

ARPA
Agenzia Regionale per la Prevenzione e l'Ambiente
dell'Emilia - Romagna

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-2010-680	del 08/10/2010
Oggetto	Direzione Amministrativa -Area Patrimonio e Servizi Tecnici. Convenzione INTERCENT-E.R. per il servizio di Global Service degli immobili in uso ad Arpa. Approvazione di interventi “extra-canone” relativi alla realizzazione dell’impianto di climatizzazione della Direzione Tecnica.	
Proposta	n. PDTD-2010-579 del 05/08/2010	
Struttura adottante	Area Patrimonio e Servizi Tecnici	
Dirigente adottante	Candeli Claudio	
Struttura proponente	Area Patrimonio e Servizi Tecnici	
Dirigente proponente	Candeli Claudio	
Responsabile del procedimento	Candeli Claudio	

Questo giorno 08 (otto) ottobre 2010 presso la sede di Via Po, 5 in Bologna, il Responsabile dell’Area Patrimonio e Servizi Tecnici, Ing. Candeli Claudio, ai sensi del Regolamento Arpa sul Decentramento amministrativo, approvato con D.D.G. n. 65 del 27/09/2010 e dell’art. 4, comma 2 del D.Lgs. 30 marzo 2001, n. 165 determina quanto segue.

Oggetto: Direzione Amministrativa -Area Patrimonio e Servizi Tecnici. Convenzione INTERCENT-E.R. per il servizio di Global Service degli immobili in uso ad Arpa. Approvazione di interventi “extra-canone” relativi alla realizzazione dell’impianto di climatizzazione della Direzione Tecnica.

RICHIAMATA:

- la Deliberazione del Direttore Generale n. 96 del 21.12.2009 avente ad oggetto "Direzione Amministrativa. Area Bilancio e Controllo Economico. Approvazione del Bilancio pluriennale di previsione per il triennio 2010-2012, del Piano Investimenti 2010-2012, del Bilancio economico preventivo per l’esercizio 2010 e del Budget generale per l’esercizio 2010";
- la Deliberazione del Direttore Generale n. 97 del 21.12.2009 recante "Direzione Amministrativa. Area Bilancio e Controllo Economico. Approvazione delle linee guida e assegnazione ai Centri di Responsabilità dei budget di esercizio e investimenti per l’esercizio 2010"
- la Determinazione del Direttore Amministrativo n. 20 del 23.12.2009 che assegna il budget esercizio 2010 alle Aree della Direzione Amministrativa";
- la Determinazione del Direttore Amministrativo n.13 del 23.10.2009 che dispone l’adesione alla convenzione Intercent-ER per il servizio di Global Service degli immobili in uso ad Arpa per il periodo Ottobre 2009 Ottobre 2014;

PREMESSO:

- che il Consorzio Cooperative Costruzioni – CCC Società Cooperativa con sede legale in Bologna Via M.E. Lepido 182/2 in qualità di mandataria capogruppo di un raggruppamento temporaneo di imprese, è risultata aggiudicataria della fornitura del servizio di Global Service per la manutenzione di immobili ed ha sottoscritto in data 17.03.2009 con l’Agenzia INTERCENT-ER apposita convenzione, contenente tutti i termini e le condizioni per l’espletamento del servizio;
- che il raggruppamento Temporaneo risulta così composto: Capogruppo mandataria Consorzio Cooperative Costruzioni -CCC Società Cooperativa di Bologna e mandanti il Consorzio Ravennate delle Cooperative di Produzione Lavoro Società Cooperativa per Azioni di Ravenna; COGEI Costruzioni S.p.a. di Bologna; Consorzio Nazionale Cooperative di Produzione Lavoro Ciro Menotti di Ravenna; Società Azionaria Prodotti Asfaltico Bituminosi Affini -S.A.P.A.B.A. S.P.a di Bologna; Consorzio Servizi e Appalti di Reggio Emilia; CO.IM.PA. -Consorzio Imprese Parmensi di Parma; Montanari Sp.pa. di Bologna; Consorzio stabile C.I.T.E.A. Parma Consorzio Impianti Termici Elettrici e

affini Parma;

