



Azienda U.L.S.S. n.4 "Veneto Orientale"  
p.zza A.De Gasperi, 5  
30027 - San Donà di Piave (VE)  
p.ta IVA 02799490277

## Progetto Esecutivo Impianti Meccanici Analisi prezzi

GAP0002

Realizzazione della "nuova area chirurgica ambulatoriale e diurna" al primo Piano Ovest del presidio ospedaliero di Portogruaro (VE)

Il progettista  
ing. Morris Cibirin



Il R.U.P.  
ing. Francesco Baradello  
Direttore UOC Servizi Tecnici

Il Direttore Generale  
Dott. Carlo Bramezza

note

Il disegnatore: SEINGIM GLOBAL SERVICE

file: 18052PEGAP0002\_00

data: 19 Marzo 2019

Revisione	Descrizione	Data	Visto
0	Consegna progetto esecutivo	19/03/2019	MC



## PREMESSA

Le analisi esposte nel presente documento utilizzano come costo della manodopera il valore medio di una squadra tipo (impianti tecnologici) composta da:

- n. 1 Operaio impiantista 5° S livello (A.05.02.a)  
n. 2 Operai impiantisti 5° livello (A.05.03.a)

Il costo orario medio dell'impiantista rilevato per tale squadra tipo risulta dal prezzario ufficiale Regione Veneto 2014 escluse le spese generali (15%) e utile impresa (10%).

Il costo orario medio rilevato da tale squadra tipo risulta dalla seguente analisi:

descrizione	unità di misura	quantità	prezzo elementare	importo
Valore medio della manodopera di una squadra impianti tecnologici tipo				
Operaio impiantista 5° S livello	ora	1	29,36	29,36
Operai impiantisti 4° livello	ora	2	27,35	54,70
totale euro				84,06
Determinazione prezzo di applicazione	84,06 / 3 = euro/ora 28,02			

Prezzo di applicazione      euro/ora      **28,02**  
(ventiotto/90)

ANALISI PREZZI				
UNITA' ESTERNA SISTEMA VRF_UE.01				
Codice analisi		NPM.01	U.M.	n
Descrizione	U.m.	Q.ta	Costo	Importo
Materiali da Listino Regione Veneto 2014				
Totale materiali				0,00
Mano d'opera da Listino Regione Veneto 2014				
Valore medio della manodopera di operaio per squadra tipo	ora	6,00	28,02	168,12
Totale mano d'opera				168,12
Materiali da Offerta				
UNITA' ESTERNA SISTEMA VRF_UE.01	n	1,00	4.938,00	4.938,00
Pezzi speciali ed accessori di completamento, di supporti e/o fissaggi, materiali vari di consumo	a corpo	1	246,90	246,90
Totale materiali				5.184,90
Noleggi da Listino Regione Veneto 2014 e trasporti				
Trasporti		4%	5.184,90	207,40
Totale noleggi e trasporti				207,40
Totale costo				5.560,42
Spese generali	15,0	% su	5.560,42	834,06
Utile d'impresa	10,0	% su	6.394,48	639,45
Totale analizzato	n	1		7.033,93
Prezzo unitario				7.033,93
Arrotondamento				0,00
Prezzo di applicazione			€/n	7.033,93

ANALISI PREZZI				
UNITA' ESTERNA SISTEMA VRF_UE.02				
Codice analisi		NPM.02	U.M.	n
Descrizione	U.m.	Q.ta	Costo	Importo
Materiali da Listino Regione Veneto 2014				
Totale materiali				0,00
Mano d'opera da Listino Regione Veneto 2014				
Valore medio della manodopera di operaio per squadra tipo	ora	6,00	28,02	168,12
Totale mano d'opera				168,12
Materiali da Offerta				
UNITA' ESTERNA SISTEMA VRF_UE.02	n	1,00	4.128,00	4.128,00
Pezzi speciali ed accessori di completamento, di supporti e/o fissaggi, materiali vari di consumo	a corpo	1	206,40	206,40
Totale materiali				4.334,40
Noleggi da Listino Regione Veneto 2014 e trasporti				
Trasporti		4%	4.334,40	173,38
Totale noleggi e trasporti				173,38
Totale costo				4.675,90
Spese generali	15,0	% su	4.675,90	701,38
Utile d'impresa	10,0	% su	5.377,28	537,73
Totale analizzato	n	1		5.915,01
Prezzo unitario				5.915,01
Arrotondamento				0,00
Prezzo di applicazione			€/n	5.915,01

ANALISI PREZZI				
UNITA' ESTERNA SISTEMA VRF_UE.03				
Codice analisi		NPM.03	U.M.	n
Descrizione	U.m.	Q.ta	Costo	Importo
Materiali da Listino Regione Veneto 2014				
Totale materiali				0,00
Mano d'opera da Listino Regione Veneto 2014				
Valore medio della manodopera di operaio per squadra tipo	ora	4,00	28,02	112,08
Totale mano d'opera				112,08
Materiali da Offerta				
UNITA' ESTERNA SISTEMA VRF_UE.03	n	1,00	387,90	387,90
Pezzi speciali ed accessori di completamento, di supporti e/o fissaggi, materiali vari di consumo	a corpo	1	77,58	77,58
Totale materiali				465,48
Noleggi da Listino Regione Veneto 2014 e trasporti				
Trasporti		4%	465,48	18,62
Totale noleggi e trasporti				18,62
Totale costo				596,18
Spese generali	15,0	% su	596,18	89,43
Utile d'impresa	10,0	% su	685,61	68,56
Totale analizzato				754,17
Prezzo unitario				754,17
Arrotondamento				0,00
Prezzo di applicazione			€/n	754,17

