



**SERVIZIO ANNUALE DI CONDUZIONE E MANUTENZIONE DELLE CENTRALI TERMICHE  
DEGLI EDIFICI DI COMPETENZA PROVINCIALE**

ANNO 2022-2023

|                                          |             |                                                                                 |              |                      |            |
|------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------|------------|
| Presidente:<br>Sig. Michele De Pascale   |             | Consigliere con delega all'Edilizia Scolastica :<br>Sig.ra Maria Luisa Martinez |              |                      |            |
| Dirigente del Settore: Ing. Paolo Nobile |             | Responsabile del Servizio: Ing. Marco Conti                                     |              |                      |            |
| Firme:                                   |             |                                                                                 |              |                      |            |
| RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:     |             | ing. Paolo Nobile                                                               |              | firmato digitalmente |            |
| PROGETTISTA :                            |             | ing. Marco Conti                                                                |              | firmato digitalmente |            |
| COLLABORATORI ALLA PROGETTAZIONE         |             | ing. Annalisa Bollettino<br>geom. Franco Tocco                                  |              |                      |            |
|                                          |             |                                                                                 |              |                      |            |
|                                          |             |                                                                                 |              |                      |            |
| 0                                        | EMISSIONE   | A.B.                                                                            | M.C.         | P.N.                 | 30/08/2022 |
| Rev.                                     | Descrizione | Redatto:                                                                        | Controllato: | Approvato:           | Data:      |

TITOLO ELABORATO:

**CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO**

|                            |                 |                     |        |                                  |
|----------------------------|-----------------|---------------------|--------|----------------------------------|
| Elaborato num:<br><b>B</b> | Revisione:<br>0 | Data:<br>30/08/2022 | Scala: | B_CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO |
|----------------------------|-----------------|---------------------|--------|----------------------------------|

# INDICE

- 1 -

|                                                                                                                                                    |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| ART. 1 PREMESSA .....                                                                                                                              | 3  |
| ART. 2 OGGETTO DELL'APPALTO .....                                                                                                                  | 3  |
| ART. 3 RIFERIMENTI NORMATIVI.....                                                                                                                  | 4  |
| ART. 4 DURATA DEL SERVIZIO .....                                                                                                                   | 4  |
| ART. 5 AMMONTARE DEL SERVIZIO.....                                                                                                                 | 6  |
| ART. 6 ESTENSIONE DELLE PRESTAZIONI DELL'APPALTO .....                                                                                             | 7  |
| ART. 7 SOTTOSCRIZIONE DEL CONTRATTO .....                                                                                                          | 7  |
| ART. 8 CONSEGNA DEGLI IMPIANTI.....                                                                                                                | 7  |
| ART. 9 RICONSEGNA DEGLI IMPIANTI .....                                                                                                             | 8  |
| ART. 10 SERVIZIO DI GESTIONE DELLE CENTRALI TERMICHE .....                                                                                         | 8  |
| ART. 11 ESERCIZIO E CONDUZIONE DELLE CENTRALI TERMICHE E DEGLI IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE<br>INVERNALE E PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA..... | 8  |
| ART. 12 MANUTENZIONE ORDINARIA PERIODICA E PROGRAMMATA.....                                                                                        | 10 |
| ART. 13 ESERCIZIO, CONDUZIONE E MANUTENZIONE ORDINARIA PERIODICA E PROGRAMMATA DEL<br>SISTEMA DI TELEGESTIONE .....                                | 11 |
| ART. 14 MANUTENZIONE STRAORDINARIA .....                                                                                                           | 12 |
| ART. 15 DISPOSIZIONI GENERALI .....                                                                                                                | 13 |
| ART. 16 DISCIPLINA PRONTO INTERVENTO E DELLA REPERIBILITA' .....                                                                                   | 14 |
| ART. 17 TEMPI PER L'ESECUZIONE DEI SINGOLI INTERVENTI .....                                                                                        | 14 |
| ART. 18 VIGILANZA DA PARTE DELLA STAZIONE APPALTANTE - CONTROLLO.....                                                                              | 15 |
| ART. 19 ATTREZZATURA E MATERIALI DI CONSUMO .....                                                                                                  | 16 |
| ART. 20 - SMALTIMENTO MATERIALI DI RISULTA .....                                                                                                   | 16 |
| ART. 21 - DOCUMENTAZIONE CONTRATTUALE .....                                                                                                        | 16 |
| ART.22 - STIPULA DEL CONTRATTO .....                                                                                                               | 16 |
| ART. 23 - SUBAPPALTO .....                                                                                                                         | 17 |
| ART. 24 - RESPONSABILITÀ IN MATERIA DI SUBAPPALTO .....                                                                                            | 18 |
| ART. 25 - PAGAMENTO DEI SUBAPPALTATORI.....                                                                                                        | 18 |
| ART. 26 - SUB-CONTRATTI .....                                                                                                                      | 18 |
| ART 27 - INTERRUZIONE ANTICIPATA DELL'AFFIDAMENTO .....                                                                                            | 19 |
| ART. 28 - RESPONSABILITA' DELL'ASSUNTORE .....                                                                                                     | 19 |
| ART. 29 - MAESTRANZE IMPIEGATE NEI LAVORI.....                                                                                                     | 19 |
| ART. 30 - RAPPRESENTANTE DELL'ASSUNTORE E DOMICILIO LEGALE .....                                                                                   | 19 |
| ART. 31 - CONSIDERAZIONI SUL PERSONALE DELL'ASSUNTORE .....                                                                                        | 19 |
| ART. 32 - NORME DI SICUREZZA .....                                                                                                                 | 20 |
| ART. 33 - DIVIETO DI SOSPENDERE O DI RITARDARE I SERVIZI.....                                                                                      | 20 |
| ART. 34 - CAUSE DI FORZA MAGGIORE .....                                                                                                            | 20 |
| ART. 35 - RISERVATEZZA .....                                                                                                                       | 20 |
| ART. 36 - COMUNICAZIONI ALL'APPALTATORE .....                                                                                                      | 21 |
| ART. 37 - COMUNICAZIONI DELL'APPALTATORE .....                                                                                                     | 21 |
| ART. 38 - OSSERVANZA DI CAPITOLATI E LEGGI.....                                                                                                    | 21 |
| ART. 39 - ONERI.....                                                                                                                               | 22 |
| ART. 40 - RISOLUZIONE DEL CONTRATTO .....                                                                                                          | 22 |
| ART. 41 - GARANZIA PROVVISORIA .....                                                                                                               | 23 |
| ART. 42 - CAUZIONE DEFINITIVA .....                                                                                                                | 23 |
| ART. 43 - CONTROVERSIE E LORO RISOLUZIONE - PENALI.....                                                                                            | 23 |
| ART. 44 - FATTURAZIONE CORRISPETTIVI .....                                                                                                         | 25 |
| ART. 45 - CESSIONE DELL'APPALTO.....                                                                                                               | 25 |
| ART. 46 - ONERI FISCALI E VARI .....                                                                                                               | 25 |
| ART. 47 - PRESCRIZIONI TECNICHE GENERALI.....                                                                                                      | 25 |
| ART. 48 - ESECUZIONE DEL SERVIZIO.....                                                                                                             | 26 |
| ART. 49 - GARANZIA DEGLI IMPIANTI O PARTI DI ESSO E MACCHINARI .....                                                                               | 26 |
| ART. 50 - OBBLIGHI ED ONERI GENERALI E SPECIALI .....                                                                                              | 26 |
| ART. 51 - RISOLUZIONE ANTICIPATA .....                                                                                                             | 27 |
| ART. 52 - COMPETENZA GIUDIZIARIA .....                                                                                                             | 27 |

## **ART. 1 - PREMESSA**

Il presente documento descrive le prescrizioni minime che l'aggiudicatario deve rispettare nel corso di svolgimento delle attività oggetto del presente appalto, consistenti nel servizio di manutenzione e gestione degli impianti di climatizzazione invernale e di produzione di acqua calda sanitaria installati negli immobili di competenza Provinciale suddivisi in lotto 1 e lotto 2 come indicato negli elaborati C e D.

## **ART. 2 - OGGETTO DELL'APPALTO**

Oggetto del servizio sono la gestione delle Centrali Termiche, l'esercizio e conduzione, la manutenzione, le verifiche di controllo e gli interventi di manutenzione periodica e programmata e - dove previsto- straordinaria degli apparati e dei sistemi di climatizzazione invernale e produzione di acqua calda sanitaria presenti nelle centrali e sottocentrali a servizio degli Edifici di cui agli elaborati C e D suddivisi in lotto 1 e lotto 2.

Gli edifici interessati dall'appalto sono per la maggior parte di tipo scolastico (E7), ed in minor misura palestre (E6.2), uffici (E2) con riferimento alla classificazione degli edifici del DPR 412/93 art.3.

Il servizio viene svolto al fine di garantire il funzionamento senza interruzioni, la sicurezza e la piena efficienza degli impianti come sopra individuati, oltre che ottemperare agli adempimenti previsti dalle vigenti normative in materia.

Di seguito vengono elencate le prestazioni richieste dal presente servizio:

1. Servizio di gestione delle Centrali Termiche;
2. Esercizio e conduzione degli impianti tecnologici di riscaldamento e produzione a.c.s. conformemente alle disposizioni di legge e alle norme UNI vigenti;
3. Manutenzione periodica e programmata conformemente alle disposizioni di legge e alle norme UNI vigenti;
4. Esercizio, conduzione e manutenzione ordinaria periodica e programmata del sistema di telegestione;
5. Manutenzione straordinaria (su richiesta della committenza) conformemente alle norme UNI vigenti;
6. Servizio Terzo Responsabile ai sensi della Legge 10/91 e s.m.i. e del D.P.R. 412/93 e s.m.i.;
7. Servizio di reperibilità e pronto intervento, da considerarsi attivo anche durante le ore al di fuori del normale svolgimento di lavoro dell'ufficio preposto della Provincia e dei plessi scolastici, nonché nei giorni festivi;
8. Servizio di assistenza ai funzionari dei vari Enti ispettivi di controllo (Vigili del Fuoco, Inail, Asl, ecc.) nonché al personale della Provincia.

Viene evidenziato che le figure tecniche individuabili nelle liste professionali di cui sopra al fine di poter esercitare l'attività devono essere in possesso dei seguenti requisiti:

- abilitazione ai sensi del D.M. n° 37/2008 art. 1 comma 2 lettera c) e lettera e) (ex legge 46/90);
- possesso del certificato UNI-EN ISO 9000 per impianti termici con potenza nominale al focolare superiore a 350 kW (per il ruolo di terzo responsabile);
- possesso del patentino di secondo grado, secondo quanto previsto dal D.L. n° 152 del 03/04/2006 rilasciato dall'Ispettorato Provinciale del Lavoro per la conduzione degli impianti termici aventi potenzialità termica nominale pari a 232 kW (per il ruolo di terzo responsabile).

Ciascun intervento dovrà essere effettuato a regola d'arte, nel rispetto delle disposizioni legislative e regolamentari vigenti, delle norme di buona tecnica emanate dagli organismi di normalizzazione nazionali od europei o, in loro assenza, delle istruzioni fornite dal fabbricante e/o dall'installatore e dovrà essere eseguito da personale idoneo ed abilitato. Le prestazioni elencate in seguito non si

intendono esaustive, ad esse andranno aggiunte tutte le ulteriori disposizioni previste dalle Norme UNI pertinenti e/o indicate nei libretti d'uso e manutenzione degli impianti e dei dispositivi presenti.

In generale l'aggiudicatario dovrà svolgere tutte le operazioni di manutenzione ordinaria in maniera autonoma e programmata, con la periodicità necessaria eventualmente concordata con la Provincia, in modo da garantire la perfetta funzionalità, sicurezza e tenuta a norma degli Impianti degli edifici interessati.

**Costituisce specifica responsabilità della Ditta appaltatrice la rilevazione in sede di controllo di ogni eventuale situazione di difformità rispetto alle prescrizioni normative, che dovrà essere immediatamente segnalata alla Provincia,** la quale può valutare l'opportunità di impartire ordini di intervento ai fini dell'eliminazione delle anomalie segnalate.

In tali casi - solo per le attività di natura straordinaria - potranno essere affidate alla stessa Ditta appaltatrice previa approvazione della spesa (approvazione a cura dell'Ufficio della Provincia di Ravenna Servizio Edilizia scolastica e Patrimonio) da individuare con riferimento ai tariffari degli artigiani in vigore nella Provincia di Ravenna.

