

DETER. N. 1607/D.S.T.A./U.O.C. Gest. Tecn. Patr.

ORIGINALE

OGGETTO: Azioni correttive propedeutiche al collaudo ed alla messa in funzione e utilizzo dell'impianto di trigenerazione del P.O. di Crotone. *Fornitura in opera impianto di addolcimento acqua tecnica e carico per torre evaporativa all'impianto di trigenerazione Ospedale di Crotone. C.I.G. 0602438B8D - Codice C.U.P. E15F10000120001. Fattura n. ro 2200011671 del 05/12/2019.*

In data **19 NOV. 2021**, nella Sede dell'Azienda Sanitaria Provinciale di Crotone, sita in Crotone, c/o il Centro Direzionale "Il Granaio" di Via M. Nicoletta;

Vista la dichiarazione di regolarità tecnico-procedurale e legittimità dell'atto resa dal Responsabile del Procedimento designato, nonché dal Dirigente Responsabile dell'U.O.C. Gestione Tecnico Patrimoniale, si propone al Direttore del Dipartimento l'adozione del presente atto;

**IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO
SERVIZI TECNICO-AMMINISTRATIVI**

PREMESSO CHE nell'ambito dell'appalto per la realizzazione degli interventi di efficientamento energetico degli edifici e delle utenze energetiche e degli interventi sulle reti di distribuzione del calore e cogenerazione presso il Presidio Ospedaliero "S. Giovanni di Dio" di Crotone - finanziato dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare nell'ambito del PROGRAMMA OPERATIVO INTERREGIONALE (POI) "*Energie rinnovabili e risparmio energetico*" FESR 2007-2013 - è stato installato un impianto termoelettrico di TRIGENERAZIONE così composto:

- no. 1 gruppo di cogenerazione di potenza elettrica pari a 1.240 kWe continui, con motore endotermico alimentato a gas metano - modello MTU AoE 12V4000 L62, 1500 giri/minuto, matricola n° 526104264 - accoppiato a generatore sincrono di potenza pari a 1.550 kVA - modello Stamford PE734C2 n. di serie A09A131896, trifase 400 V, 50 Hz - e ad un assorbitore a Bromuro di Litio per la produzione di acqua refrigerata;

CHE gli adempimenti propedeutici all'attivazione, al collaudo funzionale ed alla messa in esercizio dell'impianto di trigenerazione sono i seguenti:

1. ricompilazione/integrazione e completamento del modello I/40 da trasmettere all'Operatore preposto per l'ottenimento fornitura del gas di alimentazione;

2. ricompilazione/integrazione e completamento del Regolamento di Esercizio sul portale "produttori" di E-Distribuzione;
3. registrazione dell'impianto sul portale Gaudì;
4. compilazione della domanda di apertura di Officina di Produzione di energia elettrica presso l'ufficio dell'Agenzia delle Dogane;
5. espletamento di eventuali ulteriori pratiche con altri Enti;
6. verifica e controllo dell'installato;
7. esecuzione di un esame endoscopico sul motore MTU;
8. installazione di un nuovo CONTATORE, a NORMA UTIF, per la misura dell'energia elettrica prodotta dal COGENERATORE in sostituzione di quello esistente fuori norma;
9. installazione di PANNELLO OPERATORE (PLC gestione valvolame) con caratteristiche compatibili con il sistema installato; l'attività di installazione deve comprendere la fornitura e la compilazione del software per la gestione, la supervisione e il controllo del SISTEMA di TRIGENERAZIONE;
10. fornitura dei fluidi di primo riempimento;
11. sostituzione, in esito all'attività di verifica, di eventuali componenti in stato di degrado per inutilizzo.