ANALISI PREZZI				
UNITA' INTERNA SISTEMA VRF_CASSETTA A 4 VIE_RF.01				
Codice analisi		NPM.04	U.M.	n
Descrizione	U.m.	Q.ta	Costo	Importo
Materiali da Listino Regione Veneto 2014				
Totale materiali				0,00
Mano d'opera da Listino Regione Veneto 2014				
Valore medio della manodopera di operaio per squadra tipo	ora	2,50	28,90	72,25
Totale mano d'opera				72,25
Materiali da Offerta				
UNITA' INTERNA SISTEMA VRF_CASSETTA A 4 VIE_RF.01	n	1,00	524,00	524,00
Pannello frontale per cassette 4 vie	m	1	112,40	112,40
Pezzi speciali ed accessori di completamento, di supporti e/o fissaggi, materiali vari di consumo	a corpo	1	63,64	63,64
Totale materiali				700,04
Noleggi da Listino Regione Veneto 2014 e trasporti				
Trasporti		4%	700,04	28,00
Totale noleggi e trasporti				28,00
Totale costo				800,29
Spese generali	15,0	% su	800,29	120,04
Utile d'impresa	10,0	% su	920,34	92,03
Totale analizzato		n	1	1.012,37
Prezzo unitario			1.012,37	
Arrotondamento				0,00
Prezzo di applicazione			€/n	1.012,37

ANALISI PREZZI				
UNITA' INTERNA SISTEMA VRF_CANALIZZATA_DF.01				
Codice analisi		NPM.05	U.M.	n
Descrizione	U.m.	Q.ta	Costo	Importo
Materiali da Listino Regione Veneto 2014				
Totale materiali				0,00
Mano d'opera da Listino Regione Veneto 2014				
Valore medio della manodopera di operaio per squadra tipo	ora	4,00	28,02	112,08
Totale mano d'opera				112,08
Materiali da Offerta				
Fornitura e posa in opera di unità interna canalizzata a bassa prevalenza per sistema VRF a R410A	n	1,00	484,00	484,00
Pezzi speciali ed accessori di completamento, di supporti e/o fissaggi, materiali vari di consumo	a corpo	1	48,40	48,40
Totale materiali				532,40
Noleggi da Listino Regione Veneto 2014 e trasporti				
Trasporti		4%	532,40	21,30
Totale noleggi e trasporti				21,30
Totale costo				665,78
Spese generali	15,0	% su	665,78	99,87
Utile d'impresa	10,0	% su	765,64	76,56
Totale analizzato	n	1		842,21
Prezzo unitario				842,21
Arrotondamento				0,00
Prezzo di applicazione			€/n	842,21

ANALISI PREZZI				
UNITA' INTERNA SISTEMA VRF_CANALIZZATA_DF.02				
Codice analisi		NPM.06	U.M.	n
Descrizione	U.m.	Q.ta	Costo	Importo
Materiali da Listino Regione Veneto 2014				
Totale materiali				0,00
Mano d'opera da Listino Regione Veneto 2014				
Valore medio della manodopera di operaio per squadra tipo	ora	4,00	28,02	112,08
Totale mano d'opera				112,08
Materiali da Offerta				
UNITA' INTERNA SISTEMA VRF_CANALIZZATA_DF.02	n	1,00	504,00	504,00
Pezzi speciali ed accessori di completamento, di supporti e/o fissaggi, materiali vari di consumo	a corpo	1	50,40	50,40
Totale materiali				554,40
Noleggi da Listino Regione Veneto 2014 e trasporti				
Trasporti		4%	554,40	22,18
Totale noleggi e trasporti				22,18
Totale costo				688,66
Spese generali	15,0	% su	688,66	103,30
Utile d'impresa	10,0	% su	791,95	79,20
Totale analizzato		n	1	871,15
Prezzo unitario				871,15
Arrotondamento				0,00
Prezzo di applicazione			€/n	871,15

ANALISI PREZZI				
UNITA' INTERNA SISTEMA VRF_A PARETE A VISTA_RP.01				
Codice analisi		NPM.07	U.M.	n
Descrizione	U.m.	Q.ta	Costo	Importo
Materiali da Listino Regione Veneto 2014				
Totale materiali				0,00
Mano d'opera da Listino Regione Veneto 2014				
Valore medio della manodopera di operaio per squadra tipo	ora	2,00	28,02	56,04
Totale mano d'opera				56,04
Materiali da Offerta				
UNITA' INTERNA SISTEMA VRF_A PARETE A VISTA_RP.01	n	1,00	444,00	444,00
Pezzi speciali ed accessori di completamento, di supporti e/o fissaggi, materiali vari di consumo	a corpo	1	44,40	44,40
Totale materiali				488,40
Noleggi da Listino Regione Veneto 2014 e trasporti				
Trasporti		4%	488,40	19,54
Totale noleggi e trasporti				19,54
Totale costo				563,98
Spese generali	15,0	% su	563,98	84,60
Utile d'impresa	10,0	% su	648,57	64,86
Totale analizzato		n	1	713,43
Prezzo unitario				713,43
Arrotondamento				0,00
Prezzo di applicazione			€/n	713,43

ANALISI PREZZI				
UNITA' INTERNA SISTEMA VRF_A PARETE A VISTA_RP.02				
Codice analisi		NPM.08	U.M.	n
Descrizione	U.m.	Q.ta	Costo	Importo
Materiali da Listino Regione Veneto 2014				
Totale materiali				0,00
Mano d'opera da Listino Regione Veneto 2014				
Valore medio della manodopera di operaio per squadra tipo	ora	2,00	28,02	56,04
Totale mano d'opera				56,04
Materiali da Offerta				
UNITA' INTERNA SISTEMA VRF_A PARETE A VISTA_RP.02	n	1,00	448,00	448,00
Pezzi speciali ed accessori di completamento, di supporti e/o fissaggi, materiali vari di consumo	a corpo	1	44,80	44,80
Totale materiali				492,80
Noleggi da Listino Regione Veneto 2014 e trasporti				
Trasporti		4%	492,80	19,71
Totale noleggi e trasporti				19,71
Totale costo				568,55
Spese generali	15,0	% su	568,55	85,28
Utile d'impresa	10,0	% su	653,83	65,38
Totale analizzato		n	1	719,22
Prezzo unitario				719,22
Arrotondamento				0,00
Prezzo di applicazione			€/n	719,22