CONSIDERATO

- che l'ordinativo di fornitura prevede anche una serie di interventi extra canone, aventi ad oggetto manutenzioni riparative programmate e su richiesta, da effettuarsi nel quinquennio per un importo stimato in Euro 2.244.360,00 oltre ad oneri di sicurezza e all'iva;

RILEVATO CHE:

- la Direzione Tecnica ha trasferito i propri uffici nella nuova sede messa a disposizione dalla Regione Emilia Romagna, in Via Largo Caduti del lavoro 4 a Bologna , occupando 3 piani di detto stabile;
- solo parte degli uffici sono dotati di climatizzazione tramite 27 unità portatili;
- il P.D.I. (Piano Dettagliato degli Interventi), approvato con la sopracitata Determinazione del Direttore Amministrativo n. 13 del 2009, prevedeva la realizzazione di un sistema di climatizzazione a servizio di tutti gli uffici della Direzione Tecnica;
- l'intervento consta di una fornitura e posa in opera di una unità esterna atta a garantire un efficiente climatizzazione di tutti gli uffici, del cablaggio del quadro elettrico, della fornitura e posa in opera di split negli uffici, della realizzazione delle canaline per il passaggio delle tubazioni necessarie, nonché di tutte le opere complementari necessarie ad assicurare la piena funzionalità dell'impianto;

VISTO:

- il preventivo di spesa, allegato sub A) al presente atto quale parte integrante e sostanziale, che stima un costo complessivo dell'intervento pari ad Euro 155.396,44 oltre all'IVA e ritenuto di doverlo approvare;

DATO ATTO:

- che l'intervento è stato regolarmente realizzato, nei tempi e nei modi concordati;

RITENUTO:

- di approvare il preventivo di spesa relativo alla realizzazione di un impianto di climatizzazione a servizio degli uffici della Direzione Tecnica di Arpa sita in Largo Caduti del Lavoro,4 comportante una spesa complessiva di Euro 186.475,73 (IVA compresa) e l'esecuzione delle opere;

ATTESO:

- comunque che il costo da sostenersi per l'esecuzione dell'intervento suindicato da intendersi come intervento extra-canone, era stato previsto nel PDI e rientra nell'importo dell'ordinativo di fornitura previsto per detta tipologia di interventi;

ATTESTATA:

- la regolarità amministrativa del presente atto;
- ai fini dell'art. 9 del decreto legge 1 Luglio 2009 n. 78, convertito nella Legge 3 agosto 2009 n. 102 all'art. 9, che la presente determinazione è assunta nel rispetto delle disposizioni e dei limiti di cui alla D.D.G. n. 99 del 21 Dicembre 2009 in tema di programmazione finanziaria 2010;

DATO ATTO:

- che è stato acquisito il parere di regolarità contabile espresso dal Responsabile dell'Area Bilancio e Controllo Economico, ai sensi dell'art. 8, comma 4, del Regolamento sul decentramento amministrativo;
- che Responsabile del procedimento ai sensi del combinato disposto di cui agli artt. n. 4, 5 e 6 della Legge 07 agosto 1990, n. 241 e della Legge Regionale n. 32/93, nonché dell'art.10 del Codice dei contratti pubblici è l'Ing. Claudio Candeli, Responsabile dell'Area Patrimonio e Servizi Tecnici;

DETERMINA

1. di approvare il preventivo di spesa della società consortile ISI SERVICE EMILIA ROMAGNA soc. cons. a r.l., affidataria del contratto di global service degli immobili dell'Agenzia per la realizzazione dell'impianto di climatizzazione nella sede della Direzione Tecnica di Arpa, posta in Bologna Via Caduti del lavoro,4 allegato sub A) del presente atto quale parte integrante e sostanziale che ammonta ad Euro 186.475,73 (IVA compresa) e la regolare esecuzione delle opere;
2. di dare atto che i costi relativi al presente provvedimento, corrispondenti ad Euro 186.475,73 (IVA compresa); ha natura di "investimenti" e le relative quote di ammortamento, a partire dall'esercizio 2010 sono comprese nel budget annuale e nel conto economico preventivo pluriennale con riferimento al centro di responsabilità Direzione Tecnica.

