



COMUNE DI BOMPORTO

Provincia di Modena

Determina N. 470 del 28/12/2018

AREA TECNICA

Servizio Tecnico Lavori Pubblici - Manutenzione - Ambiente e Protezione Civile

Oggetto: SERVIZIO DI GESTIONE DELLA CLIMATIZZAZIONE, RISCALDAMENTO, RAFFRESCAMENTO E PRODUZIONE DI ACQUA CALDA, DEGLI IMPIANTI TERMICI COMUNALI. AGGIUDICAZIONE.

il Responsabile dell'Area

Visto

- il D. Lgs. 30 marzo 2001 n. 165;
- il D. Lgs. 18 agosto 2000, n. 267, e in particolare gli art. 107 e 109, relativi alle competenze dei dirigenti e, in assenza di questi, attribuite ai responsabili dei servizi, e l'art. 183, concernente l'assunzione degli impegni di spesa;
- il decreto di assegnazione temporanea del 01/02/2018 prot. n. 1628, il quale nomina Responsabile dell'Area Tecnica, con effetto dal 01/02/2018 fino al termine del mandato il dipendente Lo Fiego Pasquale;
- lo Statuto comunale e in particolare l'art. 48 "Principi e criteri fondamentali" del Capo 8 "Uffici e personale" che detta le competenze dei responsabili;
- il Regolamento per l'ordinamento degli uffici e dei servizi e nello specifico gli art. 11 e seguenti riguardanti il responsabile di area e le sue funzioni;
- il Regolamento comunale di Contabilità;
- il Codice di comportamento dei dipendenti approvato con deliberazione di Giunta comunale n. 7 del 28/01/2014;

Richiamate

- la delibera di Consiglio Comunale n. 1 del 27.02.2018, immediatamente eseguibile, con la quale è stata approvata la Nota di aggiornamento al Documento unico di programmazione per il periodo 2018-2020;
- la delibera di Consiglio Comunale n. 8 del 27.02.2018, immediatamente eseguibile, con la quale è stato approvato il Bilancio di Previsione per l'esercizio 2018;
- la delibera di Giunta Comunale n. 73 del 13.06.2018, immediatamente eseguibile, in ordine alla definizione ed approvazione del Piano Esecutivo di gestione per l'esercizio 2018;

Preso atto

- che il Comune di Bomporto è proprietario di numerosi immobili dotati di impianti di riscaldamento, di raffrescamento e di produzione dell'acqua calda;

Visto

- che il Comune di Bomporto necessita di una ditta che provveda alla gestione degli impianti di riscaldamento, di raffrescamento e di produzione dell'acqua calda degli immobili comunali nelle competenze di terzo responsabile ai sensi del DM 37/08 e DPR 412/93;

Preso atto che

- che il Comune di Bomporto non dispone al proprio interno del personale con idonea qualificazione specialistica per svolgere la funzione di terzo responsabile degli impianti termici ai sensi del DM 37/08 e DPR 412/93 ed effettuare la manutenzione e la gestione degli impianti di climatizzazione;

Preso atto che

- ai sensi dell'art. 1 c. 450 legge 296/2006 e smi, le amministrazioni per gli acquisti di beni e servizi di importo pari o superiore a 1.000 euro e al di sotto della soglia di rilievo comunitario, sono tenute a fare ricorso al mercato elettronico della pubblica amministrazione;
- il Mercato elettronico della pubblica amministrazione ai sensi dell'articolo 3 comma 1 lettera bbbb) del D. Lgs. 50 del 18 aprile 2016 (nuovo codice) “«mercato elettronico», strumento di acquisto e di negoziazione che consente acquisti telematici per importi inferiori alla soglia di rilievo europeo basati su un sistema che attua procedure di scelta del contraente interamente gestite per via telematica”;

Richiamata

la Determinazione n. 365 del 22/11/2018 con la quale venivano assunti i seguenti provvedimenti:

1. di provvedere al conferimento del Servizio di gestione degli impianti termici, di raffrescamento e di produzione dell'acqua calda degli immobili comunali”, mediante acquisizione per contratti sotto soglia ai sensi dell'art. 36 comma 6 D.Lgs. 50/2016, con il criterio del minor prezzo ai sensi dell'art. 95 del D.Lgs. 50/2016, con Richiesta di Offerta (RdO) a n. 2 ditte specializzate al Mepa di Consip o di centrale di committenza trattandosi di fornitura di importo totale presunto di € 28.800,00 oltre I.V.A., ai sensi dell'art. 1 c. 450 legge 296/2006, approvando pertanto l'elenco degli impianti da gestire per l'anno 2018/2019 nel seguente modo:

TABELLA 1 – IMPIANTI PRODUZIONE ACQUA CALDA (BOLLITORI)

<i>BOLLITORI</i>	<i>Indirizzo</i>	<i>Caratteristiche tecniche impianti</i>
a) palestra di Sorbara	Via Ravarino Carpi 130	n. 1 bollitore marca rotex lt. 500
b) palestra di Sorbara	Via Ravarino Carpi 130	n. 1 bollitore marca rotex lt. 500
c) campo sportivo Sorbara	Piazzale dei tigli 4	n. 1 bollitore marca ZANI lt. 750
d) scuola primaria Solara	Via I° Maggio 2/c	n. 1 boiler marca BOLLITERM lt. 200
e) palestra di Solara	Via I° maggio 2/e	n. 1 bollitore marca CORDIVARI lt. 1500
f) asilo nido	Via Tevere 77	n. 1 bollitore marca SICC lt. 400
g) scuola media/palestra	Via Verdi 10	n. 1 scaldacqua gas ARISTON lt. 450
h) campo sportivo Bomporto	P. zza dello Sport	n. 1 bollitore marca COSMOGAS lt. 1500
i) mensa scolastica	Via Verdi 6	n. 1 Accumulo orizzontale

		acqua calda marca PACETTI lt.1500
--	--	--------------------------------------

TABELLA 2 – IMPIANTI TERMICI E DI RAFFRESCAMENTO.

<i>IMPIANTI DI TERMICI</i>	<i>Indirizzo</i>	<i>Caratteristiche tecniche impianti</i>
IMPIANTI CON POTENZA INFERIORE A 35 KW		
1 centro civico Solara	Via 1° Maggio	Caldaia + n. 6 ventilconvettori marca italkero. Potenza Kw 18, classe I.
2 centro civico Sorbara	Piazza Pertini 52	Caldaia a pavimento modello euroterm + n. 6 stufe bilanciate. Potenza Kw 23,8 classe I.
3 magazzino comunale Bomporto	Via Testa 5	Caldaia murale modello immergas. Potenza Kw 32 classe I.
4 palestra riabilitativa Bomporto	Via Verdi 12	Caldaia murale modello immergas. Potenza Kw 32 classe I.
5 casa della legalità Sorbara	Via Ravarino Carpi	Caldaia murale modello immergas. Potenza Kw 24 classe I.
6 spogliatoi campo sportivo Bomporto	P. zza dello Sport	Caldaia murale modello cosmogas 2h- g20 – 20mbar funzionante a metano. Potenza Kw 34 classe I

IMPIANTI CON POTENZA SUPERIORE A 35 KW

7 centro tornacanal Bomporto	Piazza Matteotti 34	Centrale termica a gas metano composta da n.1 generatore di calore a condensazione marca unical da 96 kw , modello modulex 100, con bruciatore premiscelato. UTA per ricambio aria primaria collegata ad un refrigeratore acqua, marca mta mod. tan 106/133. Classe II.
8 spogliatoi campo sportivo Sorbara	P. zza dei tigli 4	Centrale termica composta da 1 caldaia a gas metano marca ferroli mod. pegasus F2 102 T potenza da Kw 112 . Classe II
9 palestra di Sorbara	Via Ravarino-Carpi 130	Centrale Termica a gas metano composta da generatore di calore marca Ferroli mod. Prexterm da 180,9 Kw. Riscaldamento e Acqua calda

