serpentino uno solare ed uno per circuito integrativo da caldaia, per la produzione di acqua calda ad uso igienico-sanitario, capacità 1.500 litri completo di:				
• Doppio serpentino				
• Vetrificazione a 860°C anticorrosione				
• Doppio anodo sacrificale di magnesio anticorrosione				
• Predisposizione per resistenza elettrica				
• 3 pozzetti termostato/termometro				
• Flangia di ispezione 180 mm per ispezione.				
• Coibentazione in poliuretano morbido compresi raccordi e collegamenti.				
	Cad.	1	3258,20	3258,20
Totale				3547,28
Spese generali 14,3%				507,26
Utile impresa 10%				405,45
Arrotondamento				
<b>PREZZO</b>			<b>Euro/Cad.</b>	<b>4460,00</b>



## ANALISI DEI PREZZI

**ARTICOLO**            **Art. 69.R**

**DESCRIZIONE**            Gruppo di termoregolazione impianto a pannelli radianti, in opera completo di:  
-Valvola miscelatrice a 3 vie 2" completa di raccordi  
-Servomotore 220 V rotazione 90° in 6 minuti per valvola miscelatrice  
-Trasformatore 220/24 V  
-Centralina di regolazione  
-Sonda di mandata ad immersione  
-Sonda esterna  
-Termostati di sicurezza a immersione  
-Valvola micrometrica di bilanciamento manuale 2"  
-Valvola di by-pass ¾" 1-6 m.c.a.

**UNITA' DI MISURA**    Cad.

**PREZZO**            1354,00 Euro/Cad.

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
<b>MANO D'OPERA</b>				
Operaio installatore categoria 5	Ore	2,000	24,85	49,70
Operaio installatore categoria 4	Ore	2,000	23,33	46,66
Operaio installatore categoria 3	Ore		22,28	0,00
<b>MATERIALI</b>				
Gruppo di termoregolazione impianto a pannelli radianti, completo di: -Valvola miscelatrice a 3 vie 2" completa di raccordi -Servomotore 220 V rotazione 90° in 6 minuti per valvola miscelatrice -Trasformatore 220/24 V -Centralina di regolazione -Sonda di mandata ad immersione -Sonda esterna -Termostati di sicurezza a immersione -Valvola micrometrica di bilanciamento manuale 2" -Valvola di by-pass ¾" 1-6 m.c.a.	Cad.	1	980,55	980,55
Totale				1076,91
Spese generali 14,3%				154,00
Utile impresa 10%				123,09
Arrotondamento				
<b>PREZZO</b>			<b>Euro/Cad.</b>	<b>1354,00</b>

## ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. 70.R
----------	-----------

<b>DESCRIZIONE</b>	<p>Elettropompa trifase circuiti bollitore, batteria termoventilante cucina e batteria cappa a compensazione, tipo WILO modello TOP-SD 32/7 DM, o equivalente, attacchi flangiati, completa di controflange, guarnizioni e bulloni, in opera.</p>
--------------------	---

<b>UNITA' DI MISURA</b>	Cad.	<b>PREZZO</b>	703,00 Euro/Cad.
-------------------------	------	---------------	------------------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
<b>MANO D'OPERA</b>				
Operaio installatore categoria 5	Ore	2,000	24,85	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore		23,33	46,66
Operaio installatore categoria 3	Ore		22,28	0,00
<b>MATERIALI</b>				
Elettropompa trifase circuiti bollitore, batteria termoventilante cucina e batteria cappa a compensazione, tipo WILO modello TOP-SD 32/7 DM, o equivalente, attacchi flangiati, completa di controflange, guarnizioni e bulloni.	Cad.	1	512,47	512,47

Totale	559,13
--------	--------

Spese generali 14,3%	79,96
----------------------	-------

Utile impresa 10%	63,91
-------------------	-------

Arrotondamento	0,01
----------------	------

<b>PREZZO</b>	<b>Euro/Cad.</b>	<b>703,00</b>
---------------	------------------	---------------

# ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. 71.R
----------	-----------

<b>DESCRIZIONE</b>	Elettropompa trifase circuito pannelli radianti refettorio e servizi, tipo WILO modello TOP-SD 40/7 DM, o equivalente, attacchi flangiati, completa di controflange, guarnizioni e bulloni, in opera.
--------------------	---

<b>UNITA' DI MISURA</b>	Cad.	<b>PREZZO</b>	1304,00 Euro/Cad.
-------------------------	------	---------------	-------------------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
<b>MANO D'OPERA</b>				
Operaio installatore categoria 5	Ore	2,000	24,85	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore		23,33	46,66
Operaio installatore categoria 3	Ore		22,28	0,00
<b>MATERIALI</b>				
Elettropompa trifase circuito pannelli radianti refettorio e servizi, tipo WILO modello TOP-SD 40/7 DM, o equivalente, attacchi flangiati, completa di controflange, guarnizioni e bulloni.	Cad.	1	990,48	990,48
Totale				1037,14
Spese generali 14,3%				148,31
Utile impresa 10%				118,55
Arrotondamento				
<b>PREZZO</b>			<b>Euro/Cad.</b>	<b>1304,00</b>

## ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. 72.R
----------	-----------

<b>DESCRIZIONE</b>	Valvola a sfera da 1" a passaggio totale, per acqua, completa di raccordi e collegamenti, in opera.
--------------------	---

<b>UNITA' DI MISURA</b>	Cad.	<b>PREZZO</b>	36,00 Euro/Cad.
-------------------------	------	---------------	-----------------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
<b>MANO D'OPERA</b>				
Operaio installatore categoria 5	Ore	0,250	24,85	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore		23,33	5,83
Operaio installatore categoria 3	Ore		22,28	0,00
<b>MATERIALI</b>				
Valvola a sfera da 1" a passaggio totale, per acqua, completa di raccordi e collegamenti.	Cad.	1	22,80	22,80
Totale				28,63
Spese generali 14,3%				4,09
Utile impresa 10%				3,27
Arrotondamento				
<b>PREZZO</b>			<b>Euro/Cad.</b>	<b>36,00</b>

# ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. 73.R
----------	-----------

<b>DESCRIZIONE</b>	Valvola a sfera da 1"1/4 a passaggio totale, per acqua, completa di raccordi e collegamenti, in opera.
--------------------	--

<b>UNITA' DI MISURA</b>	Cad.	<b>PREZZO</b>	46,00 Euro/Cad.
-------------------------	------	---------------	-----------------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
<b>MANO D'OPERA</b>				
Operaio installatore categoria 5	Ore	0,250	24,85	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore		23,33	5,83
Operaio installatore categoria 3	Ore		22,28	0,00
<b>MATERIALI</b>				
Valvola a sfera da 1"1/4 a passaggio totale, per acqua, completa di raccordi e collegamenti.	Cad.	1	30,76	30,76

Totale	36,59
--------	-------

Spese generali 14,3%	5,23
----------------------	------

Utile impresa 10%	4,18
-------------------	------

Arrotondamento	-0,01
----------------	-------

**PREZZO** Euro/Cad. **46,00**

# ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. 74.R
----------	-----------

<b>DESCRIZIONE</b>	Valvola a sfera da 2" a passaggio totale, per acqua, completa di raccordi e collegamenti, in opera.
--------------------	---

<b>UNITA' DI MISURA</b>	Cad.	<b>PREZZO</b>	72,00 Euro/Cad.
-------------------------	------	---------------	-----------------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
<b>MANO D'OPERA</b>				
Operaio installatore categoria 5	Ore	0,250	24,85	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore		23,33	5,83
Operaio installatore categoria 3	Ore		22,28	0,00
<b>MATERIALI</b>				
Valvola a sfera da 2" a passaggio totale, per acqua, completa di raccordi e collegamenti.	Cad.	1	51,43	51,43

Totale	57,26
--------	-------

Spese generali 14,3%	8,19
----------------------	------

Utile impresa 10%	6,55
-------------------	------

Arrotondamento

**PREZZO** Euro/Cad. **72,00**

# ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. 75.R
----------	-----------

<b>DESCRIZIONE</b>	Valvola di ritegno in ottone del tipo a battente a flusso libero, per acqua, diametro 1"1/4, completa di collegamenti, in opera.
--------------------	--

<b>UNITA' DI MISURA</b>	Cad.	<b>PREZZO</b>	35,39 Euro/Cad.
-------------------------	------	---------------	-----------------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
<b>MANO D'OPERA</b>				
Operaio installatore categoria 5	Ore	0,250	24,85	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore		23,33	5,83
Operaio installatore categoria 3	Ore		22,28	0,00
<b>MATERIALI</b>				
Valvola di ritegno in ottone del tipo a battente a flusso libero, per acqua, diametro 1"1/4, completa di collegamenti.	Cad.	1	22,32	22,32

Totale	28,15
--------	-------

Spese generali 14,3%	4,03
----------------------	------

Utile impresa 10%	3,22
-------------------	------

Arrotondamento	-0,01
----------------	-------

**PREZZO** Euro/Cad. **35,39**



# ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. 76.R
----------	-----------

<b>DESCRIZIONE</b>	Valvola di ritegno in ottone del tipo a battente a flusso libero, per acqua, diametro 2", completa di collegamenti, in opera.
--------------------	---

<b>UNITA' DI MISURA</b>	Cad.	<b>PREZZO</b>	55,29 Euro/Cad.
-------------------------	------	---------------	-----------------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
<b>MANO D'OPERA</b>				
Operaio installatore categoria 5	Ore	0,250	24,85	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore		23,33	5,83
Operaio installatore categoria 3	Ore		22,28	0,00
<b>MATERIALI</b>				
Valvola di ritegno in ottone del tipo a battente a flusso libero, per acqua, diametro 2", completa di collegamenti.	Cad.	1	38,14	38,14

