

DELIBERAZIONE N. **1-732**

del

Atti n. ___/___

AP/gb

Foglio n. 1 di 4

OGGETTO: Presa d'atto della fornitura e dell'installazione in urgenza, ai sensi dell'art. 125 comma 11 del D.Lgs. 163/2006, di un condizionatore per il locale preparazione farmaci della Farmacia.

IL DIRETTORE GENERALE

VISTI:

- la Legge 7 agosto 1990 n. 241 "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi" e s.m.i.;
- il Decreto Legislativo 30 dicembre 1992 n. 502 "Riordino della disciplina in materia sanitaria, a norma dell'articolo 1 della legge 23 ottobre 1992, n. 421" e s.m.i., che all'art. 3 comma 6 stabilisce che tutti i poteri di gestione, nonché la rappresentanza dell'Azienda, sono riservati al Direttore Generale;
- il D.Lgs. 165 del 30/03/2001 "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche" e s.m.i.;
- il D.Lgs. 19/06/1999 n. 229;
- il D.Lgs. 12/04/2006 n. 163 "Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture, in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE" e s.m.i.;
- il D.P.R. 5 ottobre 2010 n. 207 "Regolamento di esecuzione ed attuazione del decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163";
- la Legge del 13 agosto 2010 n. 136 "Piano straordinario contro le mafie, nonché delega al Governo in materia di normativa antimafia" e s.m.i.;
- la Legge del 30 dicembre 2009 n.33 "Testo unico delle leggi regionali in materia di sanità" e s.m.i.;
- la Legge 7/08/2012 n. 135 "Conversione in legge, con modificazioni, del Decreto Legge 6/07/2012 n. 95, recante disposizioni urgenti per la revisione della spesa pubblica con invarianza dei servizi ai cittadini";
- il D.Lgs. 9/04/2008 n. 81 Testo Unico sulla salute e sicurezza sul lavoro e s.m.i.;
- il Decreto del Presidente della Giunta Regionale Lombardia n. 6493 del 30/12/1994 con il quale è stata costituita l'Azienda Ospedaliera "Ospedale San Carlo Borromeo" di Milano;
- la D.G.R. n. IX/3988 del 6/8/2012 con la quale è stato conferito al Dott. Germano Pellegata l'incarico di Direttore Generale dell'Azienda Ospedaliera "Ospedale San Carlo Borromeo" di Milano";
- la Deliberazione del Presidente di Giunta Regionale 22/12/1997 n. 70635;

Rilevato che il Responsabile del Procedimento riferisce quanto segue:

MAP *hb*

-732

Foglio

DELIBERAZIONE N. _____ del _____ Atti n. ___/___ AP/gb Foglio n. 2 di 4

PREMESSO CHE, a seguito di sopralluogo eseguito presso il locale preparazione farmaci sito al piano 1S sezione A dell'edificio Monoblocco all'interno del Servizio Farmacia, la società Prima Vera S.p.A. ha trasmesso al Servizio Tecnico e Programmazione Lavori una relazione – Allegato A parte integrante e sostanziale del presente provvedimento – in cui ha illustrato le condizioni in cui versa il condizionatore installato nel locale in argomento, evidenziando una perdita di gas refrigerante – peraltro di tipo non più presente sul mercato perché inquinante - ed anomalie nel funzionamento, ragioni per le quali ne è stata proposta la sostituzione;

PRESO ATTO da parte del personale del Servizio Tecnico e Programmazione Lavori, a seguito di sopralluogo, del cattivo funzionamento del condizionatore installato nel locale di cui sopra;

PRESO ATTO pertanto della necessità di dover procedere con urgenza alla sostituzione del condizionatore esistente al fine di poter garantire adeguate condizioni climatiche all'interno del locale preparazione farmaci;

PRESO ATTO della richiesta formulata alla società Prima Vera S.p.A. – già operante nel presidio a seguito di adesione, con deliberazione n° 898 del 10 ottobre 2013, alla convenzione CONSIP relativa al “Multiservizio Tecnologico Integrato con fornitura di Energia per gli immobili ad uso sanitario in uso, a qualsiasi titolo, alle Pubbliche Amministrazioni (MIES)” - di voler provvedere con la massima sollecitudine alla sostituzione dell'esistente con un nuovo condizionatore;

CONSIDERATO che per quanto sopra esposto si è reso necessario procedere mediante affidamento diretto ai sensi:

