



**Decreto del Direttore amministrativo nr. 91 del 30/09/2022**

Proponente: *Paola Querci*

*Direzione Amministrativa*

Pubblicità/Pubblicazione: Atto soggetto a pubblicazione *integrale* (sito internet)

Visto per la pubblicazione - Il Direttore generale: Dott. Pietro Rubellini

Responsabile del procedimento: *Dott.ssa Paola Querci*

Estensore: *Roberta Madiai*

Struttura stabile di supporto al Rup ai sensi dell'art. 31, comma 9, D.Lgs. 50/2016: Settore Attività Amministrative Area Vasta sud

Responsabile del SAA AVS: Dott.ssa Roberta Madiai

**Oggetto: AFFIDAMENTO DIRETTO , AI SENSI DELL'ART.1, COMMA 2, LETT. A) DELLA LEGGE 11 SETTEMBRE 2020, N 120 (DI CONVERSIONE IN LEGGE, CON MODIFICAZIONI, DEL DECRETO LEGGE 16 LUGLIO 2010, N. 76), NONCHÈ L'ART. 51 DEL D.L.N. 77/2021 CONVERTITO CON MODIFICHE NELLA L. 108 DEL 29.7.2021, DELL'APPALTO DELLA FORNITURA E SERVIZI COMPLEMENTARI DI N. 2 ANALIZZATORI E CONTATORI AUTOMATICI PER LA MISURA IN TEMPO REALE E IN CONTINUO DELLA MASSA E DEL NUMERO DI PARTICELLE IN ARIA AMBIENTE (LOTTO N. 1 CIG 94256937EC) E DI N. 2 ANALIZZATORI AUTOMATICI PER LA MISURA DI BLACK CARBON (LOTTO N. 2 CIG 94257230B0) CUP: I83C22000640005 - INTERVENTO FINANZIATO IN PARTE CON FONDI DEL PIANO NAZIONALE PER INVESTIMENTI COMPLEMENTARI.**

**ALLEGATI N.: 1**

<i>Denominazione</i>	<i>Pubblicazione</i>	<i>Tipo Supporto</i>
Allegato 1 - atti	sì	digitale

**Natura dell'atto:** *immediatamente eseguibile*

**Trattamento dati personali:** *Sì*      **Numerosità degli interessati:** *1 - 1.000*

## Il Direttore amministrativo

Vista la L.R. 22 giugno 2009 n° 30 avente per oggetto "Nuova disciplina dell'Agenzia regionale per la protezione ambientale della Toscana (ARPAT)" e s.m.i.;

Visto il decreto del Direttore generale n. 96 del 10.06.2021, con il quale alla sottoscritta è stato attribuito, a decorrere dal 10.06.2021, l'incarico di Direttore amministrativo dell'Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana;

Dato atto che con decreto del Direttore generale n. 238 del 13.09.2011 è stato adottato il Regolamento di organizzazione dell'Agenzia (approvato dalla Giunta Regionale Toscana con delibera n. 796 del 19.09.2011), successivamente modificato con decreti n.1 del 04.01.2013 e n. 108 del 23.07.2013;

Visto l'“Atto di disciplina dell'organizzazione interna” approvato con decreto del Direttore generale n. 270/2011 (ai sensi dell'articolo 4, comma 3, del Regolamento organizzativo dell'Agenzia), modificato e integrato con decreti n. 87 del 18.05.2012 e n. 2 del 04.01.2013;

Richiamato il decreto del Direttore generale n. 107 del 03.07.2022 che riporta l'elenco degli investimenti presentati da ARPAT e ammessi a finanziamento a valere sul PNC (CUP: I83C22000640005);

Richiamato il decreto della sottoscritta n. 80 del 16.09.2022 con il quale è stata indetta un'indagine di mercato finalizzata alla richiesta di presentazione di preventivi da parte degli operatori economici interessati alla fornitura dei seguenti strumenti e all'individuazione del preventivo tecnico-economico più confacente all'esigenze dell'Agenzia su cui basare l'eventuale negoziazione di una procedura di affidamento diretto, ai sensi ai sensi dell'art.1, comma 2, lett. a) della Legge 11 settembre 2020, n 120 (di conversione in legge, con modificazioni, del Decreto Legge 16 luglio 2010, n. 76), nonché dell'art. 51 del Decreto Legge .n. 77/2021 convertito con modifiche nella Legge n. 108 del 29.7.2021:

- Lotto 1: n. 2 analizzatori e contatori automatici per la misura in tempo reale e in continuo della massa e del numero di particelle in aria ambiente (OPC), con costo complessivo stimato in 70.000 euro IVA compresa (57.377,05 euro IVA esclusa)
- Lotto 2: n.2 analizzatori automatici per la misura in tempo reale e in continuo delle concentrazioni in aria ambiente di Black Carbon, con costo complessivo stimato in 80.000 euro IVA compresa (65.573,77 euro IVA esclusa);

Dato atto che:

- in data 16 settembre 2022 è stato pubblicato sul profilo committente dell'Agenzia l'avviso di indagine di mercato con scadenza al 26 settembre 2022, termine ultimo per la presentazione delle proposte tecnico/economiche da parte degli operatori del mercato;
- in data 19 settembre 2022 è stato pubblicato sul profilo committente il seguente chiarimento a tutti gli operatori potenzialmente interessati a presentare il proprio miglior preventivo a parziale integrazione e modifica del Capitolato speciale di appalto così come pubblicato in data 16.09 u.s.: *“L'analizzatore automatico per la misura in tempo reale e in continuo della massa e del numero di Particelle delle frazioni di particolato/Black Carbon in oggetto deve essere idoneo per funzionare in continuo in una stazione di misurazione della rete della qualità dell'aria e in un autolaboratorio e dovrà restituire in automatico i dati attraverso il sistema di acquisizione di stazione/autolaboratorio indicato da ARPAT”*
- entro la data di scadenza del 26 settembre sono pervenuti i preventivi da parte dei seguenti operatori economici:
  - per il Lotto 1: ha presentato preventivo, acquisito al protocollo n. 2022/0073726, solo la società ORION SRL, con sede legale in Veggiano

(PD) via A. Volta n.25/b Codice fiscale e Partita IVA 02149470284;

- per il Lotto 2: ha presentato preventivo, acquisito al protocollo n. 2022/0073601, solo la società PROJECT AUTOMATION SPA, con sede legale in Monza (MB) viale Elvezia n. 42 Codice fiscale 03483920173, Partita IVA 02930110966;
- in data 27.09.2022 il settore Attività Amministrative di Area Vasta sud, struttura stabile di supporto al RUP dell'art. 31, comma 9, del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., come stabilito nel decreto del Direttore generale n. 41/2017, ha trasmesso la documentazione pervenuta dai sopracitati operatori economici alla sottoscritta Responsabile unico del Procedimento per la valutazione di competenza;
- la sottoscritta, coadiuvata dai dipendenti Fiammetta Dini e Guglielmo Tanganelli in forza al Settore Centro Regionale Tutela della Qualità dell'Aria, ha effettuato la valutazione dei preventivi presentati, alla luce delle indicazioni contenute nell'avviso di indagine di mercato pubblicato, nonché nel Capitolato speciale di appalto, i cui esiti sono riportati nel verbale (agli atti), dal quale si evince che entrambi i preventivi presentati sono stati valutati positivamente sotto il profilo tecnico ed economicamente congrui e dunque si può procedere all'affidamento di entrambi i lotti;

Ritenuto di prendere atto dell'esito dell'indagine di mercato svolta e di avviare, tramite la piattaforma telematica MEPA, la procedura per l'affidamento diretto, ai sensi dell'art.1, comma 2, lett. a) della Legge 11 settembre 2020, n 120 (di conversione in legge, con modificazioni, del Decreto Legge 16 luglio 2010, n. 76), nonché dell'art. 51 del Decreto Legge n. 77/2021 convertito con modifiche nella Legge n. 108 del 29.7.2021, del seguente appalto:

- Lotto 1: fornitura di n. 2 analizzatori e contatori automatici per la misura in tempo reale e in continuo della massa e del numero di particelle in aria ambiente (OPC), oltre servizi complementari (installazione ed effettuazione verifiche tecniche di funzionalità "on-site", corso per operatori ARPAT di 4 ore, servizio di manutenzione straordinaria e preventiva per 12 mesi etc) alla società ORION SRL, per l'importo complessivo di euro 57.000,00 oltre IVA, così suddiviso:
  - euro 53.000,00 oltre IVA per l'acquisto dei due strumenti e servizi complementari da imputare per euro 26.500,00 alle risorse del PNC e per euro 26.500,00 alle altre risorse stanziare nel Piano Investimenti 2022 dell'Agenzia;
  - euro 4.000,00 oltre IVA, per il servizio di manutenzione straordinaria e preventiva per i 12 mesi del periodo di garanzia di buon funzionamento da imputare alla voce B.7.a) Manutenzione e riparazione del Bilancio di esercizio;
- Lotto 2: fornitura di n. 2 analizzatori automatici per la misura in tempo reale e in continuo delle concentrazioni in aria ambiente di Black Carbon, oltre servizi complementari (installazione ed effettuazione verifiche tecniche di funzionalità "on-site", corso per operatori ARPAT di 4 ore, servizio di manutenzione straordinaria e preventiva per 24 mesi, estensione garanzia di buon funzionamento per 12 mesi etc) alla società PROJECT AUTOMATION SPA per l'importo complessivo di euro 64.000,00 oltre IVA, così suddiviso:
  - euro 60.000,00 oltre IVA per l'acquisto dei due strumenti e servizi complementari da imputare alle risorse del PNC;
  - euro 4.000,00 oltre IVA, per il servizio di manutenzione straordinaria e preventiva per 12 mesi da imputare alla voce B.7.a) Manutenzione e riparazione del Bilancio di esercizio;

Visto il D.P.C.M. 11 luglio 2018 e verificato che tali forniture non rientrano nelle categorie merceologiche per cui ricorre l'obbligo normativo di aderire a contratti di soggetti aggregatori;

Rilevato che non risulta attiva alcuna convenzione o contratto di soggetti aggregatori che possano

soddisfare l'esigenza di acquisto:

Ritenuto di approvare la seguente documentazione (allegato 1):

- la lettera di richiesta di offerta sulla piattaforma MEPA
- il dettaglio economico dell'offerta
- il DUVRI, dal quale non risultano costi per la sicurezza
- lo schema di contratto
- la dichiarazione di accettazione della clausola art. 1341 C.C.
- il DGUE
- la dichiarazione integrativa al DGUE
- dichiarazione tracciabilità flussi finanziari

Dato atto che il Capitolato speciale di appalto e la scheda tecnica Allegato "A" al CSA sono già stati approvati con precedente decreto della sottoscritta n. 80 del 16/09/2022;

Visto l'allegato 1 "Linee Guida per favorire la pari opportunità di genere e generazionali, nonché l'inclusione lavorativa delle persone con disabilità nei contratti pubblici finanziati con le risorse del PNRR e del PNC";

Visto l'art. 47 del Decreto Legge 31 maggio 2021, n. 77 convertito, con modificazioni, dalla Legge 29 luglio 2021, n. 108 ed in particolare i commi 4 e 5 recanti disposizioni dirette all'inserimento, come requisiti necessari e come ulteriori requisiti premiali dell'offerta, di criteri orientati a promuovere l'imprenditoria giovanile, l'inclusione lavorativa delle personale con disabilità, la parità di genere e l'assunzione di giovani di età inferiore a trentasei anni e di donne;

Visto l'art. 47, comma 7, della sopracitata normativa che prevede "*Le stazioni appaltanti possono escludere l'inserimento nei bando di gara negli avvisi e negli inviti, delle previsioni di cui al comma 4, o stabilire una quota inferiore, dandone adeguata e specifica, motivazione qualora l'oggetto del contratto, la tipologia o la natura del progetto, o altri elementi puntualmente indicati ne rendano l'inserimento impossibile o contrastanti con obiettivi di universalità e società, di efficienza, di economicità e di qualità del nonché di ottimale impiego di risorse pubbliche*";

Ritenuto di avvalersi della suddetta deroga all'applicazione dei requisiti previsti dall'art. 47, comma 4 sopra richiamato, in quanto la tipologia di acquisto con risorse del PNC è costituita da strumentazione di laboratorio che viene fornita da operatori economici rivenditori nel mercato e, pertanto, l'esecuzione dell'appalto in questione consiste nell'acquisto della strumentazione dal produttore e nella consegna al committente, senza che ciò comporti l'obbligo di assunzione di personale da parte dell'appaltatore;

Considerato che il costo relativo al servizio di manutenzione straordinaria e preventiva, compreso, per entrambi i lotti nell'appalto, unitamente all'acquisto della strumentazione di laboratorio, non è ricompreso nelle risorse del PNC ma è a carico dei bilanci di ARPAT e pertanto non ricorre l'obbligo di applicazione della disposizione sopra richiamata;

Visto il decreto del Direttore generale n. 192 del 30.12.2015 avente ad oggetto "Modifica del decreto del Direttore generale n. 138 del 26.09.2013 e adozione del "Disciplinare interno in materia di gestione dei rapporti tra le strutture di ARPAT ed il Collegio dei revisori";

Visto il parere positivo di regolarità contabile in esito alla corretta quantificazione ed imputazione degli effetti contabili del provvedimento sul bilancio e sul patrimonio dell'Agenzia espresso dal Responsabile del Settore Bilancio e Contabilità riportato in calce;

Visto il parere positivo di conformità formale alle norme vigenti, espresso dal Responsabile del Settore Affari Generali, riportato in calce;

decreta

1. di prendere atto dell'esito dell'indagine di mercato avviata con decreto della sottoscritta n. 80 del 16.09.2022, come meglio dettagliato nella parte narrativa del presente atto;

