

COORDINAMENTO TECNICO-SCIENTIFICO E PROGETTI

Oggetto: procedura aperta per l'affidamento, della durata di anni 2, del servizio di manutenzione dei sistemi di monitoraggio della qualità dell'aria (C.I.G.: 9927637139), ulteriori chiarimenti

In riferimento alle domande ad oggi pervenute sulla documentazione per la gara in oggetto, si specifica quanto segue:

Domanda 1:

Per poter individuare in modo univoco i materiali di consumo e ricambio, nonché la eventuale strumentazione sostitutiva, si richiede per gli strumenti qui elencati e presenti in allegato A senza dettaglio, di voler cortesemente specificare i relativi quantitativi suddivisi per marca e modello: SO₂, NO_x, CO, O₃, PM₁₀, PM_{2.5}, BTX, generatore d'aria, diluitore dinamico, Black Carbon, Prec.O₃, CO₂

Risposta 1:

Rispetto gli strumenti elencati in Allegato A, di seguito si specifica i quantitativi suddivisi per marca e modello di strumentazione:

- a. 11 Misuratori di SO₂:
 - 2 - Teledyne API - T100
 - 7 - Teledyne API - 100E
 - 1 - Thermo Scientific - 43i
 - 1 - Environnement S.A. - AF 22M
- b. 27 Misuratori di NO_x:
 - 8 - Teledyne API - T200
 - 1 - Teledyne API - T200U
 - 16 - Teledyne API - 100E
 - 1 - Thermo Scientific - 42i-TL
 - 1 - Environnement S.A. - AF 32M
- c. 10 Misuratori di CO:
 - 6 - Teledyne API - 300E
 - 2 - Teledyne API - 300A
 - 1 - Teledyne API - T300
 - 1 - Thermo Scientific - 48i
- d. 10 Misuratori di O₃:
 - 5 - Teledyne API - T400

COORDINAMENTO TECNICO-SCIENTIFICO E PROGETTI

Via Carlo Alberto dalla Chiesa, 32 - 05100 – Terni

Via Pievaiola 207/B-3 Loc. San Sisto - 06132 – Perugia

Tel. 0744 4796218 / fax 0744 4796399 / coordinamentotecnico@arpa.umbria.it; progetti@arpa.umbria.it; economicircolare@arpa.umbria.it

Sede Legale: Via Carlo Alberto dalla Chiesa 32 - 05100 – Terni / Tel. 0744 47961 / Fax 0744 4796399

pec: protocollo@cert.arpa.umbria.it web: www.arpa.umbria.it C.F. 94086960542 P.IVA 02446620540

- 5 - Teledyne API - 400E
- e. 5 Misuratori di PM10:
 - 4 - FAI Instruments - SWAM 5a mono
 - 1 - Environnement S.A. - PM 101M
- f. 1 Misuratore di PM2.5:
 - 1 - Environnement S.A. - PM 101M
- g. 6 Misuratori di BTX:
 - 6 - AIRMOTEC - AirToxic GC866
- h. 2 Generatori di Aria:
 - 1 - Teledyne API - T701H
 - 1 - Teledyne API - 701
- i. 2 Diluitori dinamici:
 - 1 - Teledyne API - T700
 - 1 - Thermo Scientific - 146i
- j. 2 Black Carbon:
 - 2 - Magee - AE33
- k. 1 Misuratore dei precursori di O₃:
 - 1 coppia di Chromatotech - GC 866 airmoVOC C2-C6 e C6-C12
- l. 1 Misuratore di CO₂:
 - 1 - Teledyne API - T360

Domanda 2:

Si chiede indicazione della dotazione di sensori delle 7 postazioni meteo: TA, UR, PA, DV, VV, RSG, Pioggia?

Risposta 2:

Rispetto la dotazione di sensori delle 7 postazioni meteo elencate in Allegato A, di seguito si specifica il totale dei sensori presenti:

- m. 7 - Direzione e velocità del vento
- n. 7 - Temperatura aria
- o. 7 - Umidità relativa
- p. 2 - Pressione
- q. 4 - Pioggia
- r. 4 - Radiazione globale
- s. 1 - Radiazione netta

COORDINAMENTO TECNICO-SCIENTIFICO E PROGETTI

Via Carlo Alberto dalla Chiesa, 32 - 05100 – Terni

Via Pievaiola 207/B-3 Loc. San Sisto - 06132 – Perugia

Tel. 0744 4796218 / fax 0744 4796399 / coordinamentotecnico@arpa.umbria.it; progetti@arpa.umbria.it; economicircolare@arpa.umbria.it

Sede Legale: Via Carlo Alberto dalla Chiesa 32 - 05100 – Terni / Tel. 0744 47961 / Fax 0744 4796399

pec: protocollo@cert.arpa.umbria.it web: www.arpa.umbria.it C.F. 94086960542 P.IVA 02446620540



UNI EN ISO 9001:2015
UNI EN ISO 14001:2015
UNI CEI EN ISO/IEC 27001:2017

Domanda 3:

Si chiede cortese conferma che le operazioni di manutenzione con cadenza settimanale, quindicinale e mensile di cui all'Allegato B sono a cura di Arpa Umbria

Risposta 3:

Si conferma che le operazioni di manutenzione con cadenza settimanale, quindicinale e mensile descritte nell'Allegato B, sono da intendersi come Manutenzione Ordinaria e, pertanto, a cura di Arpa Umbria.

Perugia 17/08/2023

IL RESPONSABILE DEL PROGETTO (RUP)

Ai sensi del D.lgs 36/2023

Dott. Paolo Stranieri

COORDINAMENTO TECNICO-SCIENTIFICO E PROGETTI

Via Carlo Alberto dalla Chiesa, 32 - 05100 – Terni

Via Pievaiola 207/B-3 Loc. San Sisto - 06132 – Perugia

Tel. 0744 4796218 / fax 0744 4796399 / coordinamentotecnico@arpa.umbria.it; progetti@arpa.umbria.it; economicircolare@arpa.umbria.it

Sede Legale: Via Carlo Alberto dalla Chiesa 32 - 05100 – Terni / Tel. 0744 47961 / Fax 0744 4796399

pec: protocollo@cert.arpa.umbria.it web: www.arpa.umbria.it C.F. 94086960542 P.IVA 02446620540