



# COMUNE DI PIEVE DI BONO

Provincia di Trento  
Via Roma 34 – 38085 Pieve di Bono  
**UFFICIO TECNICO**  
Tel. 0465/674775 - Fax 0465/670368  
e-mail: tecnico@comune.pievedibono.tn.it  
PEC: comune@pec.comune.pievedibono.tn.it  
Codice Fiscale e Partita IVA 00307860221

## **Determinazione dell'Ufficio Tecnico Comunale n. 108 del 18 agosto 2014**

**OGGETTO: Adeguamento alla norma A70 di TERNA, adeguamento alla messa a norma dell'automazione del gruppo macchina e sostituzione dei contatori UTF dell'impianto idroelettrico centrale Salatino.**

**Impegno di spesa ed affido incarico a E.S.Co. BIM e Comuni del Chiese s.p.a., con sede in via Oreste Baratieri n. 11 a Condino – CUP B41B14000240005 CIG Z59107A7ED**

### **IL RESPONSABILE DELL'UFFICIO TECNICO COMUNALE**

Richiamata la deliberazione della Giunta comunale n. 42 dd. 03.06.2014, con oggetto: "ATTO DI INDIRIZZO GENERALE PER LA GESTIONE DEL BILANCIO 2014. Individuazione degli atti amministrativi gestionali devoluti alla competenza dei responsabili dei servizi ed uffici (articolo 36 del Testo Unico delle leggi regionali sull'ordinamento del personale nei comuni della Regione autonoma Trentino Alto Adige approvato con D.P.Reg. 1 febbraio 2005 n. 2/L)".

Premesso che il Consiglio comunale con deliberazione n. 15 dd. 07.05.2009 ha riconosciuto l'attività di pianificazione ed esecuzione di interventi volti a realizzare l'efficienza energetica quale attività di interesse pubblico e comunque come attività strettamente necessaria e connessa alle finalità istituzionali dell'Amministrazione, nonché volta a soddisfare esigenze e fabbisogni di quest'ultima, approvando quindi lo schema di Convenzione per l'esercizio associato della governance della società strumentale "E.S.Co. BIM e Comuni del Chiese s.p.a.", lo schema di Statuto di detta Società, partecipando, sottoscrivendo una quota del capitale sociale, alla costituenda Società "E.S.Co. BIM e Comuni del Chiese S.p.A.", mantenendo le partecipazioni in detta società ed utilizzando la medesima quale strumento operativo del Comune in relazione organizzativa "in house".

Dato atto che in data 11 giugno 2009 è intervenuta la sottoscrizione, da parte del Consorzio B.I.M. del Chiese e di tutti i Comuni della Valle del Chiese della "Convenzione per l'esercizio associato della governance della società strumentale E.S.Co. BIM e Comuni del Chiese s.p.a." e dello Statuto della società medesima.

Considerato che la Giunta comunale con deliberazione n. 30 dd. 18.03.2010 ha approvato il "Contratto di rendimento energetico" e l'allegato "Piano economico finanziario" relativi al rifacimento parziale della centrale idroelettrica di Salatino, autorizzando il Sindaco alla relativa sottoscrizione unitamente al legale rappresentante di E.S.Co. BIM e Comuni del Chiese s.p.a..

Rilevato che il suddetto contratto di rendimento energetico, attraverso il quale vengono puntualmente disciplinate le reciproche obbligazioni tra le parti - Comune da un lato ed E.S.Co. BIM e Comuni del Chiese s.p.a. dall'altro – dispone in particolare che:

#### **3. OGGETTO DELLA CONVENZIONE**

*La Convenzione ha per oggetto l'affido da parte del Comune alla Società di tutte le attività occorrenti per la realizzazione dell'Intervento. In particolare il Comune affida alla Società:*

- a) la redazione dei Documenti di progettazione dell'Intervento;*
- b) la realizzazione dell'Intervento in conformità ai Documenti di Progettazione;*
- c) il collaudo, le verifiche tecnico-funzionali e tutte le formalità richieste dalle procedure di qualificazione degli impianti a fonte rinnovabile, previste dal GSE;*
- d) l'erogazione dei servizi a favore del Comune per tutta la durata della Fase di Gestione, come da successivo art. 8.*