- del regolamento aziendale approvato con deliberazione 249/09 che all'art.4 rimanda a quanto stabilito dal D.lgs. 163/2006 e s.m.i.;
- dell'art. 125 comma 11 del D.lgs. 163/2006 e s.m.i.;

PRESO ATTO del consuntivo pervenuto dalla società Prima Vera S.p.A., con sede in Via Giovanni da Udine n°15 – 20156 Milano, al Servizio Tecnico e Programmazione Lavori – Allegato B parte integrante e sostanziale del presente provvedimento – dell'importo di € 5.011,79 oltre € 200,47 quali oneri per la sicurezza, per un totale di € 5.212,26 oltre I.V.A. 22% di € 1.146,70 per complessivi € 6.358,96;

PRESO ATTO altresì che per l'intervento in oggetto la società Prima Vera S.p.A. ha applicato le medesime condizioni contrattuali previste dall'Allegato D del Capitolato tecnico relativo al MIES, che prevede, tra l'altro, lo sconto del 60% per i materiali nel caso di interventi che esulano dalla manutenzione ordinaria e straordinaria;

RB
w
MSP

-732

Foglio

DELIBERAZIONE N. _____ del _____ Atti n. ___/___ AP/gb Foglio n. 3 di 4

VERIFICATA dal personale del servizio tecnico l'avvenuta esecuzione dei lavori di installazione dell'impianto in argomento e preso atto della dichiarazione di corretta installazione rilasciata ai sensi del D.M. 37/2008 e custodita agli atti;

PRESO ATTO che il CIG attribuito è il seguente: Z05159BE39;

ATTESO che il presente provvedimento comporta oneri economici per l'Azienda Ospedaliera e pertanto è stato acquisito il parere di regolarità contabile e copertura economica da parte del Responsabile del Servizio Economico Finanziario;

Su proposta del Direttore del Servizio Tecnico e Programmazione Lavori, Dott. Ing. Maria Alice Pizzoccheri, che attesta la regolarità tecnica sulla scorta delle verifiche e degli accertamenti attuati dal direttore di esecuzione del contratto Arch. Giorgio Bellocchi, nonché la legittimità del provvedimento e la conformità dello stesso al disposto di cui all'art. 13, comma 17, L.R. 30.12.2009, n. 33;

Con il parere favorevole del Direttore Sanitario e del Direttore Amministrativo, per quanto di specifica competenza, così come previsto dal D.Lgs. 30.12.1992, n° 502 e s.m.i.;

DELIBERA

Per le motivazioni espresse in premessa, che si richiamano nel presente dispositivo:

1. di prendere atto della fornitura e dell'installazione in urgenza, ai sensi dell'art. 125 comma 11 del D.Lgs. 163/2006, di un condizionatore destinato al locale di preparazione farmaci sito al piano 1S sezione A dell'edificio Monoblocco, all'interno del Servizio Farmacia, in sostituzione dell'esistente, da parte della società Prima Vera S.p.A., con sede in Via Giovanni da Udine n°15 - 20156 Milano, P.I. 13077470154;
2. di dare atto che l'importo complessivo di € 5.011,79 oltre € 200,47 quali oneri per la sicurezza per un totale di € 5.212,26 oltre I.V.A. 22% di € 1.146,70 per complessivi € 6.358,96 trova copertura economica sul conto 70151510 "manutenzione impianti e macchinari" del bilancio di esercizio 2015;
3. di dare atto che il presente provvedimento è immediatamente esecutivo in quanto non soggetto a controllo;
4. di trasmettere il presente atto al Collegio Sindacale dell'Azienda;

fb
MP
u

-732

Foglio

DELIBERAZIONE N. _____ del _____ Atti n. / AP/gb Foglio n. 4 di 4

5. di pubblicare il presente provvedimento sull'Albo dell'Azienda Ospedaliera, ai sensi dell'art. 18 - comma 9 della L.R. 30/12/2009 n. 33.