2. di avviare la procedura per l'affidamento diretto, ai sensi dell'art.1, comma 2, lett. a) della Legge 11 settembre 2020, n 120 (di conversione in legge, con modificazioni, del Decreto Legge 16 luglio 2010, n. 76), nonché dell'art. 51 del Decreto Legge n. 77/2021 convertito con modifiche nella Legge 108 del 29.7.2021, tramite la piattaforma telematica MEPA, come segue:
  - per il Lotto 1: affidamento dell'appalto di fornitura, installazione e altri servizi complementari, di n. 2 analizzatori e contatori automatici per la misura in tempo reale e in continuo della massa e del numero di particelle in aria ambiente (OPC), alla società ORION SRL, con sede legale in Veggiano (PD) via A. Volta n.25/b Codice fiscale e Partita IVA 02149470284;
  - per il Lotto 2: affidamento dell'appalto di fornitura, installazione e altri servizi complementari, di n. 2 analizzatori automatici per la misura in tempo reale e in continuo delle concentrazioni in aria ambiente di Black Carbon, alla società PROJECT AUTOMATION SPA, con sede legale in Monza (MB) viale Elvezia n. 42 Codice fiscale 03483920173, Partita IVA 02930110966;
3. di approvare la seguente documentazione (allegato "1"):
  - la lettera di richiesta di offerta sulla piattaforma MEPA;
  - il dettaglio economico dell'offerta;
  - il DUVRI, dal quale non risultano costi per la sicurezza;
  - lo schema di contratto;
  - la dichiarazione di accettazione della clausola art. 1341 C.C.;
  - il DGUE;
  - la dichiarazione integrativa al DGUE;
  - la dichiarazione tracciabilità flussi finanziari;
4. di dare atto che si procederà alla formalizzazione dell'affidamento, mediante Trattativa Diretta sulla piattaforma telematica MEPA (ai sensi dell'art. 1, comma 450, della L. n. 296/006 e s.m.i.) e alla stipula del contratto, in modalità elettronica e con firma digitale, a seguito della verifica, con esito positivo, del possesso dei requisiti di ordine generale dell'affidataria;
5. di avvalersi della deroga all'applicazione dei requisiti previsti dall'art. 47, comma 4 sopra richiamato, in quanto la tipologia di acquisto con risorse del PNC è costituita da strumentazione di laboratorio che viene fornita da operatori economici rivenditori nel mercato e, pertanto, l'esecuzione dell'appalto in questione consiste nell'acquisto della strumentazione dal produttore e nella consegna al committente, senza che ciò comporti l'obbligo di assunzione di personale da parte dell'appaltatore;
6. di dare atto che il costo relativo al servizio di manutenzione straordinaria e preventiva, compreso, per entrambi i lotti, nell'appalto unitamente all'acquisto della strumentazione, non è ricompreso nelle risorse del PNC ma è a carico dei bilanci di ARPAT e pertanto non ricorre l'obbligo di applicazione della disposizione sopra richiamata;
7. di quantificare il costo complessivo presunto per l'affidamento dell'appalto, pari ad euro 147.650,00 IVA inclusa suddiviso come segue:
  - Lotto 1: fornitura di n. 2 analizzatori e contatori automatici per la misura in tempo reale e in continuo della massa e del numero di particelle in aria ambiente (OPC), oltre servizi complementari (installazione ed effettuazione verifiche tecniche di funzionalità "on-site", corso per operatori ARPAT di 4 ore, servizio di manutenzione straordinaria e preventiva per 12 mesi etc), costo complessivo di euro 57.000,00 oltre IVA, 69.540,00 IVA inclusa, così suddiviso:
    - euro 53.000,00 oltre IVA per l'acquisto dei due strumenti e servizi complementari

da imputare per euro 26.500,00 oltre iva alle risorse del PNC e per euro 26.500,00 oltre IVA alle altre risorse stanziare nel Piano Investimenti 2022 dell'Agenzia

- euro 4.000,00 oltre IVA, per il servizio di manutenzione straordinaria e preventiva per i 12 mesi del periodo di garanzia di buon funzionamento da imputare alla voce B.7.a) Manutenzione e riparazione del Bilancio di esercizio;
  - Lotto 2: fornitura di n. 2 analizzatori automatici per la misura in tempo reale e in continuo delle concentrazioni in aria ambiente di Black Carbon, oltre servizi complementari (installazione ed effettuazione verifiche tecniche di funzionalità "on-site", corso per operatori ARPAT di 4 ore, servizio di manutenzione straordinaria e preventiva per 24 mesi, estensione garanzia di buon funzionamento per 12 mesi etc), costo complessivo di euro 64.000,00 oltre IVA, 78.080,00 IVA inclusa, così suddiviso:
    - euro 60.000,00 oltre IVA per l'acquisto dei due strumenti e servizi complementari da imputare alle risorse del PNC
    - euro 4.000,00 oltre IVA, per il servizio di manutenzione straordinaria e preventiva per 12 mesi da imputare alla voce B.7.a) Manutenzione e riparazione del Bilancio di esercizio;
  - contributo ANAC come da delibera ANAC n. 830 del 21 dicembre 2021, euro 30,00, da imputare alla voce 14.c) Altri oneri di gestione del Bilancio di esercizio;
8. di dare atto che "Responsabile Unico del Procedimento" ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. è la sottoscritta e che il Direttore dell'esecuzione del contratto, ai sensi delle linee guida ANAC n. 3 par. 10.2 lett. e) la Dott.ssa Bianca Patrizia Andreini, responsabile del Settore CRTQA, struttura destinataria della strumentazione in argomento;
  9. di dare atto che il Settore Attività Amministrative di Area Vasta sud svolge funzioni di struttura stabile di supporto dei RUP ai sensi dell'art. 31, comma 9 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., come stabilito nel decreto del Direttore generale n. 41/2017;
  10. di dichiarare il presente decreto dirigenziale immediatamente eseguibile, al fine di avviare la procedura di affidamento in tempi brevi, considerato che l'appalto rientra negli acquisti il cui costo è coperto con le risorse del PNC.

Il Direttore amministrativo  
Dott.ssa Paola Querci\*

\* "Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi del D.Lgs 82/2005. L'originale informatico è stato predisposto e conservato presso ARPAT in conformità alle regole tecniche di cui all'art. 71 del D.Lgs 82/2005. Nella copia analogica la sottoscrizione con firma autografa è sostituita dall'indicazione a stampa del nominativo del soggetto responsabile secondo le disposizioni di cui all'art. 3 del D.Lgs 39/1993."

Il Decreto è stato firmato elettronicamente da:

- Marta Bachechi , responsabile del settore Affari generali in data 29/09/2022
- Andrea Rossi , responsabile del settore Bilancio e Contabilità in data 29/09/2022
- Paola Querci , il proponente in data 29/09/2022
- Paola Querci , Direttore amministrativo in data 29/09/2022
- Pietro Rubellini , Direttore generale in data 30/09/2022

**ARPAT - Area Vasta Sud**  
**Settore Attività Amministrative**  
Strada del Ruffolo 4/b- 53100 - Siena

N. Prot	Vedi segnatura informatica	cl.	DV. 13.01.02/1297	del	--	A mezzo	Mepa
---------	----------------------------	-----	-------------------	-----	----	---------	------

Spett. PROJECT AUTOMATION SPA

**Richiesta di offerta per l'appalto in affidamento diretto, ai sensi dell'art.1, comma 2, lett. a) della Legge 11 settembre 2020, n 120 (di conversione in legge, con modificazioni, del Decreto Legge 16 luglio 2010, n. 76), nonché dell'art. 51 del Decreto Legge n. 77/2021 convertito con modifiche nella Legge n. 108 del 29.7.2021, di:**  
**n. 2 Analizzatori automatici per la misura in tempo reale e in continuo delle concentrazioni in aria ambiente di Black carbon oltre servizi complementari (lotto 2).**

**CIG: CUP: I83C22000640005 CPV: 38430000-6**

Si comunica che, in esito all'indagine di mercato di cui all'avviso pubblicato in esecuzione al decreto del Direttore amministrativo n.80/2022, con decreto del Direttore amministrativo n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_ è stato disposto di affidare l'appalto di cui all'oggetto a codesta società, per complessivi Euro 64.000,00 oltre IVA. Al fine di procedere all'affidamento dell'appalto di cui all'oggetto, si chiede di presentare l'offerta (già prodotta in risposta all'avviso d'indagine di mercato), ai sensi dell'art. 1 co. 450 della L. n. 296/2006 e s.m.i., che prevede l'obbligo di utilizzo delle piattaforme telematiche per affidamenti di importo superiore a euro 5.000,00, esclusa IVA.

La procedura viene espletata in modalità telematica tramite il portale Acquistinretepa.it – Mepa.

Le condizioni di affidamento sono disciplinate:

- dalla presente lettera di richiesta di offerta;
- dal contratto che sarà stipulato (allegato in bozza);
- dal Capitolato Speciale di Appalto (allegato);
- dal DPR n. 62/2013 "Codice di comportamento per i dipendenti delle Pubbliche Amministrazioni".

Si richiamano inoltre i seguenti atti di ARPAT (inseriti nella Piattaforma MEPA unitamente alla presente):

- decreto del Direttore generale di ARPAT n. 69 del 27.04.2022 avente ad oggetto "Approvazione del Piano anticorruzione e trasparenza 2022-2023-2024",
- decreto del Direttore generale di ARPAT n. 105 del 28.06.2022 avente ad oggetto "Codice di comportamento ARPAT - approvazione definitiva

#### **Modalità di presentazione dell'offerta**

Per partecipare all'appalto dovrà essere inserita nel sistema telematico, nello spazio relativo alla procedura di cui trattasi, entro e non oltre il termine **ivi indicato**, la seguente documentazione:

**A. la documentazione amministrativa** di cui al seguente punto A.1, A.2, A.3, A.4 e A.5:

- A.1** Dichiarazione di accettazione clausole contrattuali ex art. 1341 del Codice Civile;
- A.2** Dichiarazione relativa alla tracciabilità dei flussi finanziari secondo quanto previsto dalla L. 136/2000;
- A.3** DGUE;
- A.4** Dichiarazione integrativa al DGUE;
- A.5** DOCUMENTAZIONE PER PROCEDURE DI GARA PNRR-PNC vedasi art. 47 D.L. 77/2021 convertito, con modifiche, nella L. 108/2021): il concorrente deve inserire, qualora ricorra la condizione,

nell'apposito spazio sulla piattaforma telematica, la copia dell'ultimo rapporto sulla situazione del personale, di cui all'art. 46 del decreto legislativo 11 aprile 2006, n. 198, con attestazione della sua conformità a quello trasmesso alle rappresentanze sindacali aziendali e alla consigliera e al consigliere regionale di parità ai sensi del secondo comma dell'art. 46 sopra citato ovvero, in caso di inosservanza ai termini previsti dal comma 1 del citato art. 46, con attestazione della sua contestuale trasmissione alle rappresentanze sindacali aziendali e alla consigliera e al consigliere regionale di parità (da allegare

Tali dichiarazioni, da redigersi utilizzando i modelli appositamente predisposti, dovranno essere firmate digitalmente dal titolare o legale rappresentante o procuratore del soggetto offerente, ed inserite, debitamente compilate e sottoscritte, negli appositi spazi predisposti sul sistema telematico.

L'affidataria dovrà altresì presentare la seguente documentazione inerente alla sicurezza e alla verifica dell'idoneità tecnico-professionale ai sensi dell'art. 16 Legge Regionale Toscana n. 38 del 13 Luglio 2007 e s.m.i. L'obbligo di presentazione della documentazione è esteso ad eventuali sub appaltatori e lavoratori autonomi autorizzati dall'Agenzia:

- A.6.1** Protocollo aziendale di regolamentazione delle misure per il contrasto e il contenimento della diffusione del virus Covid-19 (da allegare);
- A.6.2** DVR (da allegare);
- A.6.3** Nomina del RSPP (da allegare);
- A.6.4** Nomina del MC, se previsto dal DVR (da allegare);
- A.6.5** POS (Piano operativo di sicurezza) o la nota informativa sulle modalità di attuazione del servizio (attrezzature, mezzi, procedure e DPI) (da allegare);
- A.6.6** Autocertificazione della formazione accordo stato Regioni 21 dicembre 2011 in attuazione art. 37 D.lgs. 81/08 (modulo allegato);
- A.6.7** Autocertificazione di conformità macchine, attrezzature e impianti (modulo allegato).

Si allega DUVRI di gara. Tale documento dovrà essere controfirmato successivamente all'affidamento dell'appalto e prima della sottoscrizione del contratto, anche in relazione ai documenti di sicurezza di cui al punto A.6.5.

**B. L'offerta economica** di cui al punto B.1. e il **Dettaglio dell'offerta economica** di cui al punto B.2;

### **B.1 OFFERTA ECONOMICA**

Per presentare l'offerta economica il fornitore dovrà accedere allo spazio dedicato alla presente procedura sul sistema telematico e compilare il form on line, secondo le disposizioni che il sistema richiede.

**Saranno ammesse solo le offerte di importo pari o inferiore all'importo a base di appalto di Euro 64.000,00.**

### **B.2 SCHEDE DI DETTAGLIO DELL'OFFERTA ECONOMICA**

Predisposta mediante l'apposito modello allegato alla presente documentazione, che dovrà essere debitamente compilato e firmato digitalmente. In questo documento viene richiesto il prezzo unitario e conseguentemente quello complessivo di tutte le voci di cui si compone l'offerta economica. Tutti i prezzi devono essere inseriti al netto dell'IVA. (modulo allegato).

Il prezzo complessivo riportato sul dettaglio deve coincidere con quello di cui all'offerta economica. In caso di discordanza tra l'importo indicato nell'offerta economica, che rimane fisso ed invariabile, e il prezzo complessivo offerto indicato nel dettaglio economico, tutti i prezzi unitari sono corretti in modo costante in base alla percentuale di discordanza dell'importo risultante dal prezzo complessivo offerto riportato nel dettaglio economico rispetto a quello indicato nell'offerta economica. I prezzi unitari eventualmente corretti costituiscono l'elenco prezzi unitari contrattuali

Ai sensi dell'art. 32 comma 4 del D. Lgs. n. 50/2016, l'offerta rimane vincolata per la durata di 180 giorni.

**C. la documentazione tecnica:** L'operatore economico dovrà inserire nell'apposito spazio della Piattaforma MEPA la relazione tecnica, già presentata in riscontro all'indagine di mercato firmata digitalmente dal Legale Rappresentante della società.

**ATTENZIONE: I DOCUMENTI DA PRESENTARSI COMPLETI DI FIRMA DIGITALE DEBONO ESSERE CONVERTITI IN FORMATO PDF/A PRIMA DELL'APPOSIZIONE DELLA FIRMA DIGITALE STESSA.**

#### Avvertenze

- La presentazione dell'offerta costituisce accettazione incondizionata delle clausole contenute nella presente lettera di invito e negli altri atti di procedura, con rinuncia ad ogni eccezione.
- L'Amministrazione ha facoltà di non procedere all'affidamento qualora l'offerta non risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto ai sensi dell'art. 95 comma 12 del D. Lgs. 50/2016.
- L'Amministrazione si riserva la facoltà di non dar luogo all'affidamento ove lo richiedano motivate esigenze di interesse pubblico, senza che il soggetto invitato possa avanzare alcuna pretesa al riguardo.
- L'operatore economico, ai sensi dell'art. 76 comma 6, del D. Lgs. n. 50/2016, deve indicare l'indirizzo di posta elettronica certificata (o strumento analogo in eventuali altri stati membri) per le comunicazioni di cui all'art. 76, comma 5, del Decreto stesso.
- L'aggiudicazione non equivale ad accettazione dell'offerta ai sensi dell'art. 32 comma 6 del D. Lgs. 50/2016 e può essere revocata qualora la conclusione del contratto risulti superflua o dannosa per l'Amministrazione.
- L'aggiudicatario, ai sensi dell'art. 3 della L. n. 136/2010, al fine di assicurare la tracciabilità dei flussi finanziari, è tenuto ad utilizzare, per tutti i movimenti finanziari relativi al presente appalto, esclusivamente conti correnti bancari o postali dedicati, anche in via non esclusiva. Ai fini della tracciabilità dei flussi finanziari, il bonifico bancario o postale, ovvero gli altri strumenti di pagamento idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni, devono riportare, in relazione a ciascuna transazione posta in essere dall'appaltatore, dal subappaltatore e dai subcontraenti della filiera delle imprese interessati al presente appalto, il Codice Identificativo di Gara (CIG).
- È fatto divieto di partecipare alla procedura, ai soggetti che si trovano nella situazione di cui all'art. 53 comma 16-ter, del D. Lgs. n. 165/2001, introdotto dall'art. 42 lett I) della L. 190/2012.

#### Contatti

Personale di riferimento per eventuali chiarimenti in merito alla presente procedura:

Dr.ssa Roberta Madiari (Tel. 055 3206661 – e-mail: [r.madiari@arpat.toscana.it](mailto:r.madiari@arpat.toscana.it)), responsabile del Settore Attività Amministrative Area Vasta Sud, struttura stabile di supporto al RUP ai sensi dell'art.31, comma 9, D. Lgs 50/2016;

Sig. Alessandro Brilli (Tel 055 5305797 – e-mail: [a.brilli@arpat.toscana.it](mailto:a.brilli@arpat.toscana.it)).