43,97

6,29

5,03

100

Euro/Cad. 55,29

Euro/Cad. 55,29

# ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. 77.R
----------	-----------

<b>DESCRIZIONE</b>	Tubazioni in rame saldato per la realizzazione di impianto solare, diametro 22 mm, con rivestimento coibente tipo K-FLEX/SOLAR o equivalente spess. 19mm e rifinitura superficiale mediante lamierino d'alluminio spess. 6/10, in opera.
--------------------	--

UNITA' DI MISURA	m	PREZZO	26,00	Euro/m
------------------	---	--------	-------	--------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
<b>MANO D'OPERA</b>				
Operaio installatore categoria 5	Ore		24,85	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,080	23,33	1,87
Operaio installatore categoria 3	Ore		22,28	0,00
<b>MATERIALI</b>				
Tubazioni in rame saldato per la realizzazione di impianto solare, diametro 22 mm, con rivestimento coibente tipo K-FLEX/SOLAR o equivalente spess. 19mm e rifinitura superficiale mediante lamierino d'alluminio spess. 6/10.	m	1	18,81	18,81

Totale	20,68
--------	-------

Spese generali 14,3%	2,96
----------------------	------

Utile impresa 10%	2,36
-------------------	------

Arrotondamento 

**PREZZO** Euro/m **26,00**

# ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. 78.R
----------	-----------

<b>DESCRIZIONE</b>	Tubazioni in rame saldato per la realizzazione di impianto solare, diametro 28 mm, con rivestimento coibente tipo K-FLEX/SOLAR o equivalente spessore 19mm e rifinitura superficiale mediante lamierino d'alluminio spessore 6/10, in opera.
--------------------	--

<b>UNITA' DI MISURA</b>	m	<b>PREZZO</b>	28,00	Euro/m
-------------------------	---	---------------	-------	--------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
<b>MANO D'OPERA</b>				
Operaio installatore categoria 5	Ore	0,080	24,85	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore		23,33	1,87
Operaio installatore categoria 3	Ore		22,28	0,00
<b>MATERIALI</b>				
Tubazioni in rame saldato per la realizzazione di impianto solare, diametro 28 mm, con rivestimento coibente tipo K-FLEX/SOLAR o equivalente spessore 19mm e rifinitura superficiale mediante lamierino d'alluminio spessore 6/10.	m	1	20,40	20,40

Totale	22,27
Spese generali 14,3%	3,18
Utile impresa 10%	2,55
Arrotondamento	

<b>PREZZO</b>	Euro/m	28,00
---------------	--------	-------

# ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. 79.R
----------	-----------

<b>DESCRIZIONE</b>	Tubazioni in rame saldato per la realizzazione di impianto solare, diametro 28 mm, con rivestimento coibente tipo K-FLEX/SOLAR o equivalente spessore 19mm, in opera.
--------------------	---

<b>UNITA' DI MISURA</b>	m	<b>PREZZO</b>	23,00	Euro/m.
-------------------------	---	---------------	-------	---------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
<b>MANO D'OPERA</b>				
Operaio installatore categoria 5	Ore	0,080	24,85	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore		23,33	1,87
Operaio installatore categoria 3	Ore		22,28	0,00
<b>MATERIALI</b>				
Tubazioni in rame saldato per la realizzazione di impianto solare, diametro 28 mm, con rivestimento coibente tipo K-FLEX/SOLAR o equivalente spessore 19mm.	m	1	16,42	16,42
Totale				18,29
Spese generali 14,3%				2,61
Utile impresa 10%				2,09
Arrotondamento				0,01
<b>PREZZO</b>			<b>Euro/m.</b>	<b>23,00</b>

## ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. 80.R
----------	-----------

<b>DESCRIZIONE</b>	Tubazioni in ferro nero SS Mannesmann per la completa realizzazione della rete in centrale termica, in cunicolo esterno e per i collegamenti all'interno dell'edificio, posato in vista o sottotraccia compresa accurata verniciatura con mano di antiruggine, nelle seguenti quantità:
--------------------	---

diametro	1/2"	m	5
diametro	3/4"	m	2
diametro	1"	m	14
diametro	1"1/4	m	134
diametro	2"	m	58
diametro	3"	m	4
In opera.			

<b>UNITA' DI MISURA</b>	kg	<b>PREZZO</b>	5,80	Euro/kg
-------------------------	----	---------------	------	---------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA	PREZZO UNITARI	IMPORTO
<b>MANO D'OPERA</b>				
Operaio installatore categoria 5	Ore		24,85	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,100	23,33	2,33
Operaio installatore categoria 3	Ore		22,28	0,00
<b>MATERIALI</b>				
Tubazioni in ferro nero SS Mannesmann per la completa realizzazione della rete in centrale termica, in cunicolo esterno e per i collegamenti all'interno dell'edificio, posato in vista o sottotraccia compresa accurata verniciatura con mano di antiruggine, nelle seguenti quantità:				
diametro 1/2" m 5				
diametro 3/4" m 2				
diametro 1" m 14				
diametro 1"1/4 m 134				
diametro 2" m 58				
diametro 3" m 4	kg	1	2,28	2,28

Totale	4,61
--------	------

Spese generali 14,3%	0,66
----------------------	------

Utile impresa 10%	0,53
-------------------	------

Arrotondamento

<b>PREZZO</b>	Euro/kg	<b>5,80</b>
---------------	---------	-------------

# ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. 81.R
----------	-----------

<b>DESCRIZIONE</b>	Rivestimento coibente (tipo K-FLEX/EC) o equivalente spessore 15 mm per tubo ferro 1" posato sottopavimento o sottotraccia, in opera.
--------------------	---

UNITA' DI MISURA	m	PREZZO	6,84	Euro/m
------------------	---	--------	------	--------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
<b>MANO D'OPERA</b>				
Operaio installatore categoria 5	Ore		24,85	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore		23,33	0,00
Operaio installatore categoria 3	Ore	0,017	22,28	0,38
<b>MATERIALI</b>				
Rivestimento coibente (tipo K-FLEX/EC) o equivalente spessore 15 mm per tubo ferro 1" posato sottopavimento o sottotraccia.	m	1	5,06	5,06

<b>PREZZO</b>	Euro/m	6,84
---------------	--------	------

0,62

6,84

# ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. 82.R
----------	-----------

<b>DESCRIZIONE</b>	Rivestimento coibente (tipo K-FLEX/EC) o equivalente spessore 20 mm per tubo ferro 1"1/4 posato sottopavimento o sottotraccia, in opera.
--------------------	--

UNITA' DI MISURA	m	PREZZO	13,21	Euro/m
------------------	---	--------	-------	--------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
<b>MANO D'OPERA</b>				
Operaio installatore categoria 5	Ore		24,85	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore		23,33	0,00
Operaio installatore categoria 3	Ore	0,017	22,28	0,38
<b>MATERIALI</b>				
Rivestimento coibente (tipo K-FLEX/EC) o equivalente spessore 20 mm per tubo ferro 1"1/4 posato sottopavimento o sottotraccia.	m	1	10,13	10,13

Totale	10,51
--------	-------

Spese generali 14,3%	1,50
----------------------	------

Utile impresa 10%	1,20
-------------------	------

Arrotondamento

<b>PREZZO</b>	Euro/m	<b>13,21</b>
---------------	--------	--------------

# ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. 83.R
----------	-----------

<b>DESCRIZIONE</b>	Rivestimento coibente (tipo K-FLEX/EC) o equivalente spessore 25 mm per tubo ferro 2" posato sottopavimento o sottotraccia, in opera.
--------------------	---

UNITA' DI MISURA	m	PREZZO	20,40	Euro/m
------------------	---	--------	-------	--------

COMPONENTI		UNITA' DI MISURA	QUANTITA	PREZZO UNITARI	IMPORTO
MANO D'OPERA					
Operaio installatore categoria 5		Ore	0,017	24,85	0,00
Operaio installatore categoria 4		Ore		23,33	0,00
Operaio installatore categoria 3		Ore		22,28	0,38
MATERIALI					
Rivestimento coibente (tipo K-FLEX/EC) o equivalente spessore 25 mm per tubo ferro 2" posato sottopavimento o sottotraccia.		m	1	15,84	15,84
Totale					16,22
Spese generali 14,3%					2,32
Utile impresa 10%					1,85
Arrotondamento					0,01
PREZZO				Euro/m	20,40



# ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. 84.R
----------	-----------

<b>DESCRIZIONE</b>	Rivestimento coibente (tipo K-FLEX/EC) o equivalente spessore 40 mm per tubo ferro 1"1/4 posato nel cunicolo, in opera.
--------------------	---

UNITA' DI MISURA	m	PREZZO	38,17	Euro/m
------------------	---	--------	-------	--------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
<b>MANO D'OPERA</b>				
Operaio installatore categoria 5	Ore		24,85	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore		23,33	0,00
Operaio installatore categoria 3	Ore	0,017	22,28	0,38
<b>MATERIALI</b>				
Rivestimento coibente (tipo K-FLEX/EC) o equivalente spessore 40 mm per tubo ferro 1"1/4 posato nel cunicolo.	m	1	29,98	29,98