### **ART. 3 - RIFERIMENTI NORMATIVI**

Le norme procedurali previste dal presente capitolato prendono a riferimento la legislazione vigente in materia nel rispetto dei seguenti riferimenti normativi:

- Legge n. 1083 del 1971 e s.m.i "Norme per la sicurezza dell'impiego del gas";
- D.M. 01/12/1975 "Norme di sicurezza per gli apparecchi contenenti liquidi caldi sotto pressione";
- D.M. 01/12/1975, "Norme di sicurezza per gli impianti contenenti liquidi caldi sottopressione";
- L. 09/01/91 n. 10, "Norme per l'attuazione del Piano energetico nazionale in materia di uso nazionale dell'energia, di risparmio energetico e di sviluppo delle fonti rinnovabili di energia";
- DPR n. 412 del 26/08/1993 e s.m.i, "Regolamento recante norme per la progettazione, l'installazione, l'esercizio e la manutenzione degli impianti termici ai fini del contenimento dei consumi di energia, in attuazione dell'art. 4, c.4, della L. 10/90";
- D.Lgs. 25/02/2000, n. 93 "Attuazione della direttiva 97/23/CE in materia di attrezzature a pressione";
- D.Lgs. 192 del 19/08/2005, e s.m.i "Attuazione della direttiva (UE) 2018/844, che modifica la direttiva 2010/31/UE sulla prestazione energetica nell'edilizia e la direttiva 2012/27/UE sull'efficienza energetica, della direttiva 2010/31/UE, sulla prestazione energetica nell'edilizia, e della direttiva 2002/91/CE relativa al rendimento energetico nell'edilizia";
- D.M. 27/07/2005 "Norma concernente il regolamento d'attuazione della legge 9 gennaio 1991 n. 10 (articolo 4, commi 1 e 2), recante: "Norme per l'attuazione del Piano energetico nazionale in materia di uso razionale dell'energia, di risparmio energetico e di sviluppo delle fonti rinnovabili di energia";
- D.Lgs. n. 311 del 29/12/2006 "Disposizioni correttive ed integrative al D.Lgs. 19/08/2005, n. 192";
- D.M. 22 gennaio 2008 n. 37, "Regolamento concernente l'attuazione dell'art. 11 - quaterdecies, comma 13, lettera a), della Legge n. 248 del 02/12/2005, recante riordino delle disposizioni in materia di attività di installazione degli impianti all'interno degli edifici";
- D. Lgs 9 aprile 2008 n. 81 - Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007 n. 123 in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.
- Nonché la legislazione vigente in materia di apparecchi a pressione e, in particolare, la direttiva 97/23/CE "equipaggiamenti a pressione" recepita con D. Lgs. n. 93/2000.
- D. MISE 26/06/2009, "Linee guida nazionali per la certificazione energetica degli edifici.";
- D.M. 11/04/2011, "Disciplina delle modalità di effettuazione delle verifiche periodiche di cui all'All. VII del D. Lgs. 09/04/2008, n. 81, nonché i criteri per l'abilitazione dei soggetti di cui all'art. 71, c. 13, del medesimo decreto legislativo";

- D.P.R. n. 74 del 16/04/2013 "Regolamento recante definizione dei criteri generali in materia di esercizio, conduzione, controllo, manutenzione e ispezione degli impianti termici per la climatizzazione invernale ed estiva degli edifici e per la preparazione dell'acqua calda per usi igienici e sanitari, a norma dell'articolo 4, comma 1, lettere a) e c), del decreto legislativo 19 agosto 2005, n. 192";
- Decreto legge 63/2013 - Legge 90/2013, "Disposizioni urgenti per il recepimento della Direttiva 2010/31/UE del Parlamento europeo e del Consiglio del 19 maggio 2010, sulla prestazione energetica nell'edilizia";
- D.MISE 10/02/2014 e s.m.i. "Modelli di libretto di impianto per la climatizzazione e di rapporto di efficienza energetica di cui al decreto del Presidente della Repubblica n. 74/2013" e relativi allegati;
- D.Lgs. 04/07/2014, n. 102 "Attuazione della Direttiva 2012/27/UE sull'Efficienza energetica, che modifica le direttive 2009/125/CE e 2010/30/UE e abroga le direttive 2004/8/CE e 2006/32/CE";
- D.M. 3/4/2015 n. 152 " Norme in materia ambientale";
- Decreto interministeriale del Ministero dello Sviluppo Economico di concerto con il Ministero dell'Interno (MISE), 26/06/2015, "Applicazione delle metodologie di calcolo delle prestazioni energetiche e definizione delle prescrizioni e dei requisiti minimi degli edifici";
- D. MI.SE. 30/09/2015, "Approvazione delle norme tecniche per la salvaguardia della sicurezza relativamente ai materiali, agli apparecchi, alle installazioni e agli impianti alimentati con gas combustibile e all'odorizzazione del gas";
- D.Lgs. 15/02/2016, n. 26, "Attuazione alla direttiva 2014/68/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio, del 15/05/2014, concernente l'armonizzazione delle Legislazioni degli Stati Membri relativa alla messa a distribuzione sul mercato delle attrezzature a pressione";
- DM 08/11/2019, "Approvazione della regola tecnica di prevenzione incendi per la progettazione, la realizzazione e l'esercizio degli impianti per la produzione di calore alimentati da combustibili gassosi";
- Regolamento Regione E. R., 30/07/2018, n.2 "Attuazione delle disposizioni di cui all'articolo 25-quater della legge regionale 23 dicembre 2004, n. 26 e s.m.i. in materia di esercizio, conduzione, controllo, manutenzione e ispezione degli impianti termici per la climatizzazione invernale ed estiva degli edifici e per la preparazione dell'acqua calda per usi igienici sanitari", oltre s.m.i. e allegati;
- Delibera G.R. E.R. n. 614 del 15/05/2017, "Approvazione della modifica del Regolamento reg. 03/04/2017, n. 1 in materia di esercizio, conduzione, controllo, manutenzione e ispezione degli impianti termici per la climatizzazione invernale ed estiva degli edifici e per la dell'acqua calda per usi igienici sanitari";
- Delibera G.R. E.R. n. 1578 del 13 ottobre 2014 "Definizione dei nuovi modelli di libretto di impianto e di rapporto di controllo di efficienza energetica, e abrogazione degli Allegati 10 e 11 della delibera dell'Assemblea legislativa del 04/03/2008 n. 156 e s.m.i."
- Legge regionale n. 7 del 27 giugno 2014 (Legge comunitaria regionale per il 2014)
- UNI 10738:2012, "Impianti a gas per la verifica dell'idoneità al funzionamento in sicurezza";
- UNI 10389-1:2019, "Misurazione del rendimento di combustione dei generatori di calore";
- UNI CIG 7129:08 e UNI CIG 7129:2015 "Progettazione installazione e manutenzione di impianti alimentati da reti di distribuzione con potenza al focolare minore di 35 kW;
- UNI 7271 Norme di sicurezza per impianti termici con portata termica nominale minore di 115 kW;
- UNI 8364(1984-2007), riferita all'attività di manutenzione e controllo da sottendere agli impianti di riscaldamento con potenza termica al focolare non minore di 35 kW;
- UNI 10389 del 1994 Misura in opera del rendimento di combustione.
- UNI 10412-1:2006 riguardante i requisiti di sicurezza specifici per impianti di riscaldamento strutturati con generatori di calore alimentati con combustibili liquidi, gassosi, solidi polverizzati o con generatori di calore elettrici;

- UNI EN 12828:2014, "Impianti di riscaldamento negli edifici - Progettazione dei sistemi di riscaldamento ad acqua";
- UNI 10435:2020 "Controllo alimentati a gas con portata termica nominale maggiore di 35 kW. Controllo e manutenzione.
- UNI 10436:2019, "Caldaie a gas con portata termica nominale non maggiore di 35 kW – Controllo e manutenzione";
- UNI 10640:2022 e 10641:2022, Progettazione delle canne fumarie.
- UNI 10845:2018, riguardante i sistemi per l'evacuazione dei prodotti della combustione asserviti ad apparecchi alimentati a gas.
- Circolare ISPESL del 18/09/2006.

#### **ART. 4 - DURATA DEL SERVIZIO**

La durata dell'appalto è di n. 12 (dodici) mesi corrispondenti alla stagione termica dal 15 Ottobre 2022 al 14 Ottobre 2023.

E' vietato il rinnovo tacito del contratto. In ogni caso alla scadenza, la Ditta appaltatrice, per evitare l'interruzione del pubblico servizio, dovrà continuare a prestare la sua opera agli stessi patti e condizioni vigenti al momento della scadenza stessa, fino a quando la Provincia non avrà provveduto altrimenti.

#### **ART. 5 - AMMONTARE DEL SERVIZIO**

L'ammontare del presente appalto è costituito da una quota fissa annuale, necessaria per il servizio di manutenzione ordinaria e gestione, di cui all'art. 2 punti 1),2),3),4),6),7),8) e da una quota variabile, di cui all'art. 2, punto 5), in funzione dei lavori di manutenzione straordinaria e nuove forniture eventualmente necessarie, da concordare di volta in volta, sulla base dei tariffari degli artigiani in vigore nella Provincia di Ravenna come scritto nel già citato art. 2.

La quota annuale (canone) per il servizio di manutenzione ordinaria e gestione a canone, come meglio dettagliata nell'elaborato C è così suddivisa:

- LOTTO 1 € 19.656,00 oltre ad € 500,00 per Oneri di Sicurezza non soggetti a ribasso e oltre € 8.000,00 di lavori di manutenzione straordinaria (oltre IVA di legge),
- LOTTO 2 € 16.192,14 oltre ad € 500,00 per Oneri di Sicurezza non soggetti a ribasso e oltre € 8.000,00 di lavori di manutenzione straordinaria (oltre IVA di legge)

Gli oneri di sicurezza sono calcolati in funzione delle situazioni di interferenza della Ditta appaltatrice con gli occupanti degli edifici serviti e le normali attività svolte all'interno degli stessi, individuando le situazioni più problematiche e quindi più onerose per chi svolge il servizio. Vengono inoltre considerate le situazioni in cui risulterebbe necessario l'utilizzo di un trabattello per svolgere normali operazioni di manutenzione.

Gestione, manutenzione ordinaria, controllo e revisione periodica (Canone);

|                                                              |          |                  |
|--------------------------------------------------------------|----------|------------------|
| a) Servizio di manutenzione ordinaria                        | €        | 35.848,14        |
| b) Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso              | €        | 1.000,00         |
| c) Importo manutenzione straordinaria non soggetti a ribasso | €        | 16.000,00        |
| <b>TOTALE COMPLESSIVO APPALTO</b>                            | <b>€</b> | <b>52.848,14</b> |

|                |   |           |
|----------------|---|-----------|
| TOTALE LOTTO 1 | € | 28.156,00 |
| TOTALE LOTTO 2 | € | 24.692,14 |

|                          |          |                  |
|--------------------------|----------|------------------|
| e) IVA al 22%            | €        | 11.626,59        |
| <b>f) IMPORTO TOTALE</b> | <b>€</b> | <b>64.474,73</b> |

Per quanto riguarda la manutenzione straordinaria, si prevede, sulla base delle precedenti stagioni termiche, un importo annuale pari a circa € 8.000,00 sia per il lotto 1 che per il lotto 2. Gli importi dei lavori saranno in funzione del prezziario di cui all'art. 2.

Ogni intervento richiesto, inerente il servizio extracanone, sarà corrisposto con l'importo risultante dei prezzi con l'applicazione del ribasso percentuale offerto in sede di gara relativamente alla manodopera ed ai materiali del prezziario ufficiale.

Allorché si richiedano interventi aventi voci di prezziario di materiali e/o prestazioni non presenti in quello adottato, la S.A. si riserva la facoltà di comparare i prezzi di mercato con quelli suggeriti dalla Ditta Aggiudicataria e quindi di rivolgersi a terzi per eventuali offerte e prestazioni.

#### **ART. 6 - ESTENSIONE DELLE PRESTAZIONI DELL'APPALTO**

L'Amministrazione Provinciale si riserva la facoltà di ridurre o aumentare (nei casi di dismissioni o nuove acquisizioni) gli immobili o porzioni di essi rispetto a quelli originariamente indicati a contenuto dell'appalto negli elaborati C e D. La conseguente variazione del costo in relazione all'aumento o diminuzione del numero degli impianti o parti di essi, verrà determinata considerando il loro costo iniziale di manutenzione ordinaria annuale così come indicato al precedente art. 5.