#### **4. DURATA DELLA CONVENZIONE**

*La Convenzione ha durata dalla data della sua stipulazione e fino allo scadere del quinto anno dalla Messa in esercizio, ferme le facoltà di risoluzione, revoca, anticipazione e proroga ove ne ricorrano i presupposti ai sensi della presente Convenzione.*

#### **8. FASE DI GESTIONE**

##### **8.1. Obbligazioni generali e servizi**

*La Società si impegna ad erogare, a partire dalla Messa in Esercizio e fino alla scadenza della Convenzione, i seguenti servizi:*

- a) messa a disposizione di tutte le componenti dell'Impianto, realizzate con l'Intervento, a favore del Comune, ai fini della produzione ed immissione in rete di energia elettrica; in forza di tale disponibilità il Comune mantiene la qualifica di "Produttore" ad ogni rilevante effetto di legge ed atto normativo dell'AEEG o del GSE;*
- b) conduzione dell'Impianto e sua manutenzione, ordinaria e straordinaria, secondo le prescrizioni del costruttore e le norme tecniche rilevanti, garantendo il mantenimento nel tempo delle caratteristiche di sicurezza, qualità e producibilità previste nei Documenti di Progettazione, nonché l'efficienza ed il valore economico dell'Impianto, salvo il normale deperimento d'uso;*
- c) svolgimento, in nome e per conto del Comune, di tutte le attività amministrative ed adempimenti nei confronti del Gestore di rete, dell'AEEG e del GSE, necessari od opportuni al fine dell'immissione dell'energia elettrica in rete e dell'erogazione della Tariffa onnicomprensiva;*
- d) svolgimento, in nome e per conto del Comune, di tutte le attività amministrative ed adempimenti ai fini della cessione al mercato*

*dell'energia eccedente quella ammessa alla Tariffa omnicomprensiva, con il fine di massimizzare il Corrispettivo di vendita.*

Atteso che E.S.Co. BIM e Comuni del Chiese s.p.a. ha segnalato la necessità di procedere all'adeguamento alla norma A70 di Terna, al conseguente adeguamento alla messa a norma dell'automazione del gruppo macchina, e alla sostituzione dei contatori UTF dell'impianto idroelettrico centrale Salatino, pena l'impossibilità di continuare a cedere l'energia elettrica prodotta.

Richiamata la L.P. 19.07.1990, n. 23 "Disciplina dell'attività contrattuale e dell'amministrazione dei beni della Provincia Autonoma di Trento", in particolare l'articolo 21 che disciplina le modalità di ricorso alla trattativa diretta.

Rilevato che:

- l'articolo 1 comma 1 del Decreto Legge n. 95/2012, convertito con modificazioni in Legge 7 agosto 2012 n. 135, stabilisce che *"i contratti stipulati in violazione dell'articolo 26, comma 3 della legge 23 dicembre 1999, n. 488 ed i contratti stipulati in violazione degli obblighi di approvvigionarsi attraverso gli strumenti di acquisto messi a disposizione da Consip S.p.A. sono nulli, costituiscono illecito disciplinare e sono causa di responsabilità amministrativa"*; stante il rinvio all'articolo 26 della Legge n. 488/1999 ne consegue che *"Le amministrazioni pubbliche possono ricorrere alle convenzioni stipulate ai sensi del comma 1, ovvero ne utilizzano i parametri di prezzo-qualità, come limiti massimi, per l'acquisto di beni e servizi comparabili oggetto delle stesse, anche utilizzando procedure telematiche per l'acquisizione di beni e servizi ai sensi del decreto del Presidente della Repubblica 4 aprile 2002, n. 101. La stipulazione di un contratto in violazione del presente comma è causa di responsabilità amministrativa"*;
- l'articolo 1 comma 450 della Legge n. 296/2006, come modificata dal Decreto Legge n. 52/2012, convertito con modificazioni in Legge 6 luglio 2012 n. 94, e dalla Legge 24 dicembre 2012 n. 228, dispone che: *"le amministrazioni statali centrali e periferiche, ad esclusione degli istituti e delle scuole di ogni ordine e grado, delle istituzioni educative e delle istituzioni universitarie, per gli acquisti di beni e servizi al di sotto della soglia di rilievo comunitario, sono tenute a fare ricorso al mercato elettronico della pubblica amministrazione di cui all'articolo 328, comma 1, del regolamento di cui al decreto del Presidente della Repubblica 5 ottobre 2010, n. 207. Fermi restando gli obblighi e le facoltà previsti al comma 449 del presente articolo, le altre amministrazioni pubbliche di cui all'articolo 1 del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165, per gli acquisti di beni e servizi di importo inferiore alla soglia di rilievo comunitario sono tenute a fare ricorso al mercato elettronico della pubblica amministrazione ovvero ad altri mercati elettronici istituiti ai sensi del medesimo articolo 328 ovvero al sistema telematico messo a disposizione dalla centrale regionale di riferimento per lo svolgimento delle relative procedure"*.