Parere favorevole:

~~IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO (Dott. Tommaso RUSSO)~~ *[Signature]*

IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO SOSTITUTO

~~IL DIRETTORE SANITARIO (Dott.ssa Caterina TRIDICO)~~ *[Signature]*

IL DIRETTORE SANITARIO SOSTITUTO

IL DIRETTORE GENERALE
(Dott. ~~Germano Pellegata~~)

Responsabile del procedimento: Ing. Maria Alice Pizzoccheri *[Signature]*

Direttore di esecuzione del contratto: Arch. Giorgio Bellocchi *[Signature]*

Referente istruttoria amministrativa: Lorenzo Ferrari

Allegati:

A) relazione pervenuta da parte della società Prima Vera S.p.A.;

B) consuntivo pervenuto da parte della società Prima Vera S.p.A.

Spett.le
A.O. SAN CARLO BORROMEO
Via Pio II, 3
20153 Milano
Servizio Tecnico e Programmazione Lavori
c.a. ing. Alice Pizzoccheri
c.a. geom. Carlo De Maria

CSI S.p.A
UNI EN ISO 9001
UNI EN ISO 14001
UNI CEI ISO 13485

Certiquality S.r.l
partner IQNet
OHSAS 18001

C.I.S.E.
SA 8000

GSA&GSA
UNI CEI 11352

PROTOS SOA S.p.A
Attestazione D.P.R. 207/2010

OGGETTO: relazione UTA farmacia 1S

La presente per esporre la situazione in cui si trova l'UTA che serve il piccolo locale 'Farmacia' al piano 1S del monoblocco.

Le macchine attualmente presente è una piccola UTA autonoma al servizio di un solo locale, come da fotografia allegata.

La situazione della macchina è la seguente:

- Si è riscontrata una perdita di gas frigorifero, considerando che il gas è R22, ora fuorilegge, non è possibile effettuare un ricarica dello stesso;
- Il compressore presenta rumorosità anomala.

Per la sistemazione di entrambe le problematiche occorrerebbe lo smontaggio della macchina, il trasporto in officina ed una completa revisione, oltre alle modifiche necessarie per passare da R22, si ribadisce fuorilegge, ad un altro gas consentito, sempre ammesso che si trovino in commercio parti di ricambio per una macchina realizzata con tecnologie superate.

Si consiglia pertanto la sostituzione della stessa con unità a pompa di calore, con unità esterna a gas R410A e unità interna canalizzabile.

Si allega alla presente:

- Rapporto di intervento;
- Computo metrico estimativo;
- Pianta con indicazione della nuova macchina e relativi canali;
- Scheda tecnica dell'unità proposta

A disposizione per ogni chiarimento si porgono cordiali saluti.

PRIMA VERA S.p.A.
Responsabile di Commessa
Ing. *Andrea Bergami*

PRIMA VERA S.p.A. Unipersonale
Società soggetta all'attività di direzione
e coordinamento di Prima Holding S.r.l.
Capitale Sociale € 500.000 i.v.
Reg. Impr. MI-C.F./P.IVA 13077470154
R.E.A. Milano 1615799
www.prima-vera.com

SEDE
Via Giovanni da Udine, 15
20156 - Milano
T. +39 02 87 38 77 55
F. +39 02 87 38 77 60

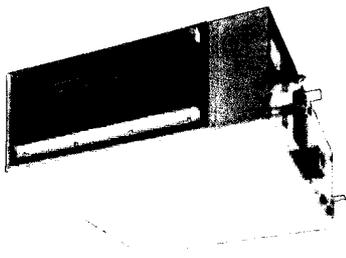
UFFICI DI ROMA
Via del Circo Massimo, 7
00153 - Roma
T. +39 06 92 59 52 66
F. +39 06 92 59 52 68

UFFICI DI VICENZA
Piazza del Castello, 18
36100 Vicenza
T. +39 0444 32 67 09
F. +39 0444 87 52 05