Ai fini della presente procedura, ed ai sensi della L. 241/90, il Responsabile del procedimento è la Dr.ssa Paola Querci (Tel. 055 3206327 – e-mail: [p.querci@arpat.toscana.it](mailto:p.querci@arpat.toscana.it));

il Direttore dell'esecuzione del contratto, ai sensi dell'art 111, comma 2, del Codice, è la responsabile del Settore Centro Tutela della Qualità dell'Aria Dr.ssa Bianca Patrizia Andreini (Tel. 055 3206970 – e-mail [bp.andreini@arpat.toscana.it](mailto:bp.andreini@arpat.toscana.it)).

La Responsabile del Settore Attività  
Amministrative Area Vasta Sud  
(Struttura Stabile di supporto al RUP ai sensi dell'art. 31, comma 9, D.Lgs 50/2016)  
*Dott.ssa Roberta Madiari*<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi del D.Lgs 82/2005. L'originale informatico è stato predisposto e conservato presso ARPAT in conformità alle regole tecniche di cui all'art.71 del D.Lgs 82/2005. Nella copia analogica la sottoscrizione con firma autografa è sostituita dall'indicazione a stampa del nominativo del soggetto responsabile secondo le disposizioni di cui all'art. 3 del D.Lgs 39/1993

ALLEGATI	1	Dichiarazione accettazione clausole contrattuali
	2	Dichiarazione tracciabilità flussi finanziari
	3	DGUE
	4	Dichiarazione integrativa al DGUE
	5	Dichiarazione formazione in materia di sicurezza
	6	Dichiarazione conformità macchine
	7	Dettaglio offerta economica
	8	Capitolato speciale
	9	DUVRI
	10	Piano anticorruzione e trasparenza 2022-2023-2024
	11	Codice di comportamento ARPAT

**ARPAT - Area Vasta Sud**  
**Settore Attività Amministrative**  
Strada del Ruffolo 4/b- 53100 - Siena

N. Prot	Vedi segnatura informatica	cl.	DV. 13.01.02/1297	del	--	A mezzo	Mepa
---------	----------------------------	-----	-------------------	-----	----	---------	------

Spett. ORION SRL

**Richiesta di offerta per l'appalto in affidamento diretto, ai sensi dell'art.1, comma 2, lett. a) della Legge 11 settembre 2020, n 120 (di conversione in legge, con modificazioni, del Decreto Legge 16 luglio 2010, n. 76), nonché dell'art. 51 del Decreto Legge n. 77/2021 convertito con modifiche nella Legge n. 108 del 29.7.2021, di:**  
**n. 2 analizzatori e contatori automatici per la misura in tempo reale e in continuo della massa e del numero di particelle in aria ambiente (OPC), oltre servizi complementari (lotto 1).**

**CIG: CUP: I83C22000640005 CPV: 38430000-6**

Si comunica che, in esito all'indagine di mercato di cui all'avviso pubblicato in esecuzione al decreto del Direttore amministrativo n.80/2022, con decreto del Direttore amministrativo n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_ è stato disposto di affidare l'appalto di cui all'oggetto a codesta società, per complessivi Euro 57.000,00 oltre IVA. Al fine di procedere all'affidamento dell'appalto di cui all'oggetto, si chiede di presentare l'offerta (già prodotta in risposta all'avviso d'indagine di mercato), ai sensi dell'art. 1 co. 450 della L. n. 296/2006 e s.m.i., che prevede l'obbligo di utilizzo delle piattaforme telematiche per affidamenti di importo superiore a euro 5.000,00, esclusa IVA.

La procedura viene espletata in modalità telematica tramite il portale Acquistinretepa.it – Mepa.

Le condizioni di affidamento sono disciplinate:

- dalla presente lettera di richiesta di offerta;
- dal contratto che sarà stipulato (allegato in bozza);
- dal Capitolato Speciale di Appalto (allegato);
- dal DPR n. 62/2013 "Codice di comportamento per i dipendenti delle Pubbliche Amministrazioni".

Si richiamano inoltre i seguenti atti di ARPAT (inseriti nella Piattaforma MEPA unitamente alla presente):  
◦ decreto del Direttore generale di ARPAT n. 69 del 27.04.2022 avente ad oggetto "Approvazione del Piano anticorruzione e trasparenza 2022-2023-2024",  
◦ decreto del Direttore generale di ARPAT n. 105 del 28.06.2022 avente ad oggetto "Codice di comportamento ARPAT - approvazione definitiva

#### **Modalità di presentazione dell'offerta**

Per partecipare all'appalto dovrà essere inserita nel sistema telematico, nello spazio relativo alla procedura di cui trattasi, entro e non oltre il termine **ivi indicato**, la seguente documentazione:

**A. la documentazione amministrativa** di cui al seguente punto A.1, A.2, A.3, A.4 e A.5:

**A.1** Dichiarazione di accettazione clausole contrattuali ex art. 1341 del Codice Civile;

**A.2** Dichiarazione relativa alla tracciabilità dei flussi finanziari secondo quanto previsto dalla L. 136/2000;

**A.3** DGUE;

**A.4** Dichiarazione integrativa al DGUE;

**A.5** DOCUMENTAZIONE PER PROCEDURE DI GARA PNRR-PNC vedasi art. 47 D.L. 77/2021 convertito, con modifiche, nella L. 108/2021): il concorrente deve inserire, qualora ricorra la condizione,

nell'apposito spazio sulla piattaforma telematica, la copia dell'ultimo rapporto sulla situazione del personale, di cui all'art. 46 del decreto legislativo 11 aprile 2006, n. 198, con attestazione della sua conformità a quello trasmesso alle rappresentanze sindacali aziendali e alla consigliera e al consigliere regionale di parità ai sensi del secondo comma dell'art. 46 sopra citato ovvero, in caso di inosservanza ai termini previsti dal comma 1 del citato art. 46, con attestazione della sua contestuale trasmissione alle rappresentanze sindacali aziendali e alla consigliera e al consigliere regionale di parità. (da allegare

Tali dichiarazioni, da redigersi utilizzando i modelli appositamente predisposti, dovranno essere firmate digitalmente dal titolare o legale rappresentante o procuratore del soggetto offerente, ed inserite, debitamente compilate e sottoscritte, negli appositi spazi predisposti sul sistema telematico.

L'affidataria dovrà altresì presentare la seguente documentazione inerente alla sicurezza e alla verifica dell'idoneità tecnico-professionale ai sensi dell'art. 16 Legge Regionale Toscana n. 38 del 13 Luglio 2007 e s.m.i. L'obbligo di presentazione della documentazione è esteso ad eventuali sub appaltatori e lavoratori autonomi autorizzati dall'Agenzia:

- A.6.1** Protocollo aziendale di regolamentazione delle misure per il contrasto e il contenimento della diffusione del virus Covid-19 (da allegare);
- A.6.2** DVR (da allegare);
- A.6.3** Nomina del RSPP (da allegare);
- A.6.4** Nomina del MC, se previsto dal DVR (da allegare);
- A.6.5** POS (Piano operativo di sicurezza) o la nota informativa sulle modalità di attuazione del servizio (attrezzature, mezzi, procedure e DPI) (da allegare);
- A.6.6** Autocertificazione della formazione accordo stato Regioni 21 dicembre 2011 in attuazione art. 37 D.lgs. 81/08 (modulo allegato);
- A.6.7** Autocertificazione di conformità macchine, attrezzature e impianti (modulo allegato).

Si allega DUVRI di gara. Tale documento dovrà essere controfirmato successivamente all'affidamento dell'appalto e prima della sottoscrizione del contratto, anche in relazione ai documenti di sicurezza di cui al punto A.6.5.

**B. L'offerta economica** di cui al punto B.1. e il **Dettaglio dell'offerta economica** di cui al punto B.2;

### **B.1 OFFERTA ECONOMICA**

Per presentare l'offerta economica il fornitore dovrà accedere allo spazio dedicato alla presente procedura sul sistema telematico e compilare il form on line, secondo le disposizioni che il sistema richiede.

**Saranno ammesse solo le offerte di importo pari o inferiore all'importo a base di appalto di Euro 57.000,00.**

### **B.2 SCHEDA DI DETTAGLIO DELL'OFFERTA ECONOMICA**

Predisposta mediante l'apposito modello allegato alla presente documentazione, che dovrà essere debitamente compilato e firmato digitalmente. In questo documento viene richiesto il prezzo unitario e conseguentemente quello complessivo di tutte le voci di cui si compone l'offerta economica. Tutti i prezzi devono essere inseriti al netto dell'IVA. (modulo allegato).

Il prezzo complessivo riportato sul dettaglio deve coincidere con quello di cui all'offerta economica. In caso di discordanza tra l'importo indicato nell'offerta economica, che rimane fisso ed invariabile, e il prezzo complessivo offerto indicato nel dettaglio economico, tutti i prezzi unitari sono corretti in modo costante in base alla percentuale di discordanza dell'importo risultante dal prezzo complessivo offerto riportato nel dettaglio economico rispetto a quello indicato nell'offerta economica. I prezzi unitari eventualmente corretti costituiscono l'elenco prezzi unitari contrattuali

Ai sensi dell'art. 32 comma 4 del D. Lgs. n. 50/2016, l'offerta rimane vincolata per la durata di 180 giorni.

**C. la documentazione tecnica:** L'operatore economico dovrà inserire nell'apposito spazio della Piattaforma MEPA la relazione tecnica, già presentata in riscontro all'indagine di mercato firmata digitalmente dal Legale Rappresentante della società.

**ATTENZIONE: I DOCUMENTI DA PRESENTARSI COMPLETI DI FIRMA DIGITALE DEBONO ESSERE CONVERTITI IN FORMATO PDF/A PRIMA DELL'APPOSIZIONE DELLA FIRMA DIGITALE STESSA.**

### Avvertenze

- La presentazione dell'offerta costituisce accettazione incondizionata delle clausole contenute nella presente lettera di invito e negli altri atti di procedura, con rinuncia ad ogni eccezione.
- L'Amministrazione ha facoltà di non procedere all'affidamento qualora l'offerta non risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto ai sensi dell'art. 95 comma 12 del D. Lgs. 50/2016.
- L'Amministrazione si riserva la facoltà di non dar luogo all'affidamento ove lo richiedano motivate esigenze di interesse pubblico, senza che il soggetto invitato possa avanzare alcuna pretesa al riguardo.
- L'operatore economico, ai sensi dell'art. 76 comma 6, del D. Lgs. n. 50/2016, deve indicare l'indirizzo di posta elettronica certificata (o strumento analogo in eventuali altri stati membri) per le comunicazioni di cui all'art. 76, comma 5, del Decreto stesso.
- L'aggiudicazione non equivale ad accettazione dell'offerta ai sensi dell'art. 32 comma 6 del D. Lgs. 50/2016 e può essere revocata qualora la conclusione del contratto risulti superflua o dannosa per l'Amministrazione.
- L'aggiudicatario, ai sensi dell'art. 3 della L. n. 136/2010, al fine di assicurare la tracciabilità dei flussi finanziari, è tenuto ad utilizzare, per tutti i movimenti finanziari relativi al presente appalto, esclusivamente conti correnti bancari o postali dedicati, anche in via non esclusiva. Ai fini della tracciabilità dei flussi finanziari, il bonifico bancario o postale, ovvero gli altri strumenti di pagamento idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni, devono riportare, in relazione a ciascuna transazione posta in essere dall'appaltatore, dal subappaltatore e dai subcontraenti della filiera delle imprese interessati al presente appalto, il Codice Identificativo di Gara (CIG).
- È fatto divieto di partecipare alla procedura, ai soggetti che si trovano nella situazione di cui all'art. 53 comma 16-ter, del D. Lgs. n. 165/2001, introdotto dall'art. 42 lett I) della L. 190/2012.

### Contatti

Personale di riferimento per eventuali chiarimenti in merito alla presente procedura:

Dr.ssa Roberta Madiai (Tel. 055 3206661 – e-mail: [r.madiai@arpat.toscana.it](mailto:r.madiai@arpat.toscana.it)) responsabile del Settore Attività Amministrative Area Vasta Sud, struttura stabile di supporto al RUP ai sensi dell'art.31, comma 9, D. Lgs 50/2016;

Sig. Alessandro Brilli (Tel 055 5305797 – e-mail: [a.brilli@arpat.toscana.it](mailto:a.brilli@arpat.toscana.it)).

Ai fini della presente procedura, ed ai sensi della L. 241/90, il Responsabile del procedimento è la Dr.ssa Paola Querci (Tel. 055 3206327 – e-mail: [p.querci@arpat.toscana.it](mailto:p.querci@arpat.toscana.it));

il Direttore dell'esecuzione del contratto, ai sensi dell'art 111, comma 2, del Codice, è la responsabile del Settore Centro Tutela della Qualità dell'Aria Dr.ssa Bianca Patrizia Andreini (Tel. 055 3206970 – e-mail [bp.andreini@arpat.toscana.it](mailto:bp.andreini@arpat.toscana.it)).

La Responsabile del Settore Attività  
Amministrative Area Vasta Sud

(Struttura Stabile di supporto al RUP ai sensi dell'art. 31, comma 9, D.Lgs 50/2016)

*Dott.ssa Roberta Madiai <sup>1</sup>*

<sup>1</sup> Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi del D.Lgs 82/2005. L'originale informatico è stato predisposto e conservato presso ARPAT in conformità alle regole tecniche di cui all'art.71 del D.Lgs 82/2005. Nella copia analogica la sottoscrizione con firma autografa è sostituita dall'indicazione a stampa del nominativo del soggetto responsabile secondo le disposizioni di cui all'art. 3 del D.Lgs 39/1993

ALLEGATI	1	Dichiarazione accettazione clausole contrattuali
	2	Dichiarazione tracciabilità flussi finanziari
	3	DGUE
	4	Dichiarazione integrativa al DGUE
	5	Dichiarazione formazione in materia di sicurezza
	6	Dichiarazione conformità macchine
	7	Dettaglio offerta economica
	8	Capitolato speciale
	9	DUVRI
	10	Piano anticorruzione e trasparenza 2022-2023-2024
	11	Codice di comportamento ARPAT

**Fornitura di .....**  
**Dichiarazione di accettazione clausole contrattuali.**

IL SOTTOSCRITTO \_\_\_\_\_ NATO A \_\_\_\_\_

IL \_\_\_\_\_, NELLA SUA QUALITÀ DI \_\_\_\_\_

(eventualmente) giusta PROCURA (GENERALE/SPECIALE) \_\_\_\_\_ IN DATA \_\_\_\_\_

A ROGITO DEL NOTAIO \_\_\_\_\_ n. rep. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_

AUTORIZZATO A RAPPRESENTARE LEGALMENTE IL SEGUENTE SOGGETTO CONCORRENTE:

\_\_\_\_\_ ,

AL FINE DELLA PARTECIPAZIONE ALLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO DI CUI IN OGGETTO, AI SENSI DEGLI ARTT. 46 E 47, 75 e 76 DEL D.P.R. 28.12.2000, N. 445 E SS.MM.II., CONSAPEVOLE DELLE RESPONSABILITÀ PENALI CUI PUO' ANDARE INCONTRO NEL CASO DI DICHIARAZIONI MENDACI, NONCHE' DELLE CONSEGUENZE AMMINISTRATIVE DI ESCLUSIONE DALLE GARE DI CUI AL D.LGS. 50/2016 E ALLA NORMATIVA VIGENTE IN MATERIA

**DICHIARA**

- di accettare specificatamente, ai sensi e per gli effetti dell'articolo 1341, II comma, del Codice civile, le seguenti clausole previste nel Capitolato speciale:

- art. 2 – Servizio manutenzione ordinaria e preventiva ed interventi di ripristino da effettuare nel periodo di garanzia;
- art. 6 – Termini e modalità di consegna;
- art. 7 – Verifica di conformità della fornitura;
- art. 8 – Garanzia;
- art. 10 – Inadempimenti, risoluzione e recesso dal contratto;
- art. 13 – Clausola anticorruzione;
- art. 15 – Contratto;
- art. 17 – Foro competente

- di accettare inoltre specificatamente, ai sensi e per gli effetti dell'articolo 1341, II comma, del Codice civile, le clausole previste dall'art. 4 "Penalità" del contratto

**Data** \_\_\_\_\_

**Il Legale rappresentante della società**  
**(firma digitale)**

**CLAUSOLE EX ART. 3 DELLA LEGGE 13 AGOSTO 2010 N. 136 e s.m.i.**

**“Fornitura di.....”**

**CIG**

IL SOTTOSCRITTO \_\_\_\_\_ NATO A \_\_\_\_\_

IL \_\_\_\_\_, NELLA SUA QUALITÀ DI \_\_\_\_\_

(eventualmente) giusta PROCURA GENERALE/SPECIALE n. rep. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_

AUTORIZZATO A RAPPRESENTARE LEGALMENTE IL SEGUENTE SOGGETTO:

**DICHIARA:**

ai fini di quanto previsto dall'art. 3, comma 8, della Legge 13 agosto 2010 n. 136 E S.M.I.:

- di assumere l'obbligo di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla citata Legge n.136/2010;
- di assumere l'obbligo di comunicare ad ARPAT immediatamente, qualora ne abbia notizia, l'inadempimento della propria controparte (subappaltatore e subcontraente) agli obblighi di tracciabilità finanziaria.
- che il conto corrente dedicato è il seguente:  
codice IBAN \_\_\_\_\_  
e che le persone delegate ad operare su di esso sono le seguenti:  
Sig. (nome, cognome, data e luogo di nascita) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Codice fiscale \_\_\_\_\_  
Sig. (nome, cognome, data e luogo di nascita) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Codice fiscale \_\_\_\_\_

- di assumere l'obbligo di comunicare ogni modifica relativa ai dati come sopra indicati.
- di assumere altresì l'obbligo di inserire nei contratti di subappalto e subcontratto relativi al contratto in oggetto, sottoscritti dalla stessa società aggiudicataria (a pena di nullità degli stessi) la clausola con la quale ciascun subappaltatore e/o subcontraente della filiera delle imprese a qualsiasi titolo interessate all'appalto assume gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla L. n. 136/2010 (art. 3 , comma 9 della L. n . 136/2010)

Il mancato utilizzo del conto corrente bancario o postale ovvero di altri strumenti idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni determina la risoluzione di diritto del contratto (comma 9-bis art.3 L. n. 136/2010).

**DICHIARA, altresì:**

che il proprio codice univoco di fatturazione è il seguente: \_\_\_\_\_

Data \_\_\_\_\_

Firma digitale del legale rappresentante

\_\_\_\_\_

La presente dichiarazione fa parte integrante e sostanziale del contratto citato in premessa.

## LLEGATO A.1

### MODELLO DI FORMULARIO PER IL DOCUMENTO DI GARA UNICO EUROPEO (DGUE)

#### Parte I: Informazioni sulla procedura di appalto e sull'amministrazione aggiudicatrice o ente aggiudicatore

Per le procedure di appalto per le quali è stato pubblicato un avviso di indizione di gara nella *Gazzetta ufficiale dell'Unione europea* le informazioni richieste dalla parte I saranno acquisite automaticamente, a condizione che per generare e compilare il DGUE sia utilizzato il servizio DGUE elettronico <sup>(1)</sup>. Riferimento della pubblicazione del pertinente avviso o bando <sup>(2)</sup> nella *Gazzetta ufficiale dell'Unione europea*:

GU UE S numero [], data [], pag. [],

Numero dell'avviso nella GU S: [ ][ ][ ][ ]/S [ ][ ][ ]-[ ][ ][ ][ ][ ][ ]

Se non è pubblicato un avviso di indizione di gara nella GU UE, l'amministrazione aggiudicatrice o l'ente aggiudicatore deve compilare le informazioni in modo da permettere l'individuazione univoca della procedura di appalto:

Se non sussiste obbligo di pubblicazione di un avviso nella Gazzetta ufficiale dell'Unione europea, fornire altre informazioni in modo da permettere l'individuazione univoca della procedura di appalto (ad esempio il rimando ad una pubblicazione a livello nazionale): [....]

#### INFORMAZIONI SULLA PROCEDURA DI APPALTO

Le informazioni richieste dalla parte I saranno acquisite automaticamente a condizione che per generare e compilare il DGUE sia utilizzato il servizio DGUE in formato elettronico. In caso contrario tali informazioni devono essere inserite dall'operatore economico.

Identità del committente <sup>(3)</sup>	Risposta: ARPAT
Nome:	[ARPAT
Codice fiscale	04686190481
Di quale appalto si tratta?	-----
Titolo o breve descrizione dell'appalto <sup>(4)</sup> :	-----

<sup>1</sup> I servizi della Commissione metteranno gratuitamente il servizio DGUE in formato elettronico a disposizione delle amministrazioni aggiudicatrici, degli enti aggiudicatori, degli operatori economici, dei fornitori di servizi elettronici e di altre parti interessate.

<sup>2</sup> Per le **amministrazioni aggiudicatrici**: un **avviso di preinformazione** utilizzato come mezzo per indire la gara oppure un **bando di gara**. Per gli **enti aggiudicatori**: un **avviso periodico indicativo** utilizzato come mezzo per indire la gara, un **bando di gara** o un **avviso sull'esistenza di un sistema di qualificazione**.

<sup>3</sup> Le informazioni devono essere copiate dalla sezione I, punto I.1 del pertinente avviso o bando. In caso di appalto congiunto indicare le generalità di tutti i committenti.

<sup>4</sup> Cfr. punti II.1.1. e II.1.3. dell'avviso o bando pertinente.

Numero di riferimento attribuito al fascicolo dall'amministrazione aggiudicatrice o ente aggiudicatore (ove esistente) <sup>(5)</sup> :	[ ]
CIG	<input type="checkbox"/>
CUP (ove previsto)	<input type="checkbox"/>
Codice progetto (ove l'appalto sia finanziato o cofinanziato con fondi europei)	[ ]

**Tutte le altre informazioni in tutte le sezioni del DGUE devono essere inserite dall'operatore economico**

---

<sup>5</sup> Cfr. punto II.1.1. dell'avviso o bando pertinente.

## Parte II: Informazioni sull'operatore economico

### A: INFORMAZIONI SULL'OPERATORE ECONOMICO

Dati identificativi	Risposta:
Nome:	[ ]
Partita IVA, se applicabile: Se non è applicabile un numero di partita IVA indicare un altro numero di identificazione nazionale, se richiesto e applicabile	[ ] [ ]
Indirizzo postale:	[.....]
Persone di contatto <sup>(6)</sup> : Telefono: PEC o e-mail: (indirizzo Internet o sito web) ( <i>ove esistente</i> ):	[.....] [.....] [.....] [.....]
Informazioni generali:	Risposta:
L'operatore economico è una microimpresa, oppure un'impresa piccola o media <sup>(7)</sup> ?	[ ] Sì [ ] No
<b>Solo se l'appalto è riservato</b> <sup>(8)</sup> : l'operatore economico è un laboratorio protetto, un' "impresa sociale" <sup>(9)</sup> o provvede all'esecuzione del contratto nel contesto di programmi di lavoro protetti (articolo 112 del Codice)?  <b>In caso affermativo,</b>  qual è la percentuale corrispondente di lavoratori con disabilità o svantaggiati?  Se richiesto, specificare a quale o quali categorie di lavoratori con disabilità o svantaggiati appartengono i dipendenti interessati:	[ ] Sì [ ] No  [.....]  [.....]
Se pertinente: l'operatore economico è iscritto in un elenco ufficiale di imprenditori, fornitori, o prestatori di servizi o	

<sup>6</sup> Ripetere le informazioni per ogni persona di contatto tante volte quanto necessario.

<sup>7</sup> Cfr. raccomandazione della Commissione, del 6 maggio 2003, relativa alla definizione delle microimprese, piccole e medie imprese (GU L 124 del 20.5.2003, pag. 36). Queste informazioni sono richieste unicamente a fini statistici.

**Microimprese:** imprese che occupano meno di 10 persone e realizzano un fatturato annuo oppure un totale di bilancio annuo non superiori a 2 milioni di EUR.

**Piccole imprese:** imprese che occupano meno di 50 persone e realizzano un fatturato annuo o un totale di bilancio annuo non superiori a 10 milioni di EUR.

**Medie imprese:** imprese che non appartengono alla categoria delle microimprese né a quella delle piccole imprese, che occupano meno di 250 persone e il cui fatturato annuo non supera i 50 milioni di EUR e/o il cui totale di bilancio annuo non supera i 43 milioni di EUR.

<sup>8</sup> Cfr. il punto III.1.5 del bando di gara.

<sup>9</sup> Un' "impresa sociale" ha per scopo principale l'integrazione sociale e professionale delle persone disabili o svantaggiate.

<p>possiede una certificazione rilasciata da organismi accreditati, ai sensi dell'articolo 90 del Codice ?</p> <p><b>In caso affermativo:</b></p> <p><b>Rispondere compilando le altre parti di questa sezione, la sezione B e, ove pertinente, la sezione C della presente parte, la parte III, la parte V se applicabile, e in ogni caso compilare e firmare la parte VI.</b></p> <p>a) .Indicare la denominazione dell'elenco o del certificato e, se pertinente, il pertinente numero di iscrizione o della certificazione</p> <p>b) Se il certificato di iscrizione o la certificazione è disponibile elettronicamente, indicare:</p> <p>c) Indicare i riferimenti in base ai quali è stata ottenuta l'iscrizione o la certificazione e, se pertinente, la classificazione ricevuta nell'elenco ufficiale <sup>(10)</sup>:</p> <p>d) L'iscrizione o la certificazione comprende tutti i criteri di selezione richiesti?</p> <p><b>In caso di risposta negativa alla lettera d):</b></p> <p><b>Inserire inoltre tutte le informazioni mancanti nella parte IV, sezione A, B, C, o D secondo il caso</b></p> <p><b>SOLO se richiesto dal pertinente avviso o bando o dai documenti di gara:</b></p> <p>e) L'operatore economico potrà fornire un <b>certificato</b> per quanto riguarda il pagamento dei contributi previdenziali e delle imposte, o fornire informazioni che permettano all'amministrazione aggiudicatrice o all'ente aggiudicatore di ottenere direttamente tale documento accedendo a una banca dati nazionale che sia disponibile gratuitamente in un qualunque Stato membro?</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Non applicabile</p> <p>a) [.....]</p> <p>b) (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....][.....]</p> <p>c) [.....]</p> <p>d) <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>e) <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione)</p> <p>[.....][.....][.....][.....]</p>
<p>Se pertinente: l'operatore economico, in caso di contratti di lavori pubblici di importo superiore a 150.000 euro, è in possesso di attestazione rilasciata da Società Organismi di Attestazione (SOA), ai sensi dell'articolo 84 del Codice (settori ordinari)?</p> <p>ovvero,</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p>

<sup>10</sup> I riferimenti e l'eventuale classificazione sono indicati nella certificazione.

<p>è in possesso di attestazione rilasciata nell'ambito dei Sistemi di qualificazione di cui all'articolo 134 del Codice, previsti per i settori speciali</p> <p><b>In caso affermativo:</b></p> <p>a) Indicare gli estremi dell'attestazione (denominazione dell'Organismo di attestazione ovvero Sistema di qualificazione, numero e data dell'attestazione)</p> <p>b) Se l'attestazione di qualificazione è disponibile elettronicamente, indicare:</p> <p>c) Indicare, se pertinente, le categorie di qualificazione alla quale si riferisce l'attestazione:</p> <p>d) L'attestazione di qualificazione comprende tutti i criteri di selezione richiesti?</p>	<p>a) [.....]</p> <p>b) (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....][.....]</p> <p>c) [.....]</p> <p>d) <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p>
<p><b>Si evidenzia che gli operatori economici, iscritti in elenchi di cui all'articolo 90 del Codice o in possesso di attestazione di qualificazione SOA (per lavori di importo superiore a 150.000 euro) di cui all'articolo 84 o in possesso di attestazione rilasciata da Sistemi di qualificazione di cui all'articolo 134 del Codice, non compilano le Sezioni B e C della Parte IV.</b></p>	
<p><b>Forma della partecipazione:</b></p>	<p><b>Risposta:</b></p>
<p>L'operatore economico partecipa alla procedura di appalto insieme ad altri <sup>(11)</sup>?</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p>
<p><b>In caso affermativo, accertarsi che gli altri operatori interessati forniscano un DGUE distinto.</b></p>	
<p><b>In caso affermativo:</b></p> <p>a) Specificare il ruolo dell'operatore economico nel raggruppamento, ovvero consorzio, GEIE, rete di impresa di cui all' art. 45, comma 2, lett. d), e), f) e g) e all'art. 46, comma 1, lett. a), b), c), d) ed e) del Codice (capofila, responsabile di compiti specifici, ecc.):</p> <p>b) Indicare gli altri operatori economici che partecipano alla procedura di appalto:</p> <p>c) Se pertinente, indicare il nome del raggruppamento partecipante:</p> <p>d) Se pertinente, indicare la denominazione degli operatori economici facenti parte di un consorzio di cui all'art. 45,</p>	<p>a): [.....]</p> <p>b): [.....]</p> <p>c): [.....]</p> <p>d): [.....]</p>

<sup>11</sup> Specificamente nell'ambito di un raggruppamento, consorzio, joint-venture o altro

comma 2, lett. <i>b</i> ) e <i>c</i> ), o di una società di professionisti di cui all'articolo 46, comma 1, lett. <i>f</i> ) che eseguono le prestazioni oggetto del contratto.	
<b>Lotti</b>	<b>Risposta:</b>
Se pertinente, indicare il lotto o i lotti per i quali l'operatore economico intende presentare un'offerta:	[ ]

**B: INFORMAZIONI SUI RAPPRESENTANTI DELL'OPERATORE ECONOMICO**

***Se pertinente, indicare nome e indirizzo delle persone abilitate ad agire come rappresentanti, ivi compresi procuratori e institori, dell'operatore economico ai fini della procedura di appalto in oggetto; se intervengono più legali rappresentanti ripetere tante volte quanto necessario.***

<b>Eventuali rappresentanti:</b>	<b>Risposta:</b>
Nome completo; se richiesto, indicare altresì data e luogo di nascita:	[.....]; [.....]
Posizione/Titolo ad agire:	[.....]
Indirizzo postale:	[.....]
Telefono:	[.....]
E-mail:	[.....]
Se necessario, fornire precisazioni sulla rappresentanza (forma, portata, scopo, firma congiunta):	[.....]

**C: INFORMAZIONI SULL'AFFIDAMENTO SULLE CAPACITÀ DI ALTRI SOGGETTI (Articolo 89 del Codice - Avvalimento)**

<b>Affidamento:</b>	<b>Risposta:</b>
L'operatore economico fa affidamento sulle capacità di altri soggetti per soddisfare i criteri di selezione della parte IV e rispettare i criteri e le regole (eventuali) della parte V?	[ ]Sì [ ]No
<b>In caso affermativo:</b>	[.....]
Indicare la denominazione degli operatori economici di cui si intende avvalersi:	[.....]
Indicare i requisiti oggetto di avvalimento:	

***In caso affermativo***, indicare la denominazione degli operatori economici di cui si intende avvalersi, i requisiti oggetto di avvalimento e presentare per ciascuna impresa ausiliaria un DGUE distinto, debitamente compilato e firmato dai soggetti interessati, con le informazioni richieste dalle **sezioni A e B della presente parte, dalla parte III, dalla parte IV ove pertinente e dalla parte VI**.  
Si noti che dovrebbero essere indicati anche i tecnici o gli organismi tecnici che non facciano parte integrante dell'operatore economico, in particolare quelli responsabili del controllo della qualità e, per gli appalti pubblici di lavori, quelli di cui l'operatore economico disporrà per l'esecuzione dell'opera.

D: INFORMAZIONI CONCERNENTI I SUBAPPALTATORI SULLE CUI CAPACITÀ L'OPERATORE ECONOMICO NON FA AFFIDAMENTO (ARTICOLO 105 DEL CODICE - SUBAPPALTO)

**(Tale sezione è da compilare solo se le informazioni sono esplicitamente richieste dall'amministrazione aggiudicatrice o dall'ente aggiudicatore).**

<b>Subappaltatore:</b>	<b>Risposta:</b>
L'operatore economico intende subappaltare parte del contratto a terzi?  <b>In caso affermativo:</b>  Elencare le prestazioni o lavorazioni che si intende subappaltare e la relativa quota (espressa in percentuale) sull'importo contrattuale:  Nel caso ricorrano le condizioni di cui all'articolo 105, comma 6, del Codice, indicare la denominazione dei subappaltatori proposti:	[ ]Sì [ ]No  [.....] [.....]  [.....]

**Se l'amministrazione aggiudicatrice o l'ente aggiudicatore richiede esplicitamente queste informazioni in aggiunta alle informazioni della presente sezione, ognuno dei subappaltatori o categorie di subappaltatori) interessati dovrà compilare un proprio D.G.U.E. fornendo le informazioni richieste dalle sezioni A e B della presente parte, dalla parte III, dalla parte IV ove pertinente e dalla parte VI.**

**PARTE III: MOTIVI DI ESCLUSIONE (Articolo 80 del Codice)**

**A: MOTIVI LEGATI A CONDANNE PENALI**

<p>L'articolo 57, paragrafo 1, della direttiva 2014/24/UE stabilisce i seguenti motivi di esclusione (Articolo 80, comma 1, del Codice):</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Partecipazione a un'organizzazione criminale <sup>(12)</sup></li><li>2. Corruzione<sup>(13)</sup></li><li>3. Frode<sup>(14)</sup>;</li><li>4. Reati terroristici o reati connessi alle attività terroristiche <sup>(15)</sup>;</li><li>5. Riciclaggio di proventi di attività criminose o finanziamento al terrorismo <sup>(16)</sup>;</li><li>6. Lavoro minorile e altre forme di tratta di esseri umani<sup>(17)</sup></li></ol> <p>CODICE</p> <ol style="list-style-type: none"><li>7. Ogni altro delitto da cui derivi, quale pena accessoria, l'incapacità di contrattare con la pubblica amministrazione (lettera g) articolo 80, comma 1, del Codice);</li></ol>
---

<b>Motivi legati a condanne penali ai sensi delle disposizioni nazionali di attuazione dei motivi stabiliti dall'articolo 57, paragrafo 1, della direttiva (articolo 80, comma 1, del Codice):</b>	<b>Risposta:</b>
I soggetti di cui all'art. 80, comma 3, del Codice sono stati <b>condannati con sentenza definitiva</b> o decreto penale di condanna divenuto irrevocabile o sentenza di applicazione della pena richiesta ai sensi dell'articolo 444 del Codice di procedura penale per uno dei motivi indicati sopra con sentenza pronunciata non più di cinque anni fa o, indipendentemente dalla data della sentenza, in seguito alla quale sia ancora applicabile un periodo di esclusione stabilito direttamente nella sentenza ovvero desumibile ai sensi dell'art. 80 comma 10?	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....][..... .....] <sup>(18)</sup></p>

<sup>12</sup> Quale definita all'articolo 2 della decisione quadro 2008/841/GAI del Consiglio, del 24 ottobre 2008, relativa alla lotta contro la criminalità organizzata (GU L 300 dell'11.11.2008, pag. 42).

<sup>13</sup> Quale definita all'articolo 3 della convenzione relativa alla lotta contro la corruzione nella quale sono coinvolti funzionari delle Comunità europee o degli Stati membri dell'Unione europea (GU C 195 del 25.6.1997, pag. 1) e all'articolo 2, paragrafo 1, della decisione quadro 2003/568/GAI del Consiglio, del 22 luglio 2003, relativa alla lotta contro la corruzione nel settore privato (GU L 192 del 31.7.2003, pag. 54). Questo motivo di esclusione comprende la corruzione così come definita nel diritto nazionale dell'amministrazione aggiudicatrice (o ente aggiudicatore) o dell'operatore economico.

<sup>14</sup> Ai sensi dell'articolo 1 della convenzione relativa alla tutela degli interessi finanziari delle Comunità europee (GU C 316 del 27.11.1995, pag. 48).

<sup>15</sup> Quali definiti agli articoli 1 e 3 della decisione quadro del Consiglio, del 13 giugno 2002, sulla lotta contro il terrorismo (GU L 164 del 22.6.2002, pag. 3). Questo motivo di esclusione comprende anche l'istigazione, il concorso, il tentativo di commettere uno di tali reati, come indicato all'articolo 4 di detta decisione quadro.

<sup>16</sup> Quali definiti all'articolo 1 della direttiva 2005/60/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 26 ottobre 2005, relativa alla prevenzione dell'uso del sistema finanziario a scopo di riciclaggio dei proventi di attività criminose e di finanziamento del terrorismo (GU L 309 del 25.11.2005, pag. 15).

<sup>17</sup> Quali definiti all'articolo 2 della direttiva 2011/36/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 5 aprile 2011, concernente la prevenzione e la repressione della tratta di esseri umani e la protezione delle vittime, e che sostituisce la decisione quadro del Consiglio 2002/629/GAI (GU L 101 del 15.4.2011, pag. 1).

<sup>18</sup> Ripetere tante volte quanto necessario.

<p><b>In caso affermativo</b>, indicare <sup>(19)</sup>:</p> <p>a) la data della condanna, del decreto penale di condanna o della sentenza di applicazione della pena su richiesta, la relativa durata e il reato commesso tra quelli riportati all'articolo 80, comma 1, lettera da a) a g) del Codice e i motivi di condanna,</p> <p>b) dati identificativi delle persone condannate [ ];</p> <p>c) se stabilita direttamente nella sentenza di condanna la durata della pena accessoria, indicare:</p>	<p>a) Data:[ ], durata [ ], lettera comma 1, articolo 80 [ ], motivi:[ ]</p> <p>b) [.....]</p> <p>c) durata del periodo d'esclusione [.....], lettera comma 1, articolo 80 [ ],</p>
<p>In caso di sentenze di condanna, l'operatore economico ha adottato misure sufficienti a dimostrare la sua affidabilità nonostante l'esistenza di un pertinente motivo di esclusione<sup>20</sup> (<b>autodisciplina o "Self-Cleaning"</b>, <b>cfr. articolo 80, comma 7</b>)?</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p>
<p><b>In caso affermativo</b>, indicare:</p> <p>1) la sentenza di condanna definitiva ha riconosciuto l'attenuante della collaborazione come definita dalle singole fattispecie di reato?</p> <p>2) Se la sentenza definitiva di condanna prevede una pena detentiva non superiore a 18 mesi?</p> <p>3) in caso di risposta affermativa per le ipotesi 1) e/o 2), i soggetti di cui all'art. 80, comma 3, del Codice:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- hanno risarcito interamente il danno?</li> <li>- si sono impegnati formalmente a risarcire il danno?</li> </ul> <p>4) per le ipotesi 1) e 2) l'operatore economico ha adottato misure di carattere tecnico o</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>In caso affermativo elencare la documentazione pertinente [ ] e, se disponibile elettronicamente, indicare: (indirizzo web, autorità o organismo di</p>

<sup>19</sup> Ripetere tante volte quanto necessario.

<sup>20</sup> In conformità alle disposizioni nazionali di attuazione dell'articolo 57, paragrafo 6, della direttiva 2014/24/UE.

organizzativo e relativi al personale idonei a prevenire ulteriori illeciti o reati ?	emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....][.....]
5) se le sentenze di condanne sono state emesse nei confronti dei soggetti cessati di cui all'art. 80 comma 3, indicare le misure che dimostrano la completa ed effettiva dissociazione dalla condotta penalmente sanzionata:	[.....]

**B: MOTIVI LEGATI AL PAGAMENTO DI IMPOSTE O CONTRIBUTI PREVIDENZIALI**

<b>Pagamento di imposte, tasse o contributi previdenziali</b> (Articolo 80, comma 4, del Codice):	<b>Risposta:</b>	
L'operatore economico ha soddisfatto tutti <b>gli obblighi relativi al pagamento di imposte, tasse o contributi previdenziali</b> , sia nel paese dove è stabilito sia nello Stato membro dell'amministrazione aggiudicatrice o dell'ente aggiudicatore, se diverso dal paese di stabilimento?	[ ] Sì [ ] No	
<b>In caso negativo</b> , indicare:	<b>Imposte/tasse</b>	<b>Contributi previdenziali</b>
	a) Paese o Stato membro interessato	a) [.....]
a) Paese o Stato membro interessato	a) [.....]	a) [.....]
b) Di quale importo si tratta	b) [.....]	b) [.....]
b) Di quale importo si tratta	b) [.....]	b) [.....]
c) Come è stata stabilita tale inottemperanza:		
1) Mediante una <b>decisione</b> giudiziaria o amministrativa:	c1) [ ] Sì [ ] No	c1) [ ] Sì [ ] No
- Tale decisione è definitiva e vincolante?	- [ ] Sì [ ] No	- [ ] Sì [ ] No
- Indicare la data della sentenza di condanna o della decisione.	- [.....]	- [.....]
- Nel caso di una sentenza di condanna, <b>se stabilita direttamente nella sentenza di condanna</b> , la durata del periodo d'esclusione:	- [.....]	- [.....]
c2) [.....]	c2) [.....]	c2) [.....]
2) In <b>altro modo</b> ? Specificare:	d) [ ] Sì [ ] No	d) [ ] Sì [ ] No
d) L'operatore economico ha ottemperato od ottempererà ai suoi obblighi, pagando o impegnandosi in modo vincolante a pagare le imposte, le tasse o i contributi previdenziali dovuti, compresi eventuali interessi o multe,	<b>In caso affermativo</b> , fornire informazioni dettagliate: [.....]	<b>In caso affermativo</b> , fornire informazioni dettagliate: [.....]

avendo effettuato il pagamento o formalizzato l'impegno prima della scadenza del termine per la presentazione della domanda (articolo 80 comma 4, ultimo periodo, del Codice)?		
Se la documentazione pertinente relativa al pagamento di imposte o contributi previdenziali è disponibile elettronicamente, indicare:	(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione) <sup>(21)</sup> : [.....][.....][.....]	

C: MOTIVI LEGATI A INSOLVENZA, CONFLITTO DI INTERESSI O ILLECITI PROFESSIONALI <sup>(22)</sup>

**Si noti che ai fini del presente appalto alcuni dei motivi di esclusione elencati di seguito potrebbero essere stati oggetto di una definizione più precisa nel diritto nazionale, nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara. Il diritto nazionale può ad esempio prevedere che nel concetto di "grave illecito professionale" rientrino forme diverse di condotta.**

<b>Informazioni su eventuali situazioni di insolvenza, conflitto di interessi o illeciti professionali</b>	<b>Risposta:</b>
L'operatore economico ha violato, <b>per quanto di sua conoscenza, obblighi</b> applicabili in materia di salute e sicurezza sul lavoro, <b>di diritto ambientale, sociale e del lavoro</b> , <sup>(23)</sup> di cui all'articolo 80, comma 5, lett. a), del Codice ?	[ ] Sì [ ] No
<p><b>In caso affermativo</b>, l'operatore economico ha adottato misure sufficienti a dimostrare la sua affidabilità nonostante l'esistenza di un pertinente motivo di esclusione (autodisciplina o "Self-Cleaning, cfr. articolo 80, comma 7)?</p> <p><b>In caso affermativo</b>, indicare:</p>	[ ] Sì [ ] No
<p>1) L'operatore economico</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ha risarcito interamente il danno?</li> <li>- si è impegnato formalmente a risarcire il danno?</li> </ul> <p>2) l'operatore economico ha adottato misure di carattere tecnico o organizzativo e relativi al</p>	<p>[ ] Sì [ ] No</p> <p>[ ] Sì [ ] No</p> <p>[ ] Sì [ ] No</p> <p>In caso affermativo elencare la documentazione pertinente [ ] e, se disponibile elettronicamente, indicare: (indirizzo web, autorità o organismo di</p>

<sup>21</sup> <sup>o</sup> Ripetere tante volte quanto necessario.

<sup>22</sup> <sup>o</sup> Cfr. articolo 57, paragrafo 4, della direttiva 2014/24/UE.

<sup>23</sup> <sup>o</sup> Così come stabiliti ai fini del presente appalto dalla normativa nazionale, dall'avviso o bando pertinente o dai documenti di gara ovvero dall'articolo 18, paragrafo 2, della direttiva 2014/24/UE.

<p>personale idonei a prevenire ulteriori illeciti o reati ?</p>	<p>emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....][.....]</p>
<p>L'operatore economico si trova in una delle seguenti situazioni oppure è sottoposto a un procedimento per l'accertamento di una delle seguenti situazioni di cui all'articolo 80, comma 5, lett. b), del Codice:</p> <p>a) fallimento</p> <p><b>In caso affermativo:</b></p> <p>– il curatore del fallimento è stato autorizzato all'esercizio provvisorio ed è stato autorizzato dal giudice delegato a partecipare a procedure di affidamento di contratti pubblici (articolo 110, comma 3, lette. a) del Codice) ?</p> <p>– la partecipazione alla procedura di affidamento è stata subordinata ai sensi dell'art. 110, comma 5, all'avvalimento di altro operatore economico?</p> <p>b) liquidazione coatta</p> <p>c) concordato preventivo</p> <p>d) è ammesso a concordato con continuità aziendale</p> <p><b>In caso di risposta affermativa alla lettera d):</b></p> <p>– è stato autorizzato dal giudice delegato ai sensi dell' articolo 110, comma 3, lett. a) del Codice?</p> <p>– la partecipazione alla procedura di affidamento è stata subordinata ai sensi dell'art. 110, comma 5, all'avvalimento di altro operatore economico?</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>In caso affermativo indicare gli estremi dei provvedimenti [.....] [.....]</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No In caso affermativo indicare l'Impresa ausiliaria [.....]</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No In caso affermativo indicare l'Impresa ausiliaria [.....]</p>
<p>L'operatore economico si è reso colpevole di <b>gravi illeciti professionali</b><sup>(24)</sup> di cui all'art. 80 comma 5 lett. c) del Codice?</p> <p><b>In caso affermativo</b>, fornire informazioni dettagliate, specificando la tipologia di illecito:</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>[.....]</p>

<sup>24</sup> Ctr., ove applicabile, il diritto nazionale, l'avviso o bando pertinente o i documenti di gara.

<p><b>In caso affermativo</b>, l'operatore economico ha adottato misure di autodisciplina?</p> <p><b>In caso affermativo</b>, indicare:</p> <p>1) L'operatore economico:  - ha risarcito interamente il danno?  - si è impegnato formalmente a risarcire il danno?</p> <p>2) l'operatore economico ha adottato misure di carattere tecnico o organizzativo e relativi al personale idonei a prevenire ulteriori illeciti o reati ?</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>In caso affermativo elencare la documentazione pertinente [ ] e, se disponibile elettronicamente, indicare: (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....][.....]</p>
<p><b>L'operatore economico è a conoscenza di qualsiasi conflitto di interessi<sup>(25)</sup></b> legato alla sua partecipazione alla procedura di appalto (articolo 80, comma 5, lett. d) del Codice)?</p> <p><b>In caso affermativo</b>, fornire informazioni dettagliate sulle modalità con cui è stato risolto il conflitto di interessi:</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>[.....]</p>
<p><b>L'operatore economico o un'impresa a lui collegata ha fornito consulenza all'amministrazione aggiudicatrice o all'ente aggiudicatore o ha altrimenti partecipato alla preparazione della procedura d'aggiudicazione</b> (articolo 80, comma 5, lett. e) del Codice?</p> <p><b>In caso affermativo</b>, fornire informazioni dettagliate sulle misure adottate per prevenire le possibili distorsioni della concorrenza:</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>[.....]</p>
<p>L'operatore economico può confermare di:</p> <p>a) <b>non essersi reso</b> gravemente colpevole di <b>false dichiarazioni</b> nel fornire le informazioni richieste per verificare l'assenza di motivi di esclusione o il rispetto dei criteri di selezione,</p> <p>b) <b>non avere occultato</b> tali informazioni?</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p>

<sup>25</sup> Come indicato nel diritto nazionale, nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara.

**D: ALTRI MOTIVI DI ESCLUSIONE EVENTUALMENTE PREVISTI DALLA LEGISLAZIONE NAZIONALE DELLO STATO MEMBRO DELL'AMMINISTRAZIONE AGGIUDICATRICE O DELL'ENTE AGGIUDICATORE**

<b>Motivi di esclusione previsti esclusivamente dalla legislazione nazionale</b> (articolo 80, comma 2 e comma 5, lett. <i>f</i> , <i>g</i> , <i>h</i> , <i>i</i> , <i>l</i> , <i>m</i> ) del Codice e art. 53 comma 16-ter del D. Lgs. 165/2001	<b>Risposta:</b>
<p>Sussistono a carico dell'operatore economico cause di decadenza, di sospensione o di divieto previste dall'articolo 67 del decreto legislativo 6 settembre 2011, n. 159 o di un tentativo di infiltrazione mafiosa di cui all'articolo 84, comma 4, del medesimo decreto, fermo restando quanto previsto dagli articoli 88, comma 4-bis, e 92, commi 2 e 3, del decreto legislativo 6 settembre 2011, n. 159, con riferimento rispettivamente alle comunicazioni antimafia e alle informazioni antimafia (Articolo 80, comma 2, del Codice)?</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....][..... .....] <sup>(26)</sup></p>
<p>L'operatore economico si trova in una delle seguenti situazioni ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. è stato soggetto alla sanzione interdittiva di cui all'articolo 9, comma 2, lettera c) del decreto legislativo 8 giugno 2001, n. 231 o ad altra sanzione che comporta il divieto di contrarre con la pubblica amministrazione, compresi i provvedimenti interdittivi di cui all'articolo 14 del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81 (Articolo 80, comma 5, lettera <i>f</i>);</li> <li>2. è iscritto nel casellario informatico tenuto dall'Osservatorio dell'ANAC per aver presentato false dichiarazioni o falsa documentazione ai fini del rilascio dell'attestazione di qualificazione, per il periodo durante il quale perdura l'iscrizione (Articolo 80, comma 5, lettera <i>g</i>);</li> <li>3. ha violato il divieto di intestazione fiduciaria di cui all'articolo 17 della legge 19 marzo 1990, n. 55 (Articolo 80, comma 5, lettera <i>h</i>)?</li> </ol>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....]</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....]</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>[.....][.....][.....]</p>

<sup>26</sup> <sub>( )</sub> Ripetere tante volte quanto necessario.

<p>In caso affermativo :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- indicare la data dell'accertamento definitivo e l'autorità o organismo di emanazione:</li> <li>- la violazione è stata rimossa ?</li> </ul> <p>4. è in regola con le norme che disciplinano il diritto al lavoro dei disabili di cui alla <a href="#">legge 12 marzo 1999, n. 68</a> (Articolo 80, comma 5, lettera i);</p> <p>5. è stato vittima dei reati previsti e puniti dagli articoli 317 e 629 del codice penale aggravati ai sensi dell'articolo 7 del decreto-legge 13 maggio 1991, n. 152, convertito, con modificazioni, dalla legge 12 luglio 1991, n. 203?</p> <p>In caso affermativo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ha denunciato i fatti all'autorità giudiziaria?</li> <li>- ricorrono i casi previsti all'articolo 4, primo comma, della Legge 24 novembre 1981, n. 689 (articolo 80, comma 5, lettera l) ?</li> </ul> <p>6. si trova rispetto ad un altro partecipante alla medesima procedura di affidamento, in una situazione di controllo di cui all'articolo 2359 del codice civile o in una qualsiasi relazione, anche di fatto, se la situazione di controllo o la relazione comporti che le offerte sono</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Non è tenuto alla disciplina legge 68/1999</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]</p> <p>Nel caso in cui l'operatore non è tenuto alla disciplina legge 68/1999 indicare le motivazioni: (numero dipendenti e/o altro ) [.....][.....][.....]</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p>
--	--

imputabili ad un unico centro decisionale (articolo 80, comma 5, lettera m)?	
7. L'operatore economico si trova nella condizione prevista dall'art. 53 comma 16-ter del D.Lgs. 165/2001 (pantouflage o revolving door) in quanto ha concluso contratti di lavoro subordinato o autonomo e, comunque, ha attribuito incarichi ad ex dipendenti della stazione appaltante che hanno cessato il loro rapporto di lavoro da meno di tre anni e che negli ultimi tre anni di servizio hanno esercitato poteri autoritativi o negoziali per conto della stessa stazione appaltante nei confronti del medesimo operatore economico ?	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No

Parte IV: Criteri di selezione

In merito ai criteri di selezione (sezione  o sezioni da A a D della presente parte) l'operatore economico dichiara che:

: INDICAZIONE GLOBALE PER TUTTI I CRITERI DI SELEZIONE

**L'operatore economico deve compilare questo campo solo se l'amministrazione aggiudicatrice o l'ente aggiudicatore ha indicato nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara ivi citati che l'operatore economico può limitarsi a compilare la sezione  della parte IV senza compilare nessun'altra sezione della parte IV:**

Rispetto di tutti i criteri di selezione richiesti	Risposta
Soddisfa i criteri di selezione richiesti:	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No

A: IDONEITÀ (Articolo 83, comma 1, lettera a), del Codice)

**Tale Sezione è da compilare solo se le informazioni sono state richieste espressamente dall'amministrazione aggiudicatrice o dall'ente aggiudicatore nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara.**

Idoneità	Risposta
<p>1) <b>Iscrizione in un registro professionale o commerciale tenuto nello Stato membro di stabilimento</b> <sup>(27)</sup></p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p>[.....]</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....]</p>
<p>2) <b>Per gli appalti di servizi:</b></p> <p>È richiesta una particolare <b>autorizzazione o appartenenza</b> a una particolare organizzazione (elenchi, albi, ecc.) per poter prestare il servizio di cui trattasi nel paese di stabilimento dell'operatore economico?</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>In caso affermativo, specificare quale documentazione e se l'operatore economico ne dispone: [ ... ] <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....]</p>

<sup>27</sup> Conformemente all'elenco dell'allegato XI della direttiva 2014/24/UE; gli operatori economici di taluni Stati membri potrebbero dover soddisfare altri requisiti previsti nello stesso allegato.



B: CAPACITÀ ECONOMICA E FINANZIARIA (Articolo 83, comma 1, lettera b), del Codice)

**Tale Sezione è da compilare solo se le informazioni sono state richieste espressamente dall'amministrazione aggiudicatrice o dall'ente aggiudicatore nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara.**

Capacità economica e finanziaria	Risposta:
<p>1a) Il <b>fatturato annuo</b> ("generale") dell'operatore economico per il numero di esercizi richiesto nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara è il seguente:</p> <p>e/o,</p> <p>1b) Il <b>fatturato annuo medio</b> dell'operatore economico <b>per il numero di esercizi richiesto nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara è il seguente</b> <sup>(28)</sup>:</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p>esercizio: [.....] fatturato: [.....] [...] valuta                      esercizio: [.....] fatturato: [.....] [...] valuta                      esercizio: [.....] fatturato: [.....] [...] valuta</p> <p>(numero di esercizi, fatturato medio):                      [.....], [.....] [...] valuta</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):                      [.....][.....][.....]</p>
<p>2a) Il <b>fatturato annuo</b> ("specifico") dell'operatore economico <b>nel settore di attività oggetto dell'appalto</b> e specificato nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara per il numero di esercizi richiesto è il seguente:</p> <p>e/o,</p> <p>2b) Il <b>fatturato annuo medio</b> dell'operatore economico <b>nel settore e per il numero di esercizi specificato nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara è il seguente</b> <sup>(29)</sup>:</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p>esercizio: [.....] fatturato: [.....] [...]valuta                      esercizio: [.....] fatturato: [.....] [...]valuta                      esercizio: [.....] fatturato: [.....] [...]valuta</p> <p>(numero di esercizi, fatturato medio):                      [.....], [.....] [...] valuta</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):                      [.....][.....][.....]</p>
<p>3) Se le informazioni relative al fatturato (generale o specifico) non sono disponibili per tutto il periodo richiesto, indicare la data di costituzione o di avvio delle attività dell'operatore economico:</p>	<p>[.....]</p>
<p>4) Per quanto riguarda gli <b>indici finanziari</b> <sup>(30)</sup> specificati nell'avviso o bando pertinente o nei</p>	<p>(indicazione dell'indice richiesto, come rapporto tra x e y <sup>(31)</sup>, e valore)</p>

<sup>28</sup> Solo se consentito dall'avviso o bando pertinente o dai documenti di gara.

<sup>29</sup> Solo se consentito dall'avviso o bando pertinente o dai documenti di gara.

<sup>30</sup> Ad esempio, rapporto tra attività e passività.

<sup>31</sup> Ad esempio, rapporto tra attività e passività.

documenti di gara ai sensi dell'art. 83 comma 4, lett. <i>b</i> ), del Codice, l'operatore economico dichiara che i valori attuali degli indici richiesti sono i seguenti: Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:	[.....], [.....] <sup>(32)</sup>  (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]
5) L'importo assicurato dalla <b>copertura contro i rischi professionali</b> è il seguente (articolo 83, comma 4, lettera <i>c</i> ) del Codice): Se tali informazioni sono disponibili elettronicamente, indicare:	[.....] [...] valuta  (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]
6) Per quanto riguarda gli <b>eventuali altri requisiti economici o finanziari</b> specificati nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara, l'operatore economico dichiara che:  Se la documentazione pertinente <b>eventualmente</b> specificata nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara è disponibile elettronicamente, indicare:	[.....]  (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]

C: CAPACITÀ TECNICHE E PROFESSIONALI (Articolo 83, comma 1, lettera *c*), del Codice)

**Tale Sezione è da compilare solo se le informazioni sono state richieste espressamente dall'amministrazione aggiudicatrice o dall'ente aggiudicatore nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara.**

<b>Capacità tecniche e professionali</b>	<b>Risposta:</b>
1a) Unicamente per gli <b>appalti pubblici di lavori</b> , durante il periodo di riferimento <sup>(33)</sup> l'operatore economico <b>ha eseguito i seguenti lavori del tipo specificato:</b>  Se la documentazione pertinente sull'esecuzione e sul risultato soddisfacenti dei lavori più importanti è disponibile per via elettronica, indicare:	Numero di anni (periodo specificato nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara): [...] Lavori: [.....]  (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]
1b) Unicamente per gli <b>appalti pubblici di forniture e di servizi:</b>	Numero di anni (periodo specificato nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara): [.....]

<sup>32</sup> Ripetere tante volte quanto necessario.

<sup>33</sup> <sup>(1)</sup> Le amministrazioni aggiudicatrici possono **richiedere** fino a cinque anni e **ammettere** un'esperienza che risale a **più** di cinque anni prima.

<p>Durante il periodo di riferimento l'operatore economico <b>ha consegnato le seguenti forniture principali del tipo specificato o prestato i seguenti servizi principali del tipo specificato</b>: Indicare nell'elenco gli importi, le date e i destinatari, pubblici o privati<sup>(34)</sup>:</p>	Descrizione	importi	date	destinatari
<p>2) Può disporre dei seguenti <b>tecnici o organismi tecnici</b> <sup>(35)</sup>, citando in particolare quelli responsabili del controllo della qualità:</p> <p>Nel caso di appalti pubblici di lavori l'operatore economico potrà disporre dei seguenti tecnici o organismi tecnici per l'esecuzione dei lavori:</p>	[.....]			
<p>3) Utilizza le seguenti <b>attrezzature tecniche e adotta le seguenti misure per garantire la qualità</b> e dispone degli <b>strumenti di studio e ricerca</b> indicati di seguito:</p>	[.....]			
<p>4) Potrà applicare i seguenti <b>sistemi di gestione e di tracciabilità della catena di approvvigionamento</b> durante l'esecuzione dell'appalto:</p>	[.....]			
<p>5) <b>Per la fornitura di prodotti o la prestazione di servizi complessi o, eccezionalmente, di prodotti o servizi richiesti per una finalità particolare:</b></p> <p>L'operatore economico <b>consentirà</b> l'esecuzione di <b>verifiche</b><sup>(36)</sup> delle sue capacità di <b>produzione o strutture tecniche</b> e, se necessario, degli <b>strumenti di studio e di ricerca</b> di cui egli dispone, nonché delle <b>misure adottate per garantire la qualità?</b></p>	[ ] Sì [ ] No			
<p>6) Indicare i <b>titoli di studio e professionali</b> di cui sono in possesso:</p> <p>a) lo stesso prestatore di servizi o imprenditore,</p> <p><b>e/o</b> (in funzione dei requisiti richiesti nell'avviso o bando pertinente o nei</p>	a) [.....]			

<sup>34</sup> () In altri termini, occorre indicare **tutti** i destinatari e l'elenco deve comprendere i clienti pubblici e privati delle forniture o dei servizi in oggetto.

<sup>35</sup> () Per i tecnici o gli organismi tecnici che non fanno parte integrante dell'operatore economico, ma sulle cui capacità l'operatore economico fa affidamento come previsto alla parte II, sezione C, devono essere compilati DGUE distinti.

<sup>36</sup> () La verifica è eseguita dall'amministrazione aggiudicatrice o, se essa acconsente, per suo conto da un organismo ufficiale competente del paese in cui è stabilito il fornitore o il prestatore dei servizi.

documenti di gara)	b) [.....]
b) i componenti della struttura tecnica-operativa/ gruppi di lavoro:	
7) L'operatore economico potrà applicare durante l'esecuzione dell'appalto le seguenti <b>misure di gestione ambientale</b> :	[.....]
8) L' <b>organico medio annuo</b> dell'operatore economico e il numero dei dirigenti negli ultimi tre anni sono i seguenti:	Anno, organico medio annuo: [.....],[.....], [.....],[.....], [.....],[.....], Anno, numero di dirigenti [.....],[.....], [.....],[.....], [.....],[.....]
9) Per l'esecuzione dell'appalto l'operatore economico disporrà dell' <b>attrezzatura, del materiale e dell'equipaggiamento tecnico</b> seguenti:	[.....]
10) L'operatore economico <b>intende eventualmente subappaltare</b> <sup>(37)</sup> la seguente <b>quota (espressa in percentuale)</b> dell'appalto:	[.....]
11) Per gli <b>appalti pubblici di forniture</b> :  L'operatore economico fornirà i campioni, le descrizioni o le fotografie dei prodotti da fornire, non necessariamente accompagnati dalle certificazioni di autenticità, come richiesti;  se applicabile, l'operatore economico dichiara inoltre che provvederà a fornire le richieste certificazioni di autenticità.  Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:	[ ] Sì [ ] No  [ ] Sì [ ] No  (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]
12) Per gli <b>appalti pubblici di forniture</b> :  L'operatore economico può fornire i richiesti <b>certificati</b> rilasciati da <b>istituti o servizi ufficiali incaricati del controllo della</b>	[ ] Sì [ ] No

<sup>37)</sup>

Si noti che se l'operatore economico **ha** deciso di subappaltare una quota dell'appalto **e** fa affidamento sulle capacità del subappaltatore per eseguire tale quota, è necessario compilare un DGUE distinto per ogni subappaltatore, vedasi parte II, sezione C.

<p><b>qualità</b>, di riconosciuta competenza, i quali attestino la conformità di prodotti ben individuati mediante riferimenti alle specifiche tecniche o norme indicate nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara?</p> <p><b>In caso negativo</b>, spiegare perché e precisare di quali altri mezzi di prova si dispone:</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p>[.....]</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....]</p>
<p>13) Per quanto riguarda gli <b>eventuali altri requisiti tecnici e professionali</b> specificati nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara, l'operatore economico dichiara che:</p> <p>Se la documentazione pertinente <b>eventualmente</b> specificata nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p>[.....]</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....]</p>

D: SISTEMI DI GARANZIA DELLA QUALITÀ E NORME DI GESTIONE AMBIENTALE (ARTICOLO 87 DEL CODICE)

**L'operatore economico deve fornire informazioni solo se i programmi di garanzia della qualità e/o le norme di gestione ambientale sono stati richiesti dall'amministrazione aggiudicatrice o dall'ente aggiudicatore nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara ivi citati.**

Sistemi di garanzia della qualità e norme di gestione ambientale	Risposta:
<p>L'operatore economico potrà presentare <b>certificati</b> rilasciati da organismi indipendenti per attestare che egli soddisfa determinate <b>norme di garanzia della qualità</b>, compresa l'accessibilità per le persone con disabilità?</p> <p><b>In caso negativo</b>, spiegare perché e precisare di quali altri mezzi di prova relativi al programma di garanzia della qualità si dispone:</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>[.....] [.....]</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....]</p>
<p>L'operatore economico potrà presentare <b>certificati</b> rilasciati da organismi indipendenti per attestare che egli rispetta determinati <b>sistemi o norme di gestione ambientale</b>?</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p>

<p><b>In caso negativo</b>, spiegare perché e precisare di quali altri mezzi di prova relativi ai <b>sistemi o norme di gestione ambientale</b> si dispone:</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p>[.....] [.....]</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....]</p>
--	---

**Parte V: Riduzione del numero di candidati qualificati (ARTICOLO 91 DEL CODICE)**

L'operatore economico deve fornire informazioni solo se l'amministrazione aggiudicatrice o l'ente aggiudicatore ha specificato i criteri e le regole obiettivi e non discriminatori da applicare per limitare il numero di candidati che saranno invitati a presentare un'offerta o a partecipare al dialogo. Tali informazioni, che possono essere accompagnate da condizioni relative ai (tipi di) certificati o alle forme di prove documentali da produrre eventualmente, sono riportate nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara ivi citati.

Solo per le procedure ristrette, le procedure competitive con negoziazione, le procedure di dialogo competitivo e i partenariati per l'innovazione:

L'operatore economico dichiara:

Riduzione del numero	Risposta:
Di <b>soddisfare</b> i criteri e le regole obiettivi e non discriminatori da applicare per limitare il numero di candidati, come di seguito indicato :  Se sono richiesti determinati certificati o altre forme di prove documentali, indicare per <b>ciascun documento</b> se l'operatore economico dispone dei documenti richiesti:  Se alcuni di tali certificati o altre forme di prove documentali sono disponibili elettronicamente <sup>(38)</sup> , indicare per <b>ciascun documento</b> :	[.....]  [ ] Sì [ ] No <sup>(39)</sup>  (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]( <sup>40</sup> )

**Parte VI: Dichiarazioni finali**

*Il sottoscritto/i sottoscritti dichiara/dichiarano formalmente che le informazioni riportate nelle precedenti parti da II a V sono veritiere e corrette e che il sottoscritto/i sottoscritti è/sono consapevole/consapevoli delle conseguenze di una grave falsa dichiarazione, ai sensi dell'articolo 76 del DPR 445/2000.*

*Ferme restando le disposizioni degli articoli 40, 43 e 46 del DPR 445/2000, il sottoscritto/i sottoscritti dichiara/dichiarano formalmente di essere in grado di produrre, su richiesta e senza indugio, i certificati e le altre forme di prove documentali del caso, con le seguenti eccezioni:*

*a) se l'amministrazione aggiudicatrice o l'ente aggiudicatore hanno la possibilità di acquisire direttamente la documentazione complementare accedendo a una banca dati nazionale che sia disponibile gratuitamente in un qualunque Stato membro <sup>(41)</sup>, oppure*

*b) a decorrere al più tardi dal 18 aprile 2018 <sup>(42)</sup>, l'amministrazione aggiudicatrice o l'ente aggiudicatore sono già in possesso della documentazione in questione.*

<sup>38</sup> <sup>0</sup> Indicare chiaramente la voce cui si riferisce la risposta.

<sup>39</sup> <sup>0</sup> Ripetere tante volte quanto necessario.

<sup>40</sup> <sup>0</sup> Ripetere tante volte quanto necessario.

<sup>41</sup> <sup>0</sup> A condizione che l'operatore economico abbia fornito le informazioni necessarie (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione) in modo da consentire all'amministrazione aggiudicatrice o all'ente aggiudicatore di acquisire la documentazione. Se necessario, accludere il pertinente assenso.

<sup>42</sup> <sup>0</sup> In funzione dell'attuazione nazionale dell'articolo 59, paragrafo 5, secondo comma, della direttiva 2014/24/UE.

*Il sottoscritto/i sottoscritti autorizza/autorizzano formalmente [nome dell'amministrazione aggiudicatrice o ente aggiudicatore di cui alla parte I, sezione A] ad accedere ai documenti complementari alle informazioni, di cui [alla parte/alla sezione/al punto o ai punti] del presente documento di gara unico europeo, ai fini della [procedura di appalto: (descrizione sommaria, estremi della pubblicazione nella Gazzetta ufficiale dell'Unione europea, numero di riferimento)].*

Data, luogo e, se richiesto o necessario, firma/firme: [.....]

All'Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana

**CIG .....**

Il sottoscritto/a.....nato/a  
il.....a.....nella qualità  
di.....dell'Impresa.....  
.....con sede in.....codice  
fiscale/partita IVA .....al fine di presentare offerta per l'appalto in  
oggetto, sotto la propria responsabilità, ai sensi degli artt. 38 comma 3, 46, 47, 77-bis D.P.R. 445/2000 e  
successive modificazioni, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del precitato D.P.R. 445/2000  
per le dichiarazioni mendaci e falsità in atti ivi indicate, ad integrazione di quanto dichiarato nel DGUE

**DICHIARA**

*[fino all'aggiornamento del DGUE al d.lgs. 19 aprile 2017, n. 56]* di non incorrere nelle cause di esclusione  
di cui all'art. 80, comma 5 lett. f-bis) e f-ter) del Codice;

*[fino all'aggiornamento del DGUE al D.L. n. 135/2018 convertito in L. n. 12/2019]* l'inesistenza delle cause  
di esclusione di cui all'art. 80, comma 5, lett. c), c-bis) e c-ter), del D.lgs n. 50/2016;

*[fino all'aggiornamento del DGUE al D.L. 32/2019 convertito in L. 55/2019]* l'inesistenza delle cause di esclu-  
sione di cui all'art. 80, comma 5, lett. b), del D.lgs n. 50/2016;

*[fino all'aggiornamento del DGUE al D.L. n. 76/2020 convertito in L.120/2020]* l'inesistenza di violazioni , di  
cui all'art. 80, comma 4, del D.lgs n. 50/2016, riguardo agli obblighi relativi al pagamento delle imposte e  
tasse o dei contributi previdenziali non definitivamente accertate;

per gli operatori economici aventi sede, residenza o domicilio nei paesi inseriti nelle c.d. "black list" di cui al  
decreto del Ministro delle finanze del 4 maggio 1999 e al decreto del Ministro dell'economia e delle finanze del  
21 novembre 2001 di essere in possesso, dell'autorizzazione rilasciata ai sensi del d. m. 14 dicembre 2010 del  
Ministero dell'economia e delle finanze ai sensi dell'art. 37 del d. l. 3 maggio 2010, n. 78.

Data.....

Firma digitale\*

---

\*La dichiarazione dovrà essere sottoscritta:

- dal legale rappresentante dell'operatore economico in caso di concorrente singolo;
- dal legale rappresentante di tutti gli operatori economici che costituiscono il raggruppamento in caso di consorzio o raggruppamento non ancora costituito;
- dal legale rappresentante dell'operatore economico mandatario nel caso di consorzio o raggruppamento già formalmente costituito;
- in caso di aggregazioni di imprese aderenti al contratto di rete:
  - se la rete è dotata di un organo comune con potere di rappresentanza e di soggettività giuridica, ai sensi dell'art. 3, comma 4-quater, del d.l. 10 febbraio 2009, n. 5, la domanda di partecipazione deve essere sottoscritta dall'operatore economico che riveste le funzioni di organo comune;
  - se la rete è dotata di un organo comune con potere di rappresentanza ma è priva di soggettività giuridica ai sensi dell'art. 3, comma 4-quater, del d.l. 10 febbraio 2009, n. 5, la domanda di partecipazione deve essere sottoscritta dall'impresa che riveste le funzioni di organo comune nonché da ognuna delle imprese aderenti al contratto di rete che partecipano all'aggregazione;
  - se la rete è dotata di un organo comune privo del potere di rappresentanza o se la rete è sprovvista di organo comune, ovvero, se l'organo comune è privo dei requisiti di qualificazione richiesti per assumere la veste di mandataria, la domanda di partecipazione deve essere sottoscritta dal legale rappresentante dell'impresa aderente alla rete che riveste la qualifica di mandataria, ovvero, in caso di partecipazione nelle forme del raggruppamento da costituirsi, da ognuna delle imprese aderenti al contratto di rete che partecipano alla gara.

**DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENTI, AI SENSI DELL'ART. 26 D.LGS 9 APRILE 2008 N. 81, RELATIVO ALLA FORNITURA, OLTRE SERVIZI COMPLEMENTARI, DA AFFIDARE AI SENSI DELL'ART. 1 L. 120/2020 E S.M.I., DEI BENI, DEI SEGUENTI 2 LOTTI AGGIUDICABILI SEPARATAMENTE:**

**LOTTO 1: N. 2 ANALIZZATORI E CONTATORI AUTOMATICI PER LA MISURA IN TEMPO REALE E IN CONTINUO DELLA MASSA E DEL NUMERO DI PARTICELLE IN ARIA AMBIENTE**

**LOTTO 2: N. 2 ANALIZZATORI AUTOMATICI PER LA MISURA IN TEMPO REALE E IN CONTINUO DELLE CONCENTRAZIONI IN ARIA AMBIENTE DI BLACK CARBON**

**“DOCUMENTO DI  
VALUTAZIONE DEI RISCHI  
CONTRO LE INTERFERENZE”**

**DUVRI**

FIRENZE, SETTEMBRE 2022

## **PREMESSA**

Il presente documento è parte integrante della documentazione di appalto e riguarda la fornitura, oltre servizi complementari, da affidare ai sensi dell'art. 1 l. 120/2020 e s.m.i., dei beni, dei seguenti 2 lotti aggiudicabili separatamente:

lotto 1: n. 2 analizzatori e contatori automatici per la misura in tempo reale e in continuo della massa e del numero di particelle in aria ambiente; lotto 2: n. 2 analizzatori automatici per la misura in tempo reale e in continuo delle concentrazioni in aria ambiente di black carbone la conseguente gestione delle interferenze come previsto dal comma 3 dell'art. 26 D.lgs. 81/08.

## **MISURE ANTICONTAGIO DA COVID-19**

il servizio dovrà obbligatoriamente essere espletato secondo le disposizioni in materia di tutela del personale dell'agenzia definite nel protocollo ARPAT anticontagio da covid-19 che sarà messo a disposizione dell'assegnataria prima dell'inizio del servizio.

L'impresa assegnataria, prima dell'inizio delle attività e congiuntamente al pos relativo al servizio, dovrà inviare la documentazione applicativa, redatta per la propria azienda, del "protocollo condiviso di regolamentazione delle misure per il contrasto e il contenimento della diffusione del virus covid-19 negli ambienti di lavoro" siglato dal governo, parti sociali e datoriali in data 14.03.2020 e revisionato in data 30 giugno 2022. Tale obbligo è esteso ad eventuali sub appaltatori e lavoratori autonomi autorizzati dall'agenzia. Laddove dalla documentazione in questo senso trasmessa, emergessero limiti e carenze dispositive, in relazione ai potenziali rischi interferenti, sarà facoltà di arpat, ai fini della tutela della salute e sicurezza sul lavoro del proprio personale, richiedere adeguamenti ed eventuali rafforzamenti delle misure adottate dall'assegnataria, da eventuali sub appaltatori e lavoratori autonomi autorizzati.

## **OBBLIGHI ANTICONTAGIO PER I LAVORATORI DELL'ASSEGNTARIA**

Ai fini del contenimento della diffusione del virus covid-19, è fatto obbligo di avere sempre con sé dispositivi di protezione delle vie respiratorie, nonché obbligo di indossarli nei luoghi al chiuso e in tutti i luoghi all'aperto a eccezione dei casi in cui, per le caratteristiche dei luoghi o per le circostanze di fatto, sia garantita in modo continuativo la condizione di isolamento rispetto a persone non conviventi.

Negli ambienti di lavoro di ARPAT il DPI per le vie respiratorie da utilizzare è la FFP2 fatta eccezione per l'uso di facciale filtrante senza valvola se disposto dal datore di lavoro della

società assegnataria. non è consentito l'uso di mascherine di comunità, ovvero mascherine monouso o mascherine lavabili, anche auto-prodotte.

L'utilizzo dei dispositivi di protezione delle vie respiratorie si aggiunge alle altre misure di protezione finalizzate alla riduzione del contagio (come il distanziamento fisico e l'igiene costante e

accurata delle mani) che restano invariate e prioritarie.

E' fatto obbligo di mantenere una distanza di sicurezza interpersonale di almeno un metro, raccomandati cm. 180.

I lavoratori che manifestassero sindrome influenzale o infezione respiratoria caratterizzata da febbre (maggiore di 37,5°) devono rimanere presso il proprio domicilio, contattando il proprio medico curante. non è ammesso l'accesso ai lavoratori che abbiano avuto contatti con soggetti risultati positivi o che siano destinatari di misure di confinamento dal parte dei servizi sanitari competenti per territorio.

I lavoratori dell'impresa hanno l'obbligo di soggiornare solo nei locali o negli ambienti in cui si svolgono le attività. il direttore di esecuzione provvederà a dare una completa informativa sulle procedure e i comportamenti da adottare richiamando le misure contenute nel presente documento e nel protocollo anticontagio in uso in agenzia.

## **DURATA, DESTINAZIONE E OGGETTO**

**L'appalto ha durata corrispondente al periodo decorrente dalla conclusione del contratto fino alla scadenza del periodo di garanzia.**

**Struttura destinataria della fornitura è il Centro Regionale per la Tutela della Qualità dell'Aria di ARPAT. L'appalto ha per oggetto:**

lotto 1: n. 2 analizzatori e contatori automatici per la misura in tempo reale e in continuo della massa e del numero di particelle in aria ambiente accessoriati conformi alle specifiche di cui alla scheda tecnica allegato a oltre servizi complementari.

Nello specifico, i servizi complementari dovuti consistono in:

trasporto e consegna in imballaggio idoneo, installazione, messa in esercizio e collaudo di n. 2 analizzatori - contatori automatici per la misura in tempo reale e in continuo della massa e del numero di particelle delle frazioni di particolato PM10, PM2,5, e PM1 in aria ambiente, oltre a un corso di addestramento all'utilizzo dello strumento (comprensivo del controllo da remoto del funzionamento dello strumento e dello scarico dei dati) da svolgersi presso la sede di installazione o in modalità on-line, nonché il servizio di manutenzione ordinaria e

manutenzione preventiva da effettuarsi con le modalità e la frequenza prevista dal costruttore nel periodo minimo di garanzia (12 mesi) di buon funzionamento e nell'ulteriore periodo eventualmente offerto.

L'analizzatore automatico per la misura in tempo reale e in continuo della massa e del numero di Particelle delle frazioni di particolato in oggetto deve essere idoneo per funzionare in continuo in una stazione di misurazione della rete della qualità dell'aria e in un autolaboratorio e deve essere idoneo per restituire in automatico i dati attraverso il sistema di acquisizione già presente (Ecoremote).

Le prestazioni richieste sono:

**a. fornitura "on site"** e installazione dell'analizzatore di PM presso la stazione di LU-Capannori della rete regionale di qualità dell'aria di ARPAT, o comunque presso altra sede indicata alla consegna e in un autolaboratorio successivamente identificato.

L'analizzatore dovrà essere fornito completo di:

- manuale d'uso e manutenzione in lingua italiana con l'originale se lo stesso è in lingua estera;
- schemi e disegni dei circuiti, delle linee di campionamento nonché di tutti i cavi di collegamento, di segnale e di alimentazione;
- la descrizione dettagliata del principio di misura;
- l'indicazione delle operazioni di installazione e le condizioni di impiego (intervallo della tensione di alimentazione, della temperatura, dell'umidità ecc.);
- le prescrizioni di manutenzione per un buon funzionamento dell'apparecchio;
- specifico applicativo, corredato di licenza d'uso, per la gestione remota dello strumento e che consenta, ad esempio, lo scarico dei dati dei parametri di processo, l'eventuale modifica dei parametri di funzionamento ecc.;
- la documentazione a corredo dell'analizzatore deve contenere le istruzioni per la configurazione della porta seriale RS232 e della configurazione di rete alla porta Ethernet.

**b. installazione e effettuazione verifiche tecniche di funzionalità dell'analizzatore "on site"**.

La strumentazione dovrà essere installata nella stazione/autolaboratorio:

- completa della corretta linea di campionamento
- comprensiva dei lavori sul tetto della stazione/autolaboratorio con sistemazione a regola d'arte per impedire infiltrazioni d'acqua

- fornitura ed installazione, se necessarie, delle guide per rack standard da 19" o piano di appoggio adeguatamente fissato
- fornitura di tutti gli accessori elettrici, informatici e pneumatici necessari ad assicurare il corretto svolgimento dell'analizzatore in modalità continuo ed alla comunicazione con il sistema di acquisizione presente.

In presenza del personale ARPAT l'affidataria:

- verificherà i parametri di temperatura, pressione e portata, oltre che tenuta della linea di campionamento ed i flussi di campionamento;
- predisporrà lo strumento per un audit di confronto tra metodo automatico dell'analizzatore in oggetto e metodo di riferimento gravimetrico che sarà parte integrante della verifica stessa. La procedura di verifica avrà una durata di almeno 15 giorni solari durante i quali ARPAT affiancherà in parallelo al nuovo strumento il proprio campionatore gravimetrico di riferimento (per lo svolgimento della verifica saranno utilizzate membrane filtranti fornite da ARPAT) in base alle indicazioni della norma UNI EN 16450:2017 ed UNI EN12341: 2014 e dei documenti di sistema ARPAT relativi alla prima installazione e collaudo.

**c. effettuazione di un corso di 4 ore** finalizzato per il personale del CRTQA di ARPAT e della ditta incaricata della manutenzione da effettuarsi entro 25 giorni dalla data del collaudo. Il corso deve essere finalizzato ad assicurare la conoscenza, da parte del personale ARPAT e della ditta incaricata della manutenzione ordinaria almeno dei seguenti argomenti:

- principio di funzionamento,
- gestione e manutenzione dell'analizzatore,
- modalità di verifica degli aspetti necessari per la QA/QC;
- procedure di sicurezza nelle operazioni sullo strumento;
- basi teoriche del principio di funzionamento.

Lotto 2: n. 2 analizzatori automatici per la misura in tempo reale e in continuo delle concentrazioni in aria ambiente di black carbon accessoriati conformi alle specifiche di cui alla scheda tecnica allegato a oltre servizi complementari.

Nello specifico, i servizi complementari dovuti consistono in:

trasporto e consegna in imballaggio idoneo, installazione, messa in esercizio e collaudo di n. 2 analizzatori automatici per la misura in tempo reale e in continuo delle concentrazioni in aria ambiente di Black Carbon, oltre a un corso di addestramento all'utilizzo dello strumento

(comprensivo del controllo da remoto del funzionamento dello strumento e dello scarico dei dati) da svolgersi presso la sede di installazione o in modalità on-line, nonché il servizio di manutenzione ordinaria e preventiva da effettuarsi con le modalità e la frequenza prevista dal costruttore nel periodo minimo di garanzia (12 mesi) di buon funzionamento, e nell'ulteriore periodo eventualmente offerto.

L'analizzatore automatico per la misura delle concentrazioni di black carbon deve essere idoneo per funzionare in continuo in una stazione di misurazione della rete della qualità dell'aria e deve essere idoneo per restituire in automatico i dati di black carbon attraverso il sistema di acquisizione già presente (Ecoremote). L'analizzatore deve effettuare la misura di black carbon, misurando le variazioni dell'assorbimento di luce in funzione del particolato (PM10) campionato, inoltre deve fornire automaticamente la stima, tramite misurazioni ad almeno 5 lunghezze d'onda elaborate con un algoritmo esplicitato dal fornitore, della sorgente principale del black carbon ovvero della provenienza da sorgenti fossili o da biomasse.

Le prestazioni richieste sono:

**c. fornitura “on site” e installazione del misuratore automatico di black carbon** presso la stazione di LU-Capannori della rete regionale di qualità dell'aria di ARPAT, e presso altra sede indicata alla consegna.

L'analizzatore dovrà essere fornito completo di:

- manuale d'uso, manuali di manutenzione ordinaria e straordinaria, in lingua italiana con l'originale se lo stesso è in lingua estera
- schemi e disegni dei circuiti, delle linee di campionamento nonché di tutti i cavi di collegamento, di segnale e di alimentazione
- la descrizione dettagliata del principio di misura, comprensiva di indicazioni bibliografiche relative agli algoritmi utilizzati per la stima della sorgente principale di black carbon ovvero della provenienza da sorgenti fossili o da biomasse
- l'indicazione delle operazioni di installazione e le condizioni di impiego (intervallo della tensione di alimentazione, della temperatura, dell'umidità ecc.)
- le prescrizioni di manutenzione per un buon funzionamento dell'apparecchio
- specifico applicativo, corredato di licenza d'uso, per la gestione remota dello strumento e che consenta, ad esempio, lo scarico dei dati dei parametri di processo, l'eventuale modifica dei parametri di funzionamento ecc.
- la documentazione a corredo dell'analizzatore deve contenere le istruzioni per la configurazione della porta seriale RS232 e della configurazione di rete alla porta Ethernet.

**d. installazione ed effettuazione verifiche tecniche di funzionalità dell'analizzatore "on site".**

La strumentazione dovrà essere installata nelle stazioni:

- completa della corretta linea di campionamento
- comprensiva dei lavori sul tetto delle stazioni con sistemazione a regola d'arte per impedire infiltrazioni d'acqua
- fornitura ed installazione, se necessarie, delle guide per rack standard da 19" o piano di appoggio adeguatamente fissato
- fornitura di tutti gli accessori elettrici, informatici e pneumatici necessari ad assicurare il corretto svolgimento dell'analizzatore in modalità continuo ed alla comunicazione con il sistema di acquisizione presente.

e. **effettuazione di un corso di 4 ore** finalizzato per il personale del CRTQA di ARPAT e della ditta incaricata della manutenzione da effettuarsi entro 25 giorni dalla data del collaudo. Il corso deve essere finalizzato ad assicurare la conoscenza, da parte del personale ARPAT e della ditta incaricata della manutenzione ordinaria almeno dei seguenti argomenti:

- principio di funzionamento
- gestione e manutenzione dell'analizzatore
- modalità di verifica degli aspetti necessari per la QA/QC
- procedure di sicurezza nelle operazioni sullo strumento
- basi teoriche degli algoritmi utilizzati per la stima della sorgente principale di black carbon ovvero della provenienza da sorgenti fossili o da biomasse.

La strumentazione oggetto dell'appalto deve presentare le **caratteristiche tecniche minime essenziali** indicate nella scheda tecnica allegata al CSA (All. A) nonché **le eventuali ulteriori caratteristiche prestazionali** indicate dall'affidataria in sede di presentazione del preventivo di spesa.

**SERVIZIO MANUTENZIONE ORDINARIA E PREVENTIVA ED INTERVENTI DI RIPRISTINO DA EFFETTUARE NEL PERIODO DI GARANZIA**

L'affidataria dovrà assicurare il servizio complementare di manutenzione ordinaria e preventiva e le relative verifiche funzionali secondo le modalità e frequenze previste dalla casa costruttrice, durante i 12 mesi obbligatori di garanzia di buon funzionamento e nel maggior

periodo eventualmente offerto, dovrà eseguire gli interventi manutentivi secondo la normativa di riferimento, e le buone prassi di lavoro. Tutti gli interventi dovranno essere eseguiti a regola d'arte, da tecnici specializzati e in possesso di specifica formazione sull'apparecchiatura oggetto del contratto.

L'Impresa è tenuta ad eseguire il servizio esclusivamente sulle apparecchiature oggetto del contratto, compresi componenti ed accessori.

Tutte le procedure manutentive e le relative documentazioni adottate dalla Ditta affidataria (schede di verifica, inventariali, schede strumento, ecc.) dovranno rispondere ai requisiti delle Norme UNI EN ISO 9001 e UNI CEI EN ISO/IEC 17025.

Gli interventi di ripristino da effettuare nel periodo di garanzia (12 mesi o maggior periodo offerto dall'affidatario), consistono nell'accertamento di un guasto o di un malfunzionamento, nell'individuazione delle cause, nel ripristino e nella verifica finale della originale funzionalità ed integrità della strumentazione e nell'eventuale sostituzione di parti di ricambio, parti soggette ad usura e materiali di consumo.

In caso di guasto o cattivo funzionamento della strumentazione installata, segnalato da ARPAT, l'affidatario è tenuto ad intervenire nel minor tempo possibile e comunque, a ripristinare la corretta funzionalità dell'apparato entro e non oltre tre (3) giorni lavorativi dal giorno della comunicazione del guasto/malfunzionamento da parte di ARPAT.

**Tali interventi sono in numero illimitato per tutta la durata della garanzia (12 mesi più il periodo di estensione offerto).**

Al termine di ogni intervento di ripristino, dovrà essere eseguita una verifica di taratura dello strumento e, nel caso fosse necessaria, la taratura stessa.

Le modalità operative con le quali l'affidatario intende svolgere le attività di verifica di taratura e taratura saranno definite e concordate con il Direttore dell'esecuzione del contratto, al momento della stipula del contratto, in base ai manuali degli strumenti alle norme tecniche e alle normative vigenti.

Qualora si rendesse necessario disinstallare uno strumento o installare uno strumento sostitutivo, come nel caso in cui non sia possibile, nei tempi previsti, la riparazione di un guasto che pregiudica il corretto funzionamento della strumentazione e di conseguenza la corretta acquisizione dei dati, è obbligo dell'affidatario avvertire immediatamente ARPAT anche mediante comunicazione telefonica. In tal caso, la fornitura e la sostituzione dello strumento saranno a cura della ditta.

Lo strumento sostitutivo, da installarsi entro un massimo di due (2) giorni lavorativi e/o su richiesta di ARPAT, deve garantire le stesse prestazioni dello strumento sostituito e deve essere dotato dei dispositivi interni/esterni di controllo zero/span automatico che dovranno essere attivati ed integrati nel sistema di stazione. Gli strumenti sostitutivi, di proprietà dell'affidatario, devono essere chiaramente identificabili mediante apposita targhetta di appartenenza. Lo strumento in riparazione dovrà essere reinstallato entro 1 mese.

Per lo svolgimento degli interventi di ripristino in garanzia, sono a carico dell'affidatario le parti di ricambio necessarie per il ripristino in servizio della strumentazione, che devono essere in versione originale e di prima fornitura.

Per gli interventi di ripristino in garanzia, la richiesta di intervento effettuata da ARPAT si ritiene soddisfatta qualora ARPAT valuti che le anomalie siano state rimosse. La chiusura dell'intervento sarà pertanto soggetta a validazione di ARPAT secondo le modalità che saranno definite al momento della stipula del contratto.

L'attività di registrazione degli interventi di ripristino in garanzia deve essere orientata a mettere in evidenza le cause del malfunzionamento e le relative operazioni compiute per il ripristino della corretta funzionalità dell'apparato, nell'ambito di un rapporto con ARPAT basato sulla collaborazione e sulla trasparenza.

L'affidatario dovrà disporre di un **sistema di controllo e gestione** del servizio relativo agli interventi ripristino in garanzia e di manutenzione ordinaria e preventiva, al fine di garantire la corretta **registrazione di tutti gli interventi** eseguiti sugli