Dato atto che non sono attive Convenzioni Consip di cui all'articolo 26 comma 1 della Legge 488/1999 aventi ad oggetto beni comparabili con quelli relativi alla presente procedura di approvvigionamento e che né sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (ME.P.A.) realizzato dal Ministero dell'Economia e delle finanze sulle proprie infrastrutture tecnologiche avvalendosi di Consip s.p.a. né sul Mercato Elettronico realizzato dalla Provincia Autonoma di Trento (Mercurio - ME.P.A.T.) sulle proprie infrastrutture tecnologiche avvalendosi di Informatica Trentina s.p.a. sono presenti metaprodotto appartenenti alla categoria merceologica delle forniture in oggetto e pertanto non risulta possibile procedere al loro affidamento attraverso il mercato elettronico, neppure attraverso una richiesta di offerta (RdO) da gestire con procedura telematica su tali piattaforme.

Viste le seguenti offerte formulate da E.S.Co. BIM e Comuni del Chiese s.p.a.:

- datata 23 aprile 2014, in atti al protocollo comunale del 21.04.2014 con il n. 2143, che prevede:
  - **Sostituzione Protezione d'Interfaccia**  
Fornitura nuovo relè d'interfaccia Thytronic NV10P tensione di rifornimento 24V c.c. e tensione di misura 400V c.a. dalle funzioni di protezione congrue alle prescrizioni A70 TERNA. La verifica dei parametri impostati nel sistema di automazione nonché il coordinamento delle nuove impostazioni prescritte da A70 con le protezioni di macchina vengono effettuati in occasione della messa in servizio della nuova PI. Prezzo a corpo € 3.840,00
  - **Rifacimento automazione centrale**  
Per il corretto funzionamento della norma A70 bisogna adeguare l'automazione del gruppo macchina dell'impianto tramite i componenti necessari (PLC, software, touch panel, sistema d'avviso, ecc.). Prezzo a corpo di € 8.220,00
  - **Montaggio**  
Il montaggio e messa in servizio di tutto quanto sopra descritto a regola d'arte, incluso il cablaggio in cantiere, trasporto dei materiali, viaggi e spese di vitto e alloggio. Prezzo a corpo di € 9.230,00.
- datata 27 aprile 2014, in atti al protocollo comunale del 29.05.2014 con il n. 2759, che prevede:
  - **Sostituzione contatori UTF**  
Contatori elettronici trifase multi-funzionamento di precisione in classe MID C 0.5S per utenze industriali e commerciali in bassa tensione e media tensione. In esecuzione modulare, espandibile con moduli di ingresso/uscita e di comunicazione (mod. MT831), contatore che soddisfa pienamente gli standard IEC 62053-21, IEC 63053-22, IEC 62053-23 e ISO 9001 Misura e registrazione di: energia attiva bi-direzionale, classe .5S o 1; energia reattiva in 4 quadranti e quadranti combinati; energia apparente; potenza massima cumulativa e per tariffa; due profili di carico indipendenti. Caratteristiche: connessione diretta/semidiretta/indiretta; tensione di misura multi-range da 57 a 240V; struttura multi-tariffaria programmabile separatamente per energia e potenza;

2 registri degli eventi; dispositivo antifrode con allarme manomissione; 2 interfacce di comunicazione indipendenti (IR + CS, RS232 o RS485) con protocollo programmabile; protocollo di comunicazione IEC 62056-21 (opzionali IEC 60870-5-102, DLMS/COSEM).

