

# POLITECNICO DI TORINO

- AREA EDILIZIA E LOGISTICA -

C.SO DUCA DEGLI ABRUZZI, 24 - 10129 TORINO



## REALIZZAZIONE DI RESIDENZE UNIVERSITARIE "RESIDENZA CESARE CODEGONE" IN TORINO, VIA P. BORSELLINO **PROGETTO ESECUTIVO**

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO E DEI LAVORI:

AREA EDILIZIA E LOGISTICA

Arch. G.Biscant

PROGETTO ARCHITETTONICO: SERVIZIO GESTIONE PATRIMONIO IMMOBILIARE - SERVIZIO MESSA A NORMA E AMBIENTE		PROGETTO IMPIANTI MECCANICI: SERVIZIO ADEGUAMENTO STRUTTURE E IMPIANTI	
Ing. C. Arno' Arch. D. Cametti Ing. G. Cangialosi Arch. M. Garis Ing. P. Lerario Ing. M. Lo Turco		Ing. S. Ballarin Ing. D. Bertone Ing. F. Facelli Ing. F. Laguardia	
PROGETTO STRUTTURALE:		PROGETTO IMPIANTI ANTINCENDIO: SERVIZIO ADEGUAMENTO STRUTTURE E IMPIANTI	
Ing. C. Baldini STRADA AL FORNO, 34 - 14100 ASTI		Ing. M. Coatto Ing. F. Facelli	
PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI: SERVIZIO ADEGUAMENTO STRUTTURE E IMPIANTI		PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO: SERVIZIO GESTIONE PATRIMONIO IMMOBILIARE	
Per. Ind. L. Marcone Ing. J. M. Palumbo Ing. J. R. Parizia Per. Ind. G. Raia Per. Ind. A. Santino Ing. F. Tonda Roc		Geom. C. Dal Cason	

**ANALISI PREZZI  
IMPIANTI FLUIDOMECCANICI**

DATA: Luglio 2011

AGG: Aprile 2013

SCALA: -

**IM-AP**

IM.CTF.01.01		Fornitura e posa in opera di gruppo frigorifero reversibile in pompa di calore, con condensazione ad aria, ad alto rendimento, per riscaldamento, raffrescamento e produzione di acqua calda sanitaria; potenzialità frigorifera 77,5 kW; potenzialità termica 53,9 kW con acqua a 35°C ed aria esterna a -10°C, completo di accessori e basamento, incluso gruppo di pompaggio bassa prevalenza, come da scheda tecnico di capitolato						
CODICE	NOTE	ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	UTILE D'IMPRESA E SPESE GENERALI	IMPORTO TOTALE
01.A18.A30.0 05 01.A18.A40.0 05		FORNITURA DEL MATERIALE A PREZZO MEDIO DI MERCATO	n.	1,00	€ 19.000,00	€ 19.000,00	24,30%	€ 23.617,00
		INCIDENZA PER GLI ACCESSORI	%	5%	€ 19.000,00	€ 950,00	24,30%	€ 1.180,85
		INCIDENZA PER IL TRASPORTO ED EVENTUALI NOLI	%	2,50%	€ 19.000,00	€ 475,00	24,30%	€ 590,43
		MANODOPERA DI OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	12,00	€ 26,26	€ 315,12	24,30%	€ 391,69
		MANODOPERA DI OPERAIO COMUNE	ora	12,00	€ 22,11	€ 265,32	24,30%	€ 329,79
		PROFILATI DELL'ALTEZZA DI ALMENO CM.10 FORNITI CON UNA RIPRESA DI ANTIRUGGINE - IN FERRO A DOPPIO T (PUTRELLE)	kg	120,00	€ 2,57	€ 308,40		€ 308,40
		POSA IN OPERA DI PROFILATI IN FERRO DELL'ALTEZZA DI ALMENO CM.10 - A DOPPIO T	kg	120,00	€ 3,47	€ 416,40		€ 416,40
		<b>Prezzo di analisi arrotondato</b>	n.		<b>26834,56</b>		<b>€ 26.834,56</b>	

IM.CTF.02.02		Fornitura e posa in opera di Unità di Trattamento Aria, portata 10000 mc/h come da scheda tecnica di capitolato							
CODICE	NOTE	ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	UTILE D'IMPRESA E SPESE GENERALI	IMPORTO TOTALE	
		FORNITURA DEL MATERIALE A PREZZO MEDIO DI MERCATO	n.	1,00	€ 13.500,00	€ 13.500,00	24,30%	€ 16.780,50	
		INCIDENZA PER GLI ACCESSORI	%	3%	€ 13.500,00	€ 405,00	24,30%	€ 503,42	
		INCIDENZA PER IL TRASPORTO ED EVENTUALI NOLI	%	3%	€ 13.500,00	€ 405,00	24,30%	€ 503,42	
		MANODOPERA DI OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	16,00	€ 26,26	€ 420,16	24,30%	€ 522,26	
		MANODOPERA DI OPERAIO COMUNE	ora	16,00	€ 22,11	€ 353,76	24,30%	€ 439,72	
				<b>Prezzo di analisi arrotondato</b>	n.		<b>18749,31</b>		<b>€ 18.749,31</b>

IM.CTF.03.01		Fornitura e posa in opera di circolatore singolo per circuito solare, alimentazione 230V, funzionamento a tre velocità, portata nominale 4000 litri/h, prevalenza nominale 50kPa, potenza elettrica assorbita fino a 300 W							
CODICE	NOTE	ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	UTILE D'IMPRESA E SPESE GENERALI	IMPORTO TOTALE	
		FORNITURA DEL MATERIALE A PREZZO MEDIO DI MERCATO	n.	1,00	€ 320,00	€ 320,00	24,30%	€ 397,76	
		INCIDENZA PER GLI ACCESSORI	%	10%	€ 320,00	€ 32,00	24,30%	€ 39,78	
		INCIDENZA PER IL TRASPORTO ED EVENTUALI NOLI	%	5%	€ 320,00	€ 16,00	24,30%	€ 19,89	
		MANODOPERA DI OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	2,00	€ 26,26	€ 52,52	24,30%	€ 65,28	
		MANODOPERA DI OPERAIO QUALIFICATO	ora	2,00	€ 22,11	€ 44,22	24,30%	€ 54,97	
				<b>Prezzo di analisi arrotondato</b>	n.		<b>577,67</b>		<b>€ 577,67</b>