PRIMAVERA



Unità esistente



FBQ35-50C8



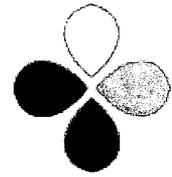
RXS35K



BRC1E52A/B

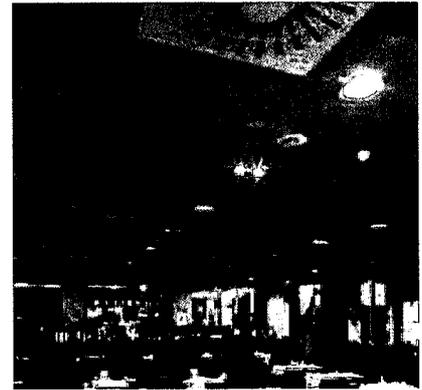


BRC4C65



SEASONAL EFFICIENCY*

- > Blends unobtrusively with any interior décor: only the suction and discharge grilles are visible
- > Easy installation thanks to automatic air flow adjustment towards nominal air flow rate
- > Reduction in power consumption thanks to DC inverter fans
- > Possibility to change ESP via wired remote control allows optimisation of the supply air volume
- > Up to 120Pa external static pressure facilitates using flexible ducts of varying lengths: ideal for shops and medium size offices
- > Whisper quiet operation: down to 29dBA sound pressure level
- > No optional adapter needed for DIII-connection, link your unit into the wider building management system.
- > The air suction direction can be altered from rear to bottom suction
- > Standard built-in drain pump increases reliability of the drain system



Heating & Cooling



INDOOR UNIT				FBQ35C8	FBQ50C8	FBQ60C8
Cooling capacity	Min./Nom./Max.	kW	-/3.40/-	/5.00/-	/5.70/-	
Heating capacity	Min./Nom./Max.	kW	-/4.00/-	/5.50/-	/7.00/-	
Seasonal efficiency (according to EN14825)	Cooling	Energy label	C	B	A	
		Pdesign	kW	3.50	4.90	6.00
		SEER		4.33	4.96	5.17
	Heating (Average climate)	Annual energy consumption	kWh	283	346	406
		Energy label		A	A	A
		Pdesign	kW	2.90	4.50	4.80
	SCOP		3.56	3.53	3.43	
	Annual energy consumption	kWh	1,141	1,782	1,960	
Nominal efficiency (cooling at 35°/27° nominal load, heating at 7°/20° nominal load)	EER		3.21	3.03	3.26	
	COP		3.51	3.42	3.71	
	Annual energy consumption	kWh	530	825	875	
Energy label	Cooling/Heating		A/B	B/B	A/B	
Casing	Colour			Not painted (galvanised)		
Dimensions	Unit	HeightxWidthxDepth	mm	300x700x700	300x1,000x700	
Required ceiling void >			mm		350	
Weight	Unit		kg	25	34	
Decoration panel	Model			BYB545DJW1	BYB571DJW1	
	Colour			White (10Y9/0.5)		
Dimensions	Unit	HeightxWidthxDepth	mm	55x800x500	55x1,100x500	
	Weight		kg	3	4.5	
Fan - Air flow rate	Cooling	High/Low	m³/min	16/11	18/15	
	Heating	High/Nom.	m³/min	16/-	18/-	
Fan - External static pressure	High/Nom.		Pa	100/30		
Sound power level	Cooling	Nom.	dBA	63	57	
	Sound pressure level	Cooling	High/Low	dBA	37/29	
	Heating	High/Low	dBA	37/29		
Piping connections	Liquid	OD	mm	6.35		
	Gas	OD	mm	9.5	12.7	
Power supply	Phase / Frequency / Voltage	Hz / V		1~ / 50/60 / 220-240/220		
OUTDOOR UNIT				RXS35K	RXS50K	RXS60F
Dimensions	Unit	HeightxWidthxDepth	mm	550x765x285	735x825x300	735x825x300
Weight	Unit		kg	34	47	47
Fan - Air flow rate	Cooling	High/Low	m³/min	36.0/30.1	50.9/48.9	50.9/42.4
	Heating	High/Low	m³/min	28.3/25.6	45.0/43.1	46.3/42.4
Sound power level	Cooling	Nom./High	dBA	-/63	-/63	63/-
	Sound pressure level	Cooling	High/Low	dBA	48/44	48/44
	Heating	High/Low	dBA	48/45	48/45	49/46
Operation range	Cooling	Ambient / Min.-Max.	°CDB	-10-46	-10-46	-10-46
	Heating	Ambient / Min.-Max.	°CWB	-15-18	-15-18	-15-18
Refrigerant	Type/GWP			R-410A/1,975	R-410A/1,975	R-410A/1,975
Piping connections	Piping length	OU - IU	Max. m	20	30	30
	Level difference	IU - OU	Max. m	15	20	20
Power supply	Phase / Frequency / Voltage	Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Current - 50Hz	Maximum fuse amps (MFA)	A		10	20	20

(1) EER/COP according to Eurovent 2012

Computo metrico estimativo dei lavori - Impianto di cdz locale preparazione del farmaco