#### **ART. 7 - SOTTOSCRIZIONE DEL CONTRATTO**

Il Servizio verrà regolarizzato mediante sottoscrizione di apposito contratto tra Provincia e Ditta, contestualmente alla consegna delle chiavi dei locali e della documentazione. Di seguito si esplicitano le competenze spettanti ad ogni firmatario:

##### **PROVINCIA DI RAVENNA**

In qualità di proprietaria di tutti i sistemi, impianti, dispositivi, attrezzature installati negli edifici oggetto del presente servizio, provvede alla stipula del contratto di manutenzione e controllo periodico per tutti gli impianti individuati con il presente atto, individuando nelle specifiche di seguito riportate, le modalità e la tempistica per l'effettuazione del servizio in oggetto; provvederà altresì alla liquidazione delle competenze spettanti alla Ditta affidataria previa acquisizione di tutto quanto sotto indicato.

##### **DITTA APPALTATRICE**

L'impresa affidataria del servizio in oggetto del presente appalto, provvederà alla conduzione, alla gestione ed all'esecuzione di tutte le verifiche, i controlli e la manutenzione previsti nel presente contratto, come descritte nelle successive specifiche tecniche, e comunque secondo le normative vigenti ed i libretti di uso e manutenzione delle apparecchiature/attrezzature installate, rapportandosi direttamente con il referente responsabile della Provincia. Le operazioni manutentive dovranno essere effettuate sul posto mediante l'ausilio di una piccola officina mobile e personale tecnico adeguatamente formato.

#### **ART. 8 - CONSEGNA DEGLI IMPIANTI**

La consegna degli impianti da parte della Provincia potrà avvenire in qualunque momento a partire dalla data della comunicazione di aggiudicazione definitiva. E' ammesso dare inizio al servizio in pendenza della stipula del contratto una volta che lo stesso sia stato aggiudicato e deliberato. La Provincia provvederà alla consegna delle chiavi delle porte dei locali tecnici e, dove esistenti, delle porte e/o cancelli d'accesso, oltre che dei libretti e della rimanente documentazione necessaria.

Con l'avvio del servizio di manutenzione sarà redatto un preciso e dettagliato verbale dal quale dovrà risultare lo stato di efficienza e di conservazione dei singoli impianti; tale verbale sarà sottoscritto dalla Ditta, dalla Provincia e, se convocato, da un rappresentante dell'Ente preposto al controllo.

Nel caso che gli impianti non risultassero in perfette condizioni, sarà cura della Ditta farlo risultare chiaramente nel predetto verbale.

Nel caso di mancata inclusione nel verbale di consegna di quanto sopra, ogni difetto o avaria che venisse in seguito riscontrato, sarà considerato come dovuta a trascuratezza della Ditta ed a questa addebitato salvo sempre ogni eventuale rivalsa per i danni che ne potessero emergere.

#### **ART. 9 - RICONSEGNA DEGLI IMPIANTI**

Allo scadere dell'appalto di manutenzione o ad una data convenientemente anticipata sarà provveduto, da parte della Ditta uscente, alla riconsegna degli impianti con la sottoscrizione di un verbale delle variazioni intervenute rispetto alla consegna. Anche le chiavi dovranno essere restituite presso l'ufficio preposto al termine della data prevista dal contratto.

Alla riconsegna, gli impianti dovranno risultare efficienti e perfettamente funzionanti, mantenuti e conservati senza alcun logorio o deprezzamento superiore a quello dovuto al normale uso degli stessi.

Qualora risultassero deficienze, mancanze od altro dovute ad inadempienze agli impegni assunti dalla Ditta, la Provincia provvederà a fare eseguire tutti i ripristini, riparazioni e sostituzioni occorrenti, rivalendosi sulle somme ancora da liquidare alla Ditta uscente, ove questa non provveda direttamente nei termini che saranno imposti dalla Provincia.

Restano impregiudicati i diritti di rivalsa per danni connessi e derivanti da tali inadempienze.

Ad una data concordata, prima della scadenza contrattuale, la Ditta dovrà consegnare le chiavi e la seguente documentazione:

- libretti d'impianto/centrale compilati;
- rilascio di tutta la documentazione già consegnata e di quella degli apparati di nuova installazione oltre che, ove necessario, di quella delle apparecchiature tarate e omologate ISPESL e/o sottoposte a verifica;
- certificato di verifica di controllo di avvenuta manutenzione (allegato F ed allegato G del D. Lgs 192/05 come modificato dal D. Lgs 311/06) e relativa ricevuta di presentazione agli organi preposti al controllo ai sensi del DPR 412/93.

#### **ART. 10 - SERVIZIO DI GESTIONE DELLE CENTRALI TERMICHE**

Il Servizio di gestione delle centrali comprende quanto sotto specificato con spese a totale carico dell'aggiudicatario sia per la fornitura di materiali di consumo sia per la manodopera, con esclusione della fornitura di energia elettrica e gas metano, dei consumi di acqua e del liquido antigelo eventualmente necessario per il funzionamento in sicurezza delle centrali e di ogni altra fornitura non compresa nel presente capitolato e relativi allegati.

Il servizio di gestione comprende l'erogazione dei servizi necessari a mantenere le condizioni di comfort negli edifici nel rispetto delle vigenti leggi in materia di uso razionale dell'energia di sicurezza e di salvaguardia dell'ambiente, provvedendo nel contempo al miglioramento del processo di trasformazione e di utilizzo dell'energia.

A tale scopo la Ditta appaltatrice dovrà obbligatoriamente eseguire tutti quegli interventi che si renderanno necessari a ricondurre il funzionamento dell'impianto a quello previsto dal progetto e dalla normativa vigente mediante il ricorso a mezzi, attrezzature, strumentazioni, riparazioni, ricambi, revisioni di apparecchi o componenti di impianto.

L'appaltatore si impegna ad erogare il proprio servizio ed a rispettarne le relative obbligazioni anche con riferimento al sistema di telegestione delle Centrali Termiche già presente ed in uso in ogni Centrale.

#### **ART. 11 - ESERCIZIO E CONDUZIONE DELLE CENTRALI TERMICHE E DEGLI IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE INVERNALE E PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA**

Per esercizio e conduzione di un impianto di climatizzazione si intende il complesso di operazioni che comporta l'assunzione di responsabilità finalizzata alla gestione degli impianti, includente: conduzione, manutenzione ordinaria, controllo e interventi a carattere di urgenza, nel rispetto delle norme in materia

di sicurezza, di contenimento dei consumi energetici e di salvaguardia ambientale (art. 1 comma 1 lettera n DPR 412/93).

Di seguito, a titolo esemplificativo e non esaustivo, si riportano gli interventi a carattere generale di esercizio e conduzione rientranti esplicitamente negli oneri della ditta appaltatrice:

- 1) la preaccensione delle caldaie con almeno 15 gg di anticipo rispetto al previsto inizio del periodo di riscaldamento (che dovranno essere mantenute in funzionamento continuativo per almeno 6 ore al fine di verificare eventuali problemi) per evidenziare eventuali situazioni anomale dopo la messa a riposo degli impianti ed intervenire tempestivamente.
- 2) La messa in servizio delle caldaie destinate alla climatizzazione invernale secondo i limiti previsti dall'art. 9 del D.P.R. 412/93, salvo la facoltà dell'Amministrazione di ampliare tali limiti (art. 10).
- 3) La modifica dei tempi di funzionamento delle centrali in occasione delle feste natalizie, pasquali e durante le elezioni e comunque in tutti quei casi in cui il titolare dell'attività ne faccia espressa richiesta;
- 4) Il rispetto dei limiti di esercizio degli impianti termici per quanto attiene al periodo e durata giornaliera definita;
- 5) La gestione degli impianti termici in modo da non superare i valori minimi e massimi delle temperature negli ambienti (palestre 16-18°C., aule e ambienti di lavoro 18-20°C). A tal fine l'Appaltatore dovrà effettuare, su richiesta della stazione appaltante, il rilievo della temperatura dell'aria dei singoli ambienti degli edifici. Per ogni edificio le suddette misure dovranno essere effettuate nel più breve tempo possibile in punti rappresentativi concordati con l'Amministrazione Provinciale (almeno due punti di misura per piano).
- 6) La garanzia di salvaguardia degli impianti affidati nei periodi invernali di chiusura in cui la temperatura esterna sia inferiore a 0°C, mantenendoli in funzione per evitare il congelamento dell'acqua nei circuiti di tutto il complesso. Nessun onere aggiuntivo è previsto per tale prestazione.
- 7) Trasmissione alla Committenza, all'inizio della stagione termica, dell'elenco nominativo del personale addetto agli impianti compreso quello destinato al controllo ed alle ispezioni per il buon andamento dell'appalto. Il personale che per motivate ragioni non fosse ritenuto di gradimento della Provincia dovrà essere sostituito nelle mansioni richieste nel presente appalto;
- 8) Il monitoraggio mensile in continuo della temperatura di un locale tipo in almeno due edifici, indicati dall'Amministrazione, contemporaneamente e per tutta la durata dell'Appalto. Tale monitoraggio potrà essere effettuato con strumentazione per il rilievo dotata di data logger interno, o con altre modalità a discrezione e con strumentazione dell'Appaltatore. Mensilmente l'Appaltatore dovrà analizzare i dati e consegnare il grafico dell'andamento della temperatura (report mensile) dei locali oggetto del monitoraggio. Prima della scadenza del periodo di acquisizione, l'Amministrazione indicherà in quali locali intenderà effettuare la misura nel mese successivo;
- 9) La conduzione delle centrali termiche secondo le prescrizioni dell'art. 11 del DPR 412/93, evitando sprechi di combustibile, senza giusta motivazione;
- 10) Le mansioni connesse all'espletamento delle funzioni di "Terzo Responsabile", ai sensi dell'art. 11 comma 1 del DPR 412/93;
- 11) Il mantenimento del rendimento di combustione dei generatori di calore entro i limiti previsti dall'art. 6 del DPR 412/93 e s.m.i., mediante operazioni di manutenzione proponendo anche, se necessario, la sostituzione dei generatori stessi;
- 12) Il mantenimento dei corretti rapporti di combustione per il contenimento dei consumi energetici. A tale scopo l'Appaltatore dovrà effettuare prove di combustione con la cadenza che ritiene più opportuna e regolare di conseguenza il bruciatore. Tali misure e relativi interventi dovranno essere periodicamente trasmesse all'Amministrazione (report mensile);

- 13) La verifica periodica di tutti gli elementi riportati sul "libretto di centrale" o "libretto d'impianto" di cui al comma 9 e 10 dell'art. 11 del DPR 412/93 e s.m.i. o comunque installati in centrale, con particolare riferimento ai dispositivi di sicurezza;
- 14) La compilazione iniziale del libretto di centrale o libretto d'impianto per le Centrali termiche ove questi risultino mancanti o non aggiornati;
- 15) Aggiornamento delle schede di consistenza degli impianti presenti presso la Provincia nel caso in cui vengano effettuati interventi particolari e significativi sui componenti;
- 16) Aderire alle procedure di gestione della manutenzione riportate nel presente capitolato tecnico;
- 17) La realizzazione di un report mensile contenente, per ogni centrale/sistema impiantistico:
  - Chiamate ricevute con carattere di urgenza per avarie impianti e segnalazioni dal sistema di telecontrollo, tipo di anomalie e tempi di ripristino;
  - Anomalie verificatesi nel periodo di riferimento;
  - Interventi realizzati, in corso o non ancora approvati dall'Amministrazione;
  - Misure di temperatura effettuate;
  - Misure effettuate sulle emissioni;
  - Lettura contatori acqua di reintegro impianto;
  - Lettura contatori metano;
  - Aspetti gestionali da segnalare

Tali punti, assieme al diagramma di temperatura interna rilevato per i locali tipo, saranno oggetto di discussione nell'ambito delle riunioni periodiche mensili con i tecnici della Provincia.

L'aggiudicatario si impegna inoltre a segnalare all'Amministrazione l'eventuale necessità di adeguamento sostanziale e/o residuale delle C.T. alle vigenti norme in materia di prevenzione incendi, di sicurezza ecc., entro 90 giorni dall'aggiudicazione. Trascorso tale periodo senza alcuna segnalazione, ogni eventuale onere anche residuale derivante dalla messa a norma degli impianti (in riferimento alle norme vigenti alla data di consegna degli stessi) risulterà a carico dell'Appaltatore. Tali eventuali proposte saranno poi ovviamente soggette alla libera determinazione dell'Amministrazione, purché non in contrasto con l'espletamento da parte dell'aggiudicatario delle funzioni di Terzo Responsabile, né con i suoi compiti di ente gestore delle C.T. Gli interventi dovranno essere illustrati e motivati e riportare il relativo preventivo di spesa nonché le norme di riferimento che dettano tale necessità.