IM.CTF.03.03		Fornitura e posa in opera di circolatore singolo per circuito travaso bollitori, alimentazione 230V, funzionamento a tre velocità, portata nominale 2500 litri/h, prevalenza nominale 20kPa, potenza elettrica assorbita fino a 100 W, corpo pompa in acciaio inox							
CODICE	NOTE	ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	UTILE D'IMPRESA E SPESE GENERALI	IMPORTO TOTALE	
		FORNITURA DEL MATERIALE A PREZZO MEDIO DI MERCATO	n.	1,00	€ 230,00	€ 230,00	24,30%	€ 285,89	
		INCIDENZA PER GLI ACCESSORI	%	10%	€ 230,00	€ 23,00	24,30%	€ 28,59	
		INCIDENZA PER IL TRASPORTO ED EVENTUALI NOLI	%	5%	€ 230,00	€ 11,50	24,30%	€ 14,29	
		MANODOPERA DI OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	2,00	€ 26,26	€ 52,52	24,30%	€ 65,28	
		MANODOPERA DI OPERAIO QUALIFICATO	ora	2,00	€ 22,11	€ 44,22	24,30%	€ 54,97	
				<b>Prezzo di analisi arrotondato</b>	n.		<b>449,02</b>		<b>€ 449,02</b>

IM.CTF.03.05		Fornitura e posa in opera di circolatore singolo elettronico per ricircolo sanitario, alimentazione 230V, portata nominale 1200 litri/h, prevalenza nominale 30kPa, potenza elettrica assorbita fino a 80 W, corpo pompa in acciaio inox						
CODICE	NOTE	ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	UTILE D'IMPRESA E SPESE GENERALI	IMPORTO TOTALE
		FORNITURA DEL MATERIALE A PREZZO MEDIO DI MERCATO	n.	1,00	€ 520,00	€ 520,00	24,30%	€ 646,36
		INCIDENZA PER GLI ACCESSORI	%	10%	€ 520,00	€ 52,00	24,30%	€ 64,64
		INCIDENZA PER IL TRASPORTO ED EVENTUALI NOLI	%	5%	€ 520,00	€ 26,00	24,30%	€ 32,32
		MANODOPERA DI OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	2,00	€ 26,26	€ 52,52	24,30%	€ 65,28
		MANODOPERA DI OPERAIO QUALIFICATO	ora	2,00	€ 22,11	€ 44,22	24,30%	€ 54,97
		<b>Prezzo di analisi arrotondato</b>	<b>n.</b>		<b>863,56</b>			€ 863,56

IM.CTF.03.07		Fornitura e posa in opera di circolatore singolo per acqua calda sanitaria circuito accumulo-scambiatore, alimentazione 230V, funzionamento a tre velocità, portata nominale 3500 litri/h, prevalenza nominale 45kPa, potenza elettrica assorbita fino a 150 W						
CODICE	NOTE	ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	UTILE D'IMPRESA E SPESE GENERALI	IMPORTO TOTALE
		FORNITURA DEL MATERIALE A PREZZO MEDIO DI MERCATO	n.	1,00	€ 385,00	€ 385,00	24,30%	€ 478,56
		INCIDENZA PER GLI ACCESSORI	%	10%	€ 385,00	€ 38,50	24,30%	€ 47,86
		INCIDENZA PER IL TRASPORTO ED EVENTUALI NOLI	%	5%	€ 385,00	€ 19,25	24,30%	€ 23,93
		MANODOPERA DI OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	2,00	€ 26,26	€ 52,52	24,30%	€ 65,28
		MANODOPERA DI OPERAIO QUALIFICATO	ora	2,00	€ 22,11	€ 44,22	24,30%	€ 54,97
		<b>Prezzo di analisi arrotondato</b>	<b>n.</b>		<b>670,59</b>			€ 670,59

IM.CTF.03.08		Fornitura e posa in opera di circolatore gemellare elettronico circuito pannelli radianti, alimentazione 230V, portata nominale 18000 litri/h, prevalenza nominale 70kPa, potenza elettrica assorbita fino a 800 W						
CODICE	NOTE	ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	UTILE D'IMPRESA E SPESE GENERALI	IMPORTO TOTALE
		FORNITURA DEL MATERIALE A PREZZO MEDIO DI MERCATO	n.	1,00	€ 2.500,00	€ 2.500,00	24,30%	€ 3.107,50
		INCIDENZA PER GLI ACCESSORI	%	10%	€ 2.500,00	€ 250,00	24,30%	€ 310,75
		INCIDENZA PER IL TRASPORTO ED EVENTUALI NOLI	%	5%	€ 2.500,00	€ 125,00	24,30%	€ 155,38
		MANODOPERA DI OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	2,50	€ 26,26	€ 65,65	24,30%	€ 81,60
		MANODOPERA DI OPERAIO QUALIFICATO	ora	2,50	€ 22,11	€ 55,28	24,30%	€ 68,71
		<b>Prezzo di analisi arrotondato</b>	<b>n.</b>		<b>3723,93</b>			€ 3.723,93