Totale	30,36
--------	-------

Spese generali 14,3%	4,34
----------------------	------

Utile impresa 10%	3,47
-------------------	------

Arrotondamento

<b>PREZZO</b>	Euro/m	<b>38,17</b>
---------------	--------	--------------

## ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. 85.R
----------	-----------

<b>DESCRIZIONE</b>	Rivestimento coibente (tipo K-FLEX/EC) o equivalente spessore 50 mm per tubo ferro 2" posato nel cunicolo, in opera.
--------------------	--

UNITA' DI MISURA	m	PREZZO	69,97	Euro/m
------------------	---	--------	-------	--------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
<b>MANO D'OPERA</b>				
Operaio installatore categoria 5	Ore		24,85	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore		23,33	0,00
Operaio installatore categoria 3	Ore	0,017	22,28	0,38
<b>MATERIALI</b>				
Rivestimento coibente (tipo K-FLEX/EC) o equivalente spessore 50 mm per tubo ferro 2" posato nel cunicolo.	m	1	55,27	55,27

Totale	55,65
--------	-------

Spese generali 14,3%	7,96
----------------------	------

Utile impresa 10%	6,36
-------------------	------

Arrotondamento	
----------------	--

<b>PREZZO</b>	<b>Euro/m</b>	<b>69,97</b>
---------------	---------------	--------------

# ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. 86.R
----------	-----------

<b>DESCRIZIONE</b>	Rivestimento coibente (tipo K-FLEX/EC) o equivalente spessore 20 mm per tubo ferro 1"1/4 posato in vista con rifinitura superficiale in lamierino di alluminio 6/10, in opera.
--------------------	--

UNITA' DI MISURA	m	PREZZO	27,10	Euro/m
------------------	---	--------	-------	--------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
<b>MANO D'OPERA</b>				
Operaio installatore categoria 5	Ore	0,080	24,85	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore		23,33	0,00
Operaio installatore categoria 3	Ore		22,28	1,78
<b>MATERIALI</b>				
Rivestimento coibente (tipo K-FLEX/EC) o equivalente spessore 20 mm per tubo ferro 1"1/4 posato in vista con rifinitura superficiale in lamierino di alluminio 6/10.	m	1	19,77	19,77

Totale	21,55
--------	-------

Spese generali 14,3%	3,08
Utile impresa 1,0%	2,10

Utile Impresa 10%	2,46
Arrotondamento	

<b>PREZZO</b>	Euro/m	27,10
---------------	--------	-------

\_\_\_\_\_

# ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. 87.R
----------	-----------

<b>DESCRIZIONE</b>	Rivestimento coibente (tipo K-FLEX/EC) o equivalente spessore 30 mm per tubo ferro 1/2" posato in vista con rifinitura superficiale in lamierino di alluminio 6/10, in opera.
--------------------	---

<b>UNITA' DI MISURA</b>	m	<b>PREZZO</b>	34,32	Euro/m
-------------------------	---	---------------	-------	--------

COMPONENTI		UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
<b>MANO D'OPERA</b>					
Operaio installatore categoria 5	Ore			24,85	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore			23,33	0,00
Operaio installatore categoria 3	Ore	0,080		22,28	1,78
<b>MATERIALI</b>					
Rivestimento coibente (tipo K-FLEX/EC) o equivalente spessore 30 mm per tubo ferro 1/2" posato in vista con rifinitura superficiale in lamierino di alluminio 6/10.	m	1		25,52	25,52
Totale					27,30
Spese generali 14,3%					3,90
Utile impresa 10%					3,12
Arrotondamento					-0,01
<b>PREZZO</b>				<b>Euro/m</b>	<b>34,32</b>

# ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. 88.R
----------	-----------

<b>DESCRIZIONE</b>	Rivestimento coibente (tipo K-FLEX/EC) o equivalente spessore 30 mm per tubo ferro 3/4" posato in vista con rifinitura superficiale in lamierino di alluminio 6/10, in opera.
--------------------	---

<b>UNITA' DI MISURA</b>	m	<b>PREZZO</b>	35,74	Euro/m
-------------------------	---	---------------	-------	--------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
<b>MANO D'OPERA</b>				
Operaio installatore categoria 5	Ore		24,85	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore		23,33	0,00
Operaio installatore categoria 3	Ore	0,080	22,28	1,78
<b>MATERIALI</b>				
Rivestimento coibente (tipo K-FLEX/EC) o equivalente spessore 30 mm per tubo ferro 3/4" posato in vista con rifinitura superficiale in lamierino di alluminio 6/10.	m	1	26,65	26,65
Totale				28,43
Spese generali 14,3%				4,07
Utile impresa 10%				3,25
Arrotondamento				-0,01
<b>PREZZO</b>			<b>Euro/m</b>	<b>35,74</b>

# ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. 89.R
----------	-----------

<b>DESCRIZIONE</b>	Rivestimento coibente (tipo K-FLEX/EC) o equivalente spessore 30 mm per tubo ferro 1" posato in vista con rifinitura superficiale in lamierino di alluminio 6/10, in opera.
--------------------	---

UNITA' DI MISURA	m	PREZZO	38,70	Euro/m
------------------	---	--------	-------	--------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
<b>MANO D'OPERA</b>				
Operaio installatore categoria 5	Ore		24,85	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore		23,33	0,00
Operaio installatore categoria 3	Ore	0,080	22,28	1,78
<b>MATERIALI</b>				
Rivestimento coibente (tipo K-FLEX/EC) o equivalente spessore 30 mm per tubo ferro 1" posato in vista con rifinitura superficiale in lamierino di alluminio 6/10.	m	1	29,00	29,00

Totale	30,78
Spese generali 14,3%	4,40
Utile impresa 10%	3,52
Arrotondamento	

<b>PREZZO</b>	<b>Euro/m</b>	<b>38,70</b>
---------------	---------------	--------------

# ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. 90.R
----------	-----------

<b>DESCRIZIONE</b>	Rivestimento coibente (tipo K-FLEX/EC) o equivalente spessore 40 mm per tubo ferro 1"1/4 posato in vista con rifinitura superficiale in lamierino di alluminio 6/10, in opera.
--------------------	--

UNITA' DI MISURA	m	PREZZO	58,80	Euro/m
------------------	---	--------	-------	--------

COMPONENTI		UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
<b>MANO D'OPERA</b>					
Operaio installatore categoria 5	Ore			24,85	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore			23,33	0,00
Operaio installatore categoria 3	Ore	0,080		22,28	1,78
<b>MATERIALI</b>					
Rivestimento coibente (tipo K-FLEX/EC) o equivalente spessore 40 mm per tubo ferro 1"1/4 posato in vista con rifinitura superficiale in lamierino di alluminio 6/10.	m	1		44,99	44,99
Totale					46,77
Spese generali 14,3%					6,69
Utile impresa 10%					5,35
Arrotondamento					-0,01
<b>PREZZO</b>				<b>Euro/m</b>	<b>58,80</b>

# ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. 91.R
----------	-----------

<b>DESCRIZIONE</b>	Rivestimento coibente (tipo K-FLEX/EC) o equivalente spessore 50 mm per tubo ferro 2" posato in vista con rifinitura superficiale in lamierino di alluminio 6/10, in opera.
--------------------	---

UNITA' DI MISURA	m	PREZZO	93,30	Euro/m
------------------	---	--------	-------	--------

COMPONENTI		UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
<b>MANO D'OPERA</b>					
Operaio installatore categoria 5	Ore		24,85	0,00	
Operaio installatore categoria 4	Ore		23,33	0,00	
Operaio installatore categoria 3	Ore	0,080	22,28	1,78	
<b>MATERIALI</b>					
Rivestimento coibente (tipo K-FLEX/EC) o equivalente spessore 50 mm per tubo ferro 2" posato in vista con rifinitura superficiale in lamierino di alluminio 6/10.	m	1	72,43	72,43	
Totale					74,21
Spese generali 14,3%					10,61
Utile impresa 10%					8,48
Arrotondamento					-0,01
<b>PREZZO</b>				<b>Euro/m</b>	<b>93,30</b>



# ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. 92.R
----------	-----------

<b>DESCRIZIONE</b>	Rivestimento coibente (tipo K-FLEX/EC) o equivalente spessore 55 mm per tubo ferro 3" posato in vista con rifinitura superficiale in lamierino di alluminio 6/10, in opera.
--------------------	---

UNITA' DI MISURA	m	PREZZO	124,20	Euro/m
------------------	---	--------	--------	--------

COMPONENTI		UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
<b>MANO D'OPERA</b>					
Operaio installatore categoria 5	Ore			24,85	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore			23,33	0,00
Operaio installatore categoria 3	Ore	0,080		22,28	1,78
<b>MATERIALI</b>					
Rivestimento coibente (tipo K-FLEX/EC) o equivalente spessore 55 mm per tubo ferro 3" posato in vista con rifinitura superficiale in lamierino di alluminio 6/10.	m	1		97,00	97,00
Totale					98,78
Spese generali 14,3%					14,13
Utile impresa 10%					11,29
Arrotondamento					
<b>PREZZO</b>				<b>Euro/m</b>	<b>124,20</b>

# ANALISI DEI PREZZI

## Art. 93.R

Sistema di riscaldamento a pannelli radianti a pavimento con fornitura e posa in opera di tubo in polietilene alta densità reticolato ad alta pressione secondo il metodo Engel, diametro 18 mm spessore 2 mm con barriera antiossigeno a realizzare un sistema di riscaldamento e raffreddamento con funzionamento a bassa temperatura. La posa del tubo sarà eseguita a chiocciola secondo le indicazioni ed il passo riportato negli elaborati grafici. La fornitura e la posa in opera comprende altresì il pannello isolante presagomato in polistirene espanso con barriera al vapore in polistirene estruso termosaldato spessore 60 mm densità 25 kg/m<sup>3</sup>, il foglio di abbattimento acustico, il foglio di polietilene dello spessore di 0,2 mm per la protezione dell'isolamento dall'umidità, la rete metallica zincata maglia 50x50 mm diametro del filo 2 mm di rinforzo del massetto di ricopertura, le fasce di isolamento perimetrale in fibra minerale altezza 130 mm spessore 10 mm per la delimitazione delle zone riscaldate, i giunti di dilatazione e l'additivo fluidificante per la malta cementizia del massetto in calcestruzzo per allettamento tubazioni e per la formazione del sottofondo pavimenti, in opera.

