



COMUNE DI BOMPORTO

Provincia di Modena

DETERMINA N° 171 DEL 16/06/2020

AREA TECNICA

Servizio Tecnico Lavori Pubblici - Manutenzione - Ambiente e Protezione Civile

Oggetto: SERVIZIO DI GESTIONE DELLA CLIMATIZZAZIONE DEL RISCALDAMENTO, DEL RAFFRESCAMENTO E DELLA PRODUZIONE D'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 delle funzioni previste dagli art. 109 e 110 del D.Lgs. 267/00, del 30/04/2020 prot. n. 6172, il quale nomina Responsabile dell'Area Tecnica, il dipendente Ingegnere 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;
 - il Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e s.m.i. (nel seguito "Codice");

Richiamate:

- la delibera di Consiglio Comunale n. 49 del 19.12.2019, immediatamente eseguibile, con la quale è stata approvata la Nota di aggiornamento al Documento unico di programmazione per il periodo 2020-2022;
- la delibera di Consiglio Comunale n. 56 del 19.12.2019, immediatamente eseguibile, con la quale è stato approvato il Bilancio di Previsione Finanziario 2020-2022;

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 5.000 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. 142 del 25/05/2020 con la quale venivano assunti i seguenti provvedimenti:
 - 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. 3 ditte specializzate al Mepa di Consip o di centrale di committenza trattandosi di fornitura di importo totale presunto di € 30.000,00 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 2020/2021 nel seguente modo:

TABELLA 1 – IMPIANTI PRODUZIONE ACQUA CALDA (BOLLITORI)

BOLLITORI	Indirizzo	Caratteristiche tecniche impianti
a) palestra di Sorbara	Via Ravarino Carpi 130	n. 2 bollitori marca rotex lt. 500
b) scuola primaria di Sorbara	Via Ravarino Carpi 130	n. 5 boiler elettrici n. 3 marca ariston, n. 2 marca sitam.
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 di Bomporto	Via Tevere 77	n. 1 bollitore marca SICC lt. 400
g) scuola media/palestra	Via Verdi 10	n. 1 scalda acqua 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
l) scuola primaria Bomporto	Via Ravarino Carpi 17	n. 1 boiler elettrico marca Ariston

m) scuola secondaria di Bomporto	Via Verdi 12	n. 1 boiler elettrico marca Ocean
n) campo sportivo di Bomporto - sala pesi	Piazzale dello Sport	n. 1 boiler elettrico litri 500.
o) campo sportivo di Solara	Via I° Maggio 2	n. 1 accumulatore acqua calda litri 1000 e boiler elettrico litri 110.
p) scuola materna e micronido Bomporto	Via Verdi 6	n. 1 boiler metano marca Ariston litri 750.

TABELLA 2 – IMPIANTI TERMICI.

IMPIANTI DI TERMICI	Indirizzo	Caratteristiche tecniche impianti
IMPIANTI CON POTENZA INFERIORE A 35 KW		
1) centro civico Sorbara	Piazza Pertini 52	Caldaia a pavimento modello euroterm + n. 6 ventil convettori. Potenza Kw 23,8 cl.I.
2) magazzino comunale Bomporto	Via Testa 5	Caldaia murale modello immergas. Potenza Kw 32 cl.I.
3) palestra riabilitativa Bomporto	Via Verdi 12	Caldaia murale modello immergas. Potenza Kw 32 cl. I.
4) casa della legalità Sorbara	Via Ravarino Carpi	Caldaia murale modello immergas. Potenza Kw 24 cl. I
5) spogliatoi campo sportivo Bomporto	P.zza dello Sport	Caldaia murale modello cosmogas 2h-g20 – 20mbar funzionante a metano. Potenza Kw 34 cl. I.
6) spogliatoi campo sportivo di Solara	Via I° Maggio 2	Caldaia murale stagna a condensazione 28 Kw marca Baxi. Pompa di calore Aermec Kw 17,3 solo caldo. Internamente n. 5 Fancoil marca Aermec e n. 7

		termoarreda.
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. 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.Cl III.
IMPIANTI FUNZIONANTI CON IL TELERISCALDAMENTO	Indirizzo	Caratteristiche tecniche dell'impianto
11) asilo nido Bomporto	Via Tevere	Impianto alimentato da una centrale di teleriscaldamento da 130 kw, impianto interno radiatori. Cl. III

12) mensa scolastica Bomporto	Via Verdi 6	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.
13) scuola infanzia e micronido di Bomporto	Via Verdi 8	Impianto alimentato da una centrale di teleriscaldamento da 130 kw. Impianto interno a radiatori e ventilconvettori. 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 e palestra Bomporto	Via Verdi 12	Impianto alimentato da una centrale di teleriscaldamento da 900 kw. Impianto interno misto con galletti, termoarreda, termostrisce e ventil. Classe IV.
17) tenso struttura campo hockey di Bomporto	Via Verdi	Impianto alimentato da centrale di teleriscaldamento da 88 Kw.
18) campo sportivo di Bomporto sala pesi e sala polivalente	Piazzale dello Sport	n. 2 impianti alimentati da centrale di teleriscaldamento da Kw 24.