Il Responsabile
dell'Area Patrimonio e Servizi Tecnici
(Ing. Claudio Candeli)



**Rif. Richiesta "2128/2010" Edificio "03-Direzione Tecnica Bologna" -
Indirizzo "Via Caduti del Lavoro n. 4" - Comune "Bologna" - Descrizione
"Si richiede il preventivo per la fornitura e posa di impianto di
raffrescamento mediante l'impiego di pompe di calore."**

Nota d'accompagnamento: Adeguamento funzionale dell'impianto esistente di riscaldamento e condizionamento a servizio della sede ARPA sita in Largo Caduti del Lavoro nr. 3 a Bologna (BO).

MANO D'OPERA								
Preziario	Codice	Titolo	Descrizione	Descr.Estesa	UM	QTA	Prezzo Unitario	Totale Lordo
DEI	M01001a	MANO D'OPERA - GENERALITA' - MANO D'OPERA - GENERALITA'	[D00.1.01.001.a] IV livello edile	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa	ora	526,00	27,51	14.470,26
DEI	M01002a	MANO D'OPERA - GENERALITA' - MANO D'OPERA - GENERALITA'	[D00.1.01.002.a] Specializzato edile	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa	ora	526,00	26,29	13.828,54
TOTALE MANO D'OPERA:								28.298,80

NOLI								
Preziario	Codice	Titolo	Descrizione	Descr.Estesa	UM	QTA	Prezzo Unitario	Totale Lordo
CCIAA	A02.02.091.A	NOLEGGI	nolo a freddo di betoniera ad azionamento elettrico, in condizioni di piena efficienza, già installata in cantiere:	a) capacità 250 l	giorno	10,00	6,50	65,00
DEI	N04005c	NOLI - COSTI ORARI - NOLI PER MOVIMENTO DI TERRA	[DN0.4.01.005.c] Autocarro ribaltabile: 4 x 4 da 4 m³:	a freddo senza operatore	ora	540,00	6,93	3.742,20
DEI	N04008a	NOLI - COSTI ORARI - NOLI PER MOVIMENTO DI TERRA	[DN0.4.01.008.a] Autocarro a cassone fisso: con gru da 8.500 kg:	a caldo	ora	10,00	83,95	839,50
DEI	N04155a	NOLI - COSTI ORARI - NOLI PER PONTEGGI E MEZZI DI SOLLEVAMENTO	[DN0.4.06.155.a] Autogrù da: 80.000 kg:	a caldo	ora	10,00	101,60	1.016,00
TOTALE NOLI:								5.662,70

MATERIALI								
Preziario	Codice	Titolo	Descrizione	Descr.Estesa	UM	QTA	Prezzo Unitario	Totale Lordo
CCIAA	A02.03.210	MATERIALI	cemento composito tipo II/A-L-M 32,5 R in sacchi di carta da 25 kg	cemento composito tipo II/A-L-M 32,5 R in sacchi di	100 kg	3,00	19,10	57,30