ANALISI PREZZI				
UNITA' INTERNA SISTEMA VRF_A PARETE A VISTA_RP.03				
Codice analisi		NPM.09	U.M.	n
Descrizione	U.m.	Q.ta	Costo	Importo
Materiali da Listino Regione Veneto 2014				
Totale materiali				0,00
Mano d'opera da Listino Regione Veneto 2014				
Valore medio della manodopera di operaio per squadra tipo	ora	2,00	28,02	56,04
Totale mano d'opera				56,04
Materiali da Offerta				
UNITA' INTERNA SISTEMA VRF_A PARETE A VISTA_RP.03	n	1,00	199,80	199,80
Pezzi speciali ed accessori di completamento, di supporti e/o fissaggi, materiali vari di consumo	a corpo	1	19,98	19,98
Totale materiali				219,78
Noleggi da Listino Regione Veneto 2014 e trasporti				
Trasporti		4%	219,78	8,79
Totale noleggi e trasporti				8,79
Totale costo				284,61
Spese generali	15,0	% su	284,61	42,69
Utile d'impresa	10,0	% su	327,30	32,73
Totale analizzato		n	1	360,03
Prezzo unitario				360,03
Arrotondamento				0,00
Prezzo di applicazione			€/n	360,03

ANALISI PREZZI				
RECUPERATORE DI CALORE ENTALPICO_SISTEMA VRF_REC.01 e REC.02				
Codice analisi		NPM.10	U.M.	n
Descrizione	U.m.	Q.ta	Costo	Importo
Materiali da Listino Regione Veneto 2014				
Totale materiali				0,00
Mano d'opera da Listino Regione Veneto 2014				
Valore medio della manodopera di operaio per squadra tipo	ora	6,00	28,02	168,12
Totale mano d'opera				168,12
Materiali da Offerta				
RECUPERATORE DI CALORE ENTALPICO_SISTEMA VRF_REC.01 e REC.02	n	1,00	1.620,00	1.620,00
Filtro F7	n	1	114,40	114,40
Pezzi speciali ed accessori di completamento, di supporti e/o fissaggi, materiali vari di consumo	a corpo	1	86,72	86,72
Totale materiali				1.821,12
Noleggi da Listino Regione Veneto 2014 e trasporti				
Trasporti		4%	1.821,12	72,84
Totale noleggi e trasporti				72,84
Totale costo				2.062,08
Spese generali	15,0	% su	2.062,08	309,31
Utile d'impresa	10,0	% su	2.371,40	237,14
Totale analizzato	n	1		2.608,54
Prezzo unitario				2.608,54
Arrotondamento				0,00
Prezzo di applicazione			€/n	2.608,54

ANALISI PREZZI				
RECUPERATORE DI CALORE ENTALPICO_SISTEMA VRF_REC.03				
Codice analisi		NPM.11	U.M.	n
Descrizione	U.m.	Q.ta	Costo	Importo
Materiali da Listino Regione Veneto 2014				
Totale materiali				0,00
Mano d'opera da Listino Regione Veneto 2014				
Valore medio della manodopera di operaio per squadra tipo	ora	6,00	28,02	168,12
Totale mano d'opera				168,12
Materiali da Offerta				
RECUPERATORE DI CALORE ENTALPICO_SISTEMA VRF_REC.03	n	1,00	1.980,00	1.980,00
Filtro F7	n	1	114,40	114,40
Pezzi speciali ed accessori di completamento, di supporti e/o fissaggi, materiali vari di consumo	a corpo	1	104,72	104,72
Totale materiali				2.199,12
Noleggi da Listino Regione Veneto 2014 e trasporti				
Trasporti		4%	2.199,12	87,96
Totale noleggi e trasporti				87,96
Totale costo				2.455,20
Spese generali	15,0	% su	2.455,20	368,28
Utile d'impresa	10,0	% su	2.823,49	282,35
Totale analizzato	n	1		3.105,83
Prezzo unitario				3.105,83
Arrotondamento				0,00
Prezzo di applicazione			€/n	3.105,83

ANALISI PREZZI				
RECUPERATORE DI CALORE ENTALPICO_SISTEMA VRF_REC.04 e REC.05				
Codice analisi		NPM.12	U.M.	n
Descrizione	U.m.	Q.ta	Costo	Importo
Materiali da Listino Regione Veneto 2014				
Totale materiali				0,00
Mano d'opera da Listino Regione Veneto 2014				
Valore medio della manodopera di operaio per squadra tipo	ora	6,00	28,02	168,12
Totale mano d'opera				168,12
Materiali da Offerta				
RECUPERATORE DI CALORE ENTALPICO_SISTEMA VRF_REC.04 e REC.05	n	1,00	1.808,00	1.808,00
Filtro F7	n	1	114,40	114,40
Pezzi speciali ed accessori di completamento, di supporti e/o fissaggi, materiali vari di consumo	a corpo	1	96,12	96,12
Totale materiali				2.018,52
Noleggi da Listino Regione Veneto 2014 e trasporti				
Trasporti		4%	2.018,52	80,74
Totale noleggi e trasporti				80,74
Totale costo				2.267,38
Spese generali	15,0	% su	2.267,38	340,11
Utile d'impresa	10,0	% su	2.607,49	260,75
Totale analizzato	n	1		2.868,24
Prezzo unitario				2.868,24
Arrotondamento				0,00
Prezzo di applicazione			€/n	2.868,24