IM.CTF.03.10		Fornitura e posa in opera di circolatore singolo per circuito desurriscaldatore, alimentazione 230V, funzionamento a tre velocità, portata nominale 8000 litri/h, prevalenza nominale 80kPa, potenza elettrica assorbita fino a 400 W, corpo pompa in bronzo						
CODICE	NOTE	ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	UTILE D'IMPRESA E SPESE GENERALI	IMPORTO TOTALE
		FORNITURA DEL MATERIALE A PREZZO MEDIO DI MERCATO	n.	1,00	€ 550,00	€ 550,00	24,30%	€ 683,65
		INCIDENZA PER GLI ACCESSORI	%	10%	€ 550,00	€ 55,00	24,30%	€ 68,37
		INCIDENZA PER IL TRASPORTO ED EVENTUALI NOLI	%	5%	€ 550,00	€ 27,50	24,30%	€ 34,18
		MANODOPERA DI OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	2,00	€ 26,26	€ 52,52	24,30%	€ 65,28
		MANODOPERA DI OPERAIO QUALIFICATO	ora	2,00	€ 22,11	€ 44,22	24,30%	€ 54,97
		<b>Prezzo di analisi arrotondato</b>	<b>n.</b>		<b>906,45</b>			€ 906,45

IM.CTF.04.02		Fornitura e posa in opera di sistema di regolazione per Residenza B Cesare Codegone, per centrale termofrigorifera e impianto di trattamento aria e impianto radiante, comprensivo di sonde di temperatura e qualità dell'aria, regolatori, servocomandi, valvole di regolazione, adattatori, inverter, così come da scheda tecnica di capitolato, comprensivo di sistema di supervisione ed ingegnerizzazione						
CODICE	NOTE	ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	UTILE D'IMPRESA E SPESE GENERALI	IMPORTO TOTALE
		FORNITURA DEL MATERIALE A PREZZO MEDIO DI MERCATO	n.	1,00	€ 55.000,00	€ 55.000,00	24,30%	€ 68.365,00
		INCIDENZA PER GLI ACCESSORI	%	10%	€ 55.000,00	€ 5.500,00	24,30%	€ 6.836,50
		INCIDENZA PER IL TRASPORTO ED EVENTUALI NOLI	%	3%	€ 55.000,00	€ 1.650,00	24,30%	€ 2.050,95
		MANODOPERA DI OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	120,00	€ 26,26	€ 3.151,20	24,30%	€ 3.916,94
		MANODOPERA DI OPERAIO COMUNE	ora	120,00	€ 22,11	€ 2.653,20	24,30%	€ 3.297,93
		<b>Prezzo di analisi arrotondato</b>	<b>n.</b>		<b>84467,32</b>			€ 84.467,32

<b>IM.CTF.05.01</b>		<i>Fornitura e posa in opera di gruppo compatto per l'aumento di pressione dell' acqua potabile, costituito da n. 2 elettropompe centrifughe portata massima 26000 litri/h, prevalenza 450kPa, potenza elettrica 2200 W, alimentazione 400 V; inclusi quadro di comando, vasi di espansione, collettori, pressostato, valvole di ritenuta e intercettazione etc.</i>						
CODICE	NOTE	ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	UTILE D'IMPRESA E SPESE GENERALI	IMPORTO TOTALE
		FORNITURA DEL MATERIALE A PREZZO MEDIO DI MERCATO	n.	1,00	€ 4.000,00	€ 4.000,00	24,30%	€ 4.972,00
		INCIDENZA PER GLI ACCESSORI	%	10%	€ 4.000,00	€ 400,00	24,30%	€ 497,20
		INCIDENZA PER IL TRASPORTO ED EVENTUALI NOLI	%	3%	€ 4.000,00	€ 120,00	24,30%	€ 149,16
		MANODOPERA DI OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	3,00	€ 26,26	€ 78,78	24,30%	€ 97,92
		MANODOPERA DI OPERAIO COMUNE	ora	3,00	€ 22,11	€ 66,33	24,30%	€ 82,45
		<b>Prezzo di analisi arrotondato</b>	<b>n.</b>		<b>5798,73</b>			€ 5.798,73

<b>IM.V.01</b>		<i>Fornitura e posa in opera di valvola di aspirazione per servizi igienici in polipropilene bianco, con regolazione portata a disco centrale, completa di controtelajo.</i>						
<b>IM.V.01.01</b>		<i>diam. collo fino a 160 mm.</i>						
CODICE	NOTE	ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	UTILE D'IMPRESA E SPESE GENERALI	IMPORTO TOTALE
		FORNITURA DEL MATERIALE A PREZZO MEDIO DI MERCATO	n.	1,00	€ 8,50	€ 8,50	24,30%	€ 10,57
		INCIDENZA PER GLI ACCESSORI	%	10%	€ 8,50	€ 0,85	24,30%	€ 1,06
		INCIDENZA PER IL TRASPORTO ED EVENTUALI NOLI	%	5%	€ 8,50	€ 0,43	24,30%	€ 0,53
		MANODOPERA DI OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,30	€ 26,26	€ 7,88	24,30%	€ 9,79
		MANODOPERA DI OPERAIO COMUNE	ora	0,30	€ 22,11	€ 6,63	24,30%	€ 8,24
		<b>Prezzo di analisi arrotondato</b>	<b>n.</b>		<b>30,19</b>			€ 30,19

<b>IM.V.01.02</b>		<i>diam. collo fino a 200 mm</i>						
CODICE	NOTE	ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	UTILE D'IMPRESA E SPESE GENERALI	IMPORTO TOTALE
		FORNITURA DEL MATERIALE A PREZZO MEDIO DI MERCATO	n.	1,00	€ 11,00	€ 11,00	24,30%	€ 13,67
		INCIDENZA PER GLI ACCESSORI	%	10%	€ 11,00	€ 1,10	24,30%	€ 1,37
		INCIDENZA PER IL TRASPORTO ED EVENTUALI NOLI	%	5%	€ 11,00	€ 0,55	24,30%	€ 0,68
		MANODOPERA DI OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,30	€ 26,26	€ 7,88	24,30%	€ 9,79
		MANODOPERA DI OPERAIO COMUNE	ora	0,30	€ 22,11	€ 6,63	24,30%	€ 8,24
		<b>Prezzo di analisi arrotondato</b>	<b>n.</b>		<b>33,76</b>			€ 33,76