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Q.tà	Prezzo Unitario	TOTALE
IMPIANTO CDZ					
CAP03MT	Motocondensante esterna per sistemi di condizionamento autonomo multisplit funzionante con R410A, in lamiera d'acciaio zincata e verniciata, con compressore ermetico rotativo ad alta efficienza, batteria di scambio termico e ventilatore elicoidale ad espulsione orizzontale, collegabile a più unità interne anche differenti tra loro, telecomandi a raggi infrarossi con display a cristalli liquidi, filtri rigenerabili, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, con esclusione delle tubazioni in rame e delle tubazioni di scarico condensa; con le seguenti caratteristiche:				
033098	a pompa di calore:				
033098a	per massimo n. 2 unità interne, potenza frigorifera 3,9 kW, potenza termica 4,4 kW, assorbimento elettrico 1,22-1,19 kW, pressione sonora 47-43 dB(A)	cad	1	€ 1.008,95	€ 1.008,95
CAP03MT	Unità interne per condizionatori autonomi multisplit solo raffreddamento o a pompa di calore, delle seguenti tipologie e caratteristiche:				
033102	canalizzabile:				
033102d	portata aria 1.140 mc/ora, pressione sonora 34-30, potenza termica 7,0 kW, potenza frigorifera 6,0 kW	cad	1	€ 899,30	€ 899,30
33360	Staffe a L scorrevoli su binario orizzontale per unità motocondensanti, in acciaio zincato e verniciato, compresi viti, bulloni e guarnizioni antivibranti:				
033360c	400 x 550 mm, binario 1000 mm, per unità motocondensanti fino a 160 kg	coppia	1	€ 37,80	€ 37,80
	Tubo di rame ricotto con isolamento in polietilene espanso a cellule chiuse a bassissima densità senza CFC a finitura esterna corrugata colorata, conformi alla norma EN 1057 e legge 10/91, resistenza al fuoco classe 1, temperatura d'impiego sino a +95 C°, in rotoli:				
023333	per impianti di acqua potabile, di riscaldamento e di condizionamento:				
023333a	6 x 1 mm, spessore isolamento 8 mm	m	15	€ 2,47	€ 37,05
023333c	10 x 1 mm, spessore isolamento 9 mm	m	15	€ 2,91	€ 43,65
CAP03MT	Canale in plastica di colore bianco con relativi accessori, per il passaggio delle tubazioni in rame, del tipo autoestinguento, completo di coperchio, per fissaggio mediante tasselli ad espansione:				
033357	dimensioni 110 x 75 mm:				
033357a	elemento rettilineo lunghezza 2,00 m	m	5	€ 3,60	€ 18,00
033347b	giunto per coperchio	cad	4	€ 2,70	€ 10,80
033357c	angolo interno	cad	1	€ 3,60	€ 3,60
033357d	angolo esterno	cad	1	€ 3,60	€ 3,60
033357g	passaggio a muro	cad	1	€ 3,90	€ 3,90
033357e	curva piana	cad	2	€ 4,20	€ 8,40
033353	Tubo flessibile in pvc per scarico condensa per impianti split, corrugato esternamente e liscio internamente, Ø 16 mm	m	12	€ 0,51	€ 6,12
CANALIZZAZIONI					
CAP03MT	Condotte rettilinee in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguite in classe A di tenuta secondo norma UNI EN 1507, prive di rivestimento, lunghezza standard alla produzione, compreso guarnizioni e bulloneria per l'assemblaggio, misurate secondo UNI EN 14239 e guida AICARR, esclusi gli staffaggi e il trasporto:				
033167	al kg:				
033167a	spessore lamiera 6/10, dimensioni lato maggiore da 0 a 300 mm	kg	60	€ 4,20	€ 252,00
CAP03MT	Pezzi speciali in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguiti in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 1507, privi di rivestimento, compreso guarnizioni e bulloneria per l'assemblaggio, misurate secondo UNI EN 14239 e guida AICARR, esclusi gli staffaggi e il trasporto:				
033169	al kg:				
033169a	spessore lamiera 6/10, dimensioni lato maggiore da 0 a 300 mm	kg	20	€ 12,30	€ 246,00
033171	Staffaggi delle condotte a sezione rettangolare realizzati in lamiera zincata, costruiti secondo UNI EN 12236 e misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, escluso il trasporto:				