ANALISI PREZZI				
CONTROLLO CENTRALIZZATO_SISTEMA VRF				
Codice analisi		NPM.13	U.M.	n
Descrizione	U.m.	Q.ta	Costo	Importo
Materiali da Listino Regione Veneto 2014				
Totale materiali				0,00
Mano d'opera da Listino Regione Veneto 2014				
Valore medio della manodopera di operaio per squadra tipo	ora	4,00	28,02	112,08
Totale mano d'opera				112,08
Materiali da Offerta				
CONTROLLO CENTRALIZZATO_SISTEMA VRF	n	1,00	860,00	860,00
Pezzi speciali ed accessori di completamento, di supporti e/o fissaggi, materiali vari di consumo	a corpo	1	86,00	86,00
Totale materiali				946,00
Noleggi da Listino Regione Veneto 2014 e trasporti				
Trasporti		4%	946,00	37,84
Totale noleggi e trasporti				37,84
Totale costo				1.095,92
Spese generali	15,0	% su	1.095,92	164,39
Utile d'impresa	10,0	% su	1.260,31	126,03
Totale analizzato				1.386,34
Prezzo unitario				1.386,34
Arrotondamento				0,00
Prezzo di applicazione			€/n	1.386,34

# ANALISI PREZZI

COMANDO REMOTO A FILO\_SISTEMA VRF

Codice analisi

NPM.14

U.M.

n

Descrizione

U.m.

Q.ta

Costo

Importo

Materiali da Listino Regione Veneto 2014

Totale materiali

0,00

Mano d'opera da Listino Regione Veneto 2014

Valore medio della manodopera di operaio per squadra tipo

ora

1,00

28,02

28,02

Totale mano d'opera

28,02

Materiali da Offerta

COMANDO REMOTO A FILO\_SISTEMA VRF

n

1,00

60,40

60,40

Pezzi speciali ed accessori di completamento, di supporti e/o fissaggi, materiali vari di consumo

a corpo

1

3,02

3,02

Totale materiali

63,42

Noleggi da Listino Regione Veneto 2014 e trasporti

Trasporti

4%

63,42

2,54

Totale noleggi e trasporti

2,54

Totale costo

93,98

Spese generali

15,0

% su

93,98

14,10

Utile d'impresa

10,0

% su

108,07

10,81

Totale analizzato

n

1

118,88

Prezzo unitario

118,88

Arrotondamento

0,00

Prezzo di applicazione

€/n

118,88

ANALISI PREZZI				
GIUNTO FRIGORIFERO A "Y" PER SISTEMA VRF				
Codice analisi		NPM.15	U.M.	n
Descrizione	U.m.	Q.ta	Costo	Importo
Materiali da Listino Regione Veneto 2014				
Totale materiali				0,00
Mano d'opera da Listino Regione Veneto 2014				
Valore medio della manodopera di operaio per squadra tipo	ora	0,20	28,02	5,60
Totale mano d'opera				5,60
Materiali da Offerta				
GIUNTO FRIGORIFERO A "Y" PER SISTEMA VRF	n	1,00	62,80	62,80
Pezzi speciali ed accessori di completamento, di supporti e/o fissaggi, materiali vari di consumo	a corpo	1	3,14	3,14
Totale materiali				65,94
Noleggi da Listino Regione Veneto 2014 e trasporti				
Trasporti		4%	65,94	2,64
Totale noleggi e trasporti				2,64
Totale costo				74,18
Spese generali	15,0	% su	74,18	11,13
Utile d'impresa	10,0	% su	85,31	8,53
Totale analizzato		n	1	93,84
Prezzo unitario				93,84
Arrotondamento				0,00
Prezzo di applicazione			€/n	93,84

ANALISI PREZZI				
Tubazioni di rame per gas frigoriferi rivestite con isolante: S (mm). D x s = 6,4 x 0,8 S = 6 (tubo in rotoli).				
Codice analisi		NPM.16	U.M.	m
Descrizione	U.m.	Q.ta	Costo	Importo
Materiali da Listino Regione Veneto 2014				
Totale materiali				0,00
Mano d'opera da Listino Regione Veneto 2014				
Valore medio della manodopera di operaio per squadra tipo	ora	0,10	28,02	2,80
Totale mano d'opera				2,80
Materiali da Offerta				
Tubazioni di rame per gas frigoriferi rivestite con isolante: S (mm). D x s = 6,4 x 0,8 S = 6 (tubo in rotoli).	m	1,00	3,10	3,10
Pezzi speciali ed accessori di completamento, di supporti e/o fissaggi, materiali vari di consumo	a corpo	1	0,06	0,06
Totale materiali				3,16
Noleggi da Listino Regione Veneto 2014 e trasporti				
Trasporti		4%	3,16	0,13
Totale noleggi e trasporti				0,13
Totale costo				6,09
Spese generali	15,0	% su	6,09	0,91
Utile d'impresa	10,0	% su	7,00	0,70
Totale analizzato	n	1		7,70
Prezzo unitario				7,70
Arrotondamento				0,00
Prezzo di applicazione			€/m	7,70

# ANALISI PREZZI

Tubazioni di rame per gas frigoriferi rivestite con isolante: S (mm). D x s = 9,5 x 0,8 S = 7 (tubo in rotoli).

Codice analisi		NPM.17		U.M.	m
Descrizione		U.m.	Q.ta	Costo	Importo
Materiali da Listino Regione Veneto 2014					
				Totale materiali	0,00
Mano d'opera da Listino Regione Veneto 2014					
Valore medio della manodopera di operaio per squadra tipo	ora	0,10	28,02	2,80	
				Totale mano d'opera	2,80
Materiali da Offerta					
Tubazioni di rame per gas frigoriferi rivestite con isolante: S (mm). D x s = 9,5 x 0,8 S = 7 (tubo in rotoli).	m	1,00	5,03	5,03	
Pezzi speciali ed accessori di completamento, di supporti e/o fissaggi, materiali vari di consumo	a corpo	1	0,10	0,10	
				Totale materiali	5,13
Noleggi da Listino Regione Veneto 2014 e trasporti					
Trasporti		4%	5,13	0,21	
				Totale noleggi e trasporti	0,21
				Totale costo	8,14
Spese generali	15,0	% su	8,14	1,22	
Utile d'impresa	10,0	% su	9,36	0,94	
Totale analizzato		n	1	10,30	
Prezzo unitario		10,30			
Arrotondamento					
0,00					
Prezzo di applicazione				€/m	10,30

# ANALISI PREZZI

Tubazioni di rame per gas frigoriferi rivestite con isolante: S (mm). D x s = 12,7 x 0,8 S = 7 (tubo in rotoli).