Posa passo 15 cm

**PREZZO** 68,55 Euro/mq

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
<b>MANO D'OPERA</b>				
Operaio installatore categoria 5	Ore		24,85	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,750	23,33	17,50
Operaio installatore categoria 3	Ore		22,28	0,00
<b>MATERIALI</b>				
Sistema di riscaldamento a pannelli radianti a pavimento con fornitura e posa in opera di tubo in polietilene alta densità reticolato ad alta pressione secondo il metodo Engel, diametro 18 mm spessore 2 mm con barriera antiossigeno a realizzare un sistema di riscaldamento e raffrescamento con funzionamento a bassa temperatura. La posa del tubo sarà eseguita a chiocciola secondo le indicazioni ed il passo riportato negli elaborati grafici. La fornitura e la posa in opera comprende altresì il pannello isolante presagomato in polistirene espanso con barriera al vapore in polistirene estruso termosaldato spessore 60 mm densità 25 kg/m3, il foglio di abbattimento acustico, il foglio di polietilene dello spessore di 0,2 mm per la protezione dell'isolamento dall'umidità, la rete metallica zincata maglia 50x50 mm diametro del filo 2 mm di rinforzo del massetto di ricopertura, le fasce di isolamento perimetrale in fibra minerale altezza 130 mm spessore 10 mm per la delimitazione delle zone riscaldate, i giunti di dilatazione e l'additivo fluidificante per la malta cementizia del massetto in calcestruzzo per allettamento tubazioni e per la formazione del sottofondo pavimenti.				
Posa passo 15 cm	mq	1	37,02	37,02
Totale				54,52
Spese generali 14,3%				7,80
Utile impresa 10%				6,23
Arrotondamento				0,01
<b>PREZZO</b>	Euro/mq			<b>68,55</b>

## ANALISI DEI PREZZI

**ARTICOLO**                    **Art. 94.R**

**DESCRIZIONE**                    Sistema di riscaldamento a pannelli radianti a pavimento con fornitura e posa in opera di tubo in polietilene alta densità reticolato ad alta pressione secondo il metodo Engel, diametro 18 mm spessore 2 mm con barriera antiossigeno a realizzare un sistema di riscaldamento e raffrescamento con funzionamento a bassa temperatura. La posa del tubo sarà eseguita a chiocciola secondo le indicazioni ed il passo riportato negli elaborati grafici. La fornitura e la posa in opera comprende altresì il pannello isolante presagomato in polistirene espanso con barriera al vapore in polistirene estruso termosaldato spessore 55 mm densità 25 kg/m<sup>3</sup>, il foglio di abbattimento acustico, il foglio di polietilene dello spessore di 0,2 mm per la protezione dell'isolamento dall'umidità, la rete metallica zincata maglia 50x50 mm diametro del filo 2 mm di rinforzo del massetto di ricopertura, le fasce di isolamento perimetrale in fibra minerale altezza 130 mm spessore 10 mm per la delimitazione delle zone riscaldate, i giunti di dilatazione e l'additivo fluidificante per la malta cementizia del massetto in calcestruzzo per allettamento tubazioni e per la formazione del sottofondo pavimenti, in opera. Posa passo 10 cm

**UNITA' DI MISURA**    mq

**PREZZO**                    71,50    Euro/mq

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
<b>MANO D'OPERA</b>				
Operaio installatore categoria 5	Ore		24,85	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,750	23,33	17,50
Operaio installatore categoria 3	Ore		22,28	0,00
<b>MATERIALI</b>				
Sistema di riscaldamento a pannelli radianti a pavimento con fornitura e posa in opera di tubo in polietilene alta densità reticolato ad alta pressione secondo il metodo Engel, diametro 18 mm spessore 2 mm con barriera antiossigeno a realizzare un sistema di riscaldamento e raffrescamento con funzionamento a bassa temperatura. La posa del tubo sarà eseguita a chiocciola secondo le indicazioni ed il passo riportato negli elaborati grafici. La fornitura e la posa in opera comprende altresì il pannello isolante presagomato in polistirene espanso con barriera al vapore in polistirene estruso termosaldato spessore 55 mm densità 25 kg/m3, il foglio di abbattimento acustico, il foglio di polietilene dello spessore di 0,2 mm per la protezione dell'isolamento dall'umidità, la rete metallica zincata maglia 50x50 mm diametro del filo 2 mm di rinforzo del massetto di ricopertura, le fasce di isolamento perimetrale in fibra minerale altezza 130 mm spessore 10 mm per la delimitazione delle zone riscaldate, i giunti di dilatazione e l'additivo fluidificante per la malta cementizia del massetto in calcestruzzo per allettamento tubazioni e per la formazione del sottofondo pavimenti.				
Posa passo 10 cm	mq	1	39,37	39,37
Totale				56,87
Spese generali 14,3%				8,13
Utile impresa 10%				6,50
Arrotondamento				
<b>PREZZO</b>	Euro/mq			<b>71,50</b>

## ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. 95.R
----------	-----------

<b>DESCRIZIONE</b>	Collettore premontato di distribuzione 1" con 5+5 attacchi per tubo polietilene impianto a pannelli con valvole di bilanciamento e di intercettazione dei circuiti, termometri e cassetta con coperchio da incasso, valvole a sfera di intercettazione e valvola di zona motorizzabile, in opera.
--------------------	---

<b>UNITA' DI MISURA</b>	Cad.	<b>PREZZO</b>	513,00 Euro/Cad.
-------------------------	------	---------------	------------------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
<b>MANO D'OPERA</b>				
Operaio installatore categoria 5	Ore		24,85	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	3,000	23,33	69,99
Operaio installatore categoria 3	Ore		22,28	0,00
<b>MATERIALI</b>				
Collettore premontato di distribuzione 1" con 5+5 attacchi per tubo polietilene impianto a pannelli con valvole di bilanciamento e di intercettazione dei circuiti, termometri e cassetta con coperchio da incasso, valvole a sfera di intercettazione e valvola di zona motorizzabile.	Cad.	1	338,03	338,03

Totale	408,02
--------	--------

Spese generali 14,3%	58,35
----------------------	-------

Utile impresa 10%	46,64
-------------------	-------

Arrotondamento

<b>PREZZO</b>	Euro/Cad.	<b>513,00</b>
---------------	-----------	---------------

# ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. 96.R
----------	-----------

<b>DESCRIZIONE</b>	Collettore premontato di distribuzione 1"1/4 con 6+6 attacchi per tubo polietilene impianto a pannelli con valvole di bilanciamento e di intercettazione dei circuiti, termometri e cassetta con coperchio da incasso, valvole a sfera di intercettazione e valvola di zona motorizzabile in opera.
--------------------	---

<b>UNITA' DI MISURA</b>	Cad.	<b>PREZZO</b>	593,00 Euro/Cad.
-------------------------	------	---------------	------------------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
<b>MANO D'OPERA</b>				
Operaio installatore categoria 5	Ore		24,85	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	3,000	23,33	69,99
Operaio installatore categoria 3	Ore		22,28	0,00
<b>MATERIALI</b>				
Collettore premontato di distribuzione 1"1/4 con 6+6 attacchi per tubo polietilene impianto a pannelli con valvole di bilanciamento e di intercettazione dei circuiti, termometri e cassetta con coperchio da incasso, valvole a sfera di intercettazione e valvola di zona motorizzabile.	Cad.	1	401,65	401,65

Totale	471,64
--------	--------

Spese generali 14,3%	67,44
----------------------	-------

Utile impresa 10%	53,91
-------------------	-------

Arrotondamento	0,01
----------------	------

**PREZZO** Euro/Cad. **593,00**

## ANALISI DEI PREZZI

<b>ARTICOLO</b>	<b>Art. 97.R</b>
<b>DESCRIZIONE</b>	<p>Termocondizionatore (U) EUROKLIMAT modello UTK.M H004J o equivalente versione H01 in esecuzione orizzontale per cucina, portata aria 2.800 m3/h alla massima velocità, installazione a soffitto, con aspirazione di aria esterna e ripresa nel locale, completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Supporti e staffe antivibranti ammortizzati</li><li>• Giunti antivibranti di collegamento alle canalizzazioni;</li><li>• Serranda aspirazione aria esterna mm 900x400</li><li>• Cassonetto porta filtri con filtri;</li><li>• Batteria riscaldamento a 3 ranghi;</li><li>• Motore elettrico monofase a tre velocità;</li><li>• Quadro elettrico di comando e di protezione</li><li>• n° 1 regolatore ELESTA modello OPTIGO OP 10 da quadro o equivalente;</li><li>• n° 1 sonda da canale modello TG-K3PT 1000</li><li>• n° 1 sonda ambiente con potenziometro modello TG-R 4 PT 1000;</li><li>• n° 1 commutatore velocità in ambiente</li><li>• n° 1 valvola a 3 vie modello MK-1"1/4 con servocomando AHS 106° 24Y</li><li>• n° 1 servocomando per serranda ritorno a molla modello AFE 024A 000</li><li>• n° 1 servocomando modello AFS 024A 000</li><li>• n° 1 termostato antigelo ELESTA mod. DBT F-5</li><li>• n° 2 valvole a sfera a passaggio totale da 1"1/4</li><li>• Dimensioni d'ingombro - lunghezza 760 mm.<ul style="list-style-type: none"><li>- larghezza 1050 mm.</li><li>- altezza 420 mm.</li><li>- peso 130 kg.</li></ul></li></ul> <p>in opera.</p>
<b>UNITA' DI MISURA</b>	<b>Cad.</b>
<b>PREZZO</b>	<b>6087,00 Euro/Cad.</b>



COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
<b>MANO D'OPERA</b>				
Operaio installatore categoria 5	Ore	12,000	24,85	298,20
Operaio installatore categoria 4	Ore	12,000	23,33	279,96
Operaio installatore categoria 3	Ore		22,28	0,00
<b>MATERIALI</b>				
<p>Termocondizionatore (U) EUROKLIMAT modello UTK.M H004J o equivalente versione H01 in esecuzione orizzontale per cucina, portata aria 2.800 m3/h alla massima velocità, installazione a soffitto, con aspirazione di aria esterna e ripresa nel locale, completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Supporti e staffe antivibranti ammortizzati</li> <li>• Giunti antivibranti di collegamento alle canalizzazioni;</li> <li>• Serranda aspirazione aria esterna mm 900x400</li> <li>• Cassonetto porta filtri con filtri;</li> <li>• Batteria riscaldamento a 3 ranghi;</li> <li>• Motore elettrico monofase a tre velocità;</li> <li>• Quadro elettrico di comando e di protezione</li> <li>• n° 1 regolatore ELESTA modello OPTIGO OP 10 da quadro o equivalente;</li> <li>• n° 1 sonda da canale modello TG-K3PT 1000</li> <li>• n° 1 sonda ambiente con potenziometro modello TG-R 4 PT 1000;</li> <li>• n° 1 commutatore velocità in ambiente</li> <li>• n° 1 valvola a 3 vie modello MK-1"1/4 con servocomando AHS 106° 24Y</li> <li>• n° 1 servocomando per serranda ritorno a molla modello AFE 024A 000</li> <li>• n° 1 servocomando modello AFS 024A 000</li> <li>• n° 1 termostato antigelo ELESTA mod. DBT F-5</li> <li>• n° 2 valvole a sfera a passaggio totale da 1"1/4</li> <li>• Dimensioni d'ingombro - lunghezza 760 mm.</li> <li>- larghezza 1050 mm.</li> <li>- altezza 420 mm.</li> <li>- peso 130 kg.</li> </ul>	Cad.	1	4263,17	4263,17
Totale				4841,33
Spese generali 14,3%				692,31
Utile impresa 10%				553,36
Arrotondamento				
<b>PREZZO</b>			<b>Euro/Cad.</b>	<b>6087,00</b>

# ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. 98.R
----------	-----------

<b>DESCRIZIONE</b>	Canalizzazione in lamiera zincata spessore 8/10 a sezione rettangolare con giunzione a flangia, per mandata aria, ripresa aria ed aspirazione aria esterna, completa di raccordi, curve, pezzi speciali, guarnizioni, comprese staffe di fissaggio e di sostegno, in opera
--------------------	--

<b>UNITA' DI MISURA</b>	kg	<b>PREZZO</b>	7,50	Euro/kg
-------------------------	----	---------------	------	---------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
<b>MANO D'OPERA</b>				
Operaio installatore categoria 5	Ore	0,017	24,85	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore		23,33	0,40
Operaio installatore categoria 3	Ore		22,28	0,00
<b>MATERIALI</b>				
Canalizzazione in lamiera zincata spessore 8/10 a sezione rettangolare con giunzione a flangia, per mandata aria, ripresa aria ed aspirazione aria esterna, completa di raccordi, curve, pezzi speciali, guarnizioni, comprese staffe di fissaggio e di sostegno	kg	1	5,56	5,56

Totale	5,96
--------	------

Spese generali 14,3%	0,85
----------------------	------

Utile impresa 10%	0,68
-------------------	------

Arrotondamento	0,01
----------------	------

<b>PREZZO</b>	Euro/kg	7,50
---------------	---------	------

# ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. 99.R
----------	-----------

<b>DESCRIZIONE</b>	Canalizzazione in acciaio inox spessore 8/10 a sezione rettangolare con giunzione a flangia, per estrazione fumi cappa ed aspirazione aria esterna per cappa a compensazione, completa di raccordi, terminali per espulsione aria sopra la copertura curve, pezzi speciali, guarnizioni, comprese staffe di fissaggio e di sostegno, in opera
--------------------	---

UNITA' DI MISURA	kg	PREZZO	14,80	Euro/kg
------------------	----	--------	-------	---------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
<b>MANO D'OPERA</b>				
Operaio installatore categoria 5	Ore	0,050	24,85	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore		23,33	1,17
Operaio installatore categoria 3	Ore		22,28	0,00
<b>MATERIALI</b>				
Canalizzazione in acciaio inox spessore 8/10 a sezione rettangolare con giunzione a flangia, per estrazione fumi cappa ed aspirazione aria esterna per cappa a compensazione, completa di raccordi, terminali per espulsione aria sopra la copertura curve, pezzi speciali, guarnizioni, comprese staffe di fissaggio e di sostegno.	kg	1	10,60	10,60

Totale	11,77
Spese generali 14,3%	1,68
Utile impresa 10%	1,34
Arrotondamento	0,01

<b>PREZZO</b>	Euro/kg	14,80
---------------	---------	-------

## ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. 100.R
----------	------------

<b>DESCRIZIONE</b>	Bocchetta di mandata tipo MP3 modello UM2V.F o equivalente in alluminio anodizzato con verniciatura a polveri epossidiche colore RAL 7035 a doppio filare con serranda di taratura SC, mm 300x150 completa di raccordi e accessori, in opera.
--------------------	---

<b>UNITA' DI MISURA</b>	Cad.	<b>PREZZO</b>	28,10 Euro/Cad.
-------------------------	------	---------------	-----------------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
<b>MANO D'OPERA</b>				
Operaio installatore categoria 5	Ore	0,500	24,85	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore		23,33	11,67
Operaio installatore categoria 3	Ore		22,28	0,00
<b>MATERIALI</b>				
Bocchetta di mandata tipo MP3 modello UM2V.F o equivalente in alluminio anodizzato con verniciatura a polveri epossidiche colore RAL 7035 a doppio filare con serranda di taratura SC, mm 300x150 completa di raccordi e accessori.	Cad.	1	10,68	10,68

<p> <math>\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}</math> </p>	<p> <math>\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}</math> </p>
--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

[illegible]

\_\_\_\_\_

1000

## ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. 101.R
----------	------------

<b>DESCRIZIONE</b>	Griglia di ripresa tipo MP3 modello URC o equivalente in alluminio anodizzato con verniciatura a polveri epossidiche colore RAL 7035 ad alette fisse mm 800x400 esterno cornice, completa di accessori e raccordi, in opera.
--------------------	--

<b>UNITA' DI MISURA</b>	Cad.	<b>PREZZO</b>	52,65 Euro/Cad.
-------------------------	------	---------------	-----------------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
<b>MANO D'OPERA</b>				
Operaio installatore categoria 5	Ore	0,750	24,85	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore		23,33	17,50
Operaio installatore categoria 3	Ore		22,28	0,00
<b>MATERIALI</b>				
Griglia di ripresa tipo MP3 modello URC o equivalente in alluminio anodizzato con verniciatura a polveri epossidiche colore RAL 7035 ad alette fisse mm 800x400 esterno cornice, completa di accessori e raccordi.	Cad.	1	24,37	24,37

Totale	41,87
--------	-------

Spese generali 14,3%	5,99
----------------------	------

Utile impresa 10%	4,79
-------------------	------

Arrotondamento	0,01
----------------	------

<b>PREZZO</b>	<b>Euro/Cad.</b>	<b>52,65</b>
---------------	------------------	--------------

# ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. 102.R
----------	------------

<b>DESCRIZIONE</b>	Griglia esterna di aspirazione aria tipo MP3 modello GIF-RE o equivalente in alluminio estruso naturale ad alette fisse parapioggia, mm 900x400 con rete anti-topo, compresi accessori e raccordi, in opera.
--------------------	--

<b>UNITA' DI MISURA</b>	Cad.	<b>PREZZO</b>	61,60 Euro/Cad.
-------------------------	------	---------------	-----------------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
<b>MANO D'OPERA</b>				
Operaio installatore categoria 5	Ore	0,750	24,85	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore		23,33	17,50
Operaio installatore categoria 3	Ore		22,28	0,00
<b>MATERIALI</b>				
Griglia esterna di aspirazione aria tipo MP3 modello GIF-RE o equivalente in alluminio estruso naturale ad alette fisse parapioggia, mm 900x400 con rete anti-topo, compresi accessori e raccordi.	Cad.	1	31,49	31,49

Totale	48,99
Spese generali 14,3%	7,01
Utile impresa 10%	5,60
Arrotondamento	0,01

<b>PREZZO</b>	<b>Euro/Cad.</b>	<b>61,60</b>
---------------	------------------	--------------

# ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. 103.R
----------	------------

<b>DESCRIZIONE</b>	Griglia esterna di aspirazione aria tipo MP3 modello GIF-RE o equivalente in alluminio estruso naturale ad alette fisse parapioggia, mm 500x500 con rete anti-topo, compresi accessori e raccordi, in opera.
--------------------	--

<b>UNITA' DI MISURA</b>	Cad.	<b>PREZZO</b>	44,76 Euro/Cad.
-------------------------	------	---------------	-----------------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
<b>MANO D'OPERA</b>				
Operaio installatore categoria 5	Ore	0,750	24,85	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore		23,33	17,50
Operaio installatore categoria 3	Ore		22,28	0,00
<b>MATERIALI</b>				
Griglia esterna di aspirazione aria tipo MP3 modello GIF-RE o equivalente in alluminio estruso naturale ad alette fisse parapioggia, mm 500x500 con rete anti-topo, compresi accessori e raccordi.	Cad.	1	18,10	18,10

Totale	35,60
--------	-------

Spese generali 14,3%	5,09
Utile impresa 10%	4,07

Arrotondamento	
----------------	--

<b>PREZZO</b>	<b>Euro/Cad.</b>	<b>44,76</b>
---------------	------------------	--------------

\_\_\_\_\_

## ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. 104.R
----------	------------

<b>DESCRIZIONE</b>	Serranda manuale di taratura a contrasto ad alette contrapposte mm 500x500 tipo MP3 modello WM o equivalente, per installazione su canalizzazione mandata e ripresa aria sopra la copertura, con comando manuale esterno, compresi accessori e raccordi, in opera.
--------------------	--

<b>UNITA' DI MISURA</b>	Cad.	<b>PREZZO</b>	112,25 Euro/Cad.
-------------------------	------	---------------	------------------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
<b>MANO D'OPERA</b>				
Operaio installatore categoria 5	Ore	1,000	24,85	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore		23,33	23,33
Operaio installatore categoria 3	Ore		22,28	0,00
<b>MATERIALI</b>				
Serranda manuale di taratura a contrasto ad alette contrapposte mm 500x500 tipo MP3 modello WM o equivalente, per installazione su canalizzazione mandata e ripresa aria sopra la copertura, con comando manuale esterno, compresi accessori e raccordi.	Cad.	1	65,95	65,95

Totale	89,28
--------	-------

Spese generali 14,3%	12,77
----------------------	-------

Utile impresa 10%	10,20
-------------------	-------

Arrotondamento

**PREZZO** Euro/Cad. **112,25**



# ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. 105.R
----------	------------

<b>DESCRIZIONE</b>	Serranda manuale di taratura a contrasto ad alette contrapposte mm 400x400 tipo MP3 modello WM o equivalente, per installazione su canalizzazione mandata e ripresa aria sopra la copertura, con comando manuale esterno, compresi accessori e raccordi, in opera.
--------------------	--

<b>UNITA' DI MISURA</b>	Cad.	<b>PREZZO</b>	89,50 Euro/Cad.
-------------------------	------	---------------	-----------------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
<b>MANO D'OPERA</b>				
Operaio installatore categoria 5	Ore		24,85	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	1,000	23,33	23,33
Operaio installatore categoria 3	Ore		22,28	0,00
<b>MATERIALI</b>				
Serranda manuale di taratura a contrasto ad alette contrapposte mm 400x400 tipo MP3 modello WM o equivalente, per installazione su canalizzazione mandata e ripresa aria sopra la copertura, con comando manuale esterno, compresi accessori e raccordi.	Cad.	1	47,85	47,85

Totale	71,18
--------	-------

Spese generali 14,3%	10,18
Utile impresa 10%	8,14

Arrotondamento	0,01
----------------	------

<b>PREZZO</b>	<b>Euro/Cad.</b>	<b>89,50</b>
---------------	------------------	--------------

## ANALISI DEI PREZZI

**ARTICOLO**            **Art. 106.R**

**DESCRIZIONE**

Collettore solare del tipo inclinato per sistemi a circolazione forzata testato secondo EN 12975 costituito da:  
Assorbitore a lastra totale in rame con trattamento altamente selettivo Titan "Sun Select" (assorbimento 95%, emissioni 5%).  
Superficie totale 2 m2  
Superficie captante utile 1,8 m2.  
Vetro collettore del tipo extrachiaro, temperato, elevata trasparenza, antiriflesso spessore 4 mm.  
Isolamento termico laterale e posteriore del pannello realizzato tramite l'impiego di lana di roccia ad elevata densità (sp=45mm).  
Box esterno realizzato mediante l'impiego di profilato di alluminio verniciato.  
Collettore testato secondo EN 12975.  
In opera.

**UNITA' DI MISURA**    Cad.

**PREZZO**            1080,00 Euro/Cad.

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
<b>MANO D'OPERA</b>				
Operaio installatore categoria 5	Ore	2,000	24,85	49,70
Operaio installatore categoria 4	Ore	2,000	23,33	46,66
Operaio installatore categoria 3	Ore		22,28	0,00
<b>MATERIALI</b>				
Collettore solare del tipo inclinato per sistemi a circolazione forzata testato secondo EN 12975 costituito da: Assorbitore a lastra totale in rame con trattamento altamente selettivo Titan "Sun Select" (assorbimento 95%, emissioni 5%). Superficie totale 2 m2 Superficie captante utile 1,8 m2. Vetro collettore del tipo extrachiaro, temperato, elevata trasparenza, antiriflesso spessore 4 mm. Isolamento termico laterale e posteriore del pannello realizzato tramite l'impiego di lana di roccia ad elevata densità (sp=45mm). Box esterno realizzato mediante l'impiego di profilato di alluminio verniciato. Collettore testato secondo EN 12975.	Cad.	1	762,62	762,62
Totale				858,98
Spese generali 14,3%				122,83
Utile impresa 10%				98,18
Arrotondamento				
<b>PREZZO</b>			Euro/Cad. <b>1080,00</b>	

## ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. 107.R
----------	------------

<b>DESCRIZIONE</b>	<p>Gruppo circolazione impianto solare comprensivo di: pompa di circolazione tipo Wilo Star ST 20-6 o equivalente, valvole di intercettazione del tipo a sfera a passaggio totale, disaeratore, valvola di sicurezza, manometro, termometri a quadrante installati sulle valvole di intercettazione, valvole di chiusura impianto mandata e ritorno, rubinetto di carico e scarico con portagomma, compresi accessori e collegamenti, in opera</p>
--------------------	--

<b>UNITA' DI MISURA</b>	Cad.	<b>PREZZO</b>	1360,30 Euro/Cad.
-------------------------	------	---------------	-------------------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
<b>MANO D'OPERA</b>				
Operaio installatore categoria 5	Ore	4,000	24,85	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore		23,33	93,32
Operaio installatore categoria 3	Ore		22,28	0,00
<b>MATERIALI</b>				
Gruppo circolazione impianto solare comprensivo di: pompa di circolazione tipo Wilo Star ST 20-6 o equivalente, valvole di intercettazione del tipo a sfera a passaggio totale, disaeratore, valvola di sicurezza, manometro, termometri a quadrante installati sulle valvole di intercettazione, valvole di chiusura impianto mandata e ritorno, rubinetto di carico e scarico con portagomma, compresi accessori e collegamenti.	Cad.	1	988,60	988,60

Totale	1081,92
--------	---------

Spese generali 14,3%	154,71
----------------------	--------

Utile impresa 10%	123,66
-------------------	--------

Arrotondamento

**PREZZO** Euro/Cad. **1360,30**

# ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. 108.R
----------	------------

<b>DESCRIZIONE</b>	Centralina per la gestione completa dell'impianto solare, corredata di sonda pannelli, sonde bollitore, dispositivo di comando pompa di circolazione e caldaia, in opera per installazione sul quadro elettrico C.T.
--------------------	--

<b>UNITA' DI MISURA</b>	Cad.	<b>PREZZO</b>	340,00 Euro/Cad.
-------------------------	------	---------------	------------------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA	PREZZO UNITARI	IMPORTO
<b>MANO D'OPERA</b>				
Operaio installatore categoria 5	Ore	2,000	24,85	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore		23,33	46,66
Operaio installatore categoria 3	Ore		22,28	0,00
<b>MATERIALI</b>				
Centralina per la gestione completa dell'impianto solare, corredata di sonda pannelli, sonde bollitore, dispositivo di comando pompa di circolazione e caldaia, installazione sul quadro elettrico C.T.	Cad.	1	223,76	223,76

Totale	270,42
Spese generali 14,3%	38,67
Utile impresa 10%	30,91
Arrotondamento	

<b>PREZZO</b>	<b>Euro/Cad.</b>	<b>340,00</b>
---------------	------------------	---------------

# ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. 109.R
----------	------------

<b>DESCRIZIONE</b>	<p>Kit per raccordo e collegamento dei collettori solari compresi flessibili, valvole sfogo aria, valvole di bilanciamento, pozzetto sonda collettori, raccorderia, collegamento comprensivo di:</p> <p>N° 2 Vasi d'espansione per impianti solari a servizio del circuito primario, capacità 24 l</p> <p>Riempimento del circuito solare con miscela fluido anticongelante per temperatura fino a -20°C e messa in esercizio, in opera.</p>
--------------------	--