Fornitura contatori ISKRA MT851, su tavoletta, inclusa. Moduli ethernet per l'abbinamento dei contatori allo switch e di conseguenza al sistema PLC di centrale, inclusi interruttori termomagnetici con contatti Aux, nonché switch elettrico industriale a 8 porte.

n. 2 contatori bidirezionali (uno per la produzione, l'altro per i servizi ausiliari) al prezzo di €/cad 1.650,00 pari a € 3.300,00

- **Montaggio e messa in servizio**

- il montaggio e la messa in servizio saranno effettuati in occasione dell'intervento di adeguamento alla norma A70 TERNA e verranno fatturati in base alle ore effettive e controfirmate da rapportino di montaggio alle seguenti condizioni: elettrotecnico specializzato 4 h a €/h 60,00 pari a € 240,00

per un importo totale di € 24.830,00 + IVA 22% pari a € 30.292,60.

Valutata la completezza delle offerte e la loro convenienza dal punto di vista tecnico-economico, e ritenuto quindi di poter procedere all'affido di quanto sopra descritto a trattativa diretta rivolgendosi direttamente alla ditta ritenuta idonea, trattandosi di importo inferiore alla cifra massima prevista dall'art. 21, comma 4, della L.P. 19.07.1990, n. 23.

Attesa la disponibilità all'intervento 2010501 capitolo 9820 del bilancio di previsione in corso d'esercizio.

Visto il T.U.L.R.O.C. approvato con D.P.Reg. 01.02.2005, n. 3/L.

Visto lo Statuto Comunale.

### **DETERMINA**

1. Di incaricare, per le motivazioni esposte in premessa, la Società E.S.Co. BIM e Comuni del Chiese s.p.a., con sede in via Oreste Baratieri n. 11 a Condino - strumento operativo del Comune in relazione organizzativa "in house" - ai sensi di quanto previsto dall'articolo 21, comma 4 della L.P. 19.07.1990, n. 23, dell'adeguamento alla norma A70 di TERNA, adeguamento alla messa a norma dell'automazione del gruppo macchina e sostituzione dei contatori UTF dell'impianto idroelettrico centrale Salatino, alle condizioni ed ai costi riportati nelle offerte datata 23 aprile 2014, in atti al protocollo comunale del 21.04.2014 con il n. 2143, e datata 27 aprile 2014, in atti al protocollo comunale del 29.05.2014 con il n. 2759, per un importo totale di € 24.830,00 + IVA 22% pari a € 30.292,60.
2. Di impegnare la spesa derivante dal presente provvedimento all'intervento 2010501 capitolo 9820 del bilancio di previsione per l'esercizio in corso, che presenta apposita e sufficiente disponibilità.
3. Di dare atto che il rapporto con la ditta si perfezionerà mediante scambio di corrispondenza secondo gli usi commerciali.
4. Di procedere al relativo pagamento a saldo in unica soluzione su presentazione della relativa fattura vistata dal funzionario incaricato che attesti la regolarità della fornitura e dell'installazione.
5. Di trasmettere la presente determinazione al Responsabile del Servizio Finanziario per l'apposizione del visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria dell'impegno di spesa.
6. Di dare atto, ai sensi dell'articolo 4 della L.P. 30.11.1992 n. 23, che avverso il presente provvedimento è ammesso ricorso al T.R.G.A. di Trento entro 30 giorni, ai sensi degli articoli 119 e 120 del D.Lgs. 2 luglio 2010 n. 104, da parte di chi abbia un interesse concreto ed attuale.

Il Responsabile dell'Ufficio Tecnico comunale  
- geom. Roberto Bolza -

### **VISTO DI REGOLARITA' CONTABILE ATTESTANTE LA COPERTURA FINANZIARIA**

*(ai sensi dell'art. 19 comma 1 del DPGR 28 maggio 1999 n. 4/L)*

Vista la documentazione istruttoria si attesta la copertura finanziaria del provvedimento su esteso ai sensi dell'articolo 19 comma 1 del DPGR 28 maggio 1999 n. 4/L.

Pieve di Bono, 18 agosto 2014

Il Responsabile del Servizio Finanziario  
- dott.ssa Barbara Beordo -