

---

## DETERMINA

### DEL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Oggetto: AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE APPARATI COSTITUENTI LA RETE RADIO ANALOGICA IN SERVIZIO SUL TERRITORIO PROVINCIALE DI “TRENTINO EMERGENZA 118” DAL 01/11/2018 AL 30/06/2019 A NORTH SYSTEMS S.R.L.

**CODICE CIG: 765472708E**

#### Premesso che:

- con deliberazione della Giunta Provinciale n. 2880 del 27 dicembre 2012 Trentino Network S.r.l. è stata individuata come soggetto deputato alla gestione dei servizi di comunicazione nelle emergenze ed è stata conseguentemente incaricata, con decorrenza 1 gennaio 2013, di provvedere all'erogazione del servizio di rete radio di “Trentino Emergenza 118”, secondo i livelli di servizio definiti tra la Provincia e l'APSS;
- alla data della deliberazione n. 2880 sopra citata il servizio di manutenzione ed assistenza della rete radio di “Trentino Emergenza 118” era gestito dalla società North System S.r.l. in forza della convenzione Rep. N. 445 di data 14.12.2010 sottoscritta in data 13.12.2010 con la Provincia Autonoma di Trento – Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari;
- conseguentemente Trentino Network S.r.l., al fine di garantire la continuità del servizio ed in attesa di avviare la procedura di gara d'appalto, ha sottoscritto in data 28 febbraio 2013 prot. n. 1863 il contratto per il servizio di assistenza e manutenzione della rete radio di Trentino Emergenza 118 per l'anno 2013, affidandolo ai sensi dell'art. 57 co. 2 lett. c) D.Lgs. 163/2006 a North System S.r.l., quale società gestrice del servizio, anche sulla scorta del parere positivo della Provincia Autonoma di Trento – Agenzia Provinciale per gli Appalti e Contratti di data 6 febbraio 2013 Prot. n. S506/13/75307/3.5.;
- successivamente alla sottoscrizione del contratto e nelle more della predisposizione della documentazione necessaria alla messa in gara del servizio di manutenzione ed assistenza della rete radio di “Trentino Emergenza 118”, il progetto di realizzazione di una nuova rete radiomobile provinciale in tecnologia “TETRA” ha subito un'accelerazione tale da far ritenere che la migrazione sulla nuova rete radio “TETRA” si sarebbe consolidato in tempi ragionevolmente brevi;
- in particolare, si è conclusa la procedura aperta, ai sensi del D.Lgs. 163/2006 e della L.P. 23/1990 e ss.mm, per l'affidamento mediante convenzione della fornitura di apparati radio-terminali operanti in tecnica multi-accesso numerica con standard ETSI-TETRA e dei relativi servizi connessi per le strutture della Provincia autonoma di Trento e/o degli enti strumentali della medesima, per le amministrazioni della Provincia di Trento (tra cui comuni e comunità) e/o per gli altri enti e società legittimate ai sensi dell'art. 39bis,

---

commi 3 e 3bis, della l.p. 16 giugno 2006 n. 3, fornitura necessaria e propedeutica alla migrazione alla nuova rete;

- inoltre è da rilevare che l'infrastruttura di rete TETRA è ormai pronta per supportare le esigenze del servizio 118 in termini di copertura, mentre non sono state ancora comunicate da parte del Dipartimento della Protezione Civile le modalità per la migrazione dei servizi, preliminare allo spegnimento della rete di diffusione analogica;
- era altresì in programma nel corso del 2016 l'attivazione del servizio TETRA in alcune aree del Trentino (Primiero – Alto Garda e Ledro – Val di Fiemme e Fassa – Val di Non) in collaborazione con il Dipartimento della Protezione Civile;
- North Systems S.r.l. ha realizzato la rete radio del sistema Trentino Emergenza 118, ne è gestore originario sin dall'anno 1982 e ha curato anche la realizzazione dei lavori di ampliamento della rete radio stessa;
- l'elevata esperienza maturata nel corso degli anni ed alle puntuali e professionali capacità dell'azienda, North Systems S.r.l. ha una conoscenza molto approfondita della rete radio del sistema Trentino Emergenza 118 e questo comporta una elevata razionalizzazione delle operazioni di migrazione sulla nuova rete radio "TETRA": in particolare, la continuità del servizio di manutenzione della rete analogica 118 permetterà un progressivo ed efficace passaggio degli attuali link in ponte radio alla nuova rete TETRA, giacché la maggior parte dei sopra menzionati link sono esattamente coincidenti con quelli della nuova rete TETRA;
- inoltre, North Systems S.r.l. detiene diritti di privativa industriale sul software applicativo relativo alla rete di diffusione locale, motivo per cui sin dal 1982 il servizio le è stato affidato in via diretta con trattativa privata;