Internamente
ventilconvettori.

TABELLA 3 IMPIANTI DI RAFFRESCAMENTO

IMPIANTI DI RAFFRESCAMENTO	Indirizzo	Caratteristiche tecniche impianti
19) 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.
20) 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.
21) Campo sportivo di Bomporto sala pesi e sala polivalente	Piazzale dello Sport	Mono split marca Aermec in pompa di calore - n. 6 unità singole.
22) 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. Split Daikin Classe I, n. 4 unità singole.
23) 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.
24) 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.
25) 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.
26) 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.
27) 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. Cl. V.
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.
29) scuola secondaria di Bomporto	Via Verdi 12	Unità esterna inverter gas R410 A marca Daikin potenza nominale in raffrescamento 22,40 Kw. Unità interne tipo a parete con ventilatore ad INVERTER n. 4 da Kw 2,2 e Kw 6,3.
30) Spogliatoi campo sportivo di Solara	Via I Maggio 2	Unità esterna inverter in pompa di calore potenza utile a caldo 11,1 Kw, a freddo 10,4 Kw modello 5MX590 E marca Daikin. Internamente n. 4 monosplit da kw 4 marca Daikin e modello FTX5J35.

TABELLA 4 – IMPIANTI TRATTAMENTO ARIA.

U.T.A	Indirizzo	Caratteristiche tecniche impianti
31) 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.
32) scuola primaria Solara	Via I° Maggio	U.T.A marca CIDITEC

	2/c	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.
33) 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.
34) tenso struttura campo hockey di Bomporto	Via Verdi	Impianto trattamento aria ventilante portata 18.000 (m3/h).

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 3 ditte specializzate presenti su Me - Pa, individuate dal Responsabile del Procedimento di seguito indicate:
 - Sinergas Impianti Srl Via Maestri Del Lavoro, 38 - 41037 Mirandola (MO);
 - Mei Tecnologie e costruzioni srl Via dei Mille 24 - Bologna;
 - Amati Pietro srl Via Bologna 43 – Modena;
- 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:
 - Sinergas Impianti Srl Via Maestri Del Lavoro, 38 - 41037 - Mirandola (MO) - per un importo di €. 22.299,00;
 - Amati Pietro srl Via Bologna 43 – Modena - per un importo di €. 22.650,00;
 - Mei Tecnologie e costruzioni srl via dei Mille 24 – Bologna – per un importo di €. 27.666,90;

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 Z242D0CB23;

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);

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

DETERMINA

1. di aggiudicare il servizio di gestione della climatizzazione (riscaldamento, raffrescamento e produzione di acqua calda, degli impianti termici comunali, all'impresa Sinergas Impianti Srl Via Maestri Del Lavoro, 38 - 41037 Mirandola (MO) – P.I. 03019680366, per un importo di €. 22.299,00 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)

BOLLITORI	Indirizzo	Caratteristiche tecniche impianti
a) palestra di Sorbara	Via Ravarino Carpi 130	n. 2 bollitori marca rotex lt. 500
b) scuola primaria di Sorbara	Via Ravarino Carpi 130	n. 5 boiler elettrici n. 3 marca ariston, n. 2 marca sitam.
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 di Bomporto	Via Tevere 77	n. 1 bollitore marca SICC lt. 400
g) scuola media/palestra	Via Verdi 10	n. 1 scalda acqua 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
l) scuola primaria Bomporto	Via Ravarino Carpi 17	n. 1 boiler elettrico marca Ariston
m) scuola secondaria di Bomporto	Via Verdi 12	n. 1 boiler elettrico marca Ocean
n) campo sportivo di Bomporto - sala pesi	Piazzale dello Sport	n. 1 boiler elettrico litri 500.
o) campo sportivo di Solara	Via I° Maggio 2	n. 1 accumulatore acqua calda litri 1000 e boiler elettrico litri 110.
p) scuola materna e micronido Bomporto	Via Verdi 6	n. 1 boiler metano marca Ariston litri 750.

TABELLA 2 – IMPIANTI TERMICI.

IMPIANTI DI TERMICI	Indirizzo	Caratteristiche tecniche impianti
IMPIANTI CON POTENZA INFERIORE A 35 KW		
1) centro civico Sorbara	Piazza Pertini 52	Caldaia a pavimento modello euroterm + n. 6 ventil convettori. Potenza Kw 23,8 cl.I.
2) magazzino comunale Bomporto	Via Testa 5	Caldaia murale modello immergas. Potenza Kw 32 cl.I.
3) palestra riabilitativa Bomporto	Via Verdi 12	Caldaia murale modello immergas. Potenza Kw 32 cl. I.

