



Oggetto: Studio della caratterizzazione dell'esposizione a particolato sottile di origine agricola e suoi effetti sulla salute della popolazione. Fornitura di n.1 cromatografo ionico per la S.C. Medicina del Lavoro, Tossicologia industriale ed ambientale. CUP E42B22001020005.

Ufficio Proponente:	S.C. Ingegneria Clinica
Istruttore della pratica:	Daniela Motta
Responsabile del procedimento:	Daniela Motta
Dirigente dell'Ufficio Proponente:	Daniela Motta
La determina comporta impegno di spesa:	Si
Modalità di Pubblicazione:	INTEGRALE

Attestazione di regolarità economico-contabile	
Dirigente della S.C. Bilancio, Programmazione Finanziaria e Contabilità:	Silvia Trezzi

Attestazione di regolarità dell'iter istruttorio	
Dirigente della S.C. Affari Generali e Legali:	Mattia Longoni

Il presente atto è stato firmato dal Dirigente dell'Ufficio Proponente: Daniela Motta



Oggetto: Studio della caratterizzazione dell'esposizione a particolato sottile di origine agricola e suoi effetti sulla salute della popolazione. Fornitura di n.1 cromatografo ionico per la S.C. Medicina del Lavoro, Tossicologia industriale ed ambientale. CUP E42B22001020005.

Il DIRETTORE della S.C. Ingegneria Clinica

Nell'esercizio delle attribuzioni conferite ai Dirigenti con delibera del Direttore Generale n. 932 del 25 settembre 2025;

RICHIAMATA la deliberazione aziendale n. 1 del 14 gennaio 2021, di presa d'atto della D.G.R. n. XI/3952 del 30 novembre 2020 avente ad oggetto "Determinazioni in ordine all'attuazione dell'art. 19 della Legge Regionale 30 dicembre 2019 n. 23", di costituzione dall'1 gennaio 2021 dell'Azienda Socio Sanitaria Territoriale (ASST) della Brianza, nonché di presa d'atto dei Decreti della D.G. Welfare nn.16667 e 16668 del 31 dicembre 2020, di assegnazione all'ASST della Brianza del personale, dei beni immobili, mobili e mobili registrati;

RICHIAMATO altresì il Decreto della D.G. Welfare n. 4765 del 30 marzo 2023 di assegnazione del personale e del patrimonio alla ASST Brianza a seguito di costituzione della Fondazione IRCCS San Gerardo dei Tintori;

PREMESSO che:

- con delibera n. 810 del 4 ottobre 2022 l'ASST Brianza ha sottoscritto l'Accordo di Collaborazione con Regione Lombardia, così come definito nell'allegato A della D.G.R. n. XI/6583 del 30 giugno 2022 avente ad oggetto "Accordo di collaborazione tra Regione Lombardia e ASST della Brianza – Unità Operativa Complessa Medicina del lavoro, igiene e tossicologia industriale e ambientale - Ospedale di Desio (MB), ai sensi dell'art. 15 della legge 7 agosto 1990, n. 241" per la durata di tre anni a decorrere dalla data di sottoscrizione dell'Accordo, finalizzato in particolare allo studio della caratterizzazione dell'esposizione a particolato sottile di origine agricola e suoi effetti sulla salute della popolazione;

- con decreto n. 14920 del 18 ottobre 2022 la Direzione Generale Agricoltura, Alimentazione e Sistemi Verdi ha assunto formale impegno a favore della ASST Brianza a rimborsare, in attuazione dell'Accordo di collaborazione sopra menzionato l'importo complessivo di € 330.000,00 suddiviso equamente negli esercizi 2022 – 2023 – 2024;

RICHIAMATA la delibera aziendale n. 1083 del 29 dicembre 2022 di presa d'atto del succitato decreto regionale e della conseguente annotazione del contributo sul bilancio sanitario aziendale;

CONSIDERATO che, nell'ambito di tale Accordo l'ASST della Brianza provvederà a:

- a) effettuare un approfondimento bibliografico nel contesto europeo delle esperienze sugli impatti delle attività agro-zootecniche sulla qualità dell'aria, sull'esposizione dei lavoratori e della popolazione e degli effetti sulla salute;
- b) identificare gli inquinanti presenti nell'ambiente lavorativo, minimo n. 2 casi studio, potenzialmente responsabili di effetti sulla salute tramite prelievi in postazione fissa posti nei pressi dei sorgenti di inquinamento;



- c) monitorare l'esposizione del personale al particolato inalabile, come l'ammoniaca, gli ossidi di azoto e ad eventuali altri agenti chimici, mediante prelievi biologici effettuati, su minimo 25 lavoratori, nei periodi di maggiore utilizzo agronomico dell'effluente zootecnico;
- d) effettuare la valutazione clinica spirometrica l'esame dei dati sanitari del campione dei lavoratori, compresa la ricerca di mediatori di risposta proinfiammatoria subclinica nell'esalato o nel siero;
- e) monitorare l'esposizione del personale zootecnico al nano particolato aerodisperso, mediante apposito contatore di nano particelle;
- f) rendicontare annualmente le attività effettuate, compresa in particolare l'elaborazione statistica dei dati epidemiologici raccolti, oltre che g) la loro correlazione esposizione/effetto;

PRESO ATTO che per realizzare quanto sopra si rende necessaria l'acquisizione di apparecchiature biomediche, come indicato nella relazione a corredo del progetto prot. asstv n. 22136 del 17 giugno 2022 dal Direttore S.C. Medicina del Lavoro, Tossicologia industriale ed ambientale Dr. Paolo Mascagni ed in particolare occorre n.1 cromatografo ionico per separare, individuare e quantificare specie ioniche presenti in matrici complesse;

TENUTO CONTO che gli utilizzatori hanno fornito alla S.C. Ingegneria Clinica le caratteristiche della strumentazione più confacente alle esigenze;

RICHIAMATI

- i principi del risultato, della fiducia, dell'accesso al mercato, artt. 1, 2 e 3 del D.Lgs n. 36/2023 e gli ulteriori principi generali stabiliti dagli articoli da 5 a 11 del Codice;
- l'art. 50 comma 1, lett. b) del Codice che assicura la massima tempestività e semplificazione delle procedure di affidamento;
- il Regolamento per l'affidamento di forniture di beni e servizi di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, approvato con delibera n. 994 del 30 novembre 2023;

RICHIAMATE le linee di Indirizzo sugli acquisti delle Aziende sancite dalla D.G.R. n. XII/3720 del 30 dicembre 2024 "Determinazioni in ordine agli indirizzi di programmazione del SSR per l'anno 2025" e la normativa nazionale in materia di contenimento della spesa che prevedono per gli Enti Sanitari l'obbligo di verificare la possibilità di adesione alle Convenzioni stipulate da Consip spa e/o dalle Centrali Regionali di Committenza di riferimento, per Regione Lombardia ARIA spa;

VERIFICATO che, con riferimento ai contratti stipulati da ARIA spa, nonché da Consip spa, per la succitata tecnologia non esistono ad oggi convenzioni attive per l'acquisizione di forniture comparabili a quelle oggetto del presente provvedimento cui poter far ricorso, in data 14 ottobre 2025 è stata pubblicata ai sensi dell'art. 50 D.Lgs. n. 36/2023 e smi sulla piattaforma SINTEL di ARIA una richiesta di offerta (ID 208499664) per la fornitura di n.1 cromatografo ionico perfettamente integrabile e compatibile con l'apparecchiatura Thermo Fisher Integrion RFic già in uso presso la SC Medicina del Lavoro rivolta all'operatore economico THERMO FISHER SCIENTIFIC SPA in grado di fornire prodotti in linea con le caratteristiche richieste con base d'asta pari a € 24.500,00 IVA esclusa e la possibilità di estensione di servizi analoghi fino all'importo di € 39.900,00 IVA esclusa, entro 24 mesi dall'adozione del provvedimento di affidamento;

PRESO ATTO che, entro i termini stabiliti, la società THERMO FISHER SCIENTIFIC SPA ha caricato sulla piattaforma telematica l'offerta prot. 1761556548071 che risulta idonea;