		sanitaria. Potenza 212 Kw, classe III.
10 scuola primaria di Sorbara	Via Ravarino-Carpi 130	Centrale Termica a gas metano composta da generatore di calore marca Baltur mod. Bar 275 da 274 Kw. Riscaldamento e Acqua calda sanitaria. Potenza Kw 250 classe III.
IMPIANTI FUNZIONANTI CON IL TELERISCALDAMENTO		
<i>Edifici</i>	<i>Indirizzo</i>	<i>Caratteristiche tecniche dell'impianto</i>
11 asilo nido Bomporto	Via Tevere	Impianto alimentato da una centrale di teleriscaldamento da 130 kw, impianto interno misto radiatori e pannelli radianti a pavimento. Classe III.
12 mensa scolastica Bomporto	Via Verdi 6	Centrale trattamento aria marca TFC modello ZAE 12 portata aria nominale 12.000mc/h. Estrattore marca TFC modello ZAE 16 portata aria nominale 16200 mc /h. Scambiatore a piastre marca PACETTI. Addolcitore acqua marca EUROTROL modello Park Tanks RT 1354 A3 ET. Impianto alimentato da una centrale di teleriscaldamento da 130 kw. Classe III. L'impianto è stato utlimamente potenziato per ristrutturazione della mensa.
13 scuola infanzia Bomporto	Via Verdi 8	Impianto alimentato da una centrale di teleriscaldamento da 130 kw. Impianto interno a radiatori. Classe III.
14 scuola primaria di Bomporto	Via Ravarino Carpi 17	Impianto alimentato da una centrale di teleriscaldamento da 260 kw. Impianto interno misto radiatori e ventilconvettori. Classe III.
15 biblioteca/cinema Bomporto	Via Verdi 10	Impianto alimentato da una centrale di teleriscaldamento da 260 kw. Impianto interno misto, radiatori e ventilconvettori. Classe III.
16 scuola secondaria di primo grado e palestra Bomporto	Via Verdi 12	Impianto alimentato da una centrale di teleriscaldamento da

		900 kw. Impianto interno misto con radiatori, termostrisce e ventil. Classe IV.
IMPIANTI DI RAFFRESCAMENTO		
<i>Edifici</i>	<i>Indirizzo</i>	<i>Caratteristiche tecniche impianti</i>
17 micronido Bomporto	Via Verdi 6	Unità esterna tipo Aermac mod.MKM840, con le seguenti caratteristiche: potenzialità frigo nom. 8,00 Kw, potenza elettrica assorbita 2.54 W, potenza termica 9,30 Kw, potenza elettrica assorbita 2.49 Kw. Classe II.
18 scuola primaria Solara	Via I° Maggio 2/c	Unità esterna moto condensante marca Daikin modello RYYQ16T condensata ad aria .Capacità Raffreddamento 45 Kw – capacità riscaldamento 45 Kw – potenza assorbita raffreddamento 13 Kw – potenza assorbita riscaldamento 12.8 Kw. All'interno dell'edificio n. 20 unità interne ad espansione diretta controsoffitto. Classe IV.
19 scuola primaria Solara	Via I° Maggio 2/c	Unità di recupero calore marca CIDITEC mod. URC35, con recupero statico con scambiatore aria – aria a piastre, completo di regolatori di velocità installati a bordo macchina. Portata aria 2600mc/h, pressione 300 pa, potenza elettrica 2 x 550 W. Classe III.
20 casa della legalità Sorbara	Via Ravarino Carpi	Ventilconvettore DAIKIN FWT04CATNMV1. Classe I, n. 4 unità singole.
21 casa della legalità Sorbara	Via Ravarino Carpi	Unità esterna in pompa di calore potenza utile caldo 18 Kw e potenza utile in freddo 16 Kw. Classe III.
22 sala polivalente auser Sorbara	Piazzale dei Tigli	Pompa di calore di tipo a inverter, con unità interne, marca Daikin, modello 5MXS90E, potenza termica utile 11,09 Kw, fluido termoconvettore R-410A . Classe I, n. 6 unità singole.