4) casa della legalità Sorbara	Via Ravarino Carpi	Caldia murale modello immergas. Potenza Kw 24 cl. I
5) spogliatoi campo sportivo Bomporto	P.zza dello Sport	Caldia murale modello cosmogas 2h-g20 – 20mbar funzionante a metano. Potenza Kw 34 cl. I.
6) spogliatoi campo sportivo di Solara	Via I° Maggio 2	Caldia murale stagna a condensazione 28 Kw marca Baxi. Pompa di calore Aermec Kw 17,3 solo caldo. Internamente n. 5 Fancoil marca Aermec e n. 7 termoarreda.
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. Classe II.
8) spogliatoi campo sportivo Sorbara	P. zza dei tigli 4	Centrale termica composta da 1 caldaia a gas metano marca ferrolis 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 Ferrolis 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.Cl III.
IMPIANTI FUNZIONANTI CON IL TELERISCALDAMENTO	Indirizzo	Caratteristiche tecniche dell'impianto
11) asilo nido Bomporto	Via Tevere	Impianto alimentato da una centrale di teleriscaldamento da 130 kw, impianto interno radiatori. Cl. III
12) mensa scolastica Bomporto	Via Verdi 6	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.
13) scuola infanzia e micronido di Bomporto	Via Verdi 8	Impianto alimentato da una centrale di teleriscaldamento da 130 kw. Impianto interno a radiatori e ventilconvettori. 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 e palestra Bomporto	Via Verdi 12	Impianto alimentato da una centrale di teleriscaldamento da 900 kw. Impianto interno misto con galletti, termoarreda, termostrisce e ventil. Classe IV.
17) tenso struttura campo hockey di Bomporto	Via Verdi	Impianto alimentato da centrale di teleriscaldamento da 88 Kw.
18) campo sportivo di Bomporto sala pesi e sala polivalente	Piazzale dello Sport	n. 2 impianti alimentati da centrale di teleriscaldamento da Kw 24. Internamente ventilconvettori.

TABELLA 3 IMPIANTI DI RAFFRESCAMENTO

IMPIANTI DI RAFFRESCAMENTO	Indirizzo	Caratteristiche tecniche impianti
19) 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.
20) 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.
21) Campo sportivo di Bomporto sala pesi e sala polivalente	Piazzale dello Sport	Mono split marca Aermec in pompa di calore - n. 6 unità singole.
22) 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. Split Daikin Classe I, n. 4 unità singole.
23) 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.
24) 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.
25) 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.
26) 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,

		<p>circuiti frigoriferi indipendenti n. 1, compressori n. 1, ventilatori n. 3 portata aria 11.821 L/s. Potenza elettrica assorbita 60 Kw. Classe IV.</p>
<p>27) centro tornacanal Bomporto</p>	<p>Piazza Matteotti 34</p>	<p>Roof-top sala polivalente Q= 5.000 Mc/h, potenza termica 60 Kw, potenza frigorifera 83 Kw e potenza elettrica (estiva) 30 Kw. Cl. V.</p>
<p>28) biblioteca Bomporto</p>	<p>Via Verdi 18</p>	<p>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.</p>
<p>29) scuola secondaria di Bomporto</p>	<p>Via Verdi 12</p>	<p>Unità esterna inverter gas R410 A marca Daikin potenza nominale in raffrescamento 22,40 Kw. Unità interne tipo a parete con ventilatore ad INVERTER n. 4 da Kw 2,2 e Kw 6,3.</p>
<p>30) Spogliatoi campo sportivo di Solara</p>	<p>Via I Maggio 2</p>	<p>Unità esterna inverter in pompa di calore potenza utile a caldo 11,1 Kw, a freddo 10,4 Kw modello 5MX590 E marca Daikin. Internamente n. 4 monosplit da kw 4 marca Daikin e modello FTX5J35.</p>

TABELLA 4 – IMPIANTI TRATTAMENTO ARIA.

U.T.A	Indirizzo	Caratteristiche tecniche impianti
31) centro tornacanal	Piazza Matteotti	U.T.A impianto aria

Bomporto	34	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.
32) scuola primaria Solara	Via I° Maggio 2/c	U.T.A 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.
33) 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.
34) tenso struttura campo hockey di Bomporto	Via Verdi	Impianto trattamento aria ventilante portata 18.000 (m3/h).

- 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 €. 27.204,78 iva compresa, a favore della ditta “Sinergas Impianti Srl Via Maestri Del Lavoro, 38 - 41037 Mirandola (MO) – P.I. 03019680366”, come segue:
 - o per quanto €. 6.000,00 al capitolo 5138/345/2020 - “ Servizi per conduzione impianti termici – biblioteche, musei e pinacoteche” - PDC 1.03.02.05.006;

- per quanto €. 15.000,00 al capitolo 4238/345/2020 - “ Servizi per conduzione impianti termici – istruzione elementare” - PDC 1.03.02.05.006;
- per quanto €. 6.204,78 al capitolo 1838/345/2020 - “ Servizi per conduzione impianti termici – altri servizi generali” - PDC 1.03.02.05.006;

del Bilancio di previsione del 2020 che presenta necessaria disponibilità, dando atto che detta obbligazione, giuridicamente perfezionata viene a scadenza e diventa esigibile entro l'esercizio 2020;

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

il Responsabile dell'Area
Pasquale Lo Fiego / INFOCERT SPA
Sottoscritto digitalmente