Codice analisi				
NPM.18		U.M.		m
Descrizione	U.m.	Q.ta	Costo	Importo
Materiali da Listino Regione Veneto 2014				
Totale materiali				0,00
Mano d'opera da Listino Regione Veneto 2014				
Valore medio della manodopera di operaio per squadra tipo	ora	0,10	28,02	2,80
Totale mano d'opera				2,80
Materiali da Offerta				
Tubazioni di rame per gas frigoriferi rivestite con isolante: S (mm). D x s = 12,7 x 0,8 S = 7 (tubo in rotoli).	m	1,00	6,30	6,30
Pezzi speciali ed accessori di completamento, di supporti e/o fissaggi, materiali vari di consumo	a corpo	1	0,13	0,13
Totale materiali				6,43
Noleggi da Listino Regione Veneto 2014 e trasporti				
Trasporti		4%	6,43	0,26
Totale noleggi e trasporti				0,26
Totale costo				
				9,49
Spese generali	15,0	% su	9,49	1,42
Utile d'impresa	10,0	% su	10,91	1,09
Totale analizzato				12,00
Prezzo unitario				12,00
Arrotondamento				0,00
Prezzo di applicazione			€/m	12,00

# ANALISI PREZZI

Tubazioni di rame per gas frigoriferi rivestite con isolante: S (mm). D x s = 15,9 x 1,0 S = 7 (tubo in rotoli).

Codice analisi				
NPM.19		U.M.		m
Descrizione	U.m.	Q.ta	Costo	Importo
Materiali da Listino Regione Veneto 2014				
Totale materiali				0,00
Mano d'opera da Listino Regione Veneto 2014				
Valore medio della manodopera di operaio per squadra tipo	ora	0,10	28,02	2,80
Totale mano d'opera				2,80
Materiali da Offerta				
Tubazioni di rame per gas frigoriferi rivestite con isolante: S (mm). D x s = 15,9 x 1,0 S = 7 (tubo in rotoli).	m	1,00	7,05	7,05
Pezzi speciali ed accessori di completamento, di supporti e/o fissaggi, materiali vari di consumo	a corpo	1	0,14	0,14
Totale materiali				7,19
Noleggi da Listino Regione Veneto 2014 e trasporti				
Trasporti		4%	7,19	0,29
Totale noleggi e trasporti				0,29
Totale costo				
				10,28
Spese generali	15,0	% su	10,28	1,54
Utile d'impresa	10,0	% su	11,82	1,18
Totale analizzato				13,00
Prezzo unitario				13,00
Arrotondamento				0,00
Prezzo di applicazione			€/m	13,00

# ANALISI PREZZI

Tubazioni di rame per gas frigoriferi rivestite con isolante: S (mm). D x s = 19,1 x 1,0 S = 7 (tubo in rotoli).

Codice analisi				
NPM.20		U.M.		m
Descrizione	U.m.	Q.ta	Costo	Importo
Materiali da Listino Regione Veneto 2014				
Totale materiali				0,00
Mano d'opera da Listino Regione Veneto 2014				
Valore medio della manodopera di operaio per squadra tipo	ora	0,10	28,02	2,80
Totale mano d'opera				2,80
Materiali da Offerta				
Tubazioni di rame per gas frigoriferi rivestite con isolante: S (mm). D x s = 19,1 x 1,0 S = 7 (tubo in rotoli).	m	1,00	8,91	8,91
Pezzi speciali ed accessori di completamento, di supporti e/o fissaggi, materiali vari di consumo	a corpo	1	0,18	0,18
Totale materiali				9,09
Noleggi da Listino Regione Veneto 2014 e trasporti				
Trasporti		4%	9,09	0,36
Totale noleggi e trasporti				0,36
Totale costo				
				12,25
Spese generali	15,0	% su	12,25	1,84
Utile d'impresa	10,0	% su	14,09	1,41
Totale analizzato				15,50
Prezzo unitario				15,50
Arrotondamento				0,00
Prezzo di applicazione			€/m	15,50

ANALISI PREZZI				
Tubazioni di rame per gas frigoriferi rivestite con isolante: S (mm). D x s = 22 x 1,0 S = 9 (tubo in barre).				
Codice analisi		NPM.21	U.M.	m
Descrizione	U.m.	Q.ta	Costo	Importo
Materiali da Listino Regione Veneto 2014				
Totale materiali				0,00
Mano d'opera da Listino Regione Veneto 2014				
Valore medio della manodopera di operaio per squadra tipo	ora	0,10	28,02	2,80
Totale mano d'opera				2,80
Materiali da Offerta				
Tubazioni di rame per gas frigoriferi rivestite con isolante: S (mm). D x s = 22 x 1,0 S = 9 (tubo in barre).	m	1,00	11,67	11,67
Pezzi speciali ed accessori di completamento, di supporti e/o fissaggi, materiali vari di consumo	a corpo	1	0,23	0,23
Totale materiali				11,90
Noleggi da Listino Regione Veneto 2014 e trasporti				
Trasporti		4%	11,90	0,48
Totale noleggi e trasporti				0,48
Totale costo				15,18
Spese generali	15,0	% su	15,18	2,28
Utile d'impresa	10,0	% su	17,45	1,75
Totale analizzato	n	1		19,20
Prezzo unitario				19,20
Arrotondamento				0,00
Prezzo di applicazione			€/m	19,20

# ANALISI PREZZI

Tubazioni di rame per gas frigoriferi rivestite con isolante: S (mm). D x s = 28 x 1,0 S = 9 (tubo in barre).