<b>IM.V.02.01</b>		<i>Fornitura e posa in opera di diffusore quadrato elicoidale, dim. 500x500mm, con deflettori regolabili installazione da controsoffitto, dotato di plenum con attacco laterale o superiore, portata fino a 500 mc/h, attacco flessibile diametro 200mm</i>						
CODICE	NOTE	ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	UTILE D'IMPRESA E SPESE GENERALI	IMPORTO TOTALE
		FORNITURA DEL MATERIALE A PREZZO MEDIO DI MERCATO	n.	1,00	€ 135,00	€ 135,00	24,30%	€ 167,81
		INCIDENZA PER GLI ACCESSORI	%	10%	€ 135,00	€ 13,50	24,30%	€ 16,78
		INCIDENZA PER IL TRASPORTO ED EVENTUALI NOLI	%	5%	€ 135,00	€ 6,75	24,30%	€ 8,39
		MANODOPERA DI OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,50	€ 26,26	€ 13,13	24,30%	€ 16,32
		MANODOPERA DI OPERAIO COMUNE	ora	0,50	€ 22,11	€ 11,06	24,30%	€ 13,74
		<b>Prezzo di analisi arrotondato</b>	<b>n.</b>		<b>223,04</b>			€ 223,04

<b>IM.V.02.02</b>		<i>Fornitura e posa in opera di diffusore quadrato elicoidale, dim. 600x600mm, con deflettori regolabili installazione da controsoffitto, dotato di plenum con attacco laterale o superiore, portata fino a 700 mc/h, attacco flessibile diametro 250mm</i>						
CODICE	NOTE	ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	UTILE D'IMPRESA E SPESE GENERALI	IMPORTO TOTALE
		FORNITURA DEL MATERIALE A PREZZO MEDIO DI MERCATO	n.	1,00	€ 150,00	€ 150,00	24,30%	€ 186,45
		INCIDENZA PER GLI ACCESSORI	%	10%	€ 150,00	€ 15,00	24,30%	€ 18,65
		INCIDENZA PER IL TRASPORTO ED EVENTUALI NOLI	%	5%	€ 150,00	€ 7,50	24,30%	€ 9,32
		MANODOPERA DI OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,50	€ 26,26	€ 13,13	24,30%	€ 16,32
		MANODOPERA DI OPERAIO COMUNE	ora	0,50	€ 22,11	€ 11,06	24,30%	€ 13,74
		<b>Prezzo di analisi arrotondato</b>	<b>n.</b>		<b>244,48</b>			€ 244,48

<b>IM.V.03.01</b>		<i>Fornitura e posa in opera di condotto flessibile per collegamento dei terminali aria, costituito da una rete in fibra di vetro, isolato termicamente ed acusticamente da uno strato in fibra di vetro spessore 25mm; strato esterno, barriera al vapore in PVC, diam interno fino 100 mm</i>						
CODICE	NOTE	ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	UTILE D'IMPRESA E SPESE GENERALI	IMPORTO TOTALE
		FORNITURA DEL MATERIALE A PREZZO MEDIO DI MERCATO	m	1,00	€ 7,00	€ 7,00	24,30%	€ 8,70
		INCIDENZA PER GLI ACCESSORI	%	10%	€ 7,00	€ 0,70	24,30%	€ 0,87
		INCIDENZA PER IL TRASPORTO ED EVENTUALI NOLI	%	5%	€ 7,00	€ 0,35	24,30%	€ 0,44
		MANODOPERA DI OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,20	€ 26,26	€ 5,25	24,30%	€ 6,53
		MANODOPERA DI OPERAIO COMUNE	ora	0,20	€ 22,11	€ 4,42	24,30%	€ 5,50
		<b>Prezzo di analisi arrotondato</b>	<b>m</b>		<b>22,03</b>			€ 22,03

IM.V.03.02		Fornitura e posa in opera di condotto flessibile per collegamento dei terminali aria, costituito da una rete in fibra di vetro, isolato termicamente ed acusticamente da uno strato in fibra di vetro spessore 25mm; strato esterno, barriera al vapore in PVC, diam interno oltre 100mm fino a 160 mm							
CODICE	NOTE	ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	UTILE D'IMPRESA E SPESE GENERALI	IMPORTO TOTALE	
		FORNITURA DEL MATERIALE A PREZZO MEDIO DI MERCATO	m	1,00	€ 10,00	€ 10,00	24,30%	€ 12,43	
		INCIDENZA PER GLI ACCESSORI	%	10%	€ 10,00	€ 1,00	24,30%	€ 1,24	
		INCIDENZA PER IL TRASPORTO ED EVENTUALI NOLI	%	5%	€ 10,00	€ 0,50	24,30%	€ 0,62	
		MANODOPERA DI OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,20	€ 26,26	€ 5,25	24,30%	€ 6,53	
		MANODOPERA DI OPERAIO COMUNE	ora	0,20	€ 22,11	€ 4,42	24,30%	€ 5,50	
		<b>Prezzo di analisi arrotondato</b>	<b>m</b>		<b>26,32</b>			€ 26,32	

IM.V.03.03		Fornitura e posa in opera di condotto flessibile per collegamento dei terminali aria, costituito da una rete in fibra di vetro, isolato termicamente ed acusticamente da uno strato in fibra di vetro spessore 25mm; strato esterno, barriera al vapore in PVC, diam interno oltre 160mm fino a 200 mm							
CODICE	NOTE	ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	UTILE D'IMPRESA E SPESE GENERALI	IMPORTO TOTALE	
		FORNITURA DEL MATERIALE A PREZZO MEDIO DI MERCATO	m	1,00	€ 13,00	€ 13,00	24,30%	€ 16,16	
		INCIDENZA PER GLI ACCESSORI	%	10%	€ 13,00	€ 1,30	24,30%	€ 1,62	
		INCIDENZA PER IL TRASPORTO ED EVENTUALI NOLI	%	5%	€ 13,00	€ 0,65	24,30%	€ 0,81	
		MANODOPERA DI OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,25	€ 26,26	€ 6,57	24,30%	€ 8,16	
		MANODOPERA DI OPERAIO COMUNE	ora	0,25	€ 22,11	€ 5,53	24,30%	€ 6,87	
		<b>Prezzo di analisi arrotondato</b>	<b>m</b>		<b>33,61</b>			€ 33,61	