#### **ART. 12 – OPERAZIONI DI CONTROLLO E MANUTENZIONE ORDINARIA PERIODICA E PROGRAMMATA**

Per manutenzione ordinaria periodica e programmata si intende l'esecuzione delle operazioni specificatamente previste nei libretti di uso e manutenzione degli apparecchi e componenti dell'impianto termico che possono essere effettuate in loco con strumenti e attrezzature di corredo agli apparecchi e componenti stessi e che comportino l'impiego di attrezzature e materiali di consumo di uso corrente (art. 1 comma 1 lettera h DPR 412/93).

Le operazioni di manutenzione ordinaria periodica e programmata devono essere svolte secondo le indicazioni dei libretti di uso e manutenzione di ogni apparecchiatura e secondo le modalità e prescrizioni illustrate per i principali componenti nell'elaborato E \_ "Piano di manutenzione impianti primari".

Di seguito, a titolo esemplificativo e non esaustivo, si riportano gli ulteriori interventi a carattere generale di manutenzione ordinaria rientranti negli oneri della Ditta appaltatrice come manutenzione ordinaria e non indicati nel piano suddetto:

- 1) operazioni di ricerca guasti e perdite di tutti gli impianti oggetto dell'appalto (compresi quelli interni);

- 2) riparazione di guasti e perdite limitatamente agli impianti termici primari (esclusi quindi gli impianti interni) oggetto dell'appalto con riparazioni di tutti i componenti meccanici ed elettrici costituenti gli impianti, comprese eventuali modifiche alle tubazioni;
- 3) approvvigionamento dei materiali di consumo in genere (lubrificanti, disincrostanti, materiali coibenti vernici protettive, soluzioni di lavaggio e quant'altro risulti necessario per il normale esercizio e la manutenzione ordinaria);
- 4) approvvigionamento dei prodotti (sali e salamoie) necessari per i trattamenti acqua degli addolcitori e dei prodotti per i dosatori;
- 5) manutenzione della necessaria cartellonistica inerente la centrale, suo completamento laddove danneggiata e/o non presente;
- 6) approvvigionamento e installazione di apposite targhette adesive identificative sui principali organi oggetto di comando e controllo (pompe, valvole motorizzate e pneumatiche, ecc.);
- 7) la manodopera per la sostituzione delle apparecchiature soggette a verifica da parte dell'ISPESL o AUSL, fermo restando che il costo delle apparecchiature sarà posto a carico dell'Amministrazione;
- 8) effettuare le prove di funzionalità ed efficienza di tutti i dispositivi di sicurezza e di controllo di cui sono dotati gli apparecchi;
- 9) assistenza in caso di verifiche e controlli degli enti preposti;
- 10) costante verifica di ogni centrale (anche se dotata di telecontrollo) allo scopo di effettuare la manutenzione predittiva e le più idonee operazioni atte ad assicurare il buon funzionamento ed il buono stato di conservazione di tutte le apparecchiature installate nonché la sicurezza di esercizio. Tali verifiche dovranno risultare da apposito registro che dovrà essere depositato presso la centrale e contenere sia la data di ogni verifica, sia la firma del tecnico che l'ha effettuata, sia la specifica dell'intervento;
- 11) il controllo degli impianti di regolazione comprese apparecchiature elettriche, elettroniche hardware e software per il controllo ed il telecontrollo degli impianti;
- 12) la normale pulizia dei locali e delle apparecchiature componenti;
- 13) la pulizia completa del locale centrale e di tutti i suoi componenti e strutture e dell'area di pertinenza con cadenza annuale, il tutto compreso il trasporto e smaltimento dei relativi residui; tale pulizia è intesa comprensiva di un lavaggio vero e proprio del locale e dei componenti e tubazioni installati con adeguati prodotti detergenti;
- 14) le piccole opere di muratura e di verniciatura delle centrali e sottocentrali;
- 15) lo scarico delle linee da eseguirsi sia all'interno della centrale sia all'esterno dell'impianto a seguito di qualsiasi tipo di lavoro di manutenzione (anche se relativo a manutenzione degli impianti interni e non eseguito dalla Ditta Appaltatrice) e successivo riempimento, provvedendo a togliere l'aria formatasi all'interno delle tubazioni per consentire il perfetto funzionamento e rendimento dei corpi scaldanti;
- 16) realizzazione di un piano organico temporale delle manutenzioni necessarie per la messa a riposo stagionale degli impianti da consegnare ogni anno all'Amministrazione provinciale entro il 30 aprile. Sulla base di tale programma, l'Amministrazione invierà il personale incaricato per seguire e controllare i principali interventi manutentivi.

#### **ART. 13 - ESERCIZIO, CONDUZIONE E MANUTENZIONE ORDINARIA PERIODICA E PROGRAMMATA DEL SISTEMA DI TELEGESTIONE**

Per esercizio, conduzione e manutenzione ordinaria periodica e programmata del sistema di telegestione si intendono tutte quelle attività volte a rendere funzionale ed utilizzabile della ditta appaltatrice il sistema di telegestione già presente nelle Centrali Termiche e di proprietà della Provincia di Ravenna.

La ditta Appaltatrice dovrà quindi utilizzare nella conduzione delle Centrali Termiche il sistema di telegestione esistente e provvedere alla sua manutenzione ( e manutenzione dei dati contenuti nei data base) con assunzione dei relativi oneri d'uso quali costi telefonici, costi di manutenzione delle apparecchiature, interventi di assistenza per il programma stesso.

Al termine dell'incarico l'Appaltatore dovrà restituire alla Provincia quanto ricevuto in consegna a titolo gratuito.

La gestione del sistema risulta finalizzata:

- ad un intervento il più rapido possibile sugli impianti in caso di malfunzionamento (il sistema comunicherà le necessità di intervenire);
- al contenimento dei consumi energetici (e pertanto l'Appaltatore dovrà provvedere all'impostazione e modifica delle curve climatiche, dei parametri di controllo e gestione dei vari organi dell'impianto al fine di ottimizzare l'esercizio). L'appaltatore dovrà collegarsi con le unità locali con cadenza almeno settimanale per consentire lo scarico dei dati e l'analisi del suo funzionamento.

E' a carico dell'Appaltatore:

- il controllo degli impianti di regolazione comprese apparecchiature elettriche, elettroniche hardware e software per il controllo ed il telecontrollo degli impianti;
- la sostituzione delle batterie esauste nelle centrali di telecontrollo (compresa la batteria). Per evitare che la batteria si scarichi al termine della stagione si dovrà lasciare alimentato il quadro di telecontrollo (oppure staccare un morsetto della batteria da reinserire all'atto della riaccensione);

#### **ART. 14 - MANUTENZIONE STRAORDINARIA**

Si intendono in questa voce gli interventi atti a ricondurre il funzionamento dell'impianto a quello previsto dal progetto e/o dalla normativa vigente mediante il ricorso, in tutto o in parte, a mezzi, attrezzature, strumentazioni, riparazioni, ricambi di parti, ripristini, revisione o sostituzione di apparecchi o componenti dell'impianto termico (DPR 412/93 art. 1 comma 1 lettera i) meglio specificato nei seguenti casi:

- 1) L'eventuale fornitura e relativa installazione, di nuovi impianti o parti di essi, comprensiva delle eventuali opere murarie, a seguito di apposita richiesta dell'Amministrazione Provinciale per l'utilizzazione di nuovi immobili rispetto all'elenco di cui "Elaborato C" o per un diverso utilizzo degli stessi, che richieda un'implementazione della dotazione di impianti o parti di essi;
- 2) La fornitura e la messa in opera di nuovi prezzi di ricambio e/o materiali di consumo che si dovessero rendere necessari per garantire il perfetto funzionamento degli impianti, nel periodo intercorrente tra i controlli programmati, su espressa richiesta dell'Amministrazione Provinciale.
- 3) Lo spostamento e la ricollocazione di parti di impianti, comprensiva delle opere murarie e materiali accessori, su espressa richiesta dell'Amministrazione Provinciale.
- 4) Il riconoscimento dei lavori di manutenzione straordinaria avverrà di norma in contraddittorio tra le parti.

Detti lavori verranno affidati alla ditta appaltatrice dietro presentazione di un computo di spesa da approvare a cura dell'Ufficio competente dell'U.O. Edilizia Scolastica e Patrimonio ed i lavori verranno quindi realizzati secondo le condizioni del presente Capitolato. In generale la ditta appaltatrice si deve rendere disponibile a realizzare qualsiasi tipo di lavoro riguardante la straordinaria manutenzione degli impianti e/o apparecchiature in questione, compreso gli eventuali ampliamenti, con le modalità di cui al presente articolo.

In questi ultimi casi saranno inoltre a carico dell'impresa gli eventuali oneri di progettazione ed il rilascio delle eventuali relative certificazioni finali, mentre sarà a carico dell'Amministrazione Provinciale la direzione dei lavori ed il collaudo.

Qualsiasi variazione in aumento/diminuzione nel corso del periodo contrattuale, al momento non prevedibile, non potrà in nessun caso comportare richieste, indennizzi e/o risarcimenti di qualsiasi natura da parte dell'Impresa aggiudicataria.

La Provincia provvederà pertanto ad effettuare gli interventi in base alle reali necessità e comunque a suo insindacabile giudizio.

Per gli interventi di manutenzione straordinaria verrà corrisposto il prezzo risultante dall'applicazione del prezzario ufficiale di riferimento, provvedendo e concordando eventuali nuovi prezzi, qualora si dovessero eseguire interventi non ricompresi in tale prezzario. In caso di intervento, sostituzione, modifica di parte dell'impianto si richiederà, ove sarà necessario, il rilascio della dichiarazione di conformità completa di allegati, schemi e quant'altro necessario per ottemperare ai disposti legislativi.

La Provincia si riserva la facoltà di rivolgersi ad altri operatori economici, nel caso in cui, eseguita una comparazione tra i prezzi offerti dalla Ditta e quelli di mercato, vi sia una differenza sostanziale.

#### **ART. 15 - DISPOSIZIONI GENERALI**

L'appaltatore dovrà garantire per tutta la durata dell'appalto la pronta disponibilità di una adeguata struttura operativa, con personale dipendente in numero sufficiente ed in possesso delle adeguate qualifiche, dotata della necessaria attrezzatura, mezzi di trasporto e quant'altro occorrente per far fronte agli interventi richiesti in funzione della portata dell'appalto in questione, anche in casi di contemporaneità di richiesta.

L'appaltatore all'atto della firma del contratto dovrà comunicare, con nota scritta, quanto di seguito indicato:

- indirizzo della sede operativa dotata di un'adeguata struttura di coordinamento per la gestione delle attività tecniche, amministrative e di magazzino inerenti il presente appalto, ubicata nel territorio provinciale ad una distanza massima di 50 km dalle Centrali Termiche oggetto dell'appalto;
- uno o più numeri telefonici e di fax, di pronto intervento (vedi Art. 16), attivi 24 ore su 24, cui segnalare le eventuali richieste di intervento;
- il/i nominativo/i del/dei responsabile/i della struttura sopra citata ai quali rivolgersi in via ordinaria e nei casi di urgenza;
- elenco nominativo degli operai e/o tecnici della Ditta che saranno adibiti all'esecuzione del servizio oggetto del presente Capitolato, indicando per ciascun operaio e/o tecnico le complete generalità, la qualifica e la posizione assicurativa all'interno dell'azienda.

Tutte le maestranze durante gli interventi dovranno essere munite di apposito cartellino di riconoscimento, che dovrà contenere: nome della ditta, fotografia e nominativo, nonché numero di matricola dell'operaio.

L'attività di conduzione, gestione e manutenzione dovrà essere svolta da personale qualificato e competente, in possesso dei requisiti previsti dalla legge e quando richiesto, congiuntamente ai tecnici del Servizio Edilizia Scolastica e Patrimonio.

Le attività di manutenzione straordinaria, di cui al precedente art. 14 del presente capitolato, potranno, in ogni caso, essere effettuate solo su autorizzazione scritta del competente ufficio provinciale Servizio Edilizia Scolastica e Patrimonio.

Tutte le prestazioni indicate agli artt. 10-11-12-13 del presente Capitolato - nessuna esclusa - si intendono retribuite con il prezzo offerto per il servizio di conduzione, gestione e manutenzione ordinaria a canone.

Si intendono già compensati anche i costi relativi a:

- lo smaltimento presso un impianto autorizzato degli oli esausti, dei fluidi refrigeranti, dei pezzi di ricambio esausti, materiali di risulta ed in generale tutte quelle parti di impianto che dovessero risultare non omologati, non conformi, non revisionabili e non collaudabili;
- tutte le prestazioni manutentive elencate e specificate all'elaborato E.

