

**CONSORZIO PER LA BONIFICA DELLA VAL DI CHIANA**

**ROMANA E VAL DI PAGLIA – Chiusi Stazione (SI)**

\*\*\*\*

**DELIBERAZIONE N° 52 ADOTTATA D'URGENZA**

**DAL PRESIDENTE IN DATA 15 DICEMBRE 2016**

\*\*\*\*

**OGGETTO:** AFFIDAMENTO FORNITURA, INSTALLAZIONE ED ATTIVAZIONE DEL COLLEGAMENTO WI-FI DELL'IDROMETRO "CARCAIONE" SULLA STAZIONE DI CICONIA NELL'AMBITO DEI "LAVORI DI SISTEMAZIONE IDRAULICA TORRENTE CARCAIONE IN COMUNE DI ORVIETO" – LOTTO 230/U

\*\*\*\*

**IL PRESIDENTE:**

– premesso:

- che la Provincia di Terni, in fase di esecuzione della difesa spondale in gabbioni in sinistra idraulica del Carcaione, alla confluenza con il fiume Chiani, a seguito dell'evento di piena del 31 gennaio 2014, ha danneggiato il cavo di trasmissione dati per il monitoraggio ed il telecontrollo dei sensori di livello idraulico del torrente Carcaione stesso e che, successivamente, ha riparato mediante giuntatura;
- che il suddetto cavo, pur essendo stato giuntato, ha comunque un punto di debolezza che, in futuro, potrebbe portare ad un danneggiamento anche del sensore collegato e che quindi, come più volte ribadito dalla società CAE S.p.A. di Bologna, la riparazione non

offre garanzie di funzionalità;

- che detto sistema di monitoraggio e telecontrollo è stato installato dalla CAE S.p.A. di Bologna, come tutta la tecnologia e sistemi informatici del servizio idrometeorologico della Regione Umbria, ed alla quale, peraltro, questo Consorzio ha affidato la manutenzione preventiva, correttiva ed integrativa, h24;

– considerato:

- che il cavo danneggiato in argomento è indispensabile per il monitoraggio di eventi di piena e per la gestione del sistema di paratoie sul fiume Paglia a ridosso del ponte dell'Adunata durante le fasi emergenziali;

- che questo Consorzio ha tutt'ora in fase di esecuzione i "Lavori di sistemazione idraulica torrente Carcaione in Comune di Orvieto" – Lotto 230/U, che hanno l'obiettivo di scongiurare esondazioni a beneficio degli insediamenti urbani e infrastrutturali del nucleo abitato di Ciconia, nonché mitigare il rischio idraulico e migliorare le condizioni di sicurezza della popolazione.;

– vista la nota del Servizio Risorse Idriche e Rischio Idraulico della Regione Umbria prot. n° 255114 del 7 dicembre 2016, con la quale è stato chiesto a questo Consorzio, in qualità di Ente attuatore degli interventi sopra citati, di ricomprendere, nell'ambito della prevista seconda perizia di variante e suppletiva dei lavori in argomento, tra le somme a disposizione dell'amministrazione, il sopra citato collegamento, alternativo all'attuale cavo di trasmissione dati, con sistema wi-fi;

– preso atto che la CAE S.p.A. di Bologna, per il collegamento wi-fi

dell'idrometro "Carcaione" sulla stazione di Ciconia, mantenendo il preesistente cavidotto, danneggiato e riparato, per la possibilità di utilizzarlo nell'ottica di avere un sistema di backup in caso di avaria dello stesso, in data 13 dicembre 2016 ha presentato un preventivo di spesa di Euro 5.100,00 + IVA, con dettagliate tutte le operazioni relative alla fornitura, installazione, attivazione e garanzia;

– ravvisati i motivi dell'urgenza che non consentono la convocazione del Consiglio di Amministrazione stante la necessità di procedere nel più breve termine a detta lavorazione;

– atteso che il presente provvedimento dovrà essere sottoposto alla ratifica del Consiglio di Amministrazione, a termini dell'art. 23, comma 2, del vigente Statuto del Consorzio;

con l'assistenza del Direttore dell'Ente;

#### DELIBERA:

1) di affidare, per le ragioni in premessa riportate, alla ditta CAE S.p.A., con sede in San Lazzaro di Savena (BO) – Via Colunga n° 20, la fornitura, l'installazione e l'attivazione delle seguenti apparecchiature:

- 2 moduli di comunicazione Wireless ACTI-link, uno lato stazione l'altro lato idrometro, ciascuno completo di:
  - modulo intelligente a microprocessore;
  - modulo XBee Pro a 869MHz;
  - modulo di interfaccia seriale per acquisizione sensori;
  - cavi di collegamento;
- sostituzione preesistente piezometro col nuovo PLM20, se necessario;
- gruppo di alimentazione solar pack con cella fotovoltaica da 30W,

batteria da 45 Ah e circuito elettronico per la carica delle batterie;

- modulo RS20 per interfacciamento con piezometro;
- contenitore in acciaio verniciato;
- PA04/T, palo di 4 metri per supporto contenitore con elettronica;
- progettazione esecutiva e aggiornamento monografia di stazione;

2) di determinare in Euro 5.100,00 + IVA il costo complessivo dell'affidamento;

3) di imputare la spesa di Euro 6.222,00 al Cap. 2/13/320.00 del Bilancio di previsione 2016 che risulta munito di sufficiente disponibilità.