IM.V.03.03		Fornitura e posa in opera di condotto flessibile per collegamento dei terminali aria, costituito da una rete in fibra di vetro, isolato termicamente ed acusticamente da uno strato in fibra di vetro spessore 25mm; strato esterno, barriera al vapore in PVC, diam interno oltre 200mm fino a 250 mm							
CODICE	NOTE	ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	UTILE D'IMPRESA E SPESE GENERALI	IMPORTO TOTALE	
		FORNITURA DEL MATERIALE A PREZZO MEDIO DI MERCATO	m	1,00	€ 18,00	€ 18,00	24,30%	€ 22,37	
		INCIDENZA PER GLI ACCESSORI	%	10%	€ 18,00	€ 1,80	24,30%	€ 2,24	
		INCIDENZA PER IL TRASPORTO ED EVENTUALI NOLI	%	5%	€ 18,00	€ 0,90	24,30%	€ 1,12	
		MANODOPERA DI OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,25	€ 26,26	€ 6,57	24,30%	€ 8,16	
		MANODOPERA DI OPERAIO COMUNE	ora	0,25	€ 22,11	€ 5,53	24,30%	€ 6,87	
		<b>Prezzo di analisi arrotondato</b>	<b>m</b>		<b>40,76</b>			€ 40,76	

IM.V.04.01		Provvista e posa in opera di serranda di regolazione a farfalla con servocomando 24V on-off, di sezione circolare fino a diametro 250mm							
CODICE	NOTE	ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	UTILE D'IMPRESA E SPESE GENERALI	IMPORTO TOTALE	
		FORNITURA DEL MATERIALE A PREZZO MEDIO DI MERCATO	n.	1,00	€ 120,00	€ 120,00	24,30%	€ 149,16	
		INCIDENZA PER GLI ACCESSORI	%	10%	€ 120,00	€ 12,00	24,30%	€ 14,92	
		INCIDENZA PER IL TRASPORTO ED EVENTUALI NOLI	%	5%	€ 120,00	€ 6,00	24,30%	€ 7,46	
		MANODOPERA DI OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,50	€ 26,26	€ 13,13	24,30%	€ 16,32	
		MANODOPERA DI OPERAIO COMUNE	ora	0,50	€ 22,11	€ 11,06	24,30%	€ 13,74	
		<b>Prezzo di analisi arrotondato</b>	<b>n.</b>		<b>201,60</b>			€ 201,60	

IM.V.04.02		Provvista e posa in opera di serranda di regolazione a farfalla con servocomando 24V proporzionale, di sezione circolare fino a diametro 250mm							
CODICE	NOTE	ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	UTILE D'IMPRESA E SPESE GENERALI	IMPORTO TOTALE	
		FORNITURA DEL MATERIALE A PREZZO MEDIO DI MERCATO	n.	1,00	€ 180,00	€ 180,00	24,30%	€ 223,74	
		INCIDENZA PER GLI ACCESSORI	%	10%	€ 180,00	€ 18,00	24,30%	€ 22,37	
		INCIDENZA PER IL TRASPORTO ED EVENTUALI NOLI	%	5%	€ 180,00	€ 9,00	24,30%	€ 11,19	
		MANODOPERA DI OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,50	€ 26,26	€ 13,13	24,30%	€ 16,32	
		MANODOPERA DI OPERAIO COMUNE	ora	0,50	€ 22,11	€ 11,06	24,30%	€ 13,74	
		<b>Prezzo di analisi arrotondato</b>	<b>n.</b>		<b>287,36</b>			€ 287,36	

