

## **OGGETTO: NUOVO WEB GIS PER IL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO GESTITO DA ALTO TREVIGIANO SERVIZI S.P.A.**

### **RELAZIONE TECNICA**

#### **Il Responsabile Unico del Progetto**

Il sottoscritto Lucio Rossi responsabile ICT e TLC di Alto Trevigiano Servizi S.p.A.:

- Visto che Alto Trevigiano Servizi S.p.A. (di seguito per brevità anche ATS) necessita di un efficiente ed efficace sistema informativo territoriale per la gestione delle reti ed impianti di acquedotto, fognatura e depurazione;
- Visto che l'attuale ambiente WebGIS di ATS è basato su un framework "Platform NET" che si appoggia al motore Open Source di MapGuide supportato da Autodesk;
- Visto che Autodesk: ha già interrotto dal 2019 il supporto su Autodesk Infrastructure Map Server (AIMS), la versione "certificata" di MapGuide da parte di Autodesk, che rappresenta il motore del sistema WebGIS di Platform NET; ha ufficializzato la partnership con ESRI dando evidenza che Autodesk si focalizzerà sul BIM ed ESRI sul GIS (<https://knowledge.autodesk.com/search-result/caas/simplecontent/content/autodesk-infrastructure-map-server-end-life-faq.html>); ha proposto un passaggio verso la tecnologia ESRI al momento della comunicazione della dismissione di AIMS (<https://knowledge.autodesk.com/search-result/caas/simplecontent/content/autodesk-infrastructure-map-server-end-life-faq.html>);
- Visto che la tecnologia delle componenti Desktop di Autodesk (Autocad Map 3D) risulta di fatto priva di aggiornamenti significativi in ambito GIS;
- Visto che la mancanza di aggiornamento tecnologico a livello software GIS sta rendendo di difficile attuazione l'integrazione con gli altri sistemi aziendali ed espone la piattaforma a rischi per la sicurezza dei dati;
- Visto che A.T.S. non può/vuole sviluppare progetti strategici a lungo respiro su una tecnologia web gis non più supportata e non più sviluppata perché ritiene questi sviluppi economicamente sconvenienti;
- Visto che A.T.S. ha la necessità di sviluppare progetti ed interventi finalizzati alla riduzione delle perdite nelle reti di distribuzione dell'acqua con tecnologie innovative;
- Visto che all'interno di "Platform Net", per rispondere alle esigenze di A.T.S., negli ultimi 10 anni sono stati sviluppati da Abitat Sit i seguenti moduli: sovrapposizione del catasto digitale, del catasto on-line, delle foto da satellite, del DTM, dei grigliati di correzione cartografica; inserimento delle funzionalità di Google Street View; connessione al data base ordini di lavoro ed utenze (per la loro rappresentazione in cartografia); modulo di generazione allacci stimati di acquedotto; modulo interruzione 917 (che determina le utenze e le saracinesche coinvolte nelle interruzioni del servizio di acquedotto); modulo goccia per la rete di fognatura (che identifica le tratte a monte di un pozzetto ed il percorso a valle fino all'impianto); modulo distretti di acquedotto e fognatura (che

- identifica gli elementi della rete appartenenti ai distretti di acquedotto e fognatura); modulo monografia automatica pozzetti di fognatura; modulo video ispezioni di fognatura; modulo risanamenti di fognatura; modulo commesse di investimento; modulo edifici (che associa agli immobili i pod utenti, il tipo di servizio ed i documenti tecnici della richiesta d'allaccio); modulo concessioni; modulo pareri ed iniziative; modulo di controllo delle connessioni topologiche per la rete di acquedotto; modulo di importazione dei rilievi delle condotte, allacci e pozzetti di fognatura; modulo di rilievo in campo e convalida degli allacci di acquedotto; modulo annotazioni di acquedotto e fognatura; modulo di esportazione reti ed impianti nel formato shape; pubblicazione del web gis in versione mobile on-line; duplicazione del data base e pubblicazione in ambiente test; accesso per utente; backup giornaliero;
- Visto che A.T.S. ha la necessità di trovare un'alternativa soluzione GIS che possa mantenere le funzionalità degli attuali moduli presenti in Platform net;
  - Visto che Cap Holding dispone di un web gis basato sulla tecnologia ESRI e sul Framework VertiGIS Utility ingegnerizzato per la specifica gestione delle reti tecnologiche con funzionalità avanzate per l'analisi della rete acquedotto e che comprende la maggior parte dei nostri moduli (già stati sviluppati in ambiente Esri dal gestore Cap Holding a partire dall'anno 2019 durante la migrazione dal loro sistema "Platform Net");
  - Considerato che la soluzione Esri risulta essere la più scelta tra gli enti gestori nazionali del s.i.i. in particolare Veneti e Lombardi;
  - Visto che Cap Holding rende disponibile la propria soluzione in ambiente Esri anche ad altri 7 enti gestori del s.i.i., e che questa comprende tutti gli attuali moduli presenti in Platform net di ATS e molti di questi in versione migliorata;
  - Visto che il web gis di Cap Holding dispone dei seguenti ulteriori moduli già sviluppati che risultano di interesse ad ATS: modulo profili fognatura; web app consultabile anche off-line; soluzione evoluta per la gestione documentale; esportazione reti per Sinfi; pubblicazione dei wps (piani di sicurezza dell'acqua); gestione progetto per condivisione note; esportazione dei livelli in shape; modulo interventi; modulo as-built nuove condotte; l'integrazione con il modello e il software di calcolo idraulico
  - Vista la proposta tecnica di Cap Holding.

Dichiara quanto segue:

- a) la soluzione software del web gis di Cap Holding risponde alle esigenze tecniche di A.T.S.;
- b) di non avere, direttamente o indirettamente, un interesse finanziario, economico o altro interesse personale idoneo a condizionare l'imparzialità e l'indipendenza rispetto alla procedura;

c) di non trovarsi in alcuna delle situazioni di cui all'art. 7 del D.P.R. n. 62/2013, né in situazione di inconferibilità o incompatibilità con il ruolo ricoperto;

d) di impegnarsi a notificare tempestivamente all'Amministrazione qualsiasi ipotesi di modifica delle situazioni dichiarate ai precedenti punti a) e b) che dovesse sopraggiungere durante lo svolgimento delle attività legate alla funzione assegnata;

Per tutto quanto sopra esposto

Autorizza:

a) l'espletamento della procedura di acquisto mediante procedura negoziata senza pubblicazione di bando ai sensi dell'articolo 76 comma 2 del nuovo Codice dei contratti Pubblici (D.Lgs 36/2023);

b) la previa pubblicazione di avviso esplorativo per la verifica della esclusività del fornitore;

c) l'invio della documentazione necessaria per l'espletamento della procedura all'ufficio gare e appalti per quanto di loro competenza;

Data 07.10.2024

3

Alto Trevigiano Servizi S.p.A.  
Il Responsabile Unico del Progetto

Lucio Rossi

