**FORNITURA, INSTALLAZIONE, MESSA IN ESERCIZIO, MANUTENZIONE CORRETTIVA DI STRUMENTAZIONE PER LA RETE REGIONALE DI MONITORAGGIO QUALITÀ DELL’ARIA DI ARPA FVG**

**Rete di rilevamento della qualità dell’aria di ARPA FVG
Elenco stazioni di monitoraggio in cui installare la nuova strumentazione**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | **COORDINATE( WGS84)** |
|  | **STAZIONE** | **NORD** | **EST** |
| 1 | Udine - via S. Daniele | 46,0716181 | 13,2296439 |
| 2 | Udine - via Cairoli | 46,0661172 | 13,2406876 |
| 3 | Udine -S. Osvaldo | 46,0350972 | 13,2252971 |
| 4 | Ugovizza | 46,5100740 | 13,4747280 |
| 5 | Tolmezzo | 46,4018708 | 13,0109822 |
| 6 | Cividale | 46,0864917 | 13,3926389 |
| 7 | S. Giovanni al Natisone | 45,9733110 | 13,3934033 |
| 8 | Sede Udine | 46,0791194 | 13,2323582 |
| 9 | Pordenone | 45,9626240 | 12,6559440 |
| 10 | Brugnera | 45,8986503 | 12,5363089 |
| 11 | Morsano | 45,8569270 | 12,9258980 |
| 12 | Sacile | 45,9508940 | 12,5018710 |
| 13 | MM UD (c/o sede PN) | 45,9523400 | 12,6817900 |
| 14 | Sede Pordenone | 45,9523400 | 12,6817900 |
| 15 | Gorizia | 45,9370132 | 13,6163330 |
| 16 | Monfalcone AV | 45,8100105 | 13,5288611 |
| 17 | Isola della Cona (c/o sede GO) | 45,9301000 | 13,6288139 |
| 18 | Sede Gorizia | 45,9301000 | 13,6288139 |
| 19 | Trieste - P.zza Volontari Giuliani | 45,6543890 | 13,7889470 |
| 20 | Trieste - P.le Rosmini | 45,6405833 | 13,7662167 |
| 21 | Trieste - P.zza Carlo Alberto | 45,6423170 | 13,7560470 |
| 22 | Trieste - via Carpineto | 45,6231914 | 13,7874573 |
| 23 | Trieste - Basovizza (Sincrotrone) | 45,6473060 | 13,8549720 |
| 24 | Trieste - RFI | 45,6224170 | 13,7801080 |
| 25 | Sede Trieste | 45,6398830 | 13,7962380 |
| 26 | Laboratorio metr. (Palmanova) | 45,9033444 | 13,3079167 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **RETI PROVINCIALI** | **UDINE** | **PORDENONE**  | **GORIZIA** | **TRIESTE** |  |
| Lotto | **ANALIZZATORE** | Lab. metrologico | Sede Dipartimento | Tolmezzo | Ugovizza | Cividale del Friuli | S. Giovanni al Nat. | Mezzo Mobile UD | UD - Via S. Daniele | UD - Via Cairoli | UD - S. Osvaldo | Sede Dipartimento | Pordenone Centro | Brugnera | Morsano | Sacile | Sede Dipartimento | Gorizia | Monfalcone AV | Isola della CONA | Sede Dipartimento | TS - P.le Vol. Giuliani  | TS - P.le Rosmini | TS - Sincrotrone | TS - P.za Carlo Alberto | TS- Via Carpineto  | TS - Stazione RFI | **TOTALE** |
| 1 | **Analizzatore PM10+PM2.5 filtro** |   |   | 1 |   |   | 1 |   |   |   | 1 |   |   | 1 |   | 1 |   |   | 1 |   |   |   |   |   | 1 |   | 1 | **8** |
| 2 | **Analizzatore PM10 filtro** |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   | 1 |   | 1 |   | **3** |
| 3 | **Analizzatore PM10 nastro** |   |   |   |   | 1 |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | **2** |
| 4 | **Analizzatore PMx OPC** |   |   |   |   |   |   |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 1 |   | 1 |   |   |   |   | 1 | **4** |
| 5 | **Analizzatore BTX (FID) + H2 + AriaZero** | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | **1** |
| 6 | **Analizzatore BTX (PID)** |   |   |   |   |   |   |   |   | 1 |   |   | 1 | 1 |   |   |   |   |   |   |   | 1 | 1 |   | 1 |   |   | **6** |
| 7 | **Analizzatiore O3** | 1 |   | 1 | 1 |   |   | 1 |   |   | 1 |   |   |   | 1 | 1 |   |   | 1 | 1 |   |   |   | 1 |   | 1 |   | **11** |
| 8 | **Analizzatore NOX/NO/NO2** |   |   |   |   |   |   |   | 1 | 1 |   |   | 1 |   |   |   |   | 1 |   |   |   |   | 1 |   |   |   |   | **5** |
| 9 | **Analizzatore CO** |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 1 | **1** |
| 10 | **Analizzatore SO2** |   |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 1 |   |   |   |   | **2** |
| 11 | **Campionatori** | 1 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   | 1 |   |   |   |   | 1 |   |   |   | 1 |   |   |   |   |   |   | **5** |
| 12 | **Analizzatore NH3** |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | **1** |
| 13 | **Analizzatore CH2O** | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | **1** |
| 14 | **Analizzatore Black Carbon** | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | **1** |
| 15 | **Analizzatore IPA** |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | **1** |