IM.V.05.01		Provvista e posa in opera di serranda tagliafuoco certificata, di sezione rettangolare o quadrata, caratteristiche come da scheda di capitolato, sino a dmq 8						
CODICE	NOTE	ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	UTILE D'IMPRESA E SPESE GENERALI	IMPORTO TOTALE
		FORNITURA DEL MATERIALE A PREZZO MEDIO DI MERCATO	dmq	1,00	€ 18,00	€ 18,00	24,30%	€ 22,37
		INCIDENZA PER GLI ACCESSORI	n.	10%	€ 18,00	€ 1,80	24,30%	€ 2,24
		INCIDENZA PER IL TRASPORTO ED EVENTUALI NOLI	%	5%	€ 18,00	€ 0,90	24,30%	€ 1,12
		MANODOPERA DI OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,07	€ 26,26	€ 1,84	24,30%	€ 2,28
		MANODOPERA DI OPERAIO COMUNE	ora	0,07	€ 22,11	€ 1,55	24,30%	€ 1,92
		<b>Prezzo di analisi arrotondato</b>	<b>dmq.</b>		<b>29,94</b>			€ 29,94
IM.V.05.02		Provvista e posa in opera di serranda tagliafuoco certificata, di sezione rettangolare o quadrata, caratteristiche come da scheda di capitolato, sino a dmq 15						
CODICE	NOTE	ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	UTILE D'IMPRESA E SPESE GENERALI	IMPORTO TOTALE
		FORNITURA DEL MATERIALE A PREZZO MEDIO DI MERCATO	dmq	1,00	€ 12,00	€ 12,00	24,30%	€ 14,92
		INCIDENZA PER GLI ACCESSORI	n.	10%	€ 12,00	€ 1,20	24,30%	€ 1,49
		INCIDENZA PER IL TRASPORTO ED EVENTUALI NOLI	%	5%	€ 12,00	€ 0,60	24,30%	€ 0,75
		MANODOPERA DI OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,07	€ 26,26	€ 1,84	24,30%	€ 2,28
		MANODOPERA DI OPERAIO COMUNE	ora	0,07	€ 22,11	€ 1,55	24,30%	€ 1,92
		<b>Prezzo di analisi arrotondato</b>	<b>dmq.</b>		<b>21,36</b>			€ 21,36
IM.V.06.01		Provvista e posa in opera di servomotore per serranda tagliafuoco certificata di sezione rettangolare o quadrata, con ritono a molla ad interruzione di corrente, con due contatti ausiliari di inizio e fine corsa, alimentazione 24Vac; caratteristiche come da scheda di capitolato						
CODICE	NOTE	ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	UTILE D'IMPRESA E SPESE GENERALI	IMPORTO TOTALE
		FORNITURA DEL SERVOMOTORE A PREZZO MEDIO DI MERCATO	n.	1,00	€ 300,00	€ 300,00	24,30%	€ 372,90
		INCIDENZA PER GLI ACCESSORI	%	10%	€ 300,00	€ 30,00	24,30%	€ 37,29
		INCIDENZA PER IL TRASPORTO ED EVENTUALI NOLI	%	5%	€ 300,00	€ 15,00	24,30%	€ 18,65
		MANODOPERA DI OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,15	€ 26,26	€ 3,94	24,30%	€ 4,90
		MANODOPERA DI OPERAIO COMUNE	ora	0,15	€ 22,11	€ 3,32	24,30%	€ 4,12
		<b>Prezzo di analisi arrotondato</b>	<b>n.</b>		<b>437,85</b>			€ 437,85
IM.V.07.01		Provvista e posa in opera di cartuccia tagliafuoco per canale aria, certificata min REI30, di sezione circolare, caratteristiche come da scheda di capitolato, diametri sino a 150 mm						
CODICE	NOTE	ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	UTILE D'IMPRESA E SPESE GENERALI	IMPORTO TOTALE
		FORNITURA DEL MATERIALE A PREZZO MEDIO DI MERCATO	n.	1,00	€ 35,00	€ 35,00	24,30%	€ 43,51
		INCIDENZA PER GLI ACCESSORI	n.	10%	€ 35,00	€ 3,50	24,30%	€ 4,35
		INCIDENZA PER IL TRASPORTO ED EVENTUALI NOLI	%	10%	€ 35,00	€ 3,50	24,30%	€ 4,35
		MANODOPERA DI OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,30	€ 26,26	€ 7,88	24,30%	€ 9,79
		MANODOPERA DI OPERAIO COMUNE	ora	0,30	€ 22,11	€ 6,63	24,30%	€ 8,24
		<b>Prezzo di analisi arrotondato</b>	<b>n.</b>		<b>70,24</b>			€ 70,24
IM.V.07.02		Provvista e posa in opera di cartuccia tagliafuoco per canale aria, certificata min REI30, di sezione circolare, caratteristiche come da scheda di capitolato, diametri sino a 250mm						
CODICE	NOTE	ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	UTILE D'IMPRESA E SPESE GENERALI	IMPORTO TOTALE
		FORNITURA DEL MATERIALE A PREZZO MEDIO DI MERCATO	n.	1,00	€ 55,00	€ 55,00	24,30%	€ 68,37
		INCIDENZA PER GLI ACCESSORI	n.	10%	€ 55,00	€ 5,50	24,30%	€ 6,84
		INCIDENZA PER IL TRASPORTO ED EVENTUALI NOLI	%	10%	€ 55,00	€ 5,50	24,30%	€ 6,84
		MANODOPERA DI OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,30	€ 26,26	€ 7,88	24,30%	€ 9,79
		MANODOPERA DI OPERAIO COMUNE	ora	0,30	€ 22,11	€ 6,63	24,30%	€ 8,24
		<b>Prezzo di analisi arrotondato</b>	<b>n.</b>		<b>100,08</b>			€ 100,08
IM.V.08.01		Provvista e posa in opera di servocomando 24V on-off su serranda di regolazione di sezione rettangolare o quadrata						
CODICE	NOTE	ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	UTILE D'IMPRESA E SPESE GENERALI	IMPORTO TOTALE
		FORNITURA DEL MATERIALE A PREZZO MEDIO DI MERCATO	n.	1,00	€ 110,00	€ 110,00	24,30%	€ 136,73
		INCIDENZA PER GLI ACCESSORI	%	10%	€ 110,00	€ 11,00	24,30%	€ 13,67
		INCIDENZA PER IL TRASPORTO ED EVENTUALI NOLI	%	5%	€ 110,00	€ 5,50	24,30%	€ 6,84
		MANODOPERA DI OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,20	€ 26,26	€ 5,25	24,30%	€ 6,53
		MANODOPERA DI OPERAIO COMUNE	ora	0,20	€ 22,11	€ 4,42	24,30%	€ 5,50
		<b>Prezzo di analisi arrotondato</b>	<b>n.</b>		<b>169,26</b>			€ 169,26

IM.V.08.02		Provvista e posa in opera di servocomando 24V proporzionale 0...10V su serranda di regolazione di sezione rettangolare o quadrata						
CODICE	NOTE	ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	UTILE D'IMPRESA E SPESE GENERALI	IMPORTO TOTALE
		FORNITURA DEL MATERIALE A PREZZO MEDIO DI MERCATO	n.	1,00	€ 170,00	€ 170,00	24,30%	€ 211,31
		INCIDENZA PER GLI ACCESSORI	%	10%	€ 170,00	€ 17,00	24,30%	€ 21,13
		INCIDENZA PER IL TRASPORTO ED EVENTUALI NOLI	%	5%	€ 170,00	€ 8,50	24,30%	€ 10,57
		MANODOPERA DI OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,20	€ 26,26	€ 5,25	24,30%	€ 6,53
		MANODOPERA DI OPERAIO COMUNE	ora	0,20	€ 22,11	€ 4,42	24,30%	€ 5,50
		<b>Prezzo di analisi arrotondato</b>	<b>n.</b>		<b>255,03</b>			€ 255,03