Codice analisi		NPM.22		U.M.	m
Descrizione		U.m.	Q.ta	Costo	Importo
Materiali da Listino Regione Veneto 2014					
				Totale materiali	0,00
Mano d'opera da Listino Regione Veneto 2014					
Valore medio della manodopera di operaio per squadra tipo	ora	0,10	28,02	2,80	
				Totale mano d'opera	2,80
Materiali da Offerta					
Tubazioni di rame per gas frigoriferi rivestite con isolante: S (mm). D x s = 28 x 1,0 S = 9 (tubo in barre).	m	1,00	23,44	23,44	
Pezzi speciali ed accessori di completamento, di supporti e/o fissaggi, materiali vari di consumo	a corpo	1	0,47	0,47	
				Totale materiali	23,91
Noleggi da Listino Regione Veneto 2014 e trasporti					
Trasporti		4%	23,91	0,96	
				Totale noleggi e trasporti	0,96
Totale costo					27,67
Spese generali	15,0	% su	27,67	4,15	
Utile d'impresa	10,0	% su	31,82	3,18	
Totale analizzato		n	1	35,00	
Prezzo unitario				35,00	
Arrotondamento					0,00
Prezzo di applicazione					€/m 35,00

ANALISI PREZZI				
POMPA DI SOLLEVAMENTO ACQUE DI CONDENZA				
Codice analisi		NPM.23	U.M.	m
Descrizione	U.m.	Q.ta	Costo	Importo
Materiali da Listino Regione Veneto 2014				
Totale materiali				0,00
Mano d'opera da Listino Regione Veneto 2014				
Valore medio della manodopera di operaio per squadra tipo	ora	1,00	28,02	28,02
Totale mano d'opera				28,02
Materiali da Offerta				
POMPA DI SOLLEVAMENTO ACQUE DI CONDENZA	m	1,00	99,04	99,04
Totale materiali				99,04
Noleggi da Listino Regione Veneto 2014 e trasporti				
Trasporti		4%	99,04	3,96
Totale noleggi e trasporti				3,96
Totale costo				131,02
Spese generali	15,0	% su	131,02	19,65
Utile d'impresa	10,0	% su	150,67	15,07
Totale analizzato				165,74
Prezzo unitario				165,74
Arrotondamento				0,00
Prezzo di applicazione			€/m	165,74

# ANALISI PREZZI

QUADRO DI INTERCETTAZIONE PER GAS MEDICALI (QGP)

Codice analisi		NPM.24		U.M.	n
Descrizione		U.m.	Q.ta	Costo	Importo
Materiali da Listino Regione Veneto 2014					
B.72.33.01	VALVOLE A SFERA INTERCETTAZIONE GAS MEDICALI D=16 mm	n	4	64,77	259,08
B.72.33.02	VALVOLE A SFERA INTERCETTAZIONE GAS MEDICALI D=22 mm	n	4	64,77	259,08
B.72.33.03	VALVOLE A SFERA INTERCETTAZIONE GAS MEDICALI D=28 mm	n	1	69,77	69,77
B.72.32.04	TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALI D=14/16 mm	m	1,5	12,21	18,32
B.72.32.05	TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALI D=16/18 mm	m	1,5	12,56	18,84
B.72.32.07	TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALI D=20/22 mm	m	1	13,95	13,95
B.72.32.08	TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALI D=26/28 mm	m	0,5	16,75	8,38
Totale materiali					647,41
Mano d'opera da Listino Regione Veneto 2014					
Valore medio della manodopera di operaio per squadra tipo		ora	5,00	28,02	140,10
Totale mano d'opera					140,10
Materiali da Offerta					
Armadio metallico		n	1,00	400,00	400,00
Pezzi speciali ed accessori di completamento, di supporti e/o fissaggi, materiali vari di consumo		a corpo	1	120,00	120,00
Totale materiali					520,00
Noleggi da Listino Regione Veneto 2014 e trasporti					
Trasporti			4%	520,00	20,80
Totale noleggi e trasporti					20,80
Totale costo					1.328,31
Spese generali		15,0	% su	1.328,31	199,25
Utile d'impresa		10,0	% su	1.527,56	152,76
Totale analizzato		n	1		1.680,31
Prezzo unitario					1.680,31
Arrotondamento					0,00
Prezzo di applicazione				€/n	1.680,31

# ANALISI PREZZI

RIPORTO DI ALLARME DI COMPARTO PER GAS MEDICALI

Codice analisi		NPM.25		U.M.	n
Descrizione		U.m.	Q.ta	Costo	Importo
Materiali da Listino Regione Veneto 2014					
Totale materiali					0,00
Mano d'opera da Listino Regione Veneto 2014					
Valore medio della manodopera di operaio per squadra tipo	ora	1,00	28,02	28,02	
Totale mano d'opera					28,02
Materiali da Offerta					
RIPORTO DI ALLARME DI COMPARTO PER GAS MEDICALI	n	1,00	588,00	588,00	
Pezzi speciali ed accessori di completamento, di supporti e/o fissaggi, materiali vari di consumo	a corpo	1	58,80	58,80	
Totale materiali					646,80
Noleggi da Listino Regione Veneto 2014 e trasporti					
Trasporti		4%	646,80	25,87	
Totale noleggi e trasporti					25,87
Totale costo					700,69
Spese generali	15,0	% su	700,69	105,10	
Utile d'impresa	10,0	% su	805,80	80,58	
Totale analizzato		n	1	886,38	
Prezzo unitario					886,38
Arrotondamento					0,00
Prezzo di applicazione					€/n 886,38