Le prestazioni indicate all'art. 14 rientranti nell'ambito della manutenzione straordinaria, non si intendono già compensate nel canone e saranno retribuite sulla base di quanto contenuto nel medesimo articolo.

Le parti di ricambio e/o i materiali di consumo necessari per una corretta manutenzione, devono essere conformi alle normative riguardanti la tutela dell'ambiente, far conservare all'impianto la conformità al prototipo omologato, essere esenti da difetti e imperfezioni ed essere garantiti dal manutentore secondo la norma di riferimento.

Un componente l'impianto o parte di esso può essere rimosso per manutenzione previa sostituzione con un altro di prestazioni non inferiori (a totale carico della ditta appaltatrice).

Sarà cura dell'appaltatore medesimo provvedere al ripristino della collocazione del componente l'impianto o parte di esso in modo da garantire la perfetta funzionalità dello stesso. La predetta operazione di ripristino dovrà avvenire entro e non oltre i 7 giorni dal momento della rimozione.

All'atto di ogni intervento di manutenzione il tecnico incaricato dalla Ditta deve compilare il libretto di centrale o di impianto secondo le procedure di legge.

#### **ART. 16 - DISCIPLINA PRONTO INTERVENTO E DELLA REPERIBILITA'**

La Ditta appaltatrice avrà l'onere di attivare o comunque garantire un servizio di reperibilità h 24 che sia in grado di sopperire alle richieste d'intervento avanzate direttamente dalla Provincia, oltre che quelle provenienti dagli Istituti Scolastici oggetto dell'appalto.

Prima dell'inizio della stagione termica la Ditta appaltatrice avrà l'onere di comunicare alla stazione appaltante il numero di telefonia fissa o mobile al quale ci si dovrà riferire (anche da telefono mobile) per qualsiasi comunicazione.

L'operatore addetto a rispondere alle telefonate avrà l'obbligo di tenere un registro sul quale andranno riportati i dati della conversazione (persona chiamante, edificio interessato, tipologia d'intervento richiesto ed eventuale guasto denunciato oltre che l'ora precisa della chiamata, nonché un codice identificato dell'intervento). Copia di tale registro potrà essere richiesta in qualsiasi momento dagli uffici della Provincia.

A maggior chiarezza, si specifica che gli interventi di riparazione urgenti nonché i guasti possono essere richiesti anche nei giorni feriali, al di fuori degli orari di lavoro dell'ufficio preposto della Provincia, e nei festivi, cioè sabato, domenica e le altre festività.

La procedura del Pronto Intervento è disciplinata secondo la gravità del guasto, e si distingue in 3 classi di intervento:

- intervento di somma urgenza, finalizzati alla tutela dell'incolumità delle persone o dei beni o al ripristino di una funzionalità cessata; indice di gravità del guasto ALTO;
- intervento di urgenza, per interventi su situazioni che riducono fortemente la funzionalità degli impianti interessati o ne aumentano i costi di gestione, indice di gravità del guasto MEDIO;
- interventi ordinari, individuati secondo le esigenze e con le priorità operative stabilite dalla D.L., indice di gravità del guasto BASSO.

#### **ART. 17 - TEMPI PER L'ESECUZIONE DEI SINGOLI INTERVENTI**

L'esecuzione degli interventi di manutenzione ordinaria deve avvenire perentoriamente entro la scadenza prevista sulla base del precedente intervento di manutenzione, con riferimento a quanto prescritto dalle norme UNI e dalle disposizioni contenute nel presente capitolato.

Gli interventi di manutenzione straordinaria (non programmati) devono essere effettuati di norma entro 36 ore dalla chiamata.

L'appaltatore dovrà garantire il servizio secondo la seguente tempistica, differenziata secondo la tipologia di intervento richiesto:

- interventi di somma urgenza, l'impresa dovrà intervenire entro 70 minuti dalla comunicazione - anche preannunciata telefonicamente - mettendo in sicurezza e/o eliminando la causa di possibili danneggiamenti o ripristinando la funzionalità;

- interventi di urgenza, l'impresa dovrà intervenire entro 24 ore dalla comunicazione, per ripristinare la completa funzionalità degli impianti interessati, portando a termine in immediata consecuzione il servizio richiesto;
- interventi ordinari, l'impresa è tenuta a rispettare i tempi di consegna e di esecuzione del servizio così come segnalati nelle relative schede di richiesta di intervento.

L'impresa chiamata secondo una delle modalità come sopraindicato dovrà comunque comunicare tramite e-mail o fax, non appena sia stato eseguito, la fine di qualsiasi servizio/lavoro, con indicate le modalità ed i tempi di esecuzione, che ha eseguito l'intervento ed ogni e qualsiasi altra nota ritenuta necessaria.

Nel suggerire una gestione informatizzata, si richiede di fornire entro 24 ore dall'intervento un resoconto scritto (anche su file) contenente i seguenti dati:

- numero univoco e progressivo attribuito alla richiesta;
- data, ora della chiamata e descrizione della problematica;
- sede (ufficio, scuola con il relativo n° di riferimento, come da Allegato A1, ecc.);
- data dell'intervento ed eventuali note sulle lavorazioni eseguite;
- Nominativo del tecnico responsabile dell'intervento.

L'impresa deve sempre e comunque garantire la continuità di funzionamento degli impianti tecnologici e degli ambienti di lavoro dell'ente committente: a tal fine, durante gli interventi/prestazioni/lavori, deve ricorrere - quando occorra ed a sua cura e spese- all'installazione di apparati provvisori, eseguito nel rispetto della normativa vigente in tema di sicurezza e di tutela delle persone e dei beni.

Qualora gli interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria non siano eseguiti tempestivamente e/o correttamente l'impresa appaltatrice è tenuta al pagamento delle penali previste al successivo art. 33 del presente capitolato.

#### **ART. 18 - VIGILANZA DA PARTE DELLA STAZIONE APPALTANTE - CONTROLLO**

L'Amministrazione Provinciale esplica funzioni di vigilanza attraverso attività di verifica e controllo in relazione a tutti gli adempimenti previsti nel presente Capitolato Speciale.

Negli interventi relativi alla sorveglianza/controllo la vigilanza sarà effettuata contestualmente dal Dirigente Scolastico e/o da suo delegato, il quale provvederà a sottoscrivere come attestazione di regolare esecuzione la bolla di manutenzione che dovrà essere trasmessa al competente Servizio dell'Amministrazione Provinciale.

L'Amministrazione verificherà tramite suo personale la corretta esecuzione degli interventi ricompresi nelle fasi della revisione, del collaudo e della manutenzione straordinaria. I predetti controlli non liberano l'impresa dagli obblighi e dalle responsabilità derivanti dal Contratto. L'impresa, inoltre, non può invocare, come causa di interferenza nel compimento dei servizi o dei lavori, qualsivoglia intervento dell'amministrazione e del Dirigente Scolastico o suo delegato.

Come regola generale, nell'esecuzione del servizio l'aggiudicatario dovrà attenersi alle migliori regole d'arte, nonché alle norme e prescrizioni previste nel presente capitolato.

Per tutte quelle categorie di lavori per le quali non ritrovino speciali norme indicate nel presente capitolato, il soggetto aggiudicatario dovrà seguire i migliori procedimenti prescritti dalla tecnica.

Gli impianti termici ed elettrici delle centrali saranno gestiti nel pieno rispetto delle normative vigenti in materia, con particolare riferimento alle norme UNI e CEI.

Allo scopo di controllare il corretto svolgimento della gestione e degli inerenti lavori e successivamente procedere alla loro liquidazione, l'Amministrazione tramite tecnici a ciò delegati:

- convocherà mensilmente una riunione di coordinamento con l'Appaltatore presso i propri uffici al fine di seguire costantemente l'esercizio delle centrali. Durante tali riunioni verranno esaminati i report mensili che come richiesto l'appaltatore è obbligato ad aggiornare

costantemente. Di norma tali riunioni verranno convocate entro il giorno 15 del mese successivo a quello di riferimento.

- Invierà i propri incaricati per la verifica della corretta effettuazione delle operazioni manutentive;
- Potrà recarsi in qualsiasi momento e senza preavviso sul posto ove questi si svolgono richiedendo al personale dell'aggiudicatario tutte le verifiche che riterrà opportune.

Durante il corso dell'appalto l'Amministrazione si riserva la più ampia facoltà di controllo sulla modalità di esecuzione dei lavori di ordinaria manutenzione, nonché degli orari contrattuali e della corretta manutenzione degli impianti, attraverso propri funzionari o terzi allo scopo delegati.

#### **ART. 19 - ATTREZZATURA E MATERIALI DI CONSUMO**

Per l'espletamento del servizio di ordinaria manutenzione, di cui trattasi, sono a totale carico dell'Assuntore tutti gli oneri relativi alla fornitura e posa in opera dei materiali uso e consumo (e le minuterie di scorta e/o ricambio) necessari per la conduzione, ivi compresi sali per addolcitori, agenti chimici vari, nonché la pulizia, lubrificazione ed ingrassaggio delle apparecchiature presenti nelle centrali termiche e sottocentrali, in quanto compreso nel canone. Sono inoltre a suo carico le attrezzature necessarie, quali scale e ponteggi rispondenti alle norme antinfortunistiche, utensili, strumentazioni idonee e quant'altro necessario per eseguire le operazioni di verifica periodica e di manutenzione a perfetta regola d'arte.

#### **ART. 20 - SMALTIMENTO MATERIALI DI RISULTA**

Tutti i materiali di risulta conseguenti a lavorazioni, sostituzioni o quant'altro (componenti degli impianti, le ceneri, gli oli, i fluidi frigoriferi, i materiali metallici, i materiali plastici, ecc.) devono essere smaltiti, in conformità alle specifiche normative vigenti in materia di tutela dell'ambiente, a cura e spese dell'Appaltatore, rimanendo a suo carico l'asporto, il trasporto ed il conferimento in discarica autorizzata dei medesimi nel rispetto della normativa vigente: a tale riguardo l'impresa dovrà fornire i documenti attestanti il prelievo, il trasporto e lo smaltimento. In caso di materiali recuperabili, restano a carico dell'Appaltatore tutti gli oneri di rimozione, asporto, trasporto e deposito in locali indicati dall'Amministrazione.

#### **ART. 21 - DOCUMENTAZIONE CONTRATTUALE**

Fanno parte integrante del contratto di appalto, o devono in esso essere richiamati, oltre al presente Capitolato Speciale, comprensivo dell'elenco prezzi per i lavori da valutarsi a corpo e a misura:

- la relazione tecnica illustrativa (elaborato A)
- il calcolo degli importi per l'acquisizione del servizio (elaborato C);
- il DUVRI sui rischi specifici dei locali determinati dalle attività in essi svolte, in particolare per le attività di edifici scolastici e uffici provinciali (elaborato H);
- l'offerta della Ditta aggiudicatrice.

In relazione alla tipologia di servizio e al livello di progettazione posto a base di gara, possono essere allegati al contratto ulteriori documenti, indicati nello schema di contratto facente parte del progetto esecutivo, diversi dagli elaborati progettuali.

#### **ART.22 - STIPULA DEL CONTRATTO**

Il contratto è stipulato "**a corpo**" e "**a misura**" ai sensi dell'art. 3 c. 1 lett. dddd) e eeee) del D.Lgs. 50/2016 e dell' articolo 43, comma 6 del DPR n. 207/10 e s.m.i. L'importo del contratto può variare, in aumento o in diminuzione, in base alle quantità effettivamente eseguite o definite in sede di contabilità, fermi restando i limiti di cui all'art. 106 del D.Lgs n. 50/2016 e le condizioni previste dal presente capitolato speciale ;

La Stazione si riserva a suo insindacabile giudizio la facoltà di introdurre nelle opere, all'atto esecutivo, quelle varianti che riterrà opportune nell'interesse della buona riuscita e dell'economia dei servizi e dei lavori senza che l'appaltatore possa trarne motivi per avanzare pretese di compensi od indennizzi, di qualsiasi natura e specie, non stabiliti nel presente Capitolato. Le variazioni dei servizi saranno regolate a norma di quanto prescritto dall'art 106 del D, Lgs 50/2016 e sue modifiche ed integrazioni.

L'impresa è tenuta a verificare, con oneri a proprio carico, prima dell'inoltro dell'offerta, gli elaborati progettuali onde accertarsi dell'entità delle diverse spese e della realizzabilità del progetto effettuando anche direttamente misure, campionature di materiali e sondaggi, livellazioni e ricerche plano altimetriche, indagini di mercato in relazione ai lavori ed ai servizi da svolgere.

