

PG/2019//319935 del 05/04/2019

1
]

Oggetto: Procedura aperta per la progettazione esecutiva, fornitura e installazione, compresi i lavori necessari, di un sistema integrato di monitoraggio intelligente delle gallerie stradali del Comune di Napoli – FAQ 15.

Quesito:

- 1) Centralina antincendio Galleria Vittoria (pag. 85 del capitolato): con quale interfaccia dati fisica (seriale 485/232, rame, fibra ecc) comunica la centrale?
- 2) Centralina antincendio Galleria Vittoria (pag. 85 del capitolato): Si conferma che il protocollo di comunicazione con cui la centralina espone i dati è il Modbus TCPI/IP? In caso negativo, si richiede di specificare qual è il protocollo di comunicazione.
- 3) Si richiede di specificare qual'è l'interfaccia dati fisica (seriale 485/232, rame, fibra ecc.) dei pannelli a messaggio variabile già esistenti presenti in Via Cintia (40°49'58.5"N 14°11'28.3"E), via Pansini (40°51'55.6"N 14°13'18.5"E), Via Miano (40°52'00.1"N 14°14'56.4"E), C.so Secondigliano (40°52'56.8"N 14°16'17.4"E) e via de Pinedo (40°52'58.5"N 14°16'21.7"E).
- 4) Si richiede di specificare con quale protocollo di comunicazione dati (Modbus TCP/RTU, protocollo proprietario ecc.) comunicano i pannelli a messaggio variabile già esistenti presenti in Via Cintia (40°49'58.5"N 14°11'28.3"E), via Pansini (40°51'55.6"N 14°13'18.5"E), Via Miano (40°52'00.1"N 14°14'56.4"E), C.so Secondigliano (40°52'56.8"N 14°16'17.4"E) e via de Pinedo (40°52'58.5"N 14°16'21.7"E).
- 5) Nell'ottica di integrare i dati dagli impianti di ventilazione, si richiede di specificare la marca e il modello della centralina o unità di controllo con cui il SW di monitoraggio di galleria si deve interfacciare al fine di reperire i dati relativi al sistema di ventilazione. Con quale protocollo di comunicazione dati (Modbus TCP/RTU, protocollo proprietario ecc.) e interfaccia dati fisica (seriale 485/232, rame, fibra ecc.) l'impianto espone i dati?
- 6) Con riferimento al sistema di ventilazione, i sensori anemometrici saranno interfacciati alla stessa centralina di controllo del sistema di ventilazione o interfacciati direttamente al Rack di telegestione locale (in cui è presente il server con il SW di monitoraggio di galleria)? Se dovranno essere integrati direttamente dal SW di monitoraggio di galleria, si richiede di specificare qual'è la marca e il modello o alternativamente l'interfaccia dati fisica (seriale 485/232, rame, fibra ecc.) e protocollo di comunicazione dati (Modbus TCP/RTU, protocollo proprietario ecc.) dei sensori anemometrici.

- 7) I sensori ambientali (CO2, rilev. fumo ecc) non oggetto della fornitura saranno integrati direttamente dal SW di monitoraggio di galleria o ci sarà una centralina/PLC accentratore di dati? in entrambi i casi si richiede di specificare l'interfaccia dati fisica (seriale 485/232, rame, fibra ecc.) e il protocollo di comunicazione dati (Modbus TCP/RTU, protocollo proprietario ecc.) dei sensori ambientali o dell'eventuale centralina/accentratore dati.
- 8) Si conferma che gli impianti di monitoraggio dei punti luce di galleria hanno un'interfaccia di comunicazione dati di tipo modbus TCP? In caso negativo, si richiede di specificare qual è la relativa interfaccia dati.
- 9) Si conferma che lo scambio dati tra gli UPS di galleria e il SW di monitoraggio di galleria avverrà attraverso il protocollo in modbus TCP o SNMP ? In caso negativo, si richiede di specificare qual è la relativa interfaccia dati.
- 10) Si richiede di specificare la marca e il modello delle colonnine SOS o alternativamente di indicare l'interfaccia dati fisica (seriale 485/232, rame, fibra ecc.) e il protocollo di comunicazione dati (Modbus TCP/RTU, protocollo proprietario ecc.).

Risposta:

1) e 2) L'interfaccia dati fisica ed il protocollo di comunicazione della Centralina antincendio Galleria Vittoria è da concordarsi con e-distribuzione, la quale ha dato ampia disponibilità in merito.

3) e 4) I P.M.V. sono localizzati in:

1. Via De Pinedo;
2. Corso Secondigliano;
3. Via Miano;
4. Via Pansini;
5. Via Cinthia

I pannelli 1,2,3 e 4 (sistema fornito dalla CT Elettronica) sono gestiti da un server che si trova presso il CED di ANM S.p.A. (partecipata del Comune di Napoli) ed il collegamento è realizzato con connessione di tipo GPRS. I messaggi vengono trasmessi ai pannelli attraverso apposita piattaforma software con interfaccia WEB, gestiti da protocollo binario proprietario tramite TCP/IP o RS485.

Per il pannello 5 (sistema fornito dalla GECOPRA) il collegamento è realizzato tramite router GSM. I messaggi vengono trasmessi ai pannelli attraverso un applicativo installato su di un server del CED di ANM S.p.A.

5), 6) 7), 8) e 9) I dati richiesti afferiscono alla fase esecutiva della progettazione, per la quale saranno forniti all'aggiudicatario, mentre in questa fase è richiesta al concorrente di fornire le proposte migliorative come da documentazione di gara.

10) Le colonnine SOS sono della TELEINDUSTRIA S.r.l. modello ATS-802-A1-S.

Il RUP
Ing. Gianfranco Stellato