

## VERBALE DI VERIFICA DI CONFORMITÀ (art. 102 del d.lgs. n. 50 del 18 aprile 2016)

**Fornitura di analizzatori automatici in continuo finalizzata all'ammodernamento della rete di monitoraggio della qualità dell'aria nell'ambito del Piano complementare al Piano nazionale di ripresa e resilienza**

**Contratto sottoscritto in data 23/12/2022, numero di gara 3302665 - LOTTO 1**

**Operatore aggiudicatario:** Orion S.r.l., con sede a Veggiano (PD)

**Oggetto della fornitura:** n. 2 analizzatori automatici in continuo per la misura della concentrazione di ossidi di azoto in aria ambiente Thermo Scientific mod. 42i (Serial Number: 12228020993; Serial Number: 12228020994)

**CIG:** 9480470B54

**CUP:** I83C22000640005

La strumentazione in oggetto è stata consegnata presso la sede di ARPA Valle d'Aosta in data 22/03/2023, nel rispetto dei tempi e delle modalità previsti dal capitolato d'oneri.

In data 27/03/2023 Marco Pignet della Sezione Aria, atmosfera e pressioni sull'ambiente, in qualità di supporto tecnico al RUP, ha verificato la rispondenza della strumentazione e dei relativi materiali accessori alle specifiche di fornitura previste dal capitolato d'oneri.

In data 29 marzo 2023, Marco Pignet ha provveduto a fissare per il 4 aprile 2023 la data di avvio delle operazioni di collaudo tecnico-funzionale e a darne comunicazione via posta elettronica alla ditta Orion S.r.l. (prot. ARPA n. 4376).

Il collaudo tecnico-funzionale è stato avviato, come previsto, in data 4 aprile 2023, ed è stato condotto con il supporto tecnico della ditta Ecometer, che ha in carico il contratto di gestione della rete regionale di monitoraggio della qualità dell'aria.

Le operazioni di collaudo si sono tenute presso il laboratorio della ditta Ecometer, situato ad Aosta, in Via Garin n. 49, con la supervisione di ARPA Valle d'Aosta, nella persona di Marco Pignet.

Il collaudo tecnico-funzionale è stato condotto in conformità a quanto previsto dal DM 30/03/2017, dalla LG SNPA 19/18 e dalla LG SNPA 37/21 (*"Procedure operative per l'applicazione e l'esecuzione dei controlli di QA/QC per le reti di monitoraggio della qualità dell'aria"*), conducendo le seguenti operazioni:

- Verifica di taratura con determinazione dello scarto tipo di ripetibilità allo zero, allo span e del limite di rivelabilità

- Verifica dell'efficienza del convertitore
- Verifica di linearità dello strumento mediante il test di "Lack of Fitt" effettuato su 6 valori di concentrazione (zero, 20%, 40%, 60%, 80%, 95% dell'intervallo di misura)
- Verifica della catena metrologica (verifica dell'avvenuta acquisizione del dato sul server remoto di OPAS).

Tutte le operazioni di collaudo sopra indicate hanno avuto esito positivo.

Si riportano in allegato al presente documento i rispettivi verbali di collaudo tecnico-funzionale dei due analizzatori in oggetto, sottoscritti da Marco Pignet in qualità di supporto tecnico al RUP.

Nel dare atto della rispondenza della strumentazione fornita alle previsioni contrattuali e nel constatare l'assenza di malfunzionamenti o altre anomalie, il sottoscritto certifica l'esito positivo delle operazioni di verifica di conformità tecnico-funzionale della strumentazione rispetto alle specifiche indicate nel capitolato d'oneri e propone la liquidazione del corrispettivo contrattuale dovuto secondo le modalità previste dal paragrafo 3.7 del capitolato stesso, ovvero:

- a) un acconto pari al 70% dell'importo contrattuale, con emissione della corrispondente fattura alla data di sottoscrizione del presente verbale e con pagamento entro 30 giorni dalla data di ricezione della fattura
- b) il saldo decorsi 4 mesi dalla data di rilascio presente verbale con pagamento entro 30 giorni dalla data di ricezione della fattura.

Il sottoscritto segnala che la verifica effettuata non esonera l'aggiudicatario da eventuali responsabilità per difetti, imperfezioni, difformità che non fossero emersi al momento della verifica stessa, ma che venissero accertati entro il periodo di garanzia.

In conformità a quanto previsto dal paragrafo 3.6 del capitolato, il periodo di garanzia pari a 24 mesi decorre dalla data di sottoscrizione del presente verbale.

Letto approvato e sottoscritto

Saint-Christophe, 18/05/2023

Il Responsabile Unico del Procedimento  
(Devis Panont)

Allegato 1: Verbale collaudo Thermo 42i\_SN\_12228020993

Allegato 2: Verbale collaudo Thermo 42i\_SN\_12228020993