				carta da 25 kg				
DEI	A33002h	MALTE E CALCESTRUZZI - LEGANTI E INERTI	[DA3.3.01.002.h] Inerti:	sabbia di fiume, lavata e vagliata	mc	3,00	30,00	90,00
DEI	B13062e	OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA - ISOLANTI IN GOMMA	[DB1.3.11.062.e] Gomma vulcanizzata in fibre e granuli pressati a caldo con leganti e ancorati a caldo ad un supporto in cartonfeltro bitumato, per isolamento acustico di superfici orizzontali o verticali, in pannelli dimensioni 100 x 100 cm, attenuazione	spessore 40 mm	mq	3,00	65,64	196,92
DEI	B63002	OPERE DA PITTORE - FONDI ED IDROPITTURE	[DB6.3.01.002] Tinta a tempera bianca per interni, in confezioni da 15 l		l	30,00	1,66	49,80
CCIAA	C01.03.035.B	MATERIALI	Tubazione di rame senza saldatura ricotto in rotoli rivestimento isolante a norme L. 10/91 in elastomero espanso a cellule chiuse:	b) DN 12 x 1 mm	ml.	240,00	3,79	909,60
CCIAA	C01.03.035.C	MATERIALI	Tubazione di rame senza saldatura ricotto in rotoli rivestimento isolante a norme L. 10/91 in elastomero espanso a cellule chiuse:	c) DN 14 x 1 mm	ml.	204,00	4,48	913,92
CCIAA	C01.03.035.D	MATERIALI	Tubazione di rame senza saldatura ricotto in rotoli rivestimento isolante a norme L. 10/91 in elastomero espanso a cellule chiuse:	d) DN 16 x 1 mm	ml.	48,00	5,48	263,04
CCIAA	C01.03.035.E	MATERIALI	Tubazione di rame senza saldatura ricotto in rotoli rivestimento isolante a norme L. 10/91 in elastomero	e) DN 18 x 1 mm	ml.	66,00	6,33	417,78

			espanso a cellule chiuse:					
CCIAA	C01.03.300.A	MATERIALI	saldatura ossiacetilenica di tubazioni in ferro, compreso consumo di ossigeno, acetilene, ferro di apporto, esclusa mano d'opera:	a) tubi fino a 3/4"	cadaun	300,00	2,15	645,00
CCIAA	C01.03.315.A	MATERIALI	materiale per isolamento termico di tubazioni adducenti fluidi caldi e freddi costituiti da tubo e/o lastra preformati di elastomero espanso	a) per rivestimenti di tubi del diametro da 8 ÷ 12	ml.	444,00	1,90	843,60
CCIAA	C01.03.315.B	MATERIALI	materiale per isolamento termico di tubazioni adducenti fluidi caldi e freddi costituiti da tubo e/o lastra preformati di elastomero espanso	b) per rivestimenti di tubi del diametro da 15 ÷ 17	ml.	48,00	2,45	117,60
CCIAA	C01.03.315.C	MATERIALI	materiale per isolamento termico di tubazioni adducenti fluidi caldi e freddi costituiti da tubo e/o lastra preformati di elastomero espanso	c) per rivestimenti di tubi del diametro da 20 ÷ 25	ml.	66,00	3,25	214,50
CCIAA	C02.03.090.F	MATERIALI	Condotto flessibile in PVC, spirale continua di acciaio armonico plastificata. Classe M 1 ininfiammabile:	f) diametro 255 mm	ml.	20,00	9,50	190,00
CCIAA	C03.03.050.C	MATERIALI	Tubazione di rame senza saldatura crudo in verghe-tabella UNI 6507/B	c) sezione 28 x 1 mm peso 0,825 kg/m	ml.	75,00	5,92	444,00
CCIAA	C03.03.220.M	MATERIALI	lavabo rettangolare bianco con spigoli arrotondati:	m) sifone a bottiglia per lavabo completo di canotto da 1/4"	cadaun	5,00	15,13	75,65
CCIAA	C04.03.035.G	MATERIALI	Cavo unipolare i rame ricotto isolato in PVC senza guaina, non propagante	g) 1 x 25 mm ²	1000 m	0,10	3.306,60	330,66

			l'incendio a norme CEI 20-22 II e marchio IMQ, sigla di designazi					
CCIAA	C04.03.035.I	MATERIALI	Cavo unipolare i rame ricotto isolato in PVC senza guaina, non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 II e marchio IMQ, sigla di designazi	i) 1 x 50 mm ²	1000 m	0,03	6.427,00	192,81
CCIAA	C04.03.049.A	MATERIALI	Cavo unipolare o multipolare in rame flessibile con isolamento elastomerico reticolato qualità G10 e guaina termoplastica speciale M1 - resi	a) 1x10 mm ²	1000 m	0,25	3.189,90	797,48
CCIAA	C04.03.049.C	MATERIALI	Cavo unipolare o multipolare in rame flessibile con isolamento elastomerico reticolato qualità G10 e guaina termoplastica speciale M1 - resi	c) 1x25 mm ²	1000 m	0,10	6.285,20	628,52
CCIAA	C04.03.049.E	MATERIALI	Cavo unipolare o multipolare in rame flessibile con isolamento elastomerico reticolato qualità G10 e guaina termoplastica speciale M1 - resi	e) 1x50 mm ²	1000 m	0,30	10.757,10	3.227,13
CCIAA	C04.03.049.M	MATERIALI	Cavo unipolare o multipolare in rame flessibile con isolamento elastomerico reticolato qualità G10 e guaina termoplastica speciale M1 - resi	m) 3x1,5 mm ²	1000 m	0,35	2.567,70	898,69
CCIAA	C04.03.049.O	MATERIALI	Cavo unipolare o multipolare in rame flessibile con isolamento elastomerico reticolato qualità G10 e guaina termoplastica speciale M1 - resi	o) 3x4 mm ²	1000 m	0,16	4.535,85	725,74
CCIAA	C04.03.055.B	MATERIALI	cavi elettrici speciali per impianti telefonici di televisione, trasmissione dati, etc. di tipo a norme CEI e marchio IMQ perquanto	b)cavo telef. 2 coppie	1000 m	1,20	686,10	823,32

			concesso					
CCIAA	C04.03.080.C	MATERIALI	Guaina flessibile in PVC autoestinguente con spirale in PVC rigido rinforzato, con grado di protezione non inferiore ad IP 65 a norme CEI 23	c) O 20 mm	ml.	700,00	2,93	2.051,00
CCIAA	C04.03.085.A	MATERIALI	Passerella portacavi in acciaio zincata a fondo continuo, forata, a traversini o a filo - zincatura tipo sendzimir a norma CEI 23-76 (CEI EN	a) 100 x 80 x 1,50 mm	ml.	120,00	26,44	3.172,80
CCIAA	C04.03.095.A	MATERIALI	Separatore per passerella portacavi in acciaio zincata a fondo continuo, forata, a traversini o a filo - zincatura tipo sendzimir a norma CE	a) 50 x 30 mm	ml.	45,00	5,03	226,35
CCIAA	C04.03.105.D	MATERIALI	Canalina portaconduttori in materiale plastico di tipo autoestinguente con coperchio di chiusura a norme CEI 23-32	d) 25x17 mm	m	110,00	2,16	237,60
CCIAA	C04.03.105.O	MATERIALI	Canalina portaconduttori in materiale plastico di tipo autoestinguente con coperchio di chiusura a norme CEI 23-32	o) 100x60 mm	m	50,00	12,72	636,00
CCIAA	C04.03.140.E	MATERIALI	cassette isolanti stagne IP 56 con corpo in polimero colore grigio, con pareti lisce, piastra di fondo, coperchio con viti a norme CEI 23-48	e) O 150 x 110 x 70 mm	cadaun	55,00	4,43	243,65
CCIAA	C04.03.145.L	MATERIALI	cassette di derivazione da incasso in materiale isolante con coperchio a vite di colore avorio a norme CEI 23-48 (CEI EN 60670-1)	l) 516 x 202 x 80 mm	10 pz	5,00	117,85	589,25
CCIAA	C04.03.160.J	MATERIALI	capicorda in rame stagnato di tipo con foro, di tipo con puntale,	j) capicorda da tubo 50 mm ²	100 pz	0,10	76,25	7,63

			a forcella, faston, ecc. a norme UL					
CCIAA	C04.03.170.C	MATERIALI	connettori a "C" in rame per impianti di messa a terra:	c) da 120 mm ²	cadaun	6,00	5,25	31,50
CCIAA	C04.03.310.B	MATERIALI	elementi di fissaggio	b) tassello acciaio dm 9 mm	100 pz	5,00	39,00	195,00
DEI	C13001j	OPERE METALLICHE - PROFILATI E LAMIERE	[DC1.3.01.001.j] Profilati:	tondi, diametro 14 ÷ 50 mm	100 kg	0,50	54,80	27,40
TOTALE MATERIALI:								20.471,23

OPERE COMPIUTE								
Preziario	Codice	Titolo	Descrizione	Descr.Estesa	UM	QTA	Prezzo Unitario	Totale Lordo
DEI	A25025a	SCAVI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI - DEMOLIZIONI, TAGLI, CAROTAGGI, PERFORAZIONI	[DA2.5.03.025.a] Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, restauri, incatenamenti, areazioni, deumidificazioni, pos	diametro foro 40 ÷ 60 mm	m	18,00	97,48	1.754,64
DEI	A25025c	SCAVI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI - DEMOLIZIONI, TAGLI, CAROTAGGI, PERFORAZIONI	[DA2.5.03.025.c] Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, restauri, incatenamenti, areazioni, deumidificazioni, pos	diametro foro 110 ÷ 150 mm	m	3,00	194,58	583,74
DEI	A25119a	SCAVI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI	[DA2.5.14.119.a] Compenso alle discariche autorizzate per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni:	rifiuti assimilabili agli urbani (calcinacci, terre, laterizi, ecc.)	mc	1,00	9,41	9,41
DEI	C15007a	OPERE METALLICHE - CARPENTERIA METALLICA	[DC1.5.02.007.a] Carpenteria metallica per strutture semplici di solai e simili costituita in travi di ferro (profilati) di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), sfridi, saldature, fori, mano di antiruggine, muratura de	con fornitura delle travi	kg	1.000,00	2,89	2.890,00
DEI	C15012	OPERE	[DC1.5.02.012]		kg	1.000,00	0,59	590,00

		METALLICHE - CARPENTERIA METALLICA	Sovrapprezzo alle carpenterie metalliche, semplici e composte, nei casi in cui la movimentazione in cantiere del materiale si svolga in ambienti ristretti richiedendo il preponderante intervento di manodopera per i trasporti ed il tiro in a						
DEI	C15087	OPERE METALLICHE - ZINCATURA	[DC1.5.10.087] Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottener		kg	1.000,00	0,56	560,00	
DEI	SR5016b	OPERE DI SICUREZZA - SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO	[DSR.5.10.016.b] Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/m ² , resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m:	altezza 1,20 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori	m	40,00	1,68	67,20	
TOTALE OPERE COMPIUTE:								6.454,99	

NP (NUOVI PREZZI)

Preziario	Codice	Titolo	Descrizione	Descr.Estesa	UM	QTA	Prezzo Unitario	Totale Lordo
NP	NP- TEMP- 01	MATERIALE	Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta	potenza frigorifera 44,5 Kw.	Cad.	3,00	10.590,79	31.772,37
NP	NP- TEMP- 02	MATERIALI	Unità interna del tipo a parete, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A	con potenzialità resa 2,2 kW, cod. 03302019a	Cad.	16,00	597,75	9.564,00
NP	NP- TEMP- 03	MATERIALI	Unità interna del tipo a parete, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A	con potenzialità resa 2,8 kW, cod. 03302019b	Cad.	16,00	516,38	8.262,08
NP	NP- TEMP- 04	MATERIALI	Unità interna del tipo a parete, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A	con potenzialità resa 3,6 kW, cod. 3302019c	Cad.	12,00	534,23	6.410,76
NP	NP- TEMP- 05	MATERIALI	Unità interna del tipo a parete, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A	con potenzialità resa 4,5 kW, cod. 03302019d	Cad.	3,00	561,00	1.683,00

NP	NP-TEMP-06	MATERIALI	Unità interna del tipo a cassetta a 4 vie, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A	con potenzialità resa 2,2 kW, cod. 033013a	Cad.	7,00	1.021,91	7.153,37
NP	NP-TEMP-07	MATERIALE	Giunto di derivazione per sistemi di condizionamento ad espansione diretta a volume (flusso) di refrigerante variabile, realizzato in rame ricotto, coibentato con guscio in poliuretano a cellule chiuse	per sistema a pompa di calore.	Cad.	102,00	93,71	9.558,42
NP	NP-TEMP-08	MATERIALI	Liquido refrigerante in bombole da 30-40 kg	R410A, cod. 033328b	Kg	80,00	15,76	1.260,80
NP	NP-TEMP-09	MATERIALI	Condotta flessibile in alluminio triplo laminato per la realizzazione degli scarichi di condensa	del diametro 25mm, cod. 033156f	mt	110,00	8,06	886,60
NP	NP-TEMP-10	MATERIALI	Condotta flessibile in alluminio triplo laminato per la realizzazione degli scarichi di condensa	del diametro 32mm, cod. 033156g	Cad.	80,00	10,61	848,80
NP	NP-TEMP-11	MATERIALI	Condotta flessibile in alluminio triplo laminato per la realizzazione degli scarichi di condensa	del diametro 40 mm, cod. 033156i	Cad.	50,00	14,89	744,50
NP	NP-TEMP-12	MATERIALI	Quadro elettrico cablato e certificato	per contatore condominiale marca ABB Cod. QCC	Cad.	1,00	1.432,17	1.432,17
NP	NP-TEMP-13	MATERIALI	Quadro elettrico cablato e certificato	per contatore ARPA marca ABB. Cod. QCA	Cad.	1,00	3.250,39	3.250,39
NP	NP-TEMP-14	MATERIALI	Quadro elettrico cablato e certificato	per pompe di calore di ARPA marca ABB. Cod. QCP	Cad.	1,00	2.277,28	2.277,28
NP	NP-TEMP-15	MATERIALI	Quadro elettrico cablato e certificato	per altre utenze condominiali. marca ABB. Cod. QCU	Cad.	2,00	325,87	651,74
NP	NP-TEMP-16	MATERIALI	Pannello di controllo locale, per l'impostazione e la visualizzazione mediante visore a cristalli liquidi (LCD)	delle seguenti funzioni: On/Off, caldo/freddo, deumidificazione, ventilazione e timer con orologio.	Cad.	54,00	68,85	3.717,90
TOTALE NP (NUOVI PREZZI):								89.474,18

1	Totale importo mano d'opera		28.298,80
2	Spese generali e utili manodopera	25.00%	7.074,70
3	Ribasso 15% su spese generali e utili mano d'opera	15.00%	1.061,21
4	Totale importo netto mano d'opera		34.312,30
5	Totale importo noli		5.662,70
6	Ribasso sui noli	15.00%	849,41
7	Totale importo netto noli		4.813,30
8	Totale importo materiali		20.471,23
9	Ribasso sui materiali	15.00%	3.070,68
10	Totale importo netto materiali		17.400,55
11	Totale opere compiute		6.454,99
12	Ribasso su opere compiute	15.00%	968,25

13	Totale importo netto opere compiute		5.486,74
14	Totale NP		89.474,18
15	Oneri sicurezza su mano d'opera, noli, materiali, opere compiute, NP	2.50%	3.909,38
TOTALE LAVORI al netto dei ribassi, compresi oneri sicurezza (4+7+10+13+14)			155.396,44

Data/Ora Richiesta Preventivo: "06/05/2010 13.10" - Data/Ora Inoltro: "31/05/2010 10.47" - Data/Ora Autorizzazione: "04/06/2010 14.52"

N. Proposta: PDTD-2010-579 del 05/08/2010

Centro di Responsabilità: Area Patrimonio E Servizi Tecnici

OGGETTO: Direzione Amministrativa -Area Patrimonio e Servizi Tecnici. Convenzione INTERCENT-E.R. per il servizio di Global Service degli immobili in uso ad Arpa. Approvazione di interventi “extra-canone” relativi alla realizzazione dell’impianto di climatizzazione della Direzione Tecnica.

PARERE CONTABILE

Il sottoscritto Dott. Bacchi Reggiani Giuseppe, Responsabile dell’Area Bilancio e Controllo Economico, esprime parere di regolarità contabile ai sensi del Regolamento Arpa sul Decentramento amministrativo.

Data 23/08/2010

Il Responsabile dell’Area Bilancio e
Controllo Economico
