

**DETERMINAZIONE ITS\_022-20/12/2019-261**

**Autorizzazione a contrarre per l'affidamento del servizio di supporto per manutenzione su guasto, a chiamata, riguardante i nodi di rete radio localizzati sul territorio della Provincia Autonoma di Trento, a garanzia della continuità operativa della rete radio denominata WINET.**

**FASC. 6.2-2019-508*****Premesso che:***

- *a seguito della fusione per incorporazione avvenuta in data 22 Novembre 2018, con atto pubblico, rep. n. 17.133 racc. n. 11.853, della società Trentino Network S.r.l. (società incorporata) nella società Informatica Trentina S.p.A. (società incorporante) con contestuale variazione della denominazione sociale in Trentino Digitale S.p.A., con efficacia dal 1 dicembre 2018 quest'ultima è divenuta proprietaria di una estesa rete wireless denominata "WiNet" costituita da oltre mille siti distribuiti sul territorio provinciale. Tale rete è stata realizzata nella prima fase del programma anti digital divide della Provincia Autonoma di Trento (PAT), al fine di garantire connettività a 4-10 Mbps alle sedi pubbliche nelle valli del Trentino che prima del 2010 risultavano connesse in ISDN (64 Kbps) in quanto le centrali Telecom non erogavano servizio ADSL. La rete è stata collaudata con atto di collaudo dd. 29 ottobre 2008;*
- *la maggior parte dei siti "WiNet" è stata realizzata entro gli edifici pubblici locali e provinciali: municipi, magazzini comunali, plessi scolastici, caserme VVF, stazioni forestali, sedi periferiche della PAT, case di riposo (RSA), ospedali, altre sedi dell'Azienda Sanitaria (APSS), ecc.. In talune situazioni sono stati impiegati anche pali dell'illuminazione pubblica esistenti piuttosto che di nuova costruzione denominati pali Raw-Land. Alcuni siti invece sono stati realizzati in quota, presso siti radio-elettrici (tralicci) esistenti, in quanto vi era la necessità di ottenere una maggior copertura del servizio di accesso sfruttando la posizione strategica dei tralicci stessi. Nondimeno, l'impiego dei tralicci risulta mandatorio per permettere la distribuzione del segnale portante, di dorsale, generato da un POP in fibra ottica posto a fondo valle (nodi Cabla). Per realizzare i siti in quota, nella fase di costruzione della rete "WiNet" sono stati impiegati anche i tralicci allora presenti sul territorio;*
- *attraverso la rete radio vengono oggi servite oltre 500 utenze della PA Trentina, riportate in allegato, garantendo l'erogazione di servizi di connettività ad utenze critiche quali Vigili del fuoco, sedi periferiche dell'Azienda Provinciale dei Servizi Sanitari, istituti scolastici. In taluni casi la rete radio viene utilizzata a supporto della rete Tetra, come a Roverè della Luna, Passo Cereda, Tenna;*
- *la manutenzione e lo sviluppo della rete radio è gestita, sino al 31 di dicembre 2019 dalla ditta CEIT S.P.A. – Società a Socio Unico sulla base del "CONTRATTO D'APPALTO MISTO DI SERVIZI E LAVORI RELATIVI AD ASSISTENZA E MANUTENZIONE INFRASTRUTTURE E RETI prot. n. 1923 di data 16/03/2016" e successiva proroga Rep. n. 61 di data 18 marzo 2019 per la componente servizi a canone, prestazione principale, e successivo atto aggiuntivo n. 1 rep n. 116 di data 16 maggio 2019 per la componente lavori, prestazioni secondarie.*

- *L'appalto per il servizio di assistenza e manutenzione infrastrutture e reti prevedeva due distinte componenti:*
  - *prestazione principale:*
    - *manutenzione preventiva: consistente nell'effettuare 2 sopralluoghi annuali sulle componenti di trasporto e distribuzione;*
    - *manutenzione correttiva: assistenza per la soluzione di malfunzionamenti hardware delle infrastrutture e reti;*
    - *gestione del nuovo Data Base ed inserimento del Data Base attuale;*
    - *sfalcio erba e gestione allarmistica ambientale e stato locali dei siti;*
  - *prestazioni secondarie: attività complementari di ampliamento infrastrutturale di cui agli ambiti ricompresi nelle categorie OS19 e OS30:*
    - *impianti di reti di telecomunicazione e di trasmissione dati, categoria specializzata OS19 (qualificazione obbligatoria).*
    - *impianti interni elettrici telefonici radiotelefonici e televisivi, categoria specializzata OS30 (qualificazione obbligatoria).*
  
- *E' stata inserita, nel 2018, nel Programma biennale della Società per il 2019, alla posizione 21, la procedura denominata "Appalto misto di servizi e lavori relativi ad assistenza e manutenzione infrastrutture e reti" . Nel corso del 2019 è iniziata l'attività di analisi funzionale alla predisposizione del nuovo capitolato di gara. E' emerso che, considerati i progetti di infrastrutturazione in fibra ottica del territorio connessi al "Progetto Scuole", al progetto "OpenFiber" e vista la sempre maggior diffusione della copertura VDSL, è necessaria una revisione della rete WiNET, un ridimensionamento della stessa con potenziale conseguente riduzione degli oneri di gestione e manutenzione.*

**Visto che:**

- *rispetto a quanto inizialmente proposto, di rinnovare cioè la manutenzione dell'infrastruttura di rete radio secondo la modalità del precedente appalto, in scadenza, si è ritenuto più opportuno prevedere di attivare un servizio di manutenzione, della durata di un anno, attraverso l'appalto oggetto della presente determinazione, in cui includere i soli interventi per ripristino delle funzionalità della rete, sospendendo, temporaneamente, le attività di manutenzione preventiva. Eventuali attività complementari di ampliamento infrastrutturale, di interventi di miglioramento dell'infrastruttura, negli ambiti ricompresi nelle categorie OS19 e OS30, saranno inseriti in uno specifico appalto, in corso di attivazione, relativo a lavori a misura, ad esecuzione differita per l'attivazione di sedi utente su rete wireless, installazione apparati e supporto di eventi mediatici. Nel mentre si procederà con la riorganizzazione della rete radio la cui manutenzione sarà oggetto di successivo appalto da perfezionarsi nel corso del 2020.*

**Atteso che:**

- *è stata analizzata nel dettaglio l'attività svolta dall'impresa nell'ambito dell'appalto in corso, classificando gli interventi effettuati per ripristino del servizio di connettività radio a seguito di guasto, scorporandoli da quelli relativi a nuove implementazioni;*

- sono state individuate quindi una serie di attività a cui si possono ricondurre gli interventi di manutenzione effettuati, attività che sono state riportate in un elenco prezzi preso poi come riferimento nella definizione del quadro economico. Partendo dall'analisi dei ticket elaborati nel 2017, 2018, 2019 è stato individuato quindi il numero di interventi al mese medio da prevedere nell'ambito della manutenzione su guasto. Detti interventi hanno costituito il riferimento nella definizione della quantità di interventi da prevedere nel computo metrico utilizzato per definire la base d'asta a massimale. E' stato previsto nel suddetto listino anche un servizio di reperibilità per interventi che, nel capitolato tecnico, sono indicati con "grado di severità" ALTO e la cui risoluzione non può quindi essere rimandata al primo giorno feriale successivo all'evento.

Tutti gli interventi effettuati verranno retribuiti a misura, sulla base dell'elenco prezzi e fino al raggiungimento di un importo massimo non garantito.

#### **Verificato che:**

- non sussistono convenzioni, sia presso la centrale di committenza nazionale (Consip) che quella provinciale (APAC), riferite ai servizi oggetto di acquisto;
- che in relazione a quanto previsto dalla deliberazione della Giunta provinciale n. 1392 di data 11 luglio 2013 e dalla deliberazione n. 2114 e s.m. di data 27 novembre 2015, alla data del presente atto sussiste possibilità di acquisto dei beni/servizi in oggetto sulla piattaforma MEPAT (Mercurio), mediante RDO (Richiesta di offerta) a più operatori economici, da aggiudicare secondo il criterio di seguito indicato. Esiste infatti il bando di abilitazione "Servizi per le telecomunicazioni e la sicurezza" individuando come CPV il n. 50300000-8 servizio di riparazione, manutenzione e servizi affini connessi ad apparecchiature per telecomunicazione e impianti audiovisivi

Preso atto che le funzioni di Presidente di gara nell'ambito delle procedure per la scelta del contraente, con facoltà di delega a terzi e di designazione di testimoni o altri membri di commissione di gara sono assegnate al Responsabile della Direzione Acquisti.

Nello specifico le caratteristiche della richiesta sono di seguito riportate:

#### **Oggetto**

Servizio di supporto per manutenzione su guasto, a chiamata, riguardante i **nodi di rete radio** localizzati sul territorio della Provincia Autonoma di Trento, a garanzia della continuità operativa della rete radio denominata WINET.

#### **Programmazione:**

Con riferimento alla programmazione degli acquisti di cui all'art. 21 del D. Lgs. 50/2016, l'appalto:

- non è stato oggetto di programmazione per i seguenti motivi: era previsto, per il 2019, con cod. interno 21 "Servizi - Appalto misto di servizi e lavori relativi ad assistenza e manutenzione infrastrutture e reti" 45231600-1 Cod. AUSA 0000164588. L'appalto è in fase di predisposizione ma si è ritenuto necessario procedere alla revisione/riorganizzazione della rete prima di attivare un nuovo contratto della durata pluriennale e pertanto si procede con il presente appalto della durata annuale

#### **Durata**

Dalla data di sottoscrizione per 12 mesi

Previsto a budget? SI  NO  Budget 2020 non ancora disponibile

Riferimento al budget: Manutenzione rete radio

Riferimento contratto attivo:

acquisto coperto da contratto attivo

SUC 2020, in via di definizione, entro il 31.12.2019, da parte delle competenti strutture provinciali

Procedura di scelta del contraente:

Oggetto del contratto: **SERVIZI**

Procedura di affidamento: **Confr.Concorr.-Negoz.senza pubblicazione Bando art. 21 comma 2 L.P. 23/1990**

Modalità di acquisizione: **Mercato elettronico MEPAT**

Soggetto banditore: **APAC art. 39 ter 1 L.P. 23/1990.**

Modalità di aggiudicazione:

minor prezzo

offerta economicamente più vantaggiosa da valutarsi in base ai seguenti criteri:

offerta tecnica	punteggio: <b>85 pt.</b> su 100 pt.
offerta economica	punteggio: <b>15 pt.</b> su 100 pt.

Elementi di valutazione vedi allegato

Individuazione dei soggetti da invitare alla gara di cui all'allegato: tutti gli operatori economici iscritti al bando di abilitazione Servizi per le telecomunicazioni e la sicurezza.

**Corrispettivi proposti/Base d'asta**

Il corrispettivo posto a base di gara è pari ad Euro 207.000,00.= (oltre IVA di legge) di cui Euro 2.100,00 per oneri della sicurezza di natura interferenziale non soggetti a ribasso d'asta.

**Congruietà economica**

L'elenco prezzi è stato costruito a partire dall'elenco prezzi PAT. E' stato previsto un servizio di reperibilità il cui costo è stato valorizzato prendendo come riferimento quello in vigore in TNDIGIT.

**Costi della manodopera**

Trattandosi di servizio di manutenzione, su guasto, come esplicitato nell'elenco prezzi, l'incidenza della manodopera è prevalente. Stimato in Euro 166.900,00, pari all'81% della base d'asta.

**Criteri ambientali minimi**

L'appalto prevede criteri ambientali minimi SI  NO

**Cauzione provvisoria**

SI  NO  Art. 31 comma 2 L.P. 2/2016

**Cauzione definitiva**

SI  NO

**Rischi di natura interferenziale:**

- no (assenza di rischi interferenziali)  
 informativa per esterni (in assenza di rischi sostituisce il D.u.v.r.i.)  
 sì, presso sede di Trentino Digitale (Allegato “DUVRI - Appalti solo in TD”);  
 sì, presso sede di Trentino Digitale e altre amministrazioni: (Allegato “DUVRI - Appalti nelle Amministrazioni e in TD”);  
 sì, presso sede di altre amministrazioni (Allegato “DUVRI - Appalti solo nelle Amministrazioni”).

Se sì, oneri previsti (compresi nell'importo contrattuale): € 2.100,00

**Condizioni contrattuali:**

- Capitolato Speciale d'Appalto - norme amministrative e Norme Tecniche  
 altre condizioni da offerta MEPAT a seguito di affidamento della gara;  
 ulteriori elaborati progettuali allegati alla presente determina

**Modalità di fatturazione:** Contabilizzazione in Stati di avanzamento trimestrale con fatturazione trimestrale posticipata previa emissione del relativo certificato di pagamento.

**Modalità di pagamento:** 30 giorni data fattura

Tutto ciò premesso,

**IL RESPONSABILE DELLA DIREZIONE ACQUISTI****DETERMINA**

- di autorizzare, per i motivi di cui in premessa, l'acquisto del servizio di supporto per manutenzione su guasto, a chiamata, riguardante i nodi di rete radio localizzati sul territorio della Provincia Autonoma di Trento, a garanzia della continuità operativa della rete radio denominata WINET, mediante Richiesta di Offerta- RDO e successivo ordinativo/contratto, alle condizioni contenute nella presente determinazione, per un importo a massimale pari a Euro 207.000,00.= (oltre IVA di legge) di cui Euro 2.100,00 per oneri della sicurezza di natura interferenziale non soggetti a ribasso d'asta.
- di procedere con le attività necessarie per l'indizione, la gestione e l'aggiudicazione della procedura, fatta salva la valutazione di eventuali offerte anomale, mantenendo in capo alla funzione acquisti della Società tutti gli adempimenti necessari per la procedura e la successiva formalizzazione dell'ordine/contratto con l'Affidatario alle condizioni stabilite nella presente determinazione, nel Capitolato Speciale d'Appalto – Norme Amministrative e Norme Tecniche;
- di dare atto della nomina del Responsabile Unico del Procedimento sotto indicato, autorizzandolo a tutti gli atti di competenza necessari e all'eventuale individuazione del/i Direttore/i dell'esecuzione del contratto.

Allegati:

- Analisi con Tipologia intervento.xlsx
- S\_EPU - elenco prezzi - computo metrico.xls
- S\_CRVAL - Criteri di valutazione.docx
- S\_CSA-NT - Capitolato speciale d'appalto - norme tecniche.docx
- S\_RT - Relazione tecnica illustrativa.docx
- S\_QE - Quadro economico.docx

- S\_SM – Analisi storica interventi di manutenzione.docx
- S\_SN - Distribuzione nodi sul territorio provinciale.docx
- Elenco nodi WINET
- DUVRI

Dott. Roberto Margoni

<b>Responsabile del Procedimento</b>	
	Ing. Stefano Nascivera
<b>Il Direttore/Dirigente</b>	<i>Per attestazione della verifica di conformità delle scelte tecnico progettuali e delle procedure di acquisto definite</i>
	Dott. Giannantonio Farace

<b>Il Responsabile della U.O. Legale e affari societari</b>	<i>Per attestazione della verifica dei presupposti normativi e di legittimità per l'affidamento</i>
	Dott. Roberto Margoni
<b>Il Direttore Risorse Umane, Amministrazione</b>	<i>Per attestazione della verifica finanziaria e di regolarità economico-contabile</i>
	Dott. Franco Segata