ANALISI PREZZI				
SISTEMA DI ALLARME CLINICO DI EMERGENZA PER GAS MEDICALI				
Codice analisi		NPM.26	U.M.	n
Descrizione	U.m.	Q.ta	Costo	Importo
Materiali da Listino Regione Veneto 2014				
Totale materiali				0,00
Mano d'opera da Listino Regione Veneto 2014				
Valore medio della manodopera di operaio per squadra tipo	ora	1,00	28,02	28,02
Totale mano d'opera				28,02
Materiali da Offerta				
SISTEMA DI ALLARME CLINICO DI EMERGENZA PER GAS MEDICALI	n	1,00	446,00	446,00
Pezzi speciali ed accessori di completamento, di supporti e/o fissaggi, materiali vari di consumo	a corpo	1	13,38	13,38
Totale materiali				459,38
Noleggi da Listino Regione Veneto 2014 e trasporti				
Trasporti		4%	459,38	18,38
Totale noleggi e trasporti				18,38
Totale costo				505,78
Spese generali	15,0	% su	505,78	75,87
Utile d'impresa	10,0	% su	581,64	58,16
Totale analizzato				639,81
Prezzo unitario				639,81
Arrotondamento				0,00
Prezzo di applicazione			€/n	639,81

# ANALISI PREZZI

Opere di rimozione, recupero, accatastamento in cantiere e successiva reinstallazione di terminali ambiente esistenti

Codice analisi				
NPM.27		U.M.		
		a corpo		
Descrizione	U.m.	Q.ta	Costo	Importo
Materiali da Listino Regione Veneto 2014				
Totale materiali				0,00
Mano d'opera da Listino Regione Veneto 2014				
Valore medio della manodopera di operaio per squadra tipo	ora	4,00	28,02	112,08
Totale mano d'opera				112,08
Materiali da Offerta				
Materiale di consumo	a corpo	1,00	50,00	50,00
Totale materiali				50,00
Noleggi da Listino Regione Veneto 2014 e trasporti				
Totale noleggi e trasporti				0,00
Totale costo				162,08
Spese generali	15,0	% su	162,08	24,31
Utile d'impresa	10,0	% su	186,39	18,64
Totale analizzato	corpo	1		205,03
Prezzo unitario				205,03
Arrotondamento				0,00
Prezzo di applicazione			€/corpo	205,03

ANALISI PREZZI					
SOSTITUZIONE COLONNE DI SCARICO ESISTENTI					
Codice analisi		NPM.28	U.M.	a corpo	
Descrizione		U.m.	Q.ta	Costo	Importo
Materiali da Listino Regione Veneto 2014					
B.69.33.05	SCARICO IN PE-HD D=75 mm	m	24	3,25	78,00
B.69.33.07	SCARICO IN PE-HD D=110 mm	m	12	6,65	79,80
Totale materiali					157,80
Mano d'opera da Listino Regione Veneto 2014					
Valore medio della manodopera di operaio per squadra tipo		ora	48,00	28,02	1.344,96
Totale mano d'opera					1.344,96
Materiali da Offerta					
Materiale di consumo		a corpo	1,00	1.000,00	1.000,00
Totale materiali					1.000,00
Noleggi da Listino Regione Veneto 2014 e trasporti					
Trasporti			4%	1.157,80	46,31
Totale noleggi e trasporti					46,31
Totale costo					2.549,07
Spese generali		15,0	% su	2.549,07	382,36
Utile d'impresa		10,0	% su	2.931,43	293,14
Totale analizzato		corpo	1		3.224,58
Prezzo unitario					3.224,58
Arrotondamento					0,00
Prezzo di applicazione				€/corpo	3.224,58

ANALISI PREZZI					
SOSTITUZIONE COLONNE IDRICO SANITARIE ESISTENTI					
Codice analisi		NPM.29		U.M.	a corpo
Descrizione		U.m.	Q.ta	Costo	Importo
Materiali da Listino Regione Veneto 2014					
B.74.42.01	TUBAZIONE IN ACCIAIO ZINCATO >>> Tutti i diametri	kg	145	3,5	507,50
B.74.33.02	RIVESTIMENTO IN MATERASSINO DI LANA >>> Sp. 40 mm	m2	11	21,97	241,67
B.74.34.15	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI >>> Sp. = 13 mm x d=2"	m	12	2,55	30,60
B.74.31.01	RIVESTIMENTO FINITURA ALLUMINIO >>> Per tutti i diametri	m2	15	16,12	241,80
B.74.35.06	RUBINETTO A SFERA >>> D = 2"	n	2	42,24	84,48
				Totale materiali	1.106,05
Mano d'opera da Listino Regione Veneto 2014					
Valore medio della manodopera di operaio per squadra tipo		ora	40,00	28,02	1.120,80
				Totale mano d'opera	1.120,80
Materiali da Offerta					
Materiale di consumo		a corpo	1,00	1.000,00	1.000,00
				Totale materiali	1.000,00
Noleggi da Listino Regione Veneto 2014 e trasporti					
Trasporti			4%	2.106,05	84,24
				Totale noleggi e trasporti	84,24
				Totale costo	3.311,09
Spese generali		15,0	% su	3.311,09	496,66
Utile d'impresa		10,0	% su	3.807,76	380,78
Totale analizzato		corpo	1		4.188,53
Prezzo unitario					4.188,53
Arrotondamento					0,00
Prezzo di applicazione				€/corpo	4.188,53

ANALISI PREZZI				
SMANTELLAMENTO IMPIANTO GAS MEDICALI ESISTENTE				
Codice analisi		NPM.30	U.M.	a corpo
Descrizione	U.m.	Q.ta	Costo	Importo
Materiali da Listino Regione Veneto 2014				
Totale materiali				0,00
Mano d'opera da Listino Regione Veneto 2014				
Valore medio della manodopera di operaio per squadra tipo	ora	16,00	28,02	448,32
Totale mano d'opera				448,32
Materiali da Offerta				
Materiale di consumo	a corpo	1,00	100,00	100,00
Totale materiali				100,00
Noleggi da Listino Regione Veneto 2014 e trasporti				
Trasporti		4%	100,00	4,00
Totale noleggi e trasporti				4,00
Totale costo				552,32
Spese generali	15,0	% su	552,32	82,85
Utile d'impresa	10,0	% su	635,17	63,52
Totale analizzato	corpo	1		698,68
Prezzo unitario				698,68
Arrotondamento				0,00
Prezzo di applicazione			€/corpo	698,68

ANALISI PREZZI				
COLLARE METALLICO TAGLIAFUOCO FINO A EI 180 PER TUBAZIONI IN MATERIALE COMBUSTIBILE (PVC, PP, PE, ABS, ecc.)				
Codice analisi		NPM.31	U.M.	n
Descrizione	U.m.	Q.ta	Costo	Importo
Materiali da Listino Regione Veneto 2014				
Totale materiali				0,00
Mano d'opera da Listino Regione Veneto 2014				
Valore medio della manodopera di operaio per squadra tipo	ora	0,50	28,02	14,01
Totale mano d'opera				14,01
Materiali da Offerta				
Collare tagliafuoco DN32	n	1,00	12,00	12,00
Pezzi speciali ed accessori di completamento, di supporti e/o fissaggi, materiali vari di consumo	a corpo	1	0,60	0,60
Totale materiali				12,60
Noleggi da Listino Regione Veneto 2014 e trasporti				
Trasporti		4%	12,60	0,50
Totale noleggi e trasporti				0,50
Totale costo				
				27,11
Spese generali	15,0	% su	27,11	4,07
Utile d'impresa	10,0	% su	31,18	3,12
Totale analizzato				
corpo				1
				34,30
Prezzo unitario				34,30
Arrotondamento				
				0,00
Prezzo di applicazione			€/n	34,30

ANALISI PREZZI				
SERRANDA DI TARATURA E/O DI INTERCETTAZIONE RETTANGOLARE. IN ACCIAIO ZINCATO, DIM. FINO A 4 dm²				
Codice analisi		NPM.32	U.M.	dm2
Descrizione	U.m.	Q.ta	Costo	Importo
Materiali da Listino Regione Veneto 2014				
Totale materiali				0,00
Mano d'opera da Listino Regione Veneto 2014				
Valore medio della manodopera di operaio per squadra tipo	ora	1,00	28,02	28,02
Totale mano d'opera				28,02
Materiali da Offerta				
Serranda fino a 4 dm2	n	1,00	46,68	46,68
Pezzi speciali ed accessori di completamento, di supporti e/o fissaggi, materiali vari di consumo	a corpo	1	7,00	7,00
Totale materiali				53,68
Noleggi da Listino Regione Veneto 2014 e trasporti				
Trasporti		4%	53,68	2,15
Totale noleggi e trasporti				2,15
Totale costo				83,85
Spese generali	15,0	% su	83,85	12,58
Utile d'impresa	10,0	% su	96,43	9,64
Totale analizzato				106,07
Prezzo unitario				106,07
Arrotondamento				0,00
Prezzo di applicazione			€/dm2	106,07

ANALISI PREZZI				
SMANTELLAMENTO TUBAZIONI SCARICHI ACQUE NERE E BIANCHE AL PIANO INTERRATO				
Codice analisi		NPM.33	U.M.	a corpo
Descrizione	U.m.	Q.ta	Costo	Importo
Materiali da Listino Regione Veneto 2014				
Totale materiali				0,00
Mano d'opera da Listino Regione Veneto 2014				
Valore medio della manodopera di operaio per squadra tipo	ora	160,00	28,02	4.483,20
Totale mano d'opera				4.483,20
Materiali da Offerta				
Materiale di consumo	a corpo	1,00	100,00	100,00
Totale materiali				100,00
Noleggi da Listino Regione Veneto 2014 e trasporti				
Trasporti		4%	100,00	4,00
Totale noleggi e trasporti				4,00
Totale costo				4.587,20
Spese generali	15,0	% su	4.587,20	688,08
Utile d'impresa	10,0	% su	5.275,28	527,53
Totale analizzato	corpo	1		5.802,81
Prezzo unitario				5.802,81
Arrotondamento				0,00
Prezzo di applicazione			€/a corpo	5.802,81

ANALISI PREZZI				
SISTEMA DI PRESSURIZZAZIONE FILTRO A PROVA DI FUMO				
Codice analisi		NPM.34	U.M.	a corpo
Descrizione	U.m.	Q.ta	Costo	Importo
Materiali da Listino Regione Veneto 2014				
Totale materiali				0,00
Mano d'opera da Listino Regione Veneto 2014				
Valore medio della manodopera di operaio per squadra tipo	ora	8,00	28,02	224,16
Totale mano d'opera				224,16
Materiali da Offerta				
Sistema di pressurizzazione completa di quadro di comando e unità ventilante completi di batterie in tampone	a corpo	1,00	3.200,00	3.200,00
Condotta in acciaio e accessori (curve, gliglie, ecc)	a corpo	1,00	600,00	600,00
Pezzi speciali ed accessori di completamento, di supporti e/o fissaggi, materiali vari di consumo	a corpo	1,00	380,00	380,00
Totale materiali				4.180,00
Noleggi da Listino Regione Veneto 2014 e trasporti				
Trasporti		4%	4.180,00	167,20
Totale noleggi e trasporti				167,20
Totale costo				4.571,36
Spese generali	15,0	% su	4.571,36	685,70
Utile d'impresa	10,0	% su	5.257,06	525,71
Totale analizzato	corpo	1		5.782,77
Prezzo unitario				5.782,77
Arrotondamento				0,00
Prezzo di applicazione			€/a corpo	5.782,77