

## **SONDAGGIO PER MANIFESTAZIONE DI INTERESSE**

**AFFIDAMENTO, A SEGUITO DI APPALTO INTEGRATO COMPLESSO, DELLA PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA, DELL'ESECUZIONE DEI LAVORI E DELLE FORNITURE DEI COLLEGAMENTI PER PORTARE I SEGNALI, SIA DELLA RETE DI PROTEZIONE CIVILE A STANDARD TETRA (DENOMINATA TETRANET) CHE DEL SISTEMA PER LA CONNETTIVITÀ WIRELESS (DENOMINATO WI-NET), IN VAL CADINO, UNA LATERALE DELLA VAL DI FIEMME, CHE DA MOLINA DI FIEMME PORTA A PASSO MANGHEN NELLA PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO.**

Premesso che:

Trentino Network si trova nella necessità di realizzare e attivare urgentemente dei nuovi collegamenti per portare i segnali, sia della rete di protezione civile a standard Tetra (denominata Tetranet) sia del sistema per la connettività wireless (denominato Wi-Net), in Val Cadino, una laterale della Val di Fiemme, che da Molina di Fiemme porta a passo Manghen.

In conformità a detta esigenza Trentino Network intende avvalersi delle condizioni stabilite dalla Deliberazione della Giunta Provinciale n. 2441 dd. 30.12.2015 che abilita le società strumentali a procedere in autonomia per gli affidamenti di lavori di importo a base d'asta inferiore a € 1.000.000,00.- (comma 5 dell'articolo 33 della L.P. n. 26/93 e ss.mm.) non ricorrendo per la presente procedere ad avvalersi dell'Agenzia Provinciale Appalti e Contratti - APAC.

Ai fini dell'affidamento dei lavori in oggetto Trentino Network intende ricorrere a un appalto integrato ai sensi dell'articolo 30 comma 3 *ter* lett.c) della L.P. n. 26/93 e ss.mm. in cui è previsto che il contratto abbia ad oggetto, previa l'acquisizione in sede di gara del progetto definitivo elaborato dai concorrenti, la progettazione esecutiva e l'esecuzione dei lavori.

L'appalto integrato sarà aggiudicato mediante ricorso alla procedura negoziata di cui all'articolo 30 comma 5 della L.P. n. 26/93 citato con il sistema dell'offerta economicamente più vantaggiosa.

La gara sarà aggiudicata sulla base del progetto definitivo presentato e del prezzo offerto.

La necessità di ricorrere a tale procedura è data dall'inscindibilità dell'offerta esecutiva con la progettazione definitiva redatta dall'offerente tenuto conto del peculiare oggetto dell'appalto e delle tempistiche d'installazione dei siti di seguito indicati.

A questo scopo è necessario prevedere interventi in 3 differenti siti:

- l'Ospedale di Cavalese, dove è attualmente in funzione un impianto Wi-Net;
- il sito Tetranet esistente di Carano;
- un nuovo sito, in località Le Cune, in cui è richiesta la realizzazione di una stazione ripetitrice.

A fronte della messa in disponibilità dei partecipanti del progetto preliminare per i 3 siti, sarà richiesta la redazione della progettazione (definitiva ed esecutiva) ed il rilascio di tutta la documentazione prevista dalle vigenti normative - certificazioni varie, fascicolo dell'opera, as-built, ecc. - la fornitura e posa in opera di tutti i materiali ad esclusione delle antenne, delle apparecchiature radioelettriche e degli eventuali switch/routers, che, forniti da TN-Net, verranno posti in opera dall'aggiudicatario. Saranno inoltre richieste la progettazione, la fornitura e la messa in opera degli attacchi delle antenne, le certificazioni, le verifiche statiche e/o asseverazioni delle strutture ove previste dalle norme per le nuove realizzazioni, e le misure strumentali sulle catene RF realizzate (ROS).

Il progetto esecutivo dovrà inoltre comprendere, a conferma delle ipotesi progettuali della stazione appaltante, la conferma della visibilità tra le posizioni delle antenne di link previste in tutti gli interventi (LOS) ed i relativi calcoli di tratta (link budget) ai fini della fattibilità dei collegamenti medesimi.

L'intervento di cui al **punto 1 (Ospedale di Cavalese)** è localizzato alle seguenti coordinate:

n.	Nome sito	Comune amministrativo	WGS84 X	WGS84 Y	Quota (m s.l.m.)
1	H Cavalese	Cavalese	689116	5129033	984

e si riferisce alla posa in opera di un ponte radio di fornitura di TN-Net, per il collegamento con il sito di Carano ed all'eventuale adeguamento dell'attuale palo per il supporto delle antenne nonché dell'attuale UPS per la continuità dell'alimentazione dell'apparecchiatura.

L'intervento di cui al **punto 2 (sito Tetranet di Carano)** è localizzato alle seguenti coordinate:

n.	Nome sito	Comune amministrativo	WGS84 X	WGS84 Y	Quota (m s.l.m.)
2	Carano	Carano	687545	5129952	1.260



e si riferisce alla posa in opera di due ponti radio, di fornitura di TN-Net, per i collegamenti con l’Ospedale di Cavalese ed il sito di Le Cune ed all’eventuale adeguamento della torre traliccio per renderla atta a sorreggere anche le nuove antenne. Le posizioni delle antenne sulla torre, le verifiche statiche attestanti l’idoneità della struttura a supportare anche i nuovi carichi e, nel caso di mancata idoneità, l’eventuale progetto di rinforzo della struttura stessa, saranno fornite da TN-Net.

La parte fondante dell’appalto, di cui al **punto 3**, ha lo scopo di dare copertura con il segnale della Tetra a gran parte della Val Cadino e di portare i segnali Wi-Net nella zona del passo Manghen. Si prevede la realizzazione di un **nuovo sito**, individuato **in località “Le Cune”**, il quale sarà collegato in ponte radio con quello esistente denominato “Carano”, che diffonderà il segnale Tetra in valle e collegherà in hiperlan (Wi-Net) la zona del passo.

Le coordinate del nuovo sito da realizzare sono le seguenti:

n.	Nome sito	Comune amministrativo	WGS84 X	WGS84 Y	Quota (m s.l.m.)
3	Le Cune	Valfloriana	686311	5118037	1.767

I lavori/attività da eseguire per la realizzazione della stazione nel nuovo sito consistono essenzialmente in:

- formazione di una pista d’accesso (lunghezza ca. 20,00 m.);
- formazione di elisuperficie occasionale (art. 7 del D.M. 1 febbraio 2006);
- scavo di sbancamento, di fondazione e spianamento del terreno;
- realizzazione di una platea in c.a. per la messa in opera di shelter prefabbricato;
- fornitura e messa in opera di shelter prefabbricato (m: 2,35x2,50x3,00h) avente caratteristiche idonee per il ricovero delle apparecchiature (dispositivi radio, elettronici per la gestione dell’energia e per il ricambio dell’aria, batterie a tampone ecc.) e dotato di impianto elettrico certificato, realizzato sulla base del progetto esecutivo redatto dall’aggiudicatario, in funzione delle indicazioni fornite dal committente;
- fornitura e messa in opera di torre traliccio (h. = m. 20+5 di palo sommitale) per il sostegno sia delle antenne che dei pannelli fotovoltaici;
- formazione di recinzione in pannelli grigliati zincati (h. 2,00 m.) a delimitazione del sito;
- realizzazione dell’impianto di messa a terra contro contatti indiretti e di protezione contro le scariche atmosferiche;

- fornitura e messa in opera di un sistema per la generazione di energia da fonti energetiche rinnovabili, caratterizzato da ridotte necessità in termini di manutenzione (impianto fotovoltaico di potenza complessiva richiesta di 7,7 kWp, integrato con altro impianto ad energie rinnovabili non inquinanti, per garantire un'autonomia di funzionamento all'intera stazione ripetitrice anche in caso di mancanza di irraggiamento per 5 giorni), gestite in maniera integrata e coordinata con un sistema di batterie per l'accumulo della carica, in grado di alimentare un carico elettrico complessivo di 500 W (essenzialmente a 48 Vcc);
- certificazione redatta ai sensi della L. 37/08.

Si porta inoltre a conoscenza che le categorie principali per le lavorazioni individuate in fase di progettazione preliminare sono le seguenti:

- OG1 (Edifici civili e industriali);
- OG 9 (Impianti per la produzione di energia elettrica);
- OS18-A (Componenti strutturali in acciaio);
- OS19 (Impianti di reti di telecomunicazione e di trasmissione dati);
- OS30 (Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi).

Al fine di consentire alla Stazione appaltante di individuare gli operatori economici da invitare a partecipare alla procedura negoziata oggetto del presente avviso si chiede a chiunque sia interessato e dimostri il possesso dei requisiti di qualificazione rappresentati dall'Attestazione SOA nella categoria prevalente OG9 classifica II, che faccia pervenire sulla mail [sede@pec.trentinonetwork.it](mailto:sede@pec.trentinonetwork.it) entro le ore 12:00 del giorno 11 aprile 2016 la propria formale manifestazione di interesse allegando copia dell'attestazione SOA.

All'esito delle manifestazioni d'interesse presentate Trentino Network procederà con l'invito di n. 10 operatori economici se siano pervenute in detto numero manifestazioni di interesse o di un numero inferiore.

TRENTINO NETWORK S.R.L.

Il Presidente

- dott. Alessandro Zorer -