23 palestra di solara	Via I° Maggio 2/e	Roof Top – clivet CSNX – XHE 302 potenza frigorifera 99.9 Kw, potenza termica 98.2 Kw , potenza elettrica pieno carico 46,7 Kw, potenza elettrica condizioni normali 24 Kw. Classe V.
24 palestra di Solara	Via I° Maggio 2/e	Refrigeratore in pompa di calore Clivet, n. 10 ventilconvettori aria condizionata e calore siti all'interno dell impianto sportivo. Classe IV.
25 centro tornacanaile Bomporto	Piazza Matteotti 34	Impianto refrigerante funzionante ad R 407C. Potenzialità frigorifera 125,8 Kw, Potenza elettrica assorbita, totale con circ. Idronico 47,8 Kw. Circuiti frigoriferi indipendenti n. 1, circuiti frigoriferi indipendenti n. 1, compressori n. 1, ventilatori n. 3 portata aria 11.821 L/s. Potenza elettrica assorbita 60 Kw. Classe IV.
26 centro tornacanaile Bomporto	Piazza Matteotti 34	Roof-top sala polivalente Q= 5.000 Mc/h, potenza termica 60 Kw, potenza frigorifera 83 Kw e potenza elettrica (estiva) 30 Kw. Classe V.
27 centro tornacanaile Bomporto	Piazza Matteotti 34	U.T.A impianto aria primaria uffici comunali, sezione presa aria esterna Q = 3500 Mc/h, filtri ondulati sintetici sp. 100mm, efficienza G4, batteria riscaldamento CU/AL da alimentare con acqua calda 50/40° C, batteria deumidificazione in CU/AL, da alimentare con acqua refrigerata, portata Q0 3.500 Mc/h, prevalenza utile = 300 Pa. Classe IV.
28 biblioteca Bomporto	Via Verdi 18	Mono split in pompa di calore ad inverter classe A energetica marca Daikin con unità interna mod. FH71G – C e unità esterna RZQG71 posta sopra copertura. Classe II, n. 7 unità indipendenti.

Preso atto

- della Richiesta di Offerta del 28/11/2018 agli atti dell'Area Tecnica, con la quale è stata attivata sulla piattaforma Consip la gara relativa alla servizio in oggetto, con le modalità della procedura telematica di acquisto, mediante Mercato elettronico Me-Pa, con scadenza 07/12/2018 invitando 2 ditte specializzate presenti su Me-Pa, individuate dal Responsabile del Procedimento di seguito indicate:

1. Sinergas Impianti Srl Via Maestri Del Lavoro, 38 - 41037 Mirandola (MO);
2. Siram Spa Via Bisceglie, 95 - 20152 Milano (MI);

- che l'aggiudicazione è stata prevista con il criterio del prezzo più basso, ai sensi dell'art. 95 del D.Lgs. 50/2016, consentendo la partecipazione alla procedura agli operatori economici iscritti al Me.Pa., per categoria merceologica pertinente, con disponibilità a consegnare entro i confini della Regione Emilia Romagna;

Dato atto

- che entro il termine di scadenza previsto, risultano aver presentato la loro migliore offerta economica per il servizio di gestione della climatizzazione (riscaldamento, raffrescamento e produzione acqua calda) degli impianti termici comunali in esame, le seguenti imprese:

1. Siram Spa Via Bisceglie, 95 - 20152 - Milano per un importo di € 13.881,60;
2. Sinergas Impianti Srl Via Maestri Del Lavoro, 38 - 41037 - Mirandola (MO) per un importo di €. 25.920,00;

Dato atto che

- in data 07/12/2018 si è provveduto all'apertura delle offerte economiche presentate dai partecipanti ammessi alla gara in oggetto;
- in data 11/12/2018 il RUP ha trasmesso all'impresa "Siram S.p.A. con sede in via Bisceglie 95 - 20152 Milano" la seguente comunicazione "Servizio di gestione della climatizzazione (riscaldamento, raffrescamento e produzione di acqua calda) degli impianti termici comunali. indizione di procedura per la scelta del contraente e proroga tecnica del servizio – Richiesta spiegazioni in merito alla congruità dell'offerta art. 97 c. 5 D.Lgs. 50/2016";
- in data 12/12/2018, atti comunali del 20/12/2018 prot. n. 18.805, è pervenuta dalla Siram S.p.A. una "Relazione generale" contenente le giustificazioni dell'offerta economica presentata;
- in data 20/12/2018 il RUP ha trasmesso alla Commissione di gara parere in merito alla congruità dell'offerta, art. 97 D.Lgs. 50/2016 e adempimenti conseguenti ritenendo dopo una accurata verifica della "Relazione Generale" che tali giustificazioni risultano congrue;
- in data 20/12/2018 il Presidente della Commissione ha trasmesso l'accettazione della relazione e giustificazione a SIRAM spa, dichiarando congrua l'offerta presentata.