Il ribasso percentuale (derivante dall'offerta espressa mediante ribasso sull'elenco prezzi) offerto dall'aggiudicatario in sede di gara è per lui vincolante per la definizione, valutazione e contabilizzazione di eventuali varianti, addizioni o detrazioni in corso d'opera, qualora ammissibili ed ordinate o autorizzate ai sensi dell'articolo 106 del D.Lgs. n. 50 del 2016.

Ai sensi dell'art. 32 comma 8 del D.Lgs 50/2016, fatto salvo l'esercizio dei poteri di autotutela nei casi consentiti dalle norme vigenti e salvo diverso termine previsto nel bando o nell'invito ad offrire, la stipulazione del contratto d'appalto deve avvenire entro sessanta giorni dall'intervenuta efficacia dell'aggiudicazione definitiva. Qualora la sottoscrizione del contratto non avvenga per fatto dell'aggiudicatario, la stazione appaltante tratterrà la cauzione provvisoria presentata a corredo dell'offerta, salva la richiesta di eventuali maggiori danni.

Per contro, qualora l'aggiudicatario non sia invitato a firmare il contratto entro i termini di cui sopra, il medesimo potrà, mediante atto notificato alla stazione appaltante, sciogliersi da ogni impegno. In caso di mancata presentazione dell'istanza, all'Impresa non spetterà alcun indennizzo.

L'aggiudicatario non avrà comunque diritto ad alcun compenso o indennizzo eccetto il rimborso delle spese contrattuali.

Se è intervenuta la consegna dei lavori in via di urgenza, l'aggiudicatario ha diritto al rimborso delle spese sostenute per l'esecuzione dei lavori ordinati dal Direttore dell'Esecuzione del Contratto, ivi comprese quelle per opere provvisorie.

### **Art. 23 - SUBAPPALTO**

L'appaltatore che intenda subappaltare a terzi parte della prestazione del servizio dovrà averlo dichiarato in sede di offerta, indicando la percentuale della prestazione che intende subappaltare, ferma restando la responsabilità dello stesso nei confronti della committente per il complesso degli obblighi previsti dal presente capitolato.

L'affidamento in subappalto comporta per l'appaltatore l'obbligo, ai sensi dell'articolo 105, comma 14, del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., di praticare, per le parti della prestazione del servizio affidate in subappalto gli stessi standard qualitativi e prestazionali previsti nel contratto di appalto e riconoscere ai lavoratori un trattamento economico e normativo non inferiore a quello che avrebbe garantito il contraente principale, inclusa l'applicazione dei medesimi contratti collettivi nazionali di lavoro, qualora le attività oggetto di subappalto coincidano con quelle caratterizzanti l'oggetto dell'appalto ovvero riguardino le lavorazioni relative alle categorie prevalenti e siano incluse nell'oggetto sociale del contraente principale; gli oneri per la sicurezza relativi ai lavori affidati in subappalto devono essere pattuiti al prezzo originario previsto dal progetto, senza alcun ribasso; il committente, sentito il direttore dell'esecuzione del contratto, provvede alla verifica dell'effettiva applicazione della presente disposizione.

L'effettuazione del subappalto è subordinata al rilascio, da parte del committente, di specifico provvedimento autorizzativo.

#### ***Art. 24 - RESPONSABILITÀ IN MATERIA DI SUBAPPALTO***

L'appaltatore resta in ogni caso responsabile nei confronti del committente per l'esecuzione dei servizi oggetto di subappalto, sollevando la medesima da ogni pretesa dei subappaltatori o da richieste di risarcimento danni avanzate da terzi in conseguenza all'esecuzione dei servizi e dei lavori subappaltati.

Il subappalto non autorizzato comporta inadempimento contrattualmente grave ed essenziale anche ai sensi dell'articolo 1456 del codice civile con la conseguente possibilità, per la committente, di risolvere il contratto in danno dell'appaltatore, ferme restando le sanzioni penali previste dalle leggi vigenti in materia.

Ai sensi dell'articolo 35, commi 28, 28-bis e 28-ter, del D. L. 4 luglio 2006 n. 223 convertito in legge con legge 4 agosto 2006, n. 248, l'appaltatore risponde in solido con il subappaltatore della effettuazione e del versamento delle ritenute fiscali sui redditi di lavoro dipendente e del versamento dei contributi previdenziali e dei contributi assicurativi obbligatori per gli infortuni sul lavoro e le malattie professionali dei dipendenti a cui è tenuto il subappaltatore.

L'appaltatore può sospendere il pagamento del corrispettivo al subappaltatore fino all'esibizione da parte di quest'ultimo della predetta documentazione.

Gli importi dovuti per la responsabilità solidale di cui al precedente comma 3, non possono eccedere complessivamente l'ammontare del corrispettivo dovuto dall'appaltatore al subappaltatore.

#### ***Art. 25 - PAGAMENTO DEI SUBAPPALTATORI***

Il committente NON provvede al pagamento diretto dei subappaltatori o cottimisti e l'appaltatore, ai sensi dell'art.105, comma 13, del D. Lgs. n. 50/2016, ad esclusione dei casi ivi previsti, è obbligato a trasmettere alla stessa, entro 20 (venti) giorni dalla data di ciascun pagamento effettuato a proprio favore, copia delle fatture quietanzate relative ai pagamenti da esso corrisposti ai medesimi subappaltatori o cottimisti, con l'indicazione delle eventuali ritenute di garanzia effettuate.

Qualora l'appaltatore non provveda nei termini agli adempimenti di cui al precedente comma, il committente può imporgli di adempiere alla trasmissione entro 10 (dieci) giorni, con diffida scritta e, in caso di ulteriore inadempimento, comunicare la sospensione dei termini per l'erogazione delle rate del corrispettivo fino a che l'appaltatore non vi provveda.

#### ***ART. 26 - SUB-CONTRATTI***

L'affidatario ai sensi dell'art 105 comma 2 quinto periodo comunica alla stazione appaltante, prima dell'inizio della prestazione, per tutti i sub-contratti che non sono subappalti, stipulati per l'esecuzione del servizio in appalto, il nome del sub-contraente, l'importo del sub-contratto, l'oggetto del lavoro, servizio o fornitura affidati. Sono, altresì, comunicate alla stazione appaltante eventuali modifiche a tali informazioni avvenute nel corso del sub-contratto.

Per tutti i sub-contratti stipulati per l'esecuzione dell'appalto che non sono subappalti è fatto obbligo all'appaltatore di rendere una dichiarazione dalla quale risulti che fra le parti sono stati assunti tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari così come previsto dall'art. 3 della Legge n.136/2010, e di trasmettere alla stazione appaltante i documenti necessari alla verifica della idoneità tecnico-professionale delle imprese esecutrici subaffidatarie così come previsto dall'art. 90 del D.Lgs n. 81/2008.

Come previsto dall'art.15 della Legge 11 novembre 2011, n.180, l'appaltatore ha l'obbligo di trasmettere alla stazione appaltante, nei tempi e nei modi stabiliti nell'art. 23 e nell'art. 28 del presente Capitolato, le fatture quietanzate degli esecutori in subcontratto di forniture con posa in opera in copia conforme all'originale con dichiarazione apposta in calce alla copia stessa.

### ***Art 27 - INTERRUZIONE ANTICIPATA DELL'AFFIDAMENTO***

In qualsiasi caso di interruzione anticipata dell'affidamento (per disposizioni di legge, per risoluzione, ecc.), l'appaltatore dovrà restituire al committente i beni, le reti e gli impianti dati in uso per la gestione del servizio e/o realizzati nel periodo di espletamento della gestione stessa entro novanta giorni dalla richiesta.

Saranno liquidate le quote relative a quanto realmente eseguito ricavabile dal verbale di consistenza all'atto della presa in carico degli impianti da parte del committente.

L'appaltatore dovrà comunque garantire il regolare espletamento dei servizi sino alla restituzione degli impianti.

### ***ART. 28 - RESPONSABILITA' DELL'ASSUNTORE***

L'appaltatore, in quanto TERZO RESPONSABILE, esegue il servizio sotto la propria ed esclusiva responsabilità, assumendone tutte le conseguenze nei confronti dell'Amministrazione Provinciale, dell'Istituto Scolastico e di terzi.

L'appaltatore è obbligato ad adottare, nell'esecuzione del servizio e degli eventuali lavori, ogni procedimento ed ogni cautela necessari a garantire la vita e l'incolumità degli operai, delle persone addette ai lavori stessi e dei terzi, nonché ad evitare qualsiasi danno agli impianti, a beni pubblici o privati.

Ai sensi dell'art. 125 del DPR 207/2010 e s.m.i. verrà richiesta una polizza di assicurazione per danni di esecuzione e responsabilità civile verso terzi, presentata secondo i modelli allegati al D.M. n. 123 del 12/03/2004 (schemi tipo 2.3), che copra i danni che possa subire la S.A. a causa dei danneggiamenti o della distruzione totale o parziale di impianti o opere, anche preesistenti, verificatisi nel corso dell'esecuzione del servizio. La somma assicurata dovrà essere pari all'importo contrattuale (esclusa IVA). La polizza deve inoltre assicurare la stazione appaltante contro la responsabilità civile per danni causati a terzi nel corso dell'esecuzione dei lavori, per un massimale pari a 500.000,00 Euro.

### ***ART. 29 - MAESTRANZE IMPIEGATE NEI LAVORI***

Le maestranze impiegate dall'appaltatore per l'esecuzione dei lavori sia di manutenzione ordinaria che di manutenzione straordinaria, dovranno essere in regola con le norme previste dalla Legge e dai vigenti contratti nazionali di lavoro della categoria; pertanto resta inteso che l'Amministrazione Provinciale è sollevata da qualsiasi responsabilità in merito.

### ***ART. 30 - RAPPRESENTANTE DELL'ASSUNTORE E DOMICILIO LEGALE***

L'appaltatore, in caso di impedimento personale, dovrà comunicare all'Amministrazione il nominativo del proprio Rappresentante, del quale dovrà essere presentata procura speciale conferente i poteri per tutti gli adempimenti inerenti l'esecuzione del contratto spettanti all'Assuntore, il quale indicherà dove l'Amministrazione e la Direzione lavori indirizzeranno in ogni tempo ordini e notificheranno atti giudiziari.

### ***ART. 31 - CONSIDERAZIONI SUL PERSONALE DELL'ASSUNTORE***

L'appaltatore è obbligato ad osservare e far osservare dai propri dipendenti e collaboratori esterni le prescrizioni ricevute, sia verbali che scritte, e deve garantire la presenza del personale tecnico idoneo alla direzione del Servizio.

Il personale dell'Appaltatore si presenterà sul luogo di lavoro munito di cartellino di riconoscimento corredato di fotografia, contenente le generalità del lavoratore e l'indicazione del datore di lavoro.

Il personale addetto al Servizio dovrà indossare, durante l'espletamento delle proprie funzioni, idoneo vestiario da lavoro; l'Appaltatore, inoltre, dovrà mettere a disposizione, in ottemperanza al D. Lgs 81/2008 e s.m.i. tutti i dispositivi individuali di sicurezza che dovessero rendersi necessari, anche a giudizio dell'Amministrazione.

#### **ART. 32 - NORME DI SICUREZZA**

L'Appaltatore nell'esecuzione del Servizio oggetto dell'appalto, deve attenersi scrupolosamente alle prescrizioni contenute nel presente Capitolato, nonché eseguire le attività necessarie nei tempi e nei modi concordati o comunicati dall'Amministrazione.

Tutte le operazioni previste devono essere svolte nel pieno rispetto di tutte le norme vigenti compreso il D. Lgs 81/2008 in materia di PREVENZIONE INFORTUNI ed IGIENE DEL LAVORO ed in ogni caso in condizioni di permanente sicurezza ed igiene.

L'appaltatore dovrà presentare, al momento della firma del contratto, copia del Piano Operativo di Sicurezza per la gestione della manutenzione ordinaria in base alla proprio organizzazione aziendale che dovrà tener conto dei piani di emergenza e peculiarità degli edifici in cui dovrà svolgersi il servizio in oggetto, ai sensi del D. Lgs 81/2008 e successive modifiche ed integrazioni.

#### **ART. 33 - DIVIETO DI SOSPENDERE O DI RITARDARE I SERVIZI**

L'Appaltatore non può sospendere o ritardare i Servizi oggetto del presente Capitolato con sua decisione unilaterale in nessun caso, nemmeno quando siano in atto controversie con l'Amministrazione.