**Considerato** quindi che la privativa industriale di North Systems e l'imminente migrazione sulla nuova rete TETRA rende antieconomica per Trentino Network S.r.l. la messa a gara del servizio di manutenzione ed assistenza della rete radio di "Trentino Emergenza 118" per un limitato periodo di tempo, in termini di tempo per la predisposizione della documentazione e di costo della procedura, ed in considerazione della necessità di una conoscenza approfondita della rete analogica per la sua manutenzione con una previsione di un lungo tempo di subentro;

**Preso atto che** per i medesimi motivi sopra richiamati sono in fase di passaggio e recupero anche tutti i dispositivi di alimentazione elettrica primaria e di back-up (trasformatori di isolamento, alimentatori, interruttori, batterie) delle apparecchiature di sito della rete analogica 118 sulle nuove apparecchiature della rete TETRA aumentandone l'affidabilità e la durata del back-up e diminuendone i costi di gestione e consumo elettrico.

---

**Valutato e considerato** che l’Affidatario deve redigere, ai sensi del D.Lgs. n. 81/2008 e ss.mm., un Piano di Sicurezza Sostitutivo (PSS) del piano di sicurezza e coordinamento, il quale deve averne gli stessi contenuti;

**Visto che** nel 2016 non si era potuto procedere ulteriormente con la dismissione dei siti della rete analogica 118 perché era in corso la migrazione della centrale 118 dalla sede di Via P. Orsi a Trento alla nuova sede in Ponte s. Giorgio e quindi la Provincia ha inteso concentrare tutti gli sforzi in tal senso e non mettere a rischio l’operatività del soccorso con una contestuale revisione della rete;

**Visto che** nel secondo semestre 2017 è ultimata la migrazione delle ultime due tratte radio dalla rete analogica 118 (Paganella-Cermis, Maranza-Ospedale di Rovereto) sull’infrastruttura digitale Tetra e quindi il canone mensile di manutenzione è stato rivisto al ribasso.

**Preso atto che** nel mese di ottobre 2017 è stato formato un gruppo di lavoro tra Trentino Network, PAT Servizio CUE e APSS 118 Trentino Emergenza per la migrazione della rete analogica 118 verso la rete TetraNet essendoci ormai tutte le condizioni per procedere. Ciò pone la base per la migrazione nel 2018 sia della rete che della centrale.

**Atteso che** durante il mese di dicembre 2017 si sono eseguite sul sito di Vezzano (Tetra e 118) delle prove dell’apparecchiatura prototipo per il passaggio delle alimentazioni elettriche primarie e di back-up da infrastruttura 118 a nuova infrastruttura TETRA.

**Considerato che** durante il mese di gennaio 2018 è stato predisposto l’ordine di acquisto su MEPAT Mercurio dell’apparecchiatura definitiva per il passaggio sopra descritto.

**Valutato che** tale migrazione però dipende da una serie di condizioni, parte delle quali fuori dalla responsabilità di Trentino Network. E’ quindi preferibile proseguire il rapporto con la Società North Systems S.r.l. alle stesse condizioni precedenti sinché non si sarà in grado di pianificare con certezza, assieme al Servizio 118 di APSS ed alla Centrale Unica delle Emergenze della PAT, le fasi di migrazione e quindi anche di riduzione della rete analogica.