<b>UNITA' DI MISURA</b>	Cad.	<b>PREZZO</b>	2920.00 Euro/Cad.
-------------------------	------	---------------	-------------------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
<b>MANO D'OPERA</b>				
Operaio installatore categoria 5	Ore	8,000	24,85	198,80
Operaio installatore categoria 4	Ore	8,000	23,33	186,64
Operaio installatore categoria 3	Ore		22,28	0,00
<b>MATERIALI</b>				
Kit per raccordo e collegamento dei collettori solari compresi flessibili, valvole sfogo aria, valvole di bilanciamento, pozzetto sonda collettori, raccorderia, collegamento comprensivo di: N° 2 Vasi d'espansione per impianti solari a servizio del circuito primario, capacità 24 l Riempimento del circuito solare con miscela fluido anticongelante per temperatura fino a -20°C e messa in esercizio.	Cad.	1	1937,00	1937,00

Totale	2322,44
--------	---------

Spese generali 14,3%	332,11
----------------------	--------

Utile impresa 10%	265,45
-------------------	--------

Arrotondamento

<b>PREZZO</b>	Euro/Cad.	<b>2920,00</b>
---------------	-----------	----------------

# ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. 110.R
----------	------------

<b>DESCRIZIONE</b>	Tubazione in polietilene diametro 90 mm alta densità, diametro esterno 90 mm, diametro interno 73,6 mm omologato per gas metano a Norme UNI 316 con giunzione mediante saldatura di testa per fusione, completa di raccordi, banda di segnalazione stampata in P.V.C., pezzi speciali, giunti di transizione FE/PE in partenza e in arrivo, escluso scavo, allettamento in sabbia, in opera.
--------------------	--

UNITA' DI MISURA	m	PREZZO	18,40	Euro/m
------------------	---	--------	-------	--------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
<b>MANO D'OPERA</b>				
Operaio installatore categoria 5	Ore	0,080	24,85	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore		23,33	1,87
Operaio installatore categoria 3	Ore		22,28	0,00
<b>MATERIALI</b>				
Tubazione in polietilene diametro 90 mm alta densità, diametro esterno 90 mm, diametro interno 73,6 mm omologato per gas metano a Norme UNI 316 con giunzione mediante saldatura di testa per fusione, completa di raccordi, banda di segnalazione stampata in P.V.C., pezzi speciali, giunti di transizione FE/PE in partenza e in arrivo, escluso scavo, allettamento in sabbia.	m	1	12,76	12,76
Totale				14,63
Spese generali 14,3%				2,09
Utile impresa 10%				1,67
Arrotondamento				0,01
<b>PREZZO</b>			<b>Euro/m</b>	<b>18,40</b>

# ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. 111.R
----------	------------

<b>DESCRIZIONE</b>	Tubazione in polietilene diametro 75 mm alta densità, diametro esterno 75 mm, diametro interno 61,2 mm omologato per gas metano a Norme UNI 316 con giunzione mediante saldatura di testa per fusione, completa di raccordi, banda di segnalazione stampata in P.V.C., pezzi speciali, giunti di transizione FE/PE in partenza e in arrivo, escluso scavo, allettamento in sabbia, in opera.
--------------------	--

UNITA' DI MISURA	m	PREZZO	13,20	Euro/m
------------------	---	--------	-------	--------

COMPONENTI		UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
<b>MANO D'OPERA</b>					
Operaio installatore categoria 5		Ore	0,080	24,85	0,00
Operaio installatore categoria 4		Ore		23,33	1,87
Operaio installatore categoria 3		Ore		22,28	0,00
<b>MATERIALI</b>					
Tubazione in polietilene diametro 75 mm alta densità, diametro esterno 75 mm, diametro interno 61,2 mm omologato per gas metano a Norme UNI 316 con giunzione mediante saldatura di testa per fusione, completa di raccordi, banda di segnalazione stampata in P.V.C., pezzi speciali, giunti di transizione FE/PE in partenza e in arrivo, escluso scavo, allettamento in sabbia.		m	1	8,63	8,63
Totale					10,50
Spese generali 14,3%					1,50
Utile impresa 10%					1,20
Arrotondamento					
<b>PREZZO</b>				<b>Euro/m</b>	<b>13,20</b>



# ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. 112.R
----------	------------

<b>DESCRIZIONE</b>	Tubazione in acciaio nero diametro 2"1/2 a Norme UNI 8863 con giunzione mediante saldatura, verniciata di colore giallo RAL 1003, fissata in vista all'esterno del fabbricato ed in centrale termica per impianto adduzione del metano, comprese staffe, ancoraggi e pezzi speciali, in opera.
--------------------	--

UNITA' DI MISURA	m	PREZZO	31,10	Euro/m.
------------------	---	--------	-------	---------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
<b>MANO D'OPERA</b>				
Operaio installatore categoria 5	Ore	0,170	24,85	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore		23,33	3,97
Operaio installatore categoria 3	Ore		22,28	0,00
<b>MATERIALI</b>				
Tubazione in acciaio nero diametro 2"1/2 a Norme UNI 8863 con giunzione mediante saldatura, verniciata di colore giallo RAL 1024, fissata in vista all'esterno del fabbricato ed in centrale termica per impianto adduzione del metano, comprese staffe, ancoraggi e pezzi speciali.	m	1	20,76	20,76

Totale	24,73
--------	-------

Spese generali 14,3%	3,54
----------------------	------

Utile impresa 10%	2,83
-------------------	------

Arrotondamento	0,01
----------------	------

**PREZZO** Euro/m. **31,10**

## ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. 113.R
----------	------------

<b>DESCRIZIONE</b>	Tubazione in acciaio nero diametro 2" a Norme UNI 8863 con giunzione mediante saldatura, verniciata di colore giallo RAL 1003, fissata in vista all'esterno del fabbricato ed in centrale termica per impianto adduzione del metano, comprese staffe, ancoraggi e pezzi speciali, in opera.
--------------------	---

<b>UNITA' DI MISURA</b>	m	<b>PREZZO</b>	24,45	Euro/m.
-------------------------	---	---------------	-------	---------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA	PREZZO UNITARI	IMPORTO
<b>MANO D'OPERA</b>				
Operaio installatore categoria 5	Ore	0,170	24,85	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore		23,33	3,97
Operaio installatore categoria 3	Ore		22,28	0,00
<b>MATERIALI</b>				
Tubazione in acciaio nero diametro 2" a Norme UNI 8863 con giunzione mediante saldatura, verniciata di colore giallo RAL 1024, fissata in vista all'esterno del fabbricato ed in centrale termica per impianto adduzione del metano, comprese staffe, ancoraggi e pezzi speciali.	m	1	15,48	15,48

Totale	19,45
--------	-------

Spese generali 14,3%	2,78
----------------------	------

Utile impresa 10%	2,22
-------------------	------

Arrotondamento

<b>PREZZO</b>	Euro/m.	<b>24,45</b>
---------------	---------	--------------

# ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. 114.R
----------	------------

<b>DESCRIZIONE</b>	Tubazione in acciaio nero diametro 1"1/4 a Norme UNI 8863 con giunzione mediante saldatura, verniciata di colore giallo RAL 1003, fissata in vista all'esterno del fabbricato ed in centrale termica per impianto adduzione del metano, comprese staffe, ancoraggi e pezzi speciali, in opera.
--------------------	--

<b>UNITA' DI MISURA</b>	m	<b>PREZZO</b>	18,20	Euro/m.
-------------------------	---	---------------	-------	---------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA	PREZZO UNITARI	IMPORTO
<b>MANO D'OPERA</b>				
Operaio installatore categoria 5	Ore	0,170	24,85	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore		23,33	3,97
Operaio installatore categoria 3	Ore		22,28	0,00
<b>MATERIALI</b>				
Tubazione in acciaio nero diametro 1"1/4 a Norme UNI 8863 con giunzione mediante saldatura, verniciata di colore giallo RAL 1024, fissata in vista all'esterno del fabbricato ed in centrale termica per impianto adduzione del metano, comprese staffe, ancoraggi e pezzi speciali.	m	1	10,50	10,50

Totale	14,47
Spese generali 14,3%	2,07
Utile impresa 10%	1,65
Arrotondamento	0,01

<b>PREZZO</b>	Euro/m.	18,20
---------------	---------	-------

# ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. 115.R
----------	------------

<b>DESCRIZIONE</b>	Tubazione in acciaio nero diametro 3/4" a Norme UNI 8863 con giunzione mediante saldatura, verniciata di colore giallo RAL 1003, fissata in vista all'esterno del fabbricato ed in centrale termica per impianto adduzione del metano, comprese staffe, ancoraggi e pezzi speciali, in opera.
--------------------	---

<b>UNITA' DI MISURA</b>	m	<b>PREZZO</b>	8,90	Euro/m.
-------------------------	---	---------------	------	---------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
<b>MANO D'OPERA</b>				
Operaio installatore categoria 5	Ore	0,170	24,85	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore		23,33	3,97
Operaio installatore categoria 3	Ore		22,28	0,00
<b>MATERIALI</b>				
Tubazione in acciaio nero diametro 3/4" a Norme UNI 8863 con giunzione mediante saldatura, verniciata di colore giallo RAL 1024, fissata in vista all'esterno del fabbricato ed in centrale termica per impianto adduzione del metano, comprese staffe, ancoraggi e pezzi speciali.	m	1	3,11	3,11

Totale	7,08
--------	------

Spese generali 14,3%	1,01
----------------------	------

Utile impresa 10%	0,81
-------------------	------

Arrotondamento

<b>PREZZO</b>	Euro/m.	<b>8,90</b>
---------------	---------	-------------

# ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. 116.R
----------	------------

<b>DESCRIZIONE</b>	Valvola a sfera a passaggio totale per gas metano 3/4", completa di raccordi e di accessori, in opera.
--------------------	--