CHE, in data 30/11/2018, si è tenuto presso la Direzione Generale per il Clima e l'Energia del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (MAAT), l'incontro convocato con lettera *prot. n. 0012258 del 20/11/2018* - agli atti dell'ASP di Crotone con *prot. n. 0052671 del 21/11/2018* - finalizzato all'acquisizione di informazioni in merito allo stato di avanzamento della procedura attivata dall'A.S.P. di Crotone ai fini del superamento delle criticità che hanno determinato il mancato funzionamento, e il conseguente mancato utilizzo, dell'impianto di cogenerazione/trigenerazione installato presso il Presidio Ospedaliero "San Giovanni di Dio" nell'ambito del Programma Operativo Interregionale "Energie Rinnovabili e Risparmio Energetico 2007-2013", inserito per tali ragioni nell'elenco dei progetti "non funzionanti";

CHE il Dirigente della Divisione III del MAAT ha ribadito, in quella sede, che, come previsto dal citato Allegato alla *Decisione C(2015) 2771 final* e come più volte sottolineato dal Ministero dell'Ambiente nell'ambito della procedura di monitoraggio avviata con la trasmissione della *nota prot. 10608/CLE del 3 agosto 2017*, se il progetto non fosse risultato funzionante ed in uso entro il 31 marzo 2019, si sarebbe proceduto al recupero dei fondi assegnati all'intero progetto, con danno sia per l'ASP di Crotone, sia per il Programma Operativo di riferimento;

CHE con *determina n.ro 84 del 18/01/2019* sono state affidate alla Ditta CENTRICA BUSINESS SOLUTIONS ITALIA S.R.L., nella sua qualità di PROGETTISTA e FORNITORE dell'impianto di cui trattasi, "le attività propedeutiche al collaudo ed alla messa in funzione e utilizzo dell'impianto di trigenerazione del P.O. di Crotone", di cui ai precedenti punti 1) - 7);

CHE in prosieguo di tempo, su espressa richiesta di CENTRICA, questa Amministrazione ha proceduto all'affidamento dei seguenti servizi/forniture ritenuti utili allo scopo:

- a) determina n.ro 385 del 14/03/2019 *"Fornitura di un contatore di produzione per la misura dell'energia elettrica"*;
- b) determina n.ro 454 del 25/03/2019 *"Controllo funzionale Assorbitore marca CENTION MOD. SAB-HW024G-1"*;
- c) ordine n.ro 2019/3618 del 22/03/2019 *"Fornitura in opera impianto di addolcimento acqua tecnica e carico per torre evaporativa all'impianto di trigenerazione Ospedale di Crotone"*;
- d) determina n.ro 455 del 25/03/2019 *"Verifica del complesso di misura energia elettrica con controllo della corretta inserzione da effettuarsi su misuratore installato presso l'impianto di trigenerazione dell'Ospedale di Crotone"*;
- e) determina n.ro 477 del 27/03/2019 *"Assistenza primo avviamento e fornitura dei fluidi di primo riempimento. Motore MTU Gas Engine 12V4000L62 matr. N. 526104264"*;
- f) ordine n.ro 2019/3979 del 28/03/2019 *"Prescrizioni di cui al Parere Comando Provinciale VV.F. COM-KR.REGISTRO UFFICIALE.U. 0002120.08-03-2019 - Realizzazione del Progetto Antincendio Impianto di Trigenerazione Ospedale di Crotone"*;
- g) ordine n.ro 2019/4051 del 29/03/2019 *"Assistenza primo avviamento e verifica cablaggio impianti elettrici"*;
- h) delibera n.ro 356 del 24/06/2019 *"Prova relè sulla protezione d'interfaccia THYTRONIC matricola 184552"*;
- i) delibera n.ro 357 del 24/06/2019 *"Taratura a carico fittizio in laboratorio contatore di produzione per la misura dell'energia elettrica"*;

PRESO ATTO CHE con delibera n.ro 275 del Direttore Generale f.f. n.ro 13/11/2020 si è proceduto alla risoluzione, per grave inadempimento contrattuale, ai sensi e per gli effetti dell'art. 108 del D.lgs. n. 50/2016, del Contratto d'appalto di cui all'offerta 11NG032-3_AD1_AS_L Rev. 6.0 del 17/01/2019 - recepita con determina del Direttore Dip. Servizi Tecnico-Amm.vi n.ro 84 del 18/01/2019 - tra l'ASP di Crotone e la Ditta Centrica Business Solutions Italia S.r.l., per cause addebitabili a responsabilità esclusiva della Ditta Centrica Business Solutions Italia S.r.l. medesima;