**Preso atto che** al momento non è stato ancora approvato da parte della Protezione Civile e della APSS il piano di migrazione dalla rete analogica 118 alla rete tetra (serve principalmente rivedere i sistemi di centrale ed acquisire i terminali Tetra per tutti gli utenti dell’azienda sanitaria coinvolti), però il gruppo di lavoro di cui sopra ha definito tutte le attività necessarie. Si è confidenti che a breve il piano venga formalizzato in quanto in data 14 marzo 2018 il Direttore Generale di APSS ha confermato l’interesse a procedere con la migrazione al sistema digitale tetra (si veda lettera PAT/RFD327-14/03/2018-0155194). Nel frattempo inoltre, visti gli interventi di cui sopra che hanno portato alla migrazione di parte delle infrastrutture per la rete analogica, su quelle a supporto della rete digitale (ponti radio, alimentazioni elettriche), si è ritenuto di impostare un differente modello di manutenzione della rete analogica che vada già nella logica di forte risparmio, pur accettando dei maggiori rischi. Ossia anziché prevedere una manutenzione ordinaria e straordinaria in capo all’affidatario con un canone complessivo, si intende ora prevedere una manutenzione

straordinaria della rete analogica 118 con un determinato numero di interventi compresi nel canone (come minimo garantito) ed un eventuale extra costo per intervento nel caso vi fosse la necessità di effettuarne in numero maggiore.

Ritenuto quindi di procedere con la continuazione dell'attività da parte del contraente, segnatamente alla Società North Systems S.r.l., mediante affido diretto ai sensi dell'art.63, comma 2 lett. B), paragrafo 2 del D.Lgs. 50/2016.

**Valutato che** per l'esecuzione dell'attività svolta sull'impianto della Rete Radio di Trentino Emergenza 118, l'importo complessivo a base d'asta del servizio per la durata dal 01/11/2018 al 30/06/2019 è:

**€63.500,00.= (sessantatremilacinquecento/00)** oltre iva di legge, di cui 44.000,00.= inclusi oneri della sicurezza di natura interferenziale e compreso materiali sostituiti fino a € 2.100,00 per ogni intervento per manutenzione ordinaria minima garantita, massimi € 7.200,00.= inclusi oneri della sicurezza di natura interferenziale di manutenzione straordinaria non garantita, ed € 12.300,00.= (dodicimilatrecento/00) per acquisto di materiale relativo agli interventi che non rientri nel massimale di € 2.100,00.= a intervento della manutenzione ordinaria.

Nello specifico così suddiviso:

#### MANUTENZIONE ORDINARIA

Canone mensile compreso materiali sostituiti fino a € 2.100,00 per ogni intervento	Oneri sicurezza natura interferenziale non soggetti a ribasso	Canone complessivo	DURATA (mesi)	n. interventi garantiti e compresi nel canone per la durata di 8 mesi	Oneri della sicurezza di natura interferenziale non soggetti a ribasso	Importo minimo garantito soggetto a ribasso
5.484,37	15,63	5.500,00	8	16	1.000,00	43.000,00

Il canone de quo si intende commisurato al numero complessivo di impianti.

#### INTERVENTI STRAORDINARI AGGIUNTIVI NON GARANTITI

Importo a intervento escluso materiale da conteggiare a consuntivo	Oneri sicurezza natura interferenziale non soggetti a ribasso	Importo complessivo a intervento comprensivo oneri	n. interventi massimi stabiliti ma non garantiti	Oneri della sicurezza di natura interferenziale non soggetti a ribasso	Importo minimo garantito soggetto a ribasso
892,19	7,81	900,00	8	62,48	7.137,52

Inoltre è previsto un importo non soggetto a ribasso pari a massimo € 12.300,00.= (dodicimilatrecento/00) per acquisto di materiale relativo agli interventi che non rientri nel massimale di € 2.100,00.= a intervento della manutenzione ordinaria.

Di seguito i prezzi dei materiali di maggior consumo

Prezzi materiali di maggior consumo	
	Permuta nuovo

mod. TX FX5000	€ 2.286,00	€ 4.796,00
mod. RX FX5000	€ 1.170,00	€ 4.154,00
Control Module FX5000	€ 1.170,00	€ 5.018,00
mod. Power Supply FX5000		€ 1.669,00
DSP0-N	€ 1.481,00	€ 2.835,00
GPS COMPLETA	€ 2.085,00	€ 4.321,00
Scheda MCU -D		€ 3.160,00
Scheda DIU-2		€ 2.582,00
Scheda EMU		€ 1.720,00
Scheda ALIM MSU		€ 1.960,00
antenna GPS		€ 290,00
Mod. mserial		€ 550,00
Mod. GPS SINGOLO		€ 250,00
Mod. . AL		€ 600,00
Mod. DSP-CPU		€ 550,00
Mod. WATCHDOG		€ 430,00

**Atteso che** l'attività svolta dal 01/02/2018 fino alla data di sottoscrizione dell'atto derivante della presente determinazione sarà oggetto di apposito atto transattivo.

**Preso atto che:**

- Con lettera di data 12 ottobre 2018 Prot. n. 6359, la società NORTH SYSTEMS S.R.L. con sede legale a Trento (TN), via Ernesto Sestan n. 22 – 38121, C.F. e P.IVA N. 02128530223 è stata invitata a presentare la propria offerta economica per l'esecuzione delle attività in oggetto indicate corredata da tutta la documentazione amministrativa richiesta per la definizione del contratto;
- La società NORTH SYSTEMS S.R.L. ha presentato, in data 19 ottobre 2018 ns. prot. n. 6553, l'offerta per l'esecuzione delle attività di cui in oggetto unitamente alla documentazione amministrativa necessaria per la definizione dell'affidamento;
- Rispetto all'importo a base d'offerta, la società NORTH SYSTEMS S.R.L. ha offerto:
  - Per la **manutenzione ordinaria** un ribasso percentuale pari allo **0,50%** (zero virgola cinquanta per cento) corrispondente ad un importo complessivo pari ad **€ 43.785,00.= (quarantatremilasettecentoottantacinque/00) oltre oneri di legge**, di cui **€ 1.000,00.= (mille/00)** per oneri della sicurezza di natura interferenziale per la durata pari a mesi 8 (otto) con un numero di interventi garantiti compresi nel canone pari a 16. Il canone mensile offerto ammonta ad **€ 5473,13.= (cinquemilaquattrocentosettantatre/13)** oltre oneri di legge e comprensivo degli oneri della sicurezza di natura interferenziale. Detto importo è comprensivo di materiali sostituiti fino a € 2.100,00 per ogni intervento di manutenzione ordinaria minima garantita.
  - Per gli interventi straordinari aggiuntivi non garantiti un ribasso percentuale pari allo **0,50%** (zero virgola cinquanta per cento) corrispondente ad un importo complessivo pari ad **€ 7.164,31.= (settemilacentosessantaquattro/31) oltre oneri di legge**, di cui **€ 62,48.= (sessantadue/48)** per oneri della sicurezza di natura interferenziale per un numero di interventi massimi non garantiti pari a 8.

Vista l'iscrizione all'albo fornitori di Trentino Network di data 05/01/2018 da parte di North Systems S.r.l.

**Preso atto che:**

- L'art. 63 comma 2 lettera b) del D.Lgs. n. 50/2016, legittima la procedura negoziata senza bando – nel caso *de quo*, l'affido diretto, *quando* “*i lavori, le forniture o i servizi possono essere forniti unicamente da un determinato operatore economico per una delle seguenti ragioni*”:
  - ✓2) la concorrenza è assente per motivi tecnici;

**In considerazione** del ricorrere, in fattispecie, dell'art. 63 comma 2 lettera b), soprarichiamato e del fatto che l'operatore economico NORTH SYSTEMS S.R.L., detiene diritti di privativa industriale sul software applicativo relativo alla rete di diffusione locale in grado di erogare il servizio *de quo*, e quindi non esistono altri operatori economici o soluzioni alternative ragionevoli e l'assenza di concorrenza non è il risultato di una limitazione artificiale dei parametri dell'appalto;

**Ritenuti** pertanto presenti i presupposti di legittimità per procedere all'affido diretto all'operatore economico NORTH SYSTEMS S.R.L

**Preso atto che:**

- sono state avviate le verifiche in ordine al possesso in capo all'Affidataria dei requisiti generali di cui all'**articolo 80 del decreto legislativo n. 50 del 2016**, attraverso il sistema AVCPASS.
- che le richieste dei certificati risultano ancora inevase e data l'urgenza di procedere all'esecuzione delle attività, il contratto viene sottoscritto con clausola risolutiva dell'efficacia nell'eventualità di accertate irregolarità in capo all'Impresa Affidataria.

**Considerato** che i rapporti derivanti dall'attività in questione saranno regolati da apposito contratto, il cui schema forma parte integrante e sostanziale del presente provvedimento.

**Ritenuto** legittimo l'esonero dalla presentazione della garanzia fideiussoria ai sensi dell'art. 103 comma 11 del D.Lgs. 50/2016 in quanto l'offerta risulta migliorativa rispetto al prezzo dell'anno precedente, nonché il servizio oggetto di affidamento, per la sua natura, o per l'uso speciale cui è destinato, deve essere acquistato nel luogo di produzione e fornito direttamente dal produttore.

Tutto ciò premesso e considerato,

**IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO**

**Vista** la L.P. Legge provinciale 19 luglio 1990, n. 23 - *Disciplina dell'attività contrattuale e dell'amministrazione dei beni della Provincia autonoma di Trento* e relativo regolamento d'attuazione: Decreto del presidente della giunta provinciale 22 maggio 1991, n. 10-40/Leg. *Regolamento di attuazione della legge provinciale 19 luglio 1990, n. 23 concernente: "Disciplina dell'attività contrattuale e dell'amministrazione dei beni della Provincia autonoma di Trento"*.

**Vista** la L.P. 09 marzo 2016 n. 2 - *Recepimento della direttiva 2014/23/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 26 febbraio 2014, sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, e della direttiva 2014/24/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 26 febbraio 2014, sugli appalti pubblici: disciplina delle procedure di appalto e di concessione di lavori, servizi e forniture e modificazioni della legge provinciale sui lavori pubblici 1993 e della legge sui contratti e sui beni provinciali 1990. Modificazione della legge provinciale sull'energia 2012;*

**Visto** il D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 - *Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture;*

**Visto** il D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 “*Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro*“ e le diverse normative sulla sicurezza specifiche in materia;

Visto il D.Lgs. 19 aprile 2017 n. 56 – Decreto Correttivo al codice appalti;

**Viste** le norme del codice civile;

**Visti** gli atti citati in premessa;

## **D E T E R M I N A**

1. di affidare, per le motivazioni espresse in premessa, alla società **NORTH SYSTEMS S.R.L.** – Via Ernesto Sestan n. 22 – 38121 – Trento (TN), P.IVA N. 02128530223, il SERVIZIO DI MANUTENZIONE APPARATI COSTITUENTI LA RETE RADIO ANALOGICA IN SERVIZIO SUL TERRITORIO PROVINCIALE DI “TRENTINO EMERGENZA 118” PER IL PERIODO DAL 01/11/2018 AL 30/06/2019. *che ha offerto:*
  - Per la **manutenzione ordinaria** un ribasso percentuale pari allo **0,50%** (zero virgola cinquanta per cento) corrispondente ad un importo complessivo pari ad **€ 43.785,00.= (quarantatremilasettecentoottantacinque/00) oltre oneri di legge**, di cui **€ 1.000,00.= (mille/00)** per oneri della sicurezza di natura interferenziale per la durata pari a mesi 8 (otto) con un numero di interventi

garantiti compresi nel canone pari a 16. Il canone mensile offerto ammonta ad **€ 5.473,13.= (cinquemilaquattrocentosettantatre/13)** oltre oneri di legge e comprensivo degli oneri della sicurezza di natura interferenziale. Detto importo è comprensivo di materiali sostituiti fino a € 2.100,00 per ogni intervento di manutenzione ordinaria minima garantita.

- Per gli interventi straordinari aggiuntivi non garantiti un ribasso percentuale pari allo **0,50%** (zero virgola cinquanta percento) corrispondente ad un importo complessivo pari ad **€ 7.164,31.= (settemilacentosessantaquattro/31) oltre oneri di legge**, di cui **€ 62,48.= (sessantadue/48)** per oneri della sicurezza di natura interferenziale per un numero di interventi massimi non garantiti pari a 8.

2. Di prevedere, inoltre nel contratto un importo non soggetto a ribasso pari a massimo **€ 12.300,00.= (dodicimilatrecento/00)** per l'acquisto di materiale relativo agli interventi che non rientri nel massimale di € 2.100,00.= a intervento della manutenzione ordinaria, stabilendo di seguito i prezzi dei materiali di maggior consumo

<b>Prezzi materiali di maggior consumo</b>		
	<b>Permuta</b>	<b>nuovo</b>
mod. TX FX5000	€ 2.286,00	€ 4.796,00
mod. RX FX5000	€ 1.170,00	€ 4.154,00
Control Module FX5000	€ 1.170,00	€ 5.018,00
mod. Power Supply FX5000		€ 1.669,00
DSP0-N	€ 1.481,00	€ 2.835,00
GPS COMPLETA	€ 2.085,00	€ 4.321,00
Scheda MCU -D		€ 3.160,00
Scheda DIU-2		€ 2.582,00
Scheda EMU		€ 1.720,00
Scheda ALIM MSU		€ 1.960,00
antenna GPS		€ 290,00
Mod. mserial		€ 550,00
Mod. GPS SINGOLO		€ 250,00
Mod. . AL		€ 600,00
Mod. DSP-CPU		€ 550,00
Mod. WATCHDOG		€ 430,00

3. di approvare lo schema di contratto per l'affidamento del servizio di cui al punto 1), nel quale sono specificate forme, modi e tempi dell'attività affidata, allegato al presente provvedimento del quale costituisce parte integrante e sostanziale;
4. di stabilire che il contratto di cui al precedente punto 3. è sottoposto a condizione risolutiva ai sensi dell'art. 1456 del Codice Civile, in ipotesi di irregolarità all'esito delle verifiche inoltrate agli Enti competenti.
5. di dare atto che l'affidatario assumerà gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari (**CIG 765472708E**) secondo quanto previsto dall'art. 3 della Legge 13.08.2010. n. 136, obbligandosi a comunicare al Trentino Network s.r.l. entro sette giorni dalla loro



accensione, gli estremi identificativi del conto corrente dedicato di cui al comma 1 dell'art. 3 della Legge n. 136/2010, nonché, nello stesso termine, le generalità e il codice fiscale delle persone delegate ad operare su di esso;

6. di dare attuazione agli adempimenti di pubblicità prescritti dall'art. 29 del D.Lgs. 50/2016 e agli adempimenti inerenti la pubblicazione sul portale "Società Trasparente" nel rispetto dell'articolo 37 del D.Lgs. 33/2013 e dell'art. 1, co. 32 della Legge 190/2012.

**TRENTINO NETWORK S.R.L.**  
Il Responsabile Unico del Procedimento  
***p.i. Andrea Pisetta***

*Questa nota, se trasmessa in forma cartacea, costituisce copia dell'originale informatico firmato digitalmente, valido a tutti gli effetti di legge, predisposto e conservato presso questa Società. La firma autografa è sostituita dall'indicazione a stampa del nominativo del responsabile*

**VALIDATO E AUTORIZZATO**

**TRENTINO NETWORK S.R.L.**  
Il Procuratore Speciale  
***Ing. Marco Felli***

*Questa nota, se trasmessa in forma cartacea, costituisce copia dell'originale informatico firmato digitalmente, valido a tutti gli effetti di legge, predisposto e conservato presso questa Società. La firma autografa è sostituita dall'indicazione a stampa del nominativo del responsabile*

*Allegato: schema di contratto.*

AP/MF/mg-5.1-2018/133