La sospensione o il ritardo del Servizio per decisione unilaterale dell'Appaltatore costituisce inadempienza contrattuale grave e tale da motivare la risoluzione del Contratto per fatto dell'Appaltatore qualora questi, dopo la diffida a riprendere le attività entro il termine intimato dall'Amministrazione a mezzo pec, non vi abbia ottemperato.

In tale ipotesi restano a carico dell'Appaltatore tutti gli oneri e le conseguenze derivanti da tale risoluzione.

#### **ART. 34 - CAUSE DI FORZA MAGGIORE**

Si considerano cause di forza maggiore quegli eventi effettivamente provocati da cause imprevedibili per le quali l'Appaltatore non abbia le normali cautele atte ad evitarli.

I danni che dovessero derivare a causa della arbitraria esecuzione del Servizio in regime di sospensione non potranno mai essere ascritti a causa di forza maggiore e dovranno essere riparati a cura e spese dell'Appaltatore, il quale altresì è obbligato a risarcire gli eventuali consequenziali danni derivati all'Amministrazione.

I danni che l'Appaltatore ritenesse ascrivibili a causa di forza maggiore dovranno essere resi noti all'Amministrazione entro cinque giorni dall'inizio del loro avverarsi, mediante raccomandata, escluso ogni altro mezzo, pena la decadenza dal diritto di risarcimento.

#### **ART. 35 - RISERVATEZZA**

Tutti i documenti prodotti dall'Appaltatore saranno di proprietà dell'Amministrazione.

Le parti si impegnano reciprocamente a scambiarsi tutte le informazioni necessarie ed utili alla corretta esecuzione del presente Contratto. L'impresa da parte sua si impegna ad adottare tutte le misure atte a garantire un'adeguata tutela dei dati e delle informazioni ricevute dall'Amministrazione assicurando la necessaria riservatezza circa il loro contenuto ed in particolare a:

- non cedere, consegnare, rendere disponibile a qualsiasi titolo o comunque comunicare/divulgare per qualsiasi motivo ed in qualsiasi momento il contenuto di tali informazioni a terzi, senza l'autorizzazione scritta dell'Amministrazione;

- limitare al proprio personale strettamente indispensabile la conoscenza o l'accesso al contenuto delle informazioni fornite dall'Amministrazione, rendendolo individualmente e previamente edotto degli obblighi di riservatezza previsti dal Contratto;
- non cedere, riprodurre o consegnare, anche provvisoriamente, ad alcuno le chiavi di impianti di pertinenza all'Amministrazione di cui potrebbe venire in possesso nel corso dei lavori;

Analogamente l'Amministrazione si impegna a adottare adeguati criteri di riservatezza nei confronti dell'Impresa.

Le Parti regoleranno con separati accordi le rispettive eventuali attività ed i ruoli previsti per l'adeguamento ed il rispetto del D. Lgs 196/2003, sue successive modificazioni ed integrazioni, in materia di tutela della riservatezza dei dati personali.

#### **ART. 36 - COMUNICAZIONI ALL'APPALTATORE**

Le comunicazioni all'Appaltatore avverranno per iscritto. Tali comunicazioni potranno essere anticipate a mezzo telefono, fax o e-mail. Eventuali osservazioni che l'Appaltatore intendesse avanzare su una comunicazione ricevuta, devono essere da esso presentate per iscritto all'Amministrazione entro tre giorni lavorativi dal ricevimento della comunicazione stessa, intendendosi altrimenti che essa è stata accettata integralmente e senza alcuna eccezione e che dopo tale termine decade dal diritto di avanzarne.

L'Amministrazione comunicherà all'Appaltatore, entro i successivi cinque giorni lavorativi, le sue determinazioni in merito alle eventuali osservazioni da questo avanzate nei termini e nei modi sopradetti.

#### **ART. 37 - COMUNICAZIONI DELL'APPALTATORE**

L'appaltatore deve indirizzare ogni sua comunicazione all'Amministrazione Provinciale, esclusivamente per iscritto.

Esso è tenuto a richiedere tempestivamente eventuali elaborati progettuali e/o istruzioni, che siano in possesso o di competenza dell'Amministrazione, di cui abbia bisogno per l'esecuzione del Servizio.

Qualunque evento che possa avere influenza sull'esecuzione del Servizio dovrà essere segnalato all'Amministrazione nel più breve tempo possibile, non oltre tre giorni dal suo verificarsi.

L'Appaltatore dovrà presentare una relazione completa dei fatti corredata, ove necessario per la loro corretta comprensione, da adeguata documentazione.

L'Appaltatore dovrà presentare ogni 40 (quaranta) giorni, oppure con una periodicità più frequente che venisse concordata, copia del registro degli interventi e della reperibilità. Un aggiornamento dello stesso potrà essere richiesto in qualsiasi momento dagli uffici della Provincia ed in tal caso dovrà essere prodotto entro 24 h dalla richiesta.

#### **ART. 38 - OSSERVANZA DI CAPITOLATI E LEGGI**

L'esecuzione dell'Appalto è soggetta all'osservanza delle norme del Contratto e del presente Capitolato, nonché alle norme contenute nelle leggi, regolamenti, disposizioni e circolari governative, prefettizie, regionali, comunali e di ogni altra autorità legalmente riconosciuta, che comunque abbiano attinenza con l'Appalto in oggetto, siano esse in vigore all'atto dell'offerta, siano esse emanate durante il corso del contratto.

La sottoscrizione del Contratto e del presente Capitolato da parte dell'Appaltatore equivale a dichiarazione di perfetta conoscenza di tutte le norme e della loro incondizionata accettazione.

## **ART. 39 - ONERI**

### **Oneri a carico dell'Assuntore**

E' da considerarsi a totale ed esclusivo carico e spesa dell'Impresa, dovendosi intendere interamente compensato con i corrispettivi delle opere o prestazioni in appalto, ogni onere, peso o gravame conseguente all'osservanza delle precisazioni e disposizioni del presente capitolato e di ogni altro atto regolante il rapporto contrattuale, nonché ogni onere necessario o conseguente per dare il servizio compiuto ed eseguito a perfetta regola d'arte.

### **Oneri a carico dell'Amministrazione**

Sono a carico dell'Amministrazione gli oneri per:

- l'approvvigionamento di acqua, gas e gasolio;
- la fornitura di ENERGIA ELETTRICA;
- l'esecuzione di lavori di MANUTENZIONE STRAORDINARIA, la cui causa non sia da imputarsi all'aggiudicataria per incuria dovuta a scarsa manutenzione o per operazioni eseguite "non a regola d'arte" sugli impianti.

## **Art. 40 - RISOLUZIONE DEL CONTRATTO**

Il contratto d'appalto è risolto al verificarsi di una delle ipotesi di cui all'art. 108 del D. Lgs. n. 50/2016.

Il committente ha altresì la facoltà di risolvere il contratto d'appalto, mediante semplice lettera raccomandata o posta elettronica certificata con messa in mora di 15 (quindici) giorni, senza necessità di ulteriori adempimenti, nei seguenti casi:

- l'appaltatore ceda in tutto o in parte il contratto d'appalto a terzi, al di fuori di quanto previsto ai punti precedenti;
- gravi o ripetute violazioni delle norme sulla sicurezza e la salute dei lavoratori di cui al D. Lgs. n. 81/2008;
- l'appaltatore si renda gravemente inadempiente agli obblighi del presente capitolato, oltre quanto già descritto ai commi ed articoli precedenti, operi con trascuratezza nella gestione e manutenzione e con dolo o malafede nell'applicazione di quanto stabilito dal capitolato e comunque in modo tale comprometterne le finalità;
- l'appaltatore non provveda a reintegrare la cauzione definitiva parzialmente o totalmente incamerata dalla committente;
- gravi o ripetute violazioni delle norme di legge applicabili in materia o degli obblighi contrattuali, tali da pregiudicare la funzionalità degli impianti e il loro conseguente normale esercizio.

Senza pregiudizio per quanto precede, la committente avrà facoltà di ritenere integralmente risolto il contratto d'appalto anche nel caso in cui si verifichi una delle seguenti ipotesi:

- l'appaltatore perda i requisiti soggettivi e/o qualifiche la cui sussistenza è necessaria ai fini del corretto espletamento dei servizi oggetto del contratto d'appalto;
- l'appaltatore ceda a terzi i propri diritti e/o le proprie obbligazioni (esclusi i crediti) di cui al contratto d'appalto senza il preventivo assenso della committente.
- in caso di dichiarazione dello stato di insolvenza o di fallimento dell'appaltatore.

In caso di risoluzione anticipata del contratto d'appalto, l'appaltatore sarà soggetto a titolo di penale alla perdita del deposito cauzionale, nonché al risarcimento dei danni.

In tutti i casi di cessazione anticipata del rapporto, la committente dovrà corrispondere all'appaltatore la quota dell'importo per l'espletamento dei servizi erogati fino a quel momento.

## **ART. 41 - GARANZIA PROVVISORIA**

In considerazione del modesto importo dei lavori e delle modalità previste di affidamento degli stessi, l'offerta non dovrà essere corredata dalla garanzia provvisoria.

## **Art. 42 - CAUZIONE DEFINITIVA**

L'appaltatore sarà tenuto a prestare una garanzia fideiussoria a titolo di cauzione definitiva, quale garanzia dell'adempimento di tutte le obbligazioni assunte e del risarcimento dei danni derivanti da eventuali inadempienze, fatta salva, comunque, la risarcibilità del maggior danno.

La garanzia fideiussoria deve essere prestata nelle forme previste all'articolo 93, commi 2 e 3, del D. Lgs. n. 50/2016 e va presentata in originale alla committente prima della formale sottoscrizione del contratto.

In caso di raggruppamenti temporanei d'impresa dovrà essere rispettato quanto previsto dall'art. 48 del D.Lgs. 50/2016.

Nella considerazione che trattasi di un servizio che ogni anno si ripete allo stesso modo, l'importo della garanzia fideiussoria dovrà essere pari al 10% (dieci per cento) dell'importo annuale dei servizi e per lo stesso motivo, nel corso del contratto non subirà la riduzione di cui all'articolo 103, comma 5, del D. Lgs. n. 50/2016; l'importo della garanzia è poi ridotto del 50% (cinquanta per cento) per il possesso della certificazione di qualità ai sensi della normativa UNI EN ISO 9001:2000 essendo questo un requisito obbligatorio per la partecipazione alla gara (Rif. Determina ANAC n. 7 del 11/09/2007).

La polizza dovrà avere validità temporale almeno pari alla durata dell'appalto e dovrà, comunque, avere efficacia fino ad apposita comunicazione liberatoria (costituita anche dalla semplice restituzione del documento di garanzia) da parte della committente.

La fideiussione bancaria o la polizza assicurativa dovrà operare a "prima richiesta" e prevedere espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale e la sua operatività entro 15 (quindici) giorni a semplice richiesta scritta della committente.

La committente può avvalersi della garanzia fideiussoria, parzialmente o totalmente, per le spese dei servizi da eseguirsi d'ufficio; l'incameramento della garanzia avviene con atto unilaterale della committente senza necessità di dichiarazione giudiziale, fermo restando il diritto dell'appaltatore di proporre azione innanzi l'autorità giudiziaria ordinaria.

La garanzia fideiussoria resterà vincolata fino al termine dell'appalto ed all'avvenuta riconsegna alla committente di tutti gli impianti oggetto del servizio.

La garanzia fideiussoria va tempestivamente reintegrata, nell'importo, dall'appaltatore qualora, in corso d'opera, sia stata incamerata, parzialmente o totalmente, dalla committente. La mancata reintegrazione della fidejussione potrà essere causa di risoluzione del contratto.

Lo svincolo della garanzia è condizionato alla attestazione di regolarità contributiva risultante dal documento unico di regolarità contributiva (D.U.R.C.), sia per l'appaltatore che per le eventuali imprese subappaltatrici.

## **ART. 43 - CONTROVERSIE E LORO RISOLUZIONE - PENALI**

### **Deficienze dei servizi e dei lavori**

Qualora l'Amministrazione accertasse l'esistenza di inidoneità di una qualunque parte dei servizi o lavori eseguiti dall'Appaltatore, oppure rilevasse inadempienze rispetto agli obblighi assunti, potrà richiedere all'Appaltatore di porre rimedio a tali inconvenienti fissandogli all'uopo un termine perentorio.

L'Appaltatore non avrà diritto al riconoscimento di costi aggiuntivi per le correzioni, qualora le deficienze riscontrate fossero addebitabili a sue specifiche responsabilità.