CONSIDERATO CHE, con riferimento agli adempimenti di cui al precedente punto c), la Ditta *ENGIE Servizi S.p.A.* ha regolarmente eseguito la *fornitura in opera impianto di addolcimento acqua tecnica e carico per torre evaporativa all'impianto di trigenerazione*, come da *"verbale di ultimazione lavori e certificato di regolare esecuzione"* sottoscritto dalle parti in data 19 settembre 2019 e *"Dichiarazione di conformità dell'impianto alla regola d'arte"* rilasciata dal Fornitore ai sensi del DM n. 37 del 22 gennaio 2008, entrambi agli atti d'ufficio, ed ha emesso la relativa fattura n. ro 2200011671 del 05/12/2019, per un importo di € 15.023,98 oltre iva;

ATTESO CHE con lettera rif. Area - Adriatica Sud prot. 0108/NA/dc del 08/10/2019, trasmessa a mezzo PEC e acquisita agli atti dell'Amministrazione con prot. in entrata n.ro 47773 del 07/10/2019, *ENGIE Servizi S.p.A.* ha avanzato formale proposta di rinegoziazione contrattuale ai sensi del d.lgs. n. 115/2008;

CHE con *lettera rif. Area - Adriatica Sud prot. 0141/NA/dc del 16/12/2019*, trasmessa a mezzo PEC e acquisita agli atti dell'Amministrazione con *prot. in entrata n.ro 58611 del 17/12/2019*, ENGIE ha modificato ed integrato la precedente proposta di rinegoziazione alla luce di quanto emerso nell'incontro tenutosi in data 06/12/2019 presso la sede dell'Azienda Sanitaria Provinciale di Crotone, sita in Crotone, c/o il Centro Direzionale "Il Granaio":

- specificando le attività di manutenzione straordinaria a carico del proponente e, quindi, comprese nel canone, da quelle extra-canone a carico dell'ASP di Crotone;
- inserendo, nell'ambito dell'investimento a carico del proponente per le opere di efficientamento energetico e di riqualificazione tecnologica, tutti gli interventi necessari e propedeutici all'attivazione in esercizio dell'impianto di cogenerazione installato presso l'Ospedale "San Giovanni di Dio di Crotone";
- specificando che tutti i lavori di riqualificazione illustrati nella relazione tecnica allegata alla proposta di rinegoziazione, ivi compresi le attività necessarie all'attivazione dell'impianto verranno realizzati entro sei mesi dall'inizio del nuovo contratto;

CHE con *lettera prot. n. 21266 del 25/05/2020* il R.U.P. ha espresso il proprio parere in merito alla proposta progettuale di rinegoziazione sopra richiamata, esaminandone la convenienza sia dal punto di vista tecnico che economico, specificando che:

- *"proprio in considerazione del ruolo fondamentale dell'impianto di cogenerazione nella riqualificazione energetica del sistema edificio ospedaliero/impianto, la Ditta ENGIE Servizi S.p.A. deve dare la propria garanzia, non di limitare il proprio impegno agli interventi necessari e propedeutici all'attivazione e messa in esercizio, ma dell'assunzione di ogni onere (temporale, finanziario,) della messa in esercizio dello stesso impianto";*

DATO ATTO CHE, in recepimento dei rilievi da parte del R.U.P., ENGIE ha riformulato la propria proposta progettuale, inviandola, a mezzo PEC, con *lettera rif. Area - Adriatica Sud prot. 089/NA/dc del 29/06/2020*, acquisita agli atti dell'Amministrazione in pari data, al n.ro 25842 del protocollo generale, con le seguenti integrazioni:

1. *"relativamente agli interventi necessari e propedeutici all'attivazione in esercizio dell'impianto di cogenerazione installato presso l'Ospedale "San Giovanni di Dio" di Crotone, si specifica che sono a carico della ENGIE Servizi S.p.A. tutte le opere, nessuna esclusa, necessarie alla messa in esercizio dello stesso impianto, pertanto le attività propedeutiche a tale scopo, ed elencate nella relazione tecnica allegata, sono puramente indicative e non esaustive;*
2. relativamente alla gestione del servizio energia, si riportano, di seguito, le considerazioni finali di un'analisi tecnico economica, allegata alla presente (documento E), sul funzionamento e producibilità dello stesso:
 - *dalle simulazioni fatte si desume che l'impianto di trigenerazione è stato dimensionato per la copertura del fabbisogno di energia frigorifera; dai grafici di producibilità dei giorni "tipo" relativi ai mesi estivi, è evidente*

come l'impianto funzionerà presumibilmente al 100% del carico coprendo la base costante dei consumi di energia frigorifera per il condizionamento della struttura. Tale considerazione è allineata a quanto dichiarato dal Progettista dell'impianto, all'interno della relazione tecnica di progetto, dove è chiaramente indicato che l'impianto è stato dimensionato in funzione dei carichi frigoriferi del complesso ospedaliero. Si è potuto calcolare un numero di ore annue equivalenti di funzionamento pari a 1845";