IM.R.01		Fornitura e posa in opera di sistema radiante a pavimento costituito da tubi flessibili in polietilene ad alta densità reticolato con barriera antiossigeno diametro mm 17x2, alloggiati su pannelli isolanti; inclusi graffe, strisce isolanti di bordo, additivo termofluidificante pari a circa 0,2 litri/m <sup>2</sup> , rete elettrosaldata antiritiro diametro filo 2mm; escluso il pannello isolante, interesse di posa dei tubi cm 15						
CODICE	NOTE	ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	UTILE D'IMPRESA E SPESE GENERALI	IMPORTO TOTALE
03.P13.C04 010		Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità, con barriera antiossigeno Diametro esterno mm 17, spessore mm 2	m	7,00	€ 1,53	€ 10,71		€ 10,71
03.P13.C10.0 05		Clip di fissaggio per i tubi sistema a pavimento radiante	n.	25,00	€ 0,17	€ 4,25		€ 4,25
03.P13.C11.0 05		Rete elettrosaldata antiritiro in acciaio zincato Diametro filo mm 2	mq	1,00	€ 1,93	€ 1,93		€ 1,93
03.P10.B02.0 05		Guaina in polietilene espanso a celle chiuse reticolato fisicamente per isolamento acustico e di calpestio. Rotolo	mq	1,00	€ 1,46	€ 1,46		€ 1,46
03.P13.C12.0 10		Additivo termofluidificante riduttore d'acqua per massetto in cls	litro	0,20	€ 6,42	€ 1,28		€ 1,28
03.P13.C13.0 05		Fascia isolante perimetrale In polietilene, altezza fino a cm 15	m	1,50	€ 1,08	€ 1,62		€ 1,62
		MANODOPERA DI OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,20	€ 26,26	€ 5,25	24,30%	€ 6,53
		MANODOPERA DI OPERAIO COMUNE	ora	0,20	€ 22,11	€ 4,42	24,30%	€ 5,50
		<b>Prezzo di analisi arrotondato</b>	<b>n.</b>		<b>33,28</b>			€ 33,28

IM.R.02.01		Fornitura e posa in opera di collettore di distribuzione preassemblato in ottone per impianti a pannelli radianti, dotato di valvole di intercettazione, testine con comando elettrotermico, detentori micrometrici, gruppi di sfiato e scarico impianto, staffe, raccordi per tubo in polietilene. fino a 4 circuiti						
CODICE	NOTE	ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	UTILE D'IMPRESA E SPESE GENERALI	IMPORTO TOTALE
03.P13.C08.0 05		Collettore di distribuzione preassemblato in ottone per impianti a pannelli radianti, dotato di valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico, detentori micrometrici, gruppi di sfiato e scarico impianto, staffe, raccordi per tubo in polietilene. a 4 circuiti	n.	1,00	€ 165,99	€ 165,99		€ 165,99
		testina elettrotermica - prezzo medio di mercato	n.	4,00	€ 40,00	€ 160,00	24,30%	€ 198,88
		MANODOPERA DI OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	1,00	€ 26,26	€ 26,26	24,30%	€ 32,64
		MANODOPERA DI OPERAIO COMUNE	ora	1,00	€ 22,11	€ 22,11	24,30%	€ 27,48
		<b>Prezzo di analisi arrotondato</b>	<b>n.</b>		<b>424,99</b>			€ 424,99

IM.R.02.02		Fornitura e posa in opera di collettore di distribuzione preassemblato in ottone per impianti a pannelli radianti, dotato di valvole di intercettazione, testine con comando elettrotermico, detentori micrometrici, gruppi di sfiato e scarico impianto, staffe, raccordi per tubo in polietilene. fino a 6 circuiti						
CODICE	NOTE	ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	UTILE D'IMPRESA E SPESE GENERALI	IMPORTO TOTALE
03.P13.C08.0 10		Collettore di distribuzione preassemblato in ottone per impianti a pannelli radianti, dotato di valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico, detentori micrometrici, gruppi di sfiato e scarico impianto, staffe, raccordi per tubo in polietilene. a 6 circuiti	n.	1,00	€ 242,00	€ 242,00		€ 242,00
		testina elettrotermica - prezzo medio di mercato	n.	6,00	€ 40,00	€ 240,00	24,30%	€ 298,32
		MANODOPERA DI OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	1,00	€ 26,26	€ 26,26	24,30%	€ 32,64
		MANODOPERA DI OPERAIO COMUNE	ora	1,00	€ 22,11	€ 22,11	24,30%	€ 27,48
		<b>Prezzo di analisi arrotondato</b>	<b>n.</b>		<b>600,44</b>			€ 600,44

IM.IDR.01.01		Fornitura di tubazione in polietilene duro insonorizzato tipo Geberit silent -20dB PE diametro mm 110 spessore 6mm						
CODICE	NOTE	ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	UTILE D'IMPRESA E SPESE GENERALI	IMPORTO TOTALE
		FORNITURA DEL MATERIALE A PREZZO MEDIO DI MERCATO	n.	1,00	€ 23,00	€ 23,00	24,30%	€ 28,59
		INCIDENZA PER GLI ACCESSORI	%	10%	€ 23,00	€ 2,30	24,30%	€ 2,86
		INCIDENZA PER IL TRASPORTO ED EVENTUALI NOLI	%	10%	€ 23,00	€ 2,30	24,30%	€ 2,86
		MANODOPERA DI OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,00	€ 26,26	€ -	24,30%	€ -
		MANODOPERA DI OPERAIO COMUNE	ora	0,00	€ 22,11	€ -	24,30%	€ -
		<b>Prezzo di analisi arrotondato</b>	<b>n.</b>		<b>34,31</b>			€ 34,31

IM.IDR.01.02		Fornitura di tubazione in polietilene duro insonorizzato tipo Geberit silent -20dB PE diametro mm 125 spessore 6mm							
CODICE	NOTE	ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	UTILE D'IMPRESA E SPESE GENERALI	IMPORTO TOTALE	
		FORNITURA DEL MATERIALE A PREZZO MEDIO DI MERCATO	n.	1,00	€ 30,00	€ 30,00	24,30%	€ 37,29	
		INCIDENZA PER GLI ACCESSORI	%	10%	€ 30,00	€ 3,00	24,30%	€ 3,73	
		INCIDENZA PER IL TRASPORTO ED EVENTUALI NOLI	%	10%	€ 30,00	€ 3,00	24,30%	€ 3,73	
		MANODOPERA DI OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,00	€ 26,26	€ -	24,30%	€ -	
		MANODOPERA DI OPERAIO COMUNE	ora	0,00	€ 22,11	€ -	24,30%	€ -	
		<b>Prezzo di analisi arrotondato</b>	<b>n.</b>		<b>44,75</b>			<b>€ 44,75</b>	