### **Danni, inadempienze**

I danni dovuti ad incuria, negligenza, errori di conduzione saranno a totale carico della Ditta Appaltatrice. Eventuali danni economici per l'Amministrazione derivanti o conseguenti al mancato o

insufficiente funzionamento degli impianti saranno a totale carico della Ditta Appaltatrice. I danni saranno stimati dallo scrivente Servizio Provinciale e trattenuti sulle rate successive.

## **Penali**

La Ditta dovrà asservire ogni richiesta da parte della Provincia, in quelli che sono i compiti previsti: programmazione orari, accortezze gestionali, manutenzioni e riparazioni di guasti di tipo ordinario, compilazione dei documenti, libretti e/o verbali relativi al servizio di cui all'art. 2.

Qualora l'esecuzione di tali compiti non dovesse soddisfare le richieste della Provincia seppur in modo parziale, erroneo e/o fuori tempo previsto, è prevista l'applicazione di penali. La penale applicata alla terza infrazione contestata sarà di € 30,00: l'applicazione della penale si ripeterà ad ogni successiva infrazione e ci sarà il raddoppio della sanzione per il raggiungimento della 6°, 9°, 12°, 15° (e via di seguito) inadempienza dunque 3°, 4° e 5° infrazione = 30 € di penale ciascuna, 6°, 7° e 8° infrazione = 60 € di penale ciascuna, ecc.

Le penali scatteranno quando non verranno rispettati i tempi delle varie tipologie di intervento, in particolare:

- per gli interventi di somma urgenza verrà applicata la penale qualora la ditta appaltatrice intervenga oltre i termini di capitolato (70 min); nel caso in cui l'intervento non venga eseguito nell'arco dei 140 minuti scatterà un ulteriore penale; nel caso in cui l'intervento non venga eseguito nell'arco dei 210 minuti scatterà la terza penale; le penali si cumuleranno con l'andamento sopra descritto fino all'esecuzione della prevista azione.
- Per gli interventi di urgenza verrà applicata la penale nel caso in cui la ditta accumuli un ritardo alla scadenza delle 24 h; un ulteriore penale scatterà qualora il ritardo sia compreso in un intervallo di tempo fra le 24 e le 48 h; le penali si cumuleranno con il procrastinarsi del ritardo nella maniera sopra descritta. Trattandosi di interventi di urgenza la S.A. potrebbe, a seconda dei casi e dunque esplicitamente espressi, considerare come tempi di ritardo i giorni di festività.
- Per gli interventi ordinari verrà applicata una penale per ogni giorno di ritardo rispetto al termine di scadenza indicato nella richiesta d'intervento. Verrà applicata una penale - con la stessa cadenza - per ogni mancata e/o incompiuta risoluzione della problematica segnalata. La mancata consegna della documentazione richiesta da Capitolato, si contabilizzerà con una penale per ogni 24 ore di ritardo.

Tutte le penali di cui al presente articolo sono contabilizzate in detrazione in occasione del successivo pagamento. L'ammontare della penale verrà dedotto dall'importo contrattualmente fissato, ovvero si procederà all'escussione della cauzione prestata.

L'importo delle penalità dovrà essere detratto in sede di fatturazione, a seguito di contestazione scritta da parte del Responsabile della gestione del Servizio, oppure con emissione di nota di credito; in ultima istanza la Provincia potrà rivalersi sulla cauzione definitiva.

Qualora i ritardi di cui sopra, pur rientrando nei limiti indicati, siano tali da configurarsi grave inadempimento alle obbligazioni contrattuali compromettendo la buona riuscita del servizio, anche in termini di significativi e evitabili disagi inferti agli utenti, su iniziativa del tecnico responsabile del servizio, si potrà procedere alla risoluzione del contratto, secondo le modalità previste all'art. 108 del D.Lgs 50/2016.

Resta, inoltre, ferma la facoltà della Provincia di agire e procedere nei confronti dell'Appaltatore per il risarcimento dei maggiori danni derivanti dagli inadempimenti di cui sopra.

Qualora il ritardo nell'adempimento comporti una penale superiore al 10% del rispettivo intervento ordinario o nel caso di penali su più lavori la somma complessiva sia superiore al 10% dell'importo contrattuale, il responsabile del procedimento promuove la risoluzione del contratto secondo le modalità previste all'art. 108 del D. Lgs. 50/2016.

E' fatto assoluto divieto all'Appaltatore di ridurre, sospendere o rallentare i Servizi con sua decisione unilaterale, anche quando siano in corso controversie con l'Amministrazione.

#### **ART. 44 - FATTURAZIONE CORRISPETTIVI**

La fatturazione dei corrispettivi d'appalto inerenti la manutenzione ordinaria, verrà emessa dalla Ditta in tre soluzioni suddivise nella misura del 40%, 40% e 20% a seguito del benestare della stazione appaltante e di norma rispettivamente al 15 gennaio, al 15 maggio e 15 ottobre.

La fatturazione dei corrispettivi d'appalto in merito alla manutenzione straordinaria e acquisto di nuovi materiali, verrà emessa a conclusione dei singoli ordinativi di lavoro a seguito di un riepilogo trimestrale degli interventi ed in occasione della fatturazione del canone con le tempistiche indicate nel precedente comma.

Non è ammessa alcuna revisione dei prezzi.

#### **ART. 45 - CESSIONE DELL'APPALTO**

La cessione del presente appalto non potrà avvenire in nessun caso.

E' vietato alla ditta appaltatrice di cedere in tutto od in parte l'attività oggetto del presente contratto; è consentito il subappalto, purché dichiarato in sede di presentazione dell'offerta e previo consenso dell'Amministrazione appaltante, per l'esecuzione di parte del presente servizio o di servizi specifici a ditte specializzate, rimanendo però sempre essa responsabile verso l'Amministrazione stessa.

#### **ART. 46 - ONERI FISCALI E VARI**

Ai fini della registrazione fiscale del relativo contratto, si tratta di prestazioni soggette ad IVA del 22%. Le spese di segreteria, quelle di registrazione e quelle per bolli nonché le imposte e le tasse previste dalle vigenti disposizioni e senza diritto di rivalsa, in relazione agli effetti conseguenti alla stipulazione del suddetto contratto, sono poste interamente a carico dell'appaltatore.

#### **ART. 47 - PRESCRIZIONI TECNICHE GENERALI**

La sottoscrizione del contratto e dei suoi allegati, da parte dell'Appaltatore, equivale a dichiarazione di perfetta conoscenza delle leggi, dei regolamenti e di tutte quelle norme vigenti in materia di lavori pubblici e di incondizionata loro accettazione, nonché alla completa accettazione del presente Capitolato speciale per quanto attiene alla sua perfetta esecuzione, e in particolare:

##### **Leggi, decreti e norme tecniche**

L'esecuzione dei lavori di manutenzione e di messa a norma o di nuova realizzazione degli impianti dovrà avvenire nel rispetto delle vigenti disposizioni di legge, e in particolare del:

- Presente Capitolato Speciale di Appalto;
- L. 09/01/91 n. 10, "Norme per l'attuazione del Piano energetico nazionale in materia di uso nazionale dell'energia, di risparmio energetico e di sviluppo delle fonti rinnovabili di energia";
- DPR n. 412 del 26/08/1993 e s.m.i, "Regolamento recante norme per la progettazione, l'installazione, l'esercizio e la manutenzione degli impianti termici ai fini del contenimento dei consumi di energia, in attuazione dell'art. 4, c.4, della L. 10/90";
- Regola dell'arte Legge n. 186 del 01/03/1968;
- D.M. n. 37/2008;
- D. Lgs 81/2008;

nonché alle altre norme o disposizioni in esse a loro volta richiamate.

##### **Coordinamento con le opere di specializzazione edile e di altri impianti tecnologici non facenti parte delle competenze della ditta appaltatrice.**

Per le opere, lavori o predisposizioni di specializzazione edile e di altri impianti tecnologici non facenti parte delle competenze della ditta appaltatrice, le cui caratteristiche esecutive siano subordinate ad esigenze dimensionali o funzionali ed eventuali impianti oggetto dell'appalto, è fatto obbligo alla ditta

appaltatrice di render note tempestivamente all'Amministrazione appaltante le anzidette esigenze, onde la stessa Amministrazione possa disporre di conseguenza.

#### ***ART. 48 - ESECUZIONE DEL SERVIZIO***

Il servizio deve essere eseguito secondo le migliori regole d'arte e le prescrizioni della Direzione dei Lavori in modo che gli impianti in specie e/o macchinari rispondano perfettamente a tutte le condizioni stabilite dalle vigenti normative.

La sua esecuzione deve essere coordinata secondo le prescrizioni della Direzione dei Lavori o con le esigenze che potrebbero sorgere dalla eventuale contemporanea esecuzione di altre opere affidate ad altre ditte.

La ditta appaltatrice è pienamente responsabile degli eventuali danni arrecati, per fatto proprio e dei propri dipendenti, alle opere dell'edificio.

#### ***ART. 49 - GARANZIA DEGLI IMPIANTI O PARTI DI ESSO E MACCHINARI***

Per la fornitura di nuovi impianti o parti di essi, se non diversamente disposto da norme di legge in materia, la garanzia è fissata in 12 mesi dalla data di accettazione (autorizzazione ad emettere fattura).

Si intende, per garanzia degli impianti o parti di essi e macchinari, entro il termine precisato, l'obbligo che incombe alla ditta appaltatrice di riparare tempestivamente, a sue spese, comprese quelle di verifica, tutti i guasti e le imperfezioni che si manifestassero negli impianti e macchinari per effetto della non buona qualità dei materiali (se forniti dall'Impresa) o per difetto di montaggio.

#### ***ART. 50 - OBBLIGHI ED ONERI GENERALI E SPECIALI***

##### **Opere accessorie e provvisorie**

Debbono intendersi per opere provvisorie comprese nell'appalto, tutte le opere accessorie direttamente connesse all'esecuzione di quanto previsto nell'oggetto del presente appalto, come ad esempio: fori passanti nei muri e nei pavimenti, fissaggio di grappe, sostegni e simili, ecc, mentre sono escluse dall'appalto le opere murarie e di specializzazione edile, nonché quelle altre opere di rifinitura in genere, conseguenti ad impianti ultimati, come: ripresa di intonaci, di tinte, ecc. e tutto ciò che non fa parte del ramo d'arte della ditta appaltatrice.

Le prestazioni di eventuali ponti e di sostegni di servizio e di ogni altra opera provvisoria occorrente per l'esecuzione del servizio, devono far carico alla ditta appaltatrice.

##### **Servitù, permessi danni a terzi**

Sono a carico dell'Amministrazione appaltante e del Dirigente Scolastico, le servitù ed i permessi, esclusi quelli per occupazione di suolo pubblico, mentre restano a carico della ditta appaltatrice i danni dovuti ad inesperienza o negligenza propria o del proprio personale, o ad impropria modalità di esecuzione dei lavori.

##### **Disciplina nel cantiere**

La ditta appaltatrice è tenuta ad osservare ed a far osservare al proprio personale la disciplina comune a tutte le maestranze del cantiere. Essa è obbligata ad allontanare quei suoi dipendenti che al riguardo non fossero ben accettati all'Amministrazione appaltante, nei termini previsti dal vigente capitolato generale di appalto approvato con D.M. 19 aprile 2000 n. 145.

##### **Domicilio della ditta appaltatrice**

La ditta appaltatrice ha l'obbligo di comunicare durante il corso del contratto, le variazioni eventuali del proprio domicilio legale.

#### ***ART. 51 - RISOLUZIONE ANTICIPATA***

In caso di recesso dal contratto, su richiesta del Committente, sarà dovuto alla ditta appaltatrice il compenso per quanto effettivamente eseguito ed il 10% dell'importo dei lavori non eseguiti.

In caso di risoluzione anticipata su richiesta o per colpa della ditta appaltatrice, sarà corrisposto l'importo maturato fino a quel momento in funzione delle prestazioni effettivamente eseguite, come risultanti dagli interventi comunicati e da un esame congiunto degli impianti. E' fatta salva la possibilità per la Committenza di procedere alla richiesta di danni subiti e delle maggiori spese sostenute per affidare lo stesso servizio, ai sensi dell'art. 108 e segg. del D. Lgs 50/2016 e s.m.i.

#### ***ART. 52 - COMPETENZA GIUDIZIARIA***

Le controversie tra l'Amministrazione e l'appaltatore, derivanti dall'esecuzione del contratto, sono deferite alla competenza del giudice ordinario. Il Foro competente è quello di Ravenna.