



Decretazione n. 2023.0000514 autorizzata il 03 ottobre 2023

Oggetto: Integrazione sistemi di monitoraggio delle emissioni - acquisto centraline IoT per il monitoraggio della qualità dell'aria

Il responsabile unico del procedimento

Giovanni Terranova

Nell'ambito del progetto Clean Berth, Cooperazione istituzionale transfrontaliera per la sostenibilità ambientale ed efficienza energetica dei porti, Programma INTERREG V-A Italia-Slovenia 2014-2020, è stata messa in atto un'azione pilota di monitoraggio acustico delle aree portuali, che ha previsto l'implementazione di una rete di misura presso le aree di competenza di AdSP MAS a Venezia, costituita da tre punti collocati rispettivamente a Marittima, S. Marta e S. Basilio. Il funzionamento della rete ha avuto inizio nel maggio 2021, grazie alla collaborazione dell'Università di Padova Dipartimento di Ingegneria Industriale, che presta supporto tecnico-scientifico alle attività sulla base della "Convenzione quadro per la gestione strategica e controllo del rumore ambientale portuale e stesura della mappatura acustica dell'ambito portuale" siglata il 9 aprile 2020. Le attività relative al progetto si sono concluse nel mese di agosto 2022, ma sono emerse le esigenze di dare continuità al funzionamento della rete di monitoraggio ed integrare la rete esistente, intervento anche individuato nel POT 2022/2024. In tal senso, con Decretazione n. 706/2022, è già stata approvata la spesa complessiva per le attività di cui sopra, riguardante l'acquisto di un quarto fonometro con caratteristiche analoghe ai precedenti già acquistati, tre centraline di rilevazione dati meteorologici, in modo tale da avere una centralina abbinata a ciascun fonometro ed inoltre, sulla base di un'indagine di mercato tra fornitori selezionati per il tramite dell'Università di Padova, si erano determinati i costi di massima per l'aggiunta di centraline "low cost" per rumore e qualità dell'aria tramite noleggio di lungo periodo; la spesa considera anche la necessità della collaborazione dell'Università di Padova per l'analisi dei dati ed il supporto scientifico per gli adempimenti di cui alla LQ 447/95 e Direttiva 2000/14/CE.

Ad oggi, essendo stati formalizzati la proroga della Convenzione e l'Accordo attuativo tra l'Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico Settentrionale e il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università di Padova per l'aggiornamento, potenziamento ed ottimizzazione dell'attuale rete di monitoraggio acustico sino ad aprile 2028, ed essendo stata approvata con Decretazione n. 383/23 la spesa per l'acquisto di un ulteriore fonometro così da avere a disposizione quattro postazioni fisse (rispettivamente per Venezia, Marghera, Fusina e Chioggia) e delle tre centraline meteorologiche a completamento dei fonometri, rimane la necessità di completare la rete con l'acquisto di centraline di monitoraggio di parametri di qualità dell'aria. In tal senso, a seguito di indagine di mercato, è stata ritenuta adeguata l'offerta formalizzata da IMQ eAmbiente srl, prot. AdSP n. 17443/23, per la fornitura con acquisto, di stazioni IoT per il monitoraggio in continuo della qualità dell'aria IoT della famiglia Sensorbee® Air Pro, configurate per la determinazione di umidità, Pressione, Particolato, COV, CO, NO2, SO2, misurazione livelli di rumore, composta dalle seguenti voci:

Descrizione	Quantità	Prezzo Totale
Strumentazione consegna, installazione e configurazione iniziale Sensorbee Cloud Analytics Package, SIM e trasferimento dati (primi 12 mesi)	5	€ 20.500,00
Sensorbee Cloud Analytics Package, SIM e trasferimento dati per una singola stazione (successivi 12 mesi)	5	€ 900,00
Manutenzione Ordinaria Annuale comprensivo di ritiro e installazione Assistenza e Manutenzione Straordinaria su singola stazione (servizio di solo ritiro, diagnostica e riconsegna)	5 cad	€ 10.500,00 €/cad 320,00
Esclusi componenti e riparazioni		

Dovendo prevedere il costo per il quinquennio di funzionamento della rete, nell'ambito della Convenzione e dell'Accordo Quadro, l'importo complessivo, comprensivo di manutenzioni ordinarie ed escluse le manutenzioni straordinarie, è pari ad € 66.100,00.

I prezzi si ritengono conformi a quelli di mercato per attrezzature analoghe.



Dato quanto sopra si autorizza:

- la spesa complessiva di € 66.100,00 (I.V.A. non imponibile) per l'integrazione della rete di monitoraggio con n. 5 centraline IoT per la rilevazione in continuo di dati di qualità dell'aria;
- l'affidamento alla società IMQ eAmbiente srl per la fornitura della strumentazione.

La spesa trova copertura nella Decretazione n. 706/2022.

Si dà atto che il servizio in oggetto ha rilevanza per le finalità dell'Ente e si attesta che la struttura competente ha svolto regolare istruttoria della pratica anche in ordine alla conformità rispetto alla vigente normativa ed al rispetto delle norme del regolamento di Amministrazione e Contabilità dell'APV giugno 2007 e PR08 del SGQ.

**Il direttore della Direzione
Tecnica**

Giovanni Terranova



VISTO DI REGOLARITA' CONTABILE ATTESTANTE LA COPERTURA FINANZIARIA

La spesa complessiva di € 66.100,00 è stata posta a carico del/i seguente/i capitolo/i dove trova copertura nelle somme stanziato:

Anno	Capitolo	Impegno	CIG	CUP	Importo in €	Descrizione	Nota impegno
2023	UDEC	2022.009181s5	A0148F9A E1		66100.00	Impegno già assunto con precedente atto	Come richiesto si utilizzano le risorse dell'impegno generale 9181/2022, assunto con decretazione 706/2022, sub 5

Direttore Programmazione e Finanza

Venezia, il 02 ottobre 2023

Dott. Gianandrea Todesco

VISTO AUTORIZZAZIONE

Il Segretario Generale Ing. Antonella Scardino

VISTO CONCORDO

Il Presidente Dott. Fulvio Lino Di Blasio

Documento informatico sottoscritto ai sensi dell'art.21 D.Lgs. 82/2005