RITENUTO, per quanto sopra esposto di affidare, ai sensi dell'art. 50 D.Lgs. n. 36/2023 e smi, alla società COMED SRL la fornitura di n.1 analizzatore di ossido nitrico esalato (FeNO) mod. BOSCH Vivatmo Pro Professional con kit di primo avvio per un importo complessivo di € 24.496,71 IVA esclusa pari a € 29.885,99 IVA 22% inclusa interamente finanziati con i fondi di cui alla delibera n. 1083 del 29 dicembre 2022 e imputati come segue:

Bil.	Ser.	Conto n.	Descrizione	PROGETTO	Importo (IVA inclusa)
SAN	ING	0120400001	ATTREZZATURE/APPARECCHIATURE SANITARIE	PROG22-19 CARATTERIZZAZIONE DELL'ESPOSIZIONE A PARTICOLATO SOTTILE DI ORIGINE AGRICOLA	€ 29.885,99
					2025

VISTA l'attestazione di regolarità economico-contabile;

PRESO ATTO di nominare quale Direttore di Esecuzione del Contratto, ai sensi dell'art. 114 del D.lgs. 36/2023, dell'All. II.14 e del Regolamento aziendale per la disciplina delle competenze del RUP e del DEC in relazione ai contratti di fornitura di beni e servizi approvato con delibera n. 870 del 26/10/2022, il Dr. Paolo Mascagni, Direttore S.C. Medicina del Lavoro, Tossicologia industriale ed ambientale dell'ASST Brianza;

DETERMINA

Per le motivazioni in premessa indicate e che si intendono integralmente richiamate:

- 1) di affidare, ai sensi dell'art. 50 D.Lgs. n. 36/2023 e smi, la fornitura di n.1 analizzatore di ossido nitrico esalato (FeNO) mod. BOSCH Vivatmo Pro Professional con kit di primo avvio alla società COSMED SRL con sede legale in via dei Piani di Monte Savello, 37 – 00041 Albano Laziale (RM), PIVA 07817950152, per un importo complessivo di € 24.496,71 IVA esclusa pari a € 29.885,99 IVA 22% inclusa;
- 2) di dare atto che dall'adozione del presente provvedimento discendono oneri pari a € 29.885,99 IVA 22% inclusa interamente finanziati con i fondi di cui alla delibera n. 1083 del 29 dicembre 2022 e imputati come segue:

Bil.	Ser.	Conto n.	Descrizione	PROGETTO	Importo (IVA inclusa)
SAN	ING	0120400001	ATTREZZATURE/APPARECCHIATURE SANITARIE	PROG22-19 CARATTERIZZAZIONE DELL'ESPOSIZIONE A PARTICOLATO SOTTILE DI ORIGINE AGRICOLA	€ 29.885,99
					2025

- 3) di nominare quale Direttore di Esecuzione del Contratto, ai sensi dell'art. 114 del D.lgs. 36/2023, dell'All. II.14 e del Regolamento aziendale per la disciplina delle competenze del RUP e del DEC in relazione ai contratti di fornitura di beni e servizi approvato con delibera n. 870 del 26/10/2022, il Dr. Paolo Mascagni, Direttore S.C. Medicina del Lavoro, Tossicologia industriale ed ambientale dell'ASST Brianza;
- 4) di disporre l'invio, da parte della SC proponente, della presente determinazione alle Strutture interessate;



- 5) di dare atto che la presente deliberazione, non soggetta a controllo, è immediatamente esecutiva, ai sensi dell'art. 17 comma 6 della Legge Regionale 30 dicembre 2009, n. 33, come modificato dall'art. 1 comma 1 - lettera w) della Legge Regionale 11 agosto 2015, n. 23, e verrà pubblicata mediante affissione all' Albo dell'Azienda nei modi di legge;
- 6) di dare atto infine che, ai sensi della Legge n. 241/1990, responsabile dell'istruttoria e del progetto è l'Ing. Daniela Motta, Direttore S.C. Ingegneria Clinica.

Il Dirigente Struttura

Daniela Motta

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate