Affidamento alla Sensornet s.r.l. (Padova) delle attività di misure e Punto 12: rilievo segnale interferente su banda 169 MHz con ricerca ed individuazione sorgente emittente, quartieri San Paolo/Fesca/Palese e Picone/Carrassi/Murat, attorno a tracciato ferroviario

Il Presidente dà lettura della nota prot. 805/2021 di data odierna della Sezione Appalti, qui di seguito riportata: «Come già pros pettato a codesto C.d. 4. nell'adunanza del 28/9 u.s., a partire dagli inizi dello scorso mese di luglio, nell'ambito del quartiere San Paolo e di alcune zone delle fi azioni costiere a nord della città, si è registrata una sensibile riduzione delle performance del servizio di telelettura/telegestione; analoga problematica è stata riscontrata nei quartieri Murat e Libertà, ricompresi nella macrozona 1 del cd lotto 2 (zona attualmente gestita da e-distribuzione), sin dall'inizio dell'implementazione della rete RF. Sulla scorta delle prime analisi condotte e messe a dis posizione dall'a ppaltatore del servizio, vale a dire dalla Sensornet s.r.l. di Padova, la problematica è apparsa correlata alla presenza, in tali aree, della linea ferroviaria della Ferrotramviaria S.p.A., sicchè è stata subito avviata dal medesimo appaltatore un'interlocuzione con i tecnici del citato Ente, al fine di individuare la possibile risoluzione. Orbene, si fiz presente che, con nota dell'11/11 u.s., la Sensornet s.r.l. ha comunicato che lo spegnimento, da parte della Ferrotramviaria S.p.A., degli impianti radio a 420/73 Mhz in servizio lungo parte del tracciato della linea metropolitana del quartiere San Paolo, effettuato al fine di valutare gli effetti conseguenti sulla qualità del segnale, non



ha invero determinato significative variazioni in positivo delle prestazioni. Conseguentemente, l'appaltatore, non avendo accertato un nesso causale tra l'uso di tali impianti e l'insorgere dell'interferenza sulla banda radio usata dai propri sistemi, ha evidenziato l'opportunità di effettuare una specifica indagine in campo, tesa a "....rilevare dati diretti mediante misure in banda stretta e rilievi goniometrici per caratterizzare segnale interferente e, possibilmente, individuarne la o le sorgenti". Ha, inoltre, prospettato la possibilità di avvalersi per detta indagine della collaborazione di un operatore economico del territorio, in possesso di una comprovata esperienza nel settore. Condivisa la suddetta opportunità, tenuto conto dell'incidenza negativa della problematica in questione sulle performance del servizio, si è richiesto alla Sensornet s.r.l. di formulare un'offerta per l'espletamento dell'indagine in questione. Con nota del 19/11 u.s., la Sensornet s.r.l. ha trasmesso l'offerta richiesta, recante indicazione dettagliata delle attività da porre in essere, suddivise, princi palmente, in "misure e rilievi in campo" e "analisi in-processing e post-processing", da effettuare sulla pubblica sede stradale e su alcuni siti privati di installazione degli apparati gateway, pros pettando i seguenti costi:

Zona nord - quartieri San Paolo e porzioni di Fesca- San Girolamo e Palese

- a) Misure e rilievi in campo:€ 6.050,00 oltre IV.A;
- b) Organizzazione procedurale, coordinamento attività, analisi in-processing e postprocessing, conclusioni e report: € 4.000,00 oltre IV.A
- Lotto 2 quartieri Picone, Carrassi, San Pasquale, Murate Libertà (porzioni attorno al tracciato ferroviario)
- a) Misure e rilievi in cam po:€ 10.450,00 oltre IV.4;
- b) Organizzazione procedurale, coordinamento attività, analisi in-processing e postprocessing, conclusioni e report: € 5.600,00 oltre IV.A

Si fa presente che, nell'ambito della suddetta offerta, la Sensornet s.r.l. ha individuato nella Itel Telecomunicazioni s.r.l. di Ruvo di Puglia l'operatore economico di comprovata esperienza, che curerebbe l'esecuzione delle attività sub a), rimanendo quelle di analisi (preventive ed a consuntivo), in capo alla Sensornet medesima. Inoltre, con successiva mail del 22/11 u.s., la Sensornet s.r.l. ha precisato che gli importi innanzi esposti saranno a breve oggetto di due distinte offerte, l'una riferita alle attività sub a) prodotta dalla Itel Telecomunicazioni s.r.l. e l'altra, riferita a quelle sub b), prodotta dalla stessa Sensornet s.r.l. Tanto premesso, rimarcata l'urgenza che riveste l'esecuzione dell'indagine testè detta, in ragione della necessità di individuare e rimuovere quanto prima le interferenze che stanno incidendo negativamente sulla trasmissione del segnale RF ed evidenziato che le stesse non risultano in alcun modo imputabili all'appaltatore, atteso che i medesimi apparati gateway, installati in zone diverse del territorio, continuano a garantire le performance iniziali, si reputa opportuno for luogo all'affidamento delle attività innanzi descritte. Quanto alla modalità procedurale, tenuto conto degli importi indicati, può procedersi a due distinti affidamenti, in via





diretta, ai sensi dell'art. 1 co. 2 lett. a) legge 120/2020, l'uno in favore della Itel Telecomunicazioni s.r.l. per l'esecuzione di misure e rilievi in campo, per l'importo complessivo di  $\in$  16.500,00 oltre IVA e l'altro in favore della Sensornet s.r.l. per le attività di analisi preventiva e report conclusivo di  $\in$  9.600,00 oltre IVA.»

Il Presidente invita quindi i presenti ad esprimersi in merito.

Il Gestore Indipendente, dopo ampia discussione, condivisa la proposta formulata a conclusione della suddetta nota prot. 805/2021 di data odierna, dispone l'affidamento, ai sensi dell'art. 1 co. 2 lett. a) legge 120/2020, dell'esecuzione di misure e rilievi in campo in favore della Itel Telecomunicazioni s.r.l., per l'importo complessivo di € 16.500,00 oltre IVA e delle attività di analisi preventiva e report conclusivo in favore della Sensornet s.r.l., per l'importo complessivo di € 9.600,00 oltre IVA.

La presente delibera adottata all'unanimità dei presenti assume il n. 158/GI/21 agli atti della società.



1.12. Affidamento alla Sensornet s.r.l. (Padova) delle attività di misure e rilievo segnale interferente su banda 169 MHz con ricerca ed individuazione sorgente emittente, quartieri San Paolo/Fesca/Palese e Picone/Carrassi/Murat, attorno a tracciato ferroviario

Il Gestore Indipendente, dopo ampia discussione, condivisa la proposta formulata a conclusione della suddetta nota prot. 805/2021 di data odierna, ha disposto l'affidamento, ai sensi dell'art. 1 co. 2 lett. a) legge 120/2020, dell'esecuzione di misure e rilievi in campo in favore della Itel Telecomunicazioni s.r.l., per l'importo complessivo di € 16.500,00 oltre IVA e delle attività di analisi preventiva e report conclusivo in favore della Sensornet s.r.l., per l'importo complessivo di € 9.600,00 oltre IVA.

Il Consiglio, esaminata la documentazione relativa all'argomento in discussione, ratifica le CDA AZIENDA MUNICIPALE GAS SPA verbale del 23 novembre 2021



decisioni del Gestore indipendente.

La presente delibera adottata all'unanimità dei presenti assume il n. 157/21 agli atti della società.

CDA AZIENDA MUNICIPALE GAS SpA verbale del 23 novembre 2021

Bh