<b>UNITA' DI MISURA</b>	Cad.	<b>PREZZO</b>	20,28 Euro/Cad.
-------------------------	------	---------------	-----------------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
<b>MANO D'OPERA</b>				
Operaio installatore categoria 5	Ore	0,250	24,85	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore		23,33	5,83
Operaio installatore categoria 3	Ore		22,28	0,00
<b>MATERIALI</b>				
Valvola a sfera a passaggio totale per gas metano 3/4", completa di raccordi e di accessori.	Cad.	1	10,30	10,30

Totale	16,13
--------	-------

Spese generali 14,3%	2,31
Utile impresa 10%	1,84

Stile impresa 10 %	1,84
Arrotondamento	

**PREZZO** Euro/Cad. **20,28**

# ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. 117.R
----------	------------

<b>DESCRIZIONE</b>	Valvola a sfera a passaggio totale per gas metano 1"1/4, completa di raccordi e di accessori, in opera.
--------------------	---

<b>UNITA' DI MISURA</b>	Cad.	<b>PREZZO</b>	59,80 Euro/Cad.
-------------------------	------	---------------	-----------------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
<b>MANO D'OPERA</b>				
Operaio installatore categoria 5	Ore	0,250	24,85	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore		23,33	5,83
Operaio installatore categoria 3	Ore		22,28	0,00
<b>MATERIALI</b>				
Valvola a sfera a passaggio totale per gas metano 1"1/4, completa di raccordi e di accessori.	Cad.	1	41,73	41,73
Totale				47,56
Spese generali 14,3%				6,80
Utile impresa 10%				5,44
Arrotondamento				
<b>PREZZO</b>			<b>Euro/Cad.</b>	<b>59,80</b>

# ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. 118.R
----------	------------

<b>DESCRIZIONE</b>	Valvola a sfera a passaggio totale per gas metano 2", completa di raccordi e di accessori, in opera.
--------------------	--

<b>UNITA' DI MISURA</b>	Cad.	<b>PREZZO</b>	93,60 Euro/Cad.
-------------------------	------	---------------	-----------------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
<b>MANO D'OPERA</b>				
Operaio installatore categoria 5	Ore	0,250	24,85	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore		23,33	5,83
Operaio installatore categoria 3	Ore		22,28	0,00
<b>MATERIALI</b>				
Valvola a sfera a passaggio totale per gas metano 2", completa di raccordi e di accessori.	Cad.	1	68,61	68,61

Totale	74,44
--------	-------

Spese generali 14,3%	10,65
Utile impresa 10%	8,51

Stile impresa 10 %	8,51
Arrotondamento	

**PREZZO** Euro/Cad. **93,60**

# ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. 119.R
----------	------------

<b>DESCRIZIONE</b>	Valvola a sfera a passaggio totale per gas metano 2"1/2, completa di raccordi e di accessori, in opera.
--------------------	---

<b>UNITA' DI MISURA</b>	Cad.	<b>PREZZO</b>	122,50 Euro/Cad.
-------------------------	------	---------------	------------------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
<b>MANO D'OPERA</b>				
Operaio installatore categoria 5	Ore	0,500	24,85	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore		23,33	11,67
Operaio installatore categoria 3	Ore		22,28	0,00
<b>MATERIALI</b>				
Valvola a sfera a passaggio totale per gas metano 2"1/2, completa di raccordi e di accessori.	Cad.	1	85,76	85,76

Totale	97,43
--------	-------

Spese generali 14,3%	13,93
----------------------	-------

Utile impresa 10%	11,14
-------------------	-------

Arrotondamento	0,01
----------------	------

**PREZZO** Euro/Cad. **122,50**



# ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. 120.R
----------	------------

<b>DESCRIZIONE</b>	Elettrovalvola per gas metano 1"1/2 N.C. (Classe A) omologata (con certificato), completa di raccordi e accessori, per installazione esterno della C.T., in opera.
--------------------	--

<b>UNITA' DI MISURA</b>	Cad.	<b>PREZZO</b>	268,00 Euro/Cad.
-------------------------	------	---------------	------------------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
<b>MANO D'OPERA</b>				
Operaio installatore categoria 5	Ore	0,500	24,85	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore		23,33	11,67
Operaio installatore categoria 3	Ore		22,28	0,00
<b>MATERIALI</b>				
Elettrovalvola per gas metano 1"1/2 N.C. (Classe A) omologata (con certificato), completa di raccordi e accessori, per installazione esterno della C.T..	Cad.	1	201,48	201,48

Totale	213,15
Spese generali 14,3%	30,48
Utile impresa 10%	24,36
Arrotondamento	0,01

<b>PREZZO</b>	Euro/Cad.	268,00
---------------	-----------	--------

# ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. 121.R
----------	------------

<b>DESCRIZIONE</b>	Elettrovalvola per gas metano 2" N.C. (Classe A) omologata (con certificato), completa di raccordi e accessori, per installazione esterno della cucina, in opera.
--------------------	---

<b>UNITA' DI MISURA</b>	Cad.	<b>PREZZO</b>	318,00 Euro/Cad.
-------------------------	------	---------------	------------------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
<b>MANO D'OPERA</b>				
Operaio installatore categoria 5	Ore	0,500	24,85	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore		23,33	11,67
Operaio installatore categoria 3	Ore		22,28	0,00
<b>MATERIALI</b>				
Elettrovalvola per gas metano 2" N.C. (Classe A) omologata (con certificato), completa di raccordi e accessori, per installazione esterno della cucina.	Cad.	1	241,25	241,25
Totale				252,92
Spese generali 14,3%				36,17
Utile impresa 10%				28,91
Arrotondamento				0,01
<b>PREZZO</b>			<b>Euro/Cad.</b>	<b>318,00</b>

# ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. 122.R
----------	------------

<b>DESCRIZIONE</b>	Centralina rivelazione fughe di gas centrale termica/cucina (per installazione all'interno di quadro elettrico) completa di sonda a soffitto, allarme acustico e luminoso e comando della elettrovalvola collocata all'esterno del locale, (solo fornitura).
--------------------	--

<b>UNITA' DI MISURA</b>	Cad.	<b>PREZZO</b>	170,00 Euro/Cad.
-------------------------	------	---------------	------------------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
<b>MANO D'OPERA</b>				
Operaio installatore categoria 5	Ore		24,85	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,080	23,33	1,87
Operaio installatore categoria 3	Ore		22,28	0,00
<b>MATERIALI</b>				
Centralina rivelazione fughe di gas centrale termica/cucina (per installazione all'interno di quadro elettrico) completa di sonda a soffitto, allarme acustico e luminoso e comando della elettrovalvola collocata all'esterno del locale, (solo fornitura).	Cad.	1	133,34	133,34

Totale	135,21
--------	--------

Spese generali 14,3%	19,33
----------------------	-------

Utile impresa 10%	15,45
-------------------	-------

Arrotondamento	
----------------	--

<b>PREZZO</b>	Euro/Cad.	<b>170,00</b>
---------------	-----------	---------------

# ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. 123.R
----------	------------

<b>DESCRIZIONE</b>	Estintore a polvere da 6 kg omologato classe 21A 89 BC completo di staffa di sostegno e cartello indicatore, in opera.
--------------------	--

<b>UNITA' DI MISURA</b>	Cad.	<b>PREZZO</b>	72,00 Euro/Cad.
-------------------------	------	---------------	-----------------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
<b>MANO D'OPERA</b>				
Operaio installatore categoria 5	Ore	0,170	24,85	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore		23,33	3,97
Operaio installatore categoria 3	Ore		22,28	0,00
<b>MATERIALI</b>				
Estintore a polvere da 6 kg omologato classe 21A 89 BC completo di staffa di sostegno e cartello indicatore.	Cad.	1	53,29	53,29

Totale	57,26
--------	-------

Spese generali 14,3%	8,19
----------------------	------

Utile impresa 10%	6,54
-------------------	------

Arrotondamento	0,01
----------------	------

<b>PREZZO</b>	<b>Euro/Cad.</b>	<b>72,00</b>
---------------	------------------	--------------

## ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. 124.R
----------	------------

<b>DESCRIZIONE</b>	<p>Cartellonistica di segnalazione finalizzata alla sicurezza antincendio ed in particolare segnalazione di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Naspi</li> <li>-Centrale termica</li> <li>-Uscite di sicurezza</li> <li>-Valvole intercettazione gas metano</li> <li>-Divieti di fumare e usare fiamme libere</li> </ul>
--------------------	---

<b>UNITA' DI MISURA</b>	Cad.	<b>PREZZO</b>	10,00 Euro/Cad.
-------------------------	------	---------------	-----------------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA	PREZZO UNITARI	IMPORTO
<b>MANO D'OPERA</b>				
Operaio installatore categoria 5	Ore		24,85	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,080	23,33	1,87
Operaio installatore categoria 3	Ore		22,28	0,00
<b>MATERIALI</b>				
Cartellonistica di segnalazione finalizzata alla sicurezza antincendio ed in particolare segnalazione di: -Naspi -Centrale termica -Uscite di sicurezza -Valvole intercettazione gas metano -Divieti di fumare e usare fiamme libere				
	Cad.	1	6,08	6,08

Totale	7,95
Spese generali 14,3%	1,14
Utile impresa 10%	0,91
Arrotondamento	0,01

<b>PREZZO</b>	Euro/Cad.	10,00
---------------	-----------	-------