IM.IDR.02.01		Fornitura di braga 88° in polietilene duro insonorizzato tipo Geberit silent -20dB PE diametro mm 110 spessore 6mm							
CODICE	NOTE	ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	UTILE D'IMPRESA E SPESE GENERALI	IMPORTO TOTALE	
		FORNITURA DEL MATERIALE A PREZZO MEDIO DI MERCATO	n.	1,00	€ 16,00	€ 16,00	24,30%	€ 19,89	
		INCIDENZA PER GLI ACCESSORI	%	10%	€ 16,00	€ 1,60	24,30%	€ 1,99	
		INCIDENZA PER IL TRASPORTO ED EVENTUALI NOLI	%	10%	€ 16,00	€ 1,60	24,30%	€ 1,99	
		MANODOPERA DI OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,00	€ 26,26	€ -	24,30%	€ -	
		MANODOPERA DI OPERAIO COMUNE	ora	0,00	€ 22,11	€ -	24,30%	€ -	
		<b>Prezzo di analisi arrotondato</b>	<b>n.</b>		<b>23,87</b>			<b>€ 23,87</b>	

IM.IDR.03.01		Fornitura e posa in opera di gruppo di pompaggio di sollevamento acque luride, costituita da n.2 elettropompe, quadro di comando, galleggianti, valvole di intercettazione e di ritegno, allarme acustico visivo etc.; Portata 5,4 m3/h prevalenza 60 kPa;							
CODICE	NOTE	ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	UTILE D'IMPRESA E SPESE GENERALI	IMPORTO TOTALE	
		FORNITURA DEL MATERIALE A PREZZO MEDIO DI MERCATO	a corpo	1,00	€ 1.800,00	€ 1.800,00	24,30%	€ 2.237,40	
		INCIDENZA PER GLI ACCESSORI	%	10%	€ 1.800,00	€ 180,00	24,30%	€ 223,74	
		INCIDENZA PER IL TRASPORTO ED EVENTUALI NOLI	%	10%	€ 1.800,00	€ 180,00	24,30%	€ 223,74	
		MANODOPERA DI OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	8,00	€ 26,26	€ 210,08	24,30%	€ 261,13	
		MANODOPERA DI OPERAIO COMUNE	ora	8,00	€ 22,11	€ 176,88	24,30%	€ 219,86	
		<b>Prezzo di analisi arrotondato</b>	<b>n.</b>		<b>3165,87</b>			<b>€ 3.165,87</b>	

IM.IDR.04.01		Fornitura e posa in opera di gruppo di pompaggio acque industriali dentro vasca di recupero acqua piovana, costituita da n.2 elettropompe, quadro di comando, galleggianti, pressostati; Portata 10 m3/h prevalenza 5 bar;							
CODICE	NOTE	ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	UTILE D'IMPRESA E SPESE GENERALI	IMPORTO TOTALE	
		FORNITURA DEL MATERIALE A PREZZO MEDIO DI MERCATO	a corpo	1,00	€ 1.300,00	€ 1.300,00	24,30%	€ 1.615,90	
		INCIDENZA PER GLI ACCESSORI	%	10%	€ 1.300,00	€ 130,00	24,30%	€ 161,59	
		INCIDENZA PER IL TRASPORTO ED EVENTUALI NOLI	%	10%	€ 1.300,00	€ 130,00	24,30%	€ 161,59	
		MANODOPERA DI OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	8,00	€ 26,26	€ 210,08	24,30%	€ 261,13	
		MANODOPERA DI OPERAIO COMUNE	ora	8,00	€ 22,11	€ 176,88	24,30%	€ 219,86	
		<b>Prezzo di analisi arrotondato</b>	<b>n.</b>		<b>2420,07</b>			<b>€ 2.420,07</b>	

FF.IDR.01.01		Fornitura e posa in opera di gruppo di pompaggio antincendio per idranti, omologata UNI EN 12845, costituita da motopompa diesel, elettropompa e pompa jokey, completa di tutti gli accessori necessari per il funzionamento: kit flussimetro, quadro allarme acustico-luminoso autoalimentato, kit aspirazione sottobattente per pompe principali e pompa pilota, giunto in gomma flangiato,giunto in gomma filettato, valvole a farfalla, valvola di fondo, valvola galleggiante con galleggiante a sfera, elettrovalvola di carico acqua e indicatore di livello con contatto magnetico; Portata 48 m3/h prevalenza 750 kPa; funzionamento sotto battente.							
CODICE	NOTE	ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	UTILE D'IMPRESA E SPESE GENERALI	IMPORTO TOTALE	
		FORNITURA DEI MATERIALI A PREZZO MEDIO DI MERCATO	a corpo	1,00	€ 18.500,00	€ 18.500,00	24,30%	€ 22.995,50	
		INCIDENZA PER GLI ACCESSORI	%	10%	€ 18.500,00	€ 1.850,00	24,30%	€ 2.299,55	
		INCIDENZA PER IL TRASPORTO ED EVENTUALI NOLI	%	3%	€ 18.500,00	€ 555,00	24,30%	€ 689,87	
		MANODOPERA DI OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	16,00	€ 26,26	€ 420,16	24,30%	€ 522,26	
		MANODOPERA DI OPERAIO COMUNE	ora	16,00	€ 22,11	€ 353,76	24,30%	€ 439,72	
		<b>Prezzo di analisi arrotondato</b>	<b>n.</b>		<b>26946,90</b>			<b>€ 26.946,90</b>	