Accertato

- il rispetto dell'art. 36 c.6 D.Lgs. 50/2016, "Nel caso in cui la stazione appaltante abbia fatto ricorso alle procedure negoziate, la verifica dei requisiti ai fini della stipula del contratto avviene esclusivamente sull'aggiudicatario. La stazione appaltante può comunque estendere le verifiche agli altri partecipanti. Per lo svolgimento delle procedure di cui al presente articolo le stazioni appaltanti possono procedere attraverso un mercato elettronico che consenta acquisti telematici basati su un sistema che attua procedure di scelta del contraente interamente gestite per via elettronica. Il Ministero dell'economia e delle finanze, avvalendosi di CONSIP S.p.A., mette a disposizione delle stazioni appaltanti il mercato elettronico delle pubbliche amministrazioni;
- il rispetto alle linee guida ANAC;

Visto

- che ai sensi dell'art. 32, comma 7, del D.Lgs. n. 50/2016 l'aggiudicazione diventerà efficace, nei confronti della Ditta aggiudicataria, ad avvenuta verifica del possesso dei requisiti dichiarati in sede di presentazione dell'offerta;

Preso atto

- che secondo quanto previsto, sono stati compiuti gli adempimenti per l'accertamento del possesso, in capo agli aggiudicatari, dei requisiti di idoneità previsti dall'art. 80 del D.Lgs. 50/2016; che la verifica effettuata del possesso dei requisiti dichiarati in sede di presentazione dell'offerta, è risultata favorevole e che pertanto, ai sensi art. 33 c.1 del D.Lgs. 50/2016, la proposta di aggiudicazione si intende approvata;

Dato atto

- che il sottoscritto Responsabile dell'Area ed il Responsabile del Procedimento che nel presente atto rappresentano il Comune di Bomporto, dichiarano di avere preliminarmente verificato l'insussistenza a proprio carico dell'obbligo di astensione e di non trovarsi, quindi, in posizione di conflitto di interesse, di cui agli articoli 6 e 7 del D.P.R. 62/2013 recante il Codice di comportamento dei dipendenti pubblici, all'art. 7 del Codice integrativo di comportamento dei dipendenti comunali e alla Legge 190/2012”;

Considerato

- che alla presente procedura è stato assegnato il numero CIG Z0125CE0A4;

Vista

- la Legge n. 136/2010 "Piano straordinario contro le mafie, nonché delega al Governo in tema di normativa antimafia" con particolare riferimento all'art. 3 "tracciabilità dei flussi finanziari" e art. 6 "sanzioni" e s.m.i.;

Dato atto

- che con la sottoscrizione del presente provvedimento il Responsabile attesta la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa ed il Responsabile finanziario la regolarità contabile e la copertura finanziaria ai sensi dell'Art. 147 bis, Art. 151, comma 4 e art. 153, comma 5 e 183, comma 9 del D.Lgs. 18 Agosto 2000, n. 267 ;
- che il presente provvedimento diviene esecutivo con l'apposizione del visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria (art. 151, comma 4, e art. 153, comma 5 del Decreto Legislativo 18 Agosto 2000 n. 267);

DETERMINA

Per le motivazioni esposte in premessa che qui si intendono integralmente richiamate,

1. di aggiudicare il servizio di gestione della climatizzazione (riscaldamento, raffrescamento e produzione di acqua calda, degli impianti termici comunali, all'impresa “Siram S.p.A. con sede in Via Bisceglie n. 95 - 20152 Milano” per un importo di €. 13.881,60 oltre IVA in misura del 22%, mediante acquisizione per contratti sotto soglia ai sensi dell'art. 36 comma. 6 D. Lgs. 50/2016, con il criterio del minor prezzo ai sensi dell'art. 95 del D. Lgs. 50/2016, ai sensi dell'art. 1 c. 450 legge 296/2006, alle condizioni contrattuali espresse nel capitolato speciale d'appalto allegato al presente atto quale parte integrante e sostanziale, del quale si riportano le principali condizioni contrattuali e l'elenco degli impianti da gestire per l'anno 2018/2019 nel seguente modo:

o contabilizzazione servizio “a corpo”;

o rispetto D. lgs. 50/2016 e DPR 207/2010 (parte in vigore);

o rispetto normativa vigente in materia di Terzo Responsabile per conduzione Impianti termici e di raffrescamento;

o rispetto L. 136/2010 e del Codice di comportamento dell'Ente;

o sussistenza requisiti art. 80 D. lgs 50/2016 e relativa linea guida ANAC;

o il pagamento avverrà in n. 4 soluzioni, su base trimestrale, fino a totale copertura dell'importo aggiudicato, previo acquisizione della certificazione di regolarità contributiva;
o sottoscrizione contratto forma digitale;

TABELLA 1 – IMPIANTI PRODUZIONE ACQUA CALDA (BOLLITORI)

<i>BOLLITORI</i>	<i>Indirizzo</i>	<i>Caratteristiche tecniche impianti</i>
a) palestra di Sorbara	Via Ravarino Carpi 130	n. 1 bollitore marca rotex lt. 500
b) palestra di Sorbara	Via Ravarino Carpi 130	n. 1 bollitore marca rotex lt. 500
c) campo sportivo Sorbara	Piazzale dei tigli 4	n. 1 bollitore marca ZANI lt. 750
d) scuola primaria Solara	Via I° Maggio 2/c	n. 1 boiler marca BOLLITERM lt. 200
e) palestra di Solara	Via I° maggio 2/e	n. 1 bollitore marca CORDIVARI lt. 1500
f) asilo nido	Via Tevere 77	n. 1 bollitore marca SICC lt. 400
g) scuola media/palestra	Via Verdi 10	n. 1 scaldacqua gas ARISTON lt. 450
h) campo sportivo Bomporto	P. zza dello Sport	n. 1 bollitore marca COSMOGAS lt. 1500
i) mensa scolastica	Via Verdi 6	n. 1 Accumulo orizzontale acqua calda marca PACETTI lt.1500

TABELLA 2 – IMPIANTI TERMICI E DI RAFFRESCAMENTO.

<i>Edifici</i>	<i>Indirizzo</i>	<i>Caratteristiche tecniche impianti</i>
IMPIANTI CON POTENZA INFERIORE A 35 KW		
1 centro civico Solara	Via 1° Maggio	Caldaia + n. 6 ventilconvettori marca italkero. Potenza Kw 18, classe I.
2 centro civico Sorbara	Piazza Pertini 52	Caldaia a pavimento modello euroterm + n. 6 stufe bilanciate. Potenza Kw 23,8 classe I.
3 magazzino comunale Bomporto	Via Testa 5	Caldaia murale modello immergas. Potenza Kw 32 classe I.
4 palestra riabilitativa Bomporto	Via Verdi 12	Caldaia murale modello immergas. Potenza Kw 32 classe I.

5 casa della legalità Sorbara	Via Ravarino Carpi	Caldaia murale modello immergas. Potenza Kw 24 classe I.
6 spogliatoi campo sportivo Bomporto	P. zza dello Sport	Caldaia murale modello cosmogas 2h- g20 – 20mbar funzionante a metano. Potenza Kw 34 classe I

IMPIANTI CON POTENZA SUPERIORE A 35 KW

7 centro tornacanal Bompoto	Piazza Matteotti 34	Centrale termica a gas metano composta da n.1 generatore di calore a condensazione marca unical da 96 kw , modello modulex 100, con bruciatore premiscelato. UTA per ricambio aria primaria collegata ad un refrigeratore acqua, marca mta mod. tan 106/133. Classe II.
8 spogliatoi campo sportivo Sorbara	P. zza dei tigli 4	Centrale termica composta da 1 caldaia a gas metano marca ferroli mod. pegasus F2 102 T potenza da Kw 112 . Classe II
9 palestra di Sorbara	Via Ravarino-Carpi 130	Centrale Termica a gas metano composta da generatore di calore marca Ferroli mod. Prexterm da 180,9 Kw. Riscaldamento e Acqua calda sanitaria. Potenza 212 Kw, classe III.
10 scuola primaria di Sorbara	Via Ravarino-Carpi 130	Centrale Termica a gas metano composta da generatore di calore marca Baltur mod. Bar 275 da 274 Kw. Riscaldamento e Acqua calda sanitaria. Potenza Kw 250 classe III.

