



## DETERMINAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE

N° 56/157

del 09.03.2018

**OGGETTO:** Aggiornamento sistema di telecontrollo ISET

Importo spesa: € 36.965,00 + IVA

Ditta: ISET srl - Via Ubaldo Bracalenti, 18 - 32020 LIMANA (BL) - 00782160253

### IL DIRETTORE GENERALE

#### PREMESSO

CHE il servizio di distribuzione idrica gestito da AMAM Spa è controllato da un sistema di telemetria che, per mezzo di ponti radio, permette di operare su tutti gli impianti idrici e fognari dotati di periferiche di comunicazione;

CHE per garantire la gestione, il controllo e l'operatività di tutti gli impianti collegati alle periferiche di comunicazione l'Azienda è dotata di un software SCADA installato su due server (uno master ed uno slave) allocati presso i locali di telemetria;

CHE i predetti server, ormai datati, sono dotati di sistema operativo Windows XP ed equipaggiati con componenti hardware ormai obsoleti che non permettono alcun tipo di aggiornamento;

CHE necessitano di manutenzione anche i moduli radio e le porte seriali di collegamento con i server oltre la sostituzione degli alimentatori dei moduli radio, che, funzionando ormai da dieci anni, potrebbero avere i condensatori al termine del ciclo di vita;

CHE sul tetto Aziendale è installato un traliccio che supporta sei antenne collineari per le altrettante frequenze utilizzate e le stesse dovrebbero essere collocate a diverse altezze in modo da non creare reciproche interferenze e migliorare quindi la comunicazione;

CHE inoltre le RTU installate negli impianti sono in gran parte apparecchiature non più in produzione, ad esclusione delle IS10 e IS35, e pertanto andrebbero revisionate per valutare lo stato di conservazione;

CHE l'attuale SCADA ed il sistema radio non consente al momento di aumentare, come previsto, il numero delle periferiche gestite;

CHE l'aggiornamento dello SCADA e l'ottimizzazione del sistema radio garantirebbe l'aumento delle periferiche gestite evitando la saturazione della banda disponibile;



CHE pertanto è stata contattata la ditta ISET produttrice del software SCADA Idro.Network in dotazione all'Ufficio di Telemetria;

CHE la predetta ditta, in seguito al sopralluogo effettuato in data 14.06.2017, ha prodotto opportuno preventivo per l'aggiornamento del software e dell'hardware necessario al miglioramento del sistema di telemetria e telecontrollo;

CHE il predetto preventivo consta delle seguenti voci:

- acquisto di n° 2 nuovi server con relativo rack: € 12.871,00;
- acquisto di n° 6 antenne collineari: € 2.544,00;
- aggiornamento del software SCADA Idro.Network: € 6.750,00;
- trasporto, consegna, installazione e formazione del personale: € 14.800,00

## ATTESO

CHE, al fine di migliorare l'efficienza della gestione e controllo degli impianti idrici e fognari, occorre procedere all'aggiornamento dell'hardware e del software in datazione all'Ufficio di Telemetria;

CHE la Ditta ISET srl -Via Ubaldo Bracalenti, 18 – 32020 LIMANA (BL) – 00782160253 è l'unica produttrice dello SCADA e delle RTU in dotazione all'Ufficio di Telemetria;

**RITENUTO** necessario l'intervento;

**VISTO** il D. Lgs n. 50/2016 art. 36 comma 2 lettera a);

**VISTO** il preventivo assunto al prot. 16412 del 19.07.2017;

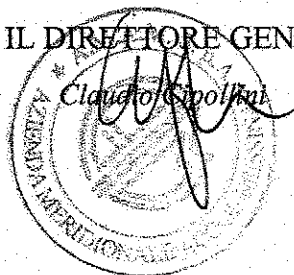
## DETERMINA

- Affidare gli interventi di cui in premessa alla Ditta ISET srl -Via Ubaldo Bracalenti, 18 – 32020 LIMANA (BL) – 00782160253
- Impegnare la somma di € 36.965,00 + IVA;

La somma necessaria pari ad € 36.965,00, oltre IVA pari a € 8.132,30, verrà corrisposta dietro presentazione di regolare fattura vistata dall'ufficio competente.

La somma come sopra occorrente determinata in € 36.965,00 oltre € 8.132,30 per IVA sarà prelevata dal bilancio AMAM di competenza.

IL DIRETTORE GENERALE



R