ALLEGATO ALLA DELIBERAZIONE
n. 732 del 11 AGO 2015

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Q.tà	Prezzo Unitario	TOTALE
033171a	tipo F, sospensione doppia a soffitto per dimensione lato maggiore fino a 750 mm	cad	6	€ 3,80	€ 22,80
CAP03OC	Coefficiente di correzione dei prezzi sopra esposti per quantità di condotte fornite:				
035121	per unità di misura espressa in kg:				
035121a	da 0 a 1.000 kg	K	1,5		€ 126,00
033162	Giunti antivibranti per il collegamento tra condotte e unità motorizzate, realizzati con una parte centrale in materiale flessibile, con caratteristiche di reazione al fuoco pari a quelle dell'isolamento termico utilizzato, e bordi laterali in lamina metallica, comprese flange per l'interposizione degli stessi; misurati a metro lineare di perimetro	m	1,5	€ 25,00	€ 37,50
035147	Coibentazione esterna di canale in lamiera zincata con materassino in fibra minerale spessore 50 mm, finitura esterna con carta d'alluminio retinata e giunzioni nastrate rifinito esternamente con rete metallica zincata a maglia esagonale, in opera compreso l'onere per il materiale di consumo, per canali posti a terra	mq	6	€ 24,39	€ 146,34
CAPNONO	Autocarro a cassone fisso per trasporto nuove canalizzazioni:				
N04008	con gru da 8.500 kg:				
N04008a	a caldo	h	8	€ 87,93	€ 703,44
033237	Bocchetta di mandata a doppia alettatura regolabile completa di serranda di taratura e controtelaio, in alluminio anodizzato o verniciato, delle dimensioni di:				
033237b	300 x 100 mm	cad	4	€ 32,40	€ 129,60
CAP03MT	Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete, con alette orizzontali fisse inclinate a 45° completa di serranda e controtelaio, delle dimensioni di:				
033239	altezza 200 mm:				
033239b	base 300 mm	cad	1	€ 37,20	€ 37,20
033239a	base 200 mm	cad	1	€ 31,80	€ 31,80
033298	Filtro in fibra sintetica (UNI 10339) con microrete in plastica del tipo piano, efficienza ponderale 95% UNI EN 779, spessore 23 mm:				
033298a	dimensione 400 x 500 mm, portata aria 950 mc/h, perdita di carico 50 Pa	cad	1	€ 7,44	€ 7,44
	DEMOLIZIONI				
105033	Smontaggio di condotti in lamiera zincata installate ad un'altezza massima di 4 m dal piano di lavoro, con esclusione delle opere necessarie per lo smontaggio dei controsoffitti, dei canali per l'impianto elettrico, delle lampade, il trasporto a discarica del materiale rimosso (accantonato al piano di lavoro) e la rimozione con il recupero delle serrande di taratura, dei diffusori e delle serrande tagliafuoco che dovranno essere quotate a parte; per condotti aerulici con connessione a baionetta e rivestimento interno e/o esterno del tipo adesivo, della lunghezza massima di 100 m:				
105033b	lato maggiore 301 ÷ 700 mm, spessore lamiera 8/10, completo di curve e pezzi speciali nella misura massima del 20% rispetto alla lunghezza totale dei tratti rettilinei	kg	15	€ 2,72	€ 40,80
105034	Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica	mc	3	€ 48,10	€ 144,30
105036	Compenso alle discariche autorizzate per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni:				
105036a	rifiuti assimilabili agli urbani (calcinacci, terre, laterizi, ecc.)	mc	3	€ 9,57	€ 28,71
	ALIMENTAZIONE ELETTRICA CDZ				
	Cavo flessibile FROR, conforme CEI 20-20, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc con sottoguaina di pvc, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II:				
023015	pentapolare:				
023015b	sezione 1,5 mmq	m	12	€ 1,67	€ 20,04
023013	tripolare:				
023013c	sezione 2,5 mmq	m	30	€ 1,59	€ 47,70
013005	Tubo protettivo rigido in pvc autoestinguento serie media:				
013005b	Ø 20 mm	m	20	€ 0,70	€ 14,00
	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.:				
033060	potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "D" o "K" (CEI-EN 60947-2):				
033060b	unipolare 10 ÷ 32 A	cad	1	€ 30,64	€ 30,64
	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.:				
033064	sensibilità 0,03 A, tipo "AC":				
033064a	bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	1	€ 77,57	€ 77,57