IMPIANTI FUNZIONANTI CON IL TELERISCALDAMENTO

<i>Edifici</i>	<i>Indirizzo</i>	<i>Caratteristiche tecniche dell'impianto</i>
11 asilo nido Bomporto	Via Tevere	Impianto alimentato da una centrale di teleriscaldamento da 130 kw, impianto interno misto radiatori e pannelli radianti a pavimento. Classe III.
12 mensa scolastica Bomporto	Via Verdi 6	Centrale trattamento aria marca TFC modello ZAE 12 portata aria nominale 12.000mc/h. Estrattore marca TFC modello

		ZAE 16 portata aria nominale 16200 mc /h. Scambiatore a piastre marca PACETTI. Addolcitore acqua marca EUROTROL modello Park Tanks RT 1354 A3 ET. Impianto alimentato da una centrale di teleriscaldamento da 130 kw. Classe III. L'impianto è stato ultimamente potenziato per ristrutturazione della mensa.
13 scuola infanzia Bomporto	Via Verdi 8	Impianto alimentato da una centrale di teleriscaldamento da 130 kw. Impianto interno a radiatori. Classe III.
14 scuola primaria di Bomporto	Via Ravarino Carpi 17	Impianto alimentato da una centrale di teleriscaldamento da 260 kw. Impianto interno misto radiatori e ventilconvettori. Classe III.
15 biblioteca/cinema Bomporto	Via Verdi 10	Impianto alimentato da una centrale di teleriscaldamento da 260 kw. Impianto interno misto, radiatori e ventilconvettori. Classe III.
16 scuola secondaria di primo grado e palestra Bomporto	Via Verdi 12	Impianto alimentato da una centrale di teleriscaldamento da 900 kw. Impianto interno misto con radiatori, termostrisce e ventil. Classe IV.
IMPIANTI DI RAFFRESCAMENTO		
<i>Edifici</i>	<i>Indirizzo</i>	<i>Caratteristiche tecniche impianti</i>
17 micronido Bomporto	Via Verdi 6	Unità esterna tipo Aermac mod.MKM840, con le seguenti caratteristiche: potenzialità frigo nom. 8,00 Kw, potenza elettrica assorbita 2.54 W, potenza termica 9,30 Kw, potenza elettrica assorbita 2.49 Kw. Classe II.
18 scuola primaria Solara	Via I° Maggio 2/c	Unità esterna moto condensante marca Daikin modello RYYQ16T condensata ad aria .Capacità Raffreddamento 45 Kw – capacità riscaldamento 45 Kw – potenza assorbita raffreddamento 13 Kw – potenza assorbita riscaldamento 12.8 Kw. All'interno

		dell'edificio n. 20 unità interne ad espansione diretta controsoffitto. Classe IV.
19 scuola primaria Solara	Via I° Maggio 2/c	Unità di recupero calore marca CIDITEC mod. URC35, con recupero statico con scambiatore aria – aria a piastre, completo di regolatori di velocità installati a bordo macchina. Portata aria 2600mc/h, pressione 300 pa, potenza elettrica 2 x 550 W. Classe III.
20 casa della legalità Sorbara	Via Ravarino Carpi	Ventilconvettore DAIKIN FWT04CATNMV1. Classe I, n. 4 unità singole.
21 casa della legalità Sorbara	Via Ravarino Carpi	Unità esterna in pompa di calore potenza utile caldo 18 Kw e potenza utile in freddo 16 Kw. Classe III.
22 sala polivalente auser Sorbara	Piazzale dei Tigli	Pompa di calore di tipo a inverter, con unità interne, marca Daikin, modello 5MXS90E, potenza termica utile 11,09 Kw, fluido termoconvettore R-410A . Classe I, n. 6 unità singole.
23 palestra di solara	Via I° Maggio 2/e	• Roof Top – clivet CSNX – XHE 302 potenza frigorifera 99.9 Kw, potenza termica 98.2 Kw , potenza elettrica pieno carico 46,7 Kw, potenza elettrica condizioni normali 24 Kw. Classe V.
24 palestra di Solara	Via I° Maggio 2/e	Refrigeratore in pompa di calore Clivet, n. 10 ventilconvettori aria condizionata e calore siti all'interno dell impianto sportivo. Classe IV.
25 centro tornacanal Bomporto	Piazza Matteotti 34	Impianto refrigerante funzionante ad R 407C. Potenzialità frigorifera 125,8 Kw, Potenza elettrica assorbita, totale con circ. Idronico 47,8 Kw. Circuiti frigoriferi indipendenti n. 1, circuiti frigoriferi indipendenti n. 1, compressori n. 1, ventilatori n. 3 portata aria 11.821 L/s. Potenza elettrica assorbita 60