VISTA la delibera n.ro 342 del 18/12/2020 "Azioni correttive propedeutiche al collaudo ed alla messa in funzione ed utilizzo dell'impianto di trigenerazione del P.O. di Crotone. Presa atto istruttoria prot. n.ro 52429 del 17/12/2020 "Circa risoluzione contratto Centrica Business Solutions Italia S.r.l. e proposta di rinegoziazione contratto ENGIE Servizi S.p.A. ex D.lgs. 30 maggio 2008 nr. 115";

VERIFICATA la disponibilità economica sul conto indicato nell'ordine contabile n. 2019/3618 del 22/03/2019;

RITENUTO, pertanto, di dover autorizzare la liquidazione della *fattura elettronica n.ro 2200011671 del 05/12/2019* per la fornitura in opera dell'impianto di addolcimento acqua tecnica e carico per torre evaporativa all'impianto di trigenerazione Ospedale di Crotone, emessa dalla Ditta *ENGIE Servizi S.p.A.* per l'importo di € 15.023,98 oltre IVA al 22 % pari a € 3.305,28, per un importo complessivo di € 18.329,26 come da ordinativo contabile d'acquisto 2019/3618 del 22/03/2019;

D E T E R M I N A

Per quanto in premessa specificato e descritto, che qui si intende integralmente ripetuto e confermato, di:

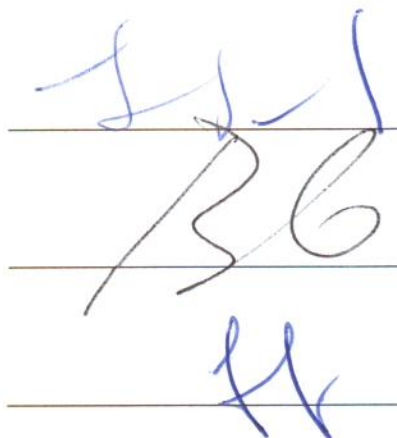
1. AUTORIZZARE la liquidazione della *fattura elettronica n.ro 2200011671 del 05/12/2019* per la fornitura in opera dell'impianto di addolcimento acqua tecnica e carico per torre evaporativa all'impianto di trigenerazione Ospedale di Crotone, emessa dalla Ditta *ENGIE Servizi S.p.A.* per l'importo di € 15.023,98 oltre IVA al 22 % pari a € 3.305,28, per un importo complessivo di € 18.329,26 come da ordinativo contabile d'acquisto 2019/3618 del 22/03/2019;
2. FAR GRAVARE la spesa di € 18.329,26 iva compresa sul conto n. 503.5.101 del Bilancio corrente e sul Centro di Costo "Costi Comuni Area Assistenza Ospedaliera" n. 3h;
3. AUTORIZZARE l'Ufficio Programmazione Economica e Finanziaria all'immediata emissione del relativo mandato di pagamento, nei limiti dell'importo dovuto. C.I.G. 0602438B8D - Codice C.U.P. E15F10000120001.

=====

Il D.E.C.
Resp. U.O. Funz. Lavori Manutenzione e Sicurezza
Ing. Ivan Giuseppe SOLANO

Il Direttore U.O.C. Gestione Tecnico-Patrimoniale
Arch. Francesco BENNARDO

Il Direttore Dip. Servizi Tecnico Amm.ivi:
Dott. Giuseppe FICO



UFFICIO AFFARI GENERALI
SEGRETERIA GENERALE

CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

Si certifica che la presente delibera è pubblicata nelle forme di legge
all'Albo Pretorio dell'Azienda in data 19 NOV. 2021 con protocollo della
U.O. Segreteria Generale n. 03566

Il Responsabile del Procedimento

F.F.
Il Direttore U.O.C.
Affari Generali e Legali