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Q.tà	Prezzo Unitario	TOTALE
IMPORTO TOTALE RESOCONTO DI SPESA					€ 4.225,05
ASSISTENZE					
	Assistenze murarie per l'installazione degli impianti compreso realizzazione nuove forometrie, ripristini murari, interferenze con impianti esistenti, ecc	5%			€ 211,25
Totale Assistenze					€ 211,25
TOTALE LAVORI					€ 4.436,30
	Sconto di gara "MIES"	60,00%			€ 2.661,78
SUB-TOTALE LAVORI					€ 1.774,52
VOCI MANODOPERA					
MANODOPERA PER IL MONTAGGIO DEL CDZ					
M01024	Installatore 5a categoria				
M01024a	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa	h	18	€ 26,21	€ 471,78
M01025	Installatore 4a categoria				
M01025a	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa	h	18	€ 24,47	€ 440,46
M01026	Installatore 3a categoria				
M01026a	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa	h	0	€ 23,40	€ 0,00
MANODOPERA PER IL MONTAGGIO DEI CANALI					
M01024	Installatore 5a categoria				
M01024a	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa	h	24	€ 26,21	€ 629,04
M01025	Installatore 4a categoria				
M01025a	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa	h	24	€ 24,47	€ 587,28
M01026	Installatore 3a categoria				
M01026a	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa	h	0	€ 23,40	€ 0,00
MANODOPERA PER LE DEMOLIZIONI					
M01024	Installatore 5a categoria				
M01024a	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa	h	8	€ 26,21	€ 209,68
M01025	Installatore 4a categoria				
M01025a	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa	h	8	€ 24,47	€ 195,76
M01026	Installatore 3a categoria				
M01026a	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa	h	8	€ 23,40	€ 187,20
MANODOPERA ELETTRICA					
M01024	Installatore 5a categoria				
M01024a	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa	h	10	€ 26,21	€ 262,10
M01025	Installatore 4a categoria				
M01025a	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa	h	10	€ 24,47	€ 244,70
	spese generali e utile impresa 28,7%	28,70%			
	sconto di gara 99%	99%			
	spese generali e utile impresa residuo	0,29%			
					€ 3.226,05
TOTALE MANODOPERA					€ 3.237,26
TOTALE VOCI FUORI ELENCO PREZZI (N.P.)					
NP01				€ 0,00	€ 0,00
					€ 0,00
TOTALE OPERE					€ 5.011,79
	Oneri per la sicurezza NON soggetti a sconto	4%			€ 200,47
	Oneri professionali, secondo D.L. 31/10/2013 n°143. relativi alla progettazione definitiva ed esecutiva delle opere, redazione dei capitolati e dei computi metrici estimativi. Progettazione esecutiva del PSC. Direzione Lavori	a corpo	0	€ 488,00	€ 0,00
TOTALE IMPORTO LAVORI ESCLUSO I.V.A.					€ 5.212,26

U.O. TECNICO PATRIMONIALE
DATA ARRIVO
1 APR 2015

PRIMA VERBA SpA
(in *Berlami*)

PARERE DI REGOLARITA'

Proposta di delibera del Servizio Tecnico e Programmazione Lavori

Avente ad oggetto: **Presenza d'atto della fornitura e dell'installazione in urgenza ai sensi dell'art. 125 comma 11 del D.Lgs. 163/2006 di un condizionatore per il locale preparazione farmaci della Farmacia.**

ATTESTAZIONE DI REGOLARITA' TECNICA – LEGITTIMITA'

Il Responsabile Unico del Procedimento attesta la regolarità tecnica della proposta di delibera sopra citata.

IL DIRETTORE DEL SERVIZIO
(Ing. Maria Alice Rizzoccheri)



Data 3 agosto 2015

La presente proposta di deliberazione

NON comporta oneri di spesa

Comporta oneri di spesa e pertanto viene inviata al Servizio Economico Finanziario per l'attestazione di regolarità contabile.

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
(Ing. Maria Alice Rizzoccheri)



Data 3 agosto 2015

ATTESTAZIONE DI REGOLARITA' CONTABILE

Il Responsabile del Servizio Economico Finanziario attesta la regolarità contabile e la copertura economica della proposta di delibera sopra riportata.

IL RESPONSABILE
SERVIZIO ECONOMICO FINANZIARIO
(Dott.ssa Agata Mannino)

Data _____