		Kw. Classe IV.
26 centro tornacanal Bomporto	Piazza Matteotti 34	Roof-top sala polivalente Q= 5.000 Mc/h, potenza termica 60 Kw, potenza frigorifera 83 Kw e potenza elettrica (estiva) 30 Kw. Classe V.
27 centro tornacanal Bomporto	Piazza Matteotti 34	U.T.A impianto aria primaria uffici comunali, sezione presa aria esterna Q = 3500 Mc/h, filtri ondulati sintetici sp. 100mm, efficienza G4, batteria riscaldamento CU/AL da alimentare con acqua calda 50/40° C, batteria deumidificazione in CU/AL, da alimentare con acqua refrigerata, portata Q0 3.500 Mc/h, prevalenza utile = 300 Pa. Classe IV.
28 biblioteca Bomporto	Via Verdi 18	Mono split in pompa di calore ad inverter classe A energetica marca Daikin con unità interna mod. FH71G – C e unità esterna RZQG71 posta sopra copertura. Classe II, n. 7 unità indipendenti.

2.di dare atto che ai sensi dell'art. 32 c. 10) lett. b) del D.Lgs. 50/2016, non sarà applicato il termine dilatorio di cui al comma 9) del medesimo articolo;

3.che il presente affidamento risulta inferiore 40.000 euro e pertanto il contratto”a corpo” sarà stipulato in modalità elettronica secondo le norme vigenti mediante scrittura privata ai sensi dell'art. 32 c. 14 del D.Lgs. 50/2016;

4.di comunicare l’esito della gara di cui alla presente determinazione alle ditte partecipanti con le modalità previste dall’art. 76 comma 5 del D.Lgs 50/2016;

5.di provvedere alla pubblicazione dell’esito di gara mediante relativa pubblicazione, sul sito informatico del Comune di Bomporto all'Albo Pretorio nonché alla sezione “Amministrazione Trasparente” ai sensi e per gli effetti dell'art. 29 del D.Lgs. 50/2016;

6.di impegnare la somma complessiva di €16.935,55 iva compresa, a favore della ditta "Siram S.p.A. con sede in Milano 20152 – Via Bisceglie n. 95” - p.iva 08786190150, come segue:

- Per quanto €. 3.200,00 al capitolo 5138/345/2018 - “ servizi per conduzione impianti termici – biblioteche, musei e pinacoteche” – PDC 1.03.02.05.006;
- Per quanto €. 2.000,00 al capitolo 4138/345/2018 – “ servizi per conduzione impianti termici – scuola materna” – PDC 1.03.02.05.006;
- Per quanto €. 2.000,00 al capitolo 4338/345/2018 – “ servizi per conduzione impianti termici – istruzione media” - PDC 1.03.02.05.006;
- Per quanto €. 9.735,55 al capitolo 4238/345/2018 – “servizi per conduzione impianti termici – istruzione elementare” - PDC 1.03.02.05.006; del Bilancio di previsione del 2018 che presenta necessaria disponibilità, dando atto che detta obbligazione, giuridicamente perfezionata viene a scadenza e diventa esigibile entro l'esercizio 2018;

7.di dare mandato all'ufficio procedente competente di liquidare la relativa fattura ai sensi dell'art.184 del Decreto Legislativo 18 Agosto 2000 n. 267.

**il Responsabile dell'Area
LO FIEGO PASQUALE / Poste Italiane
S.p.A.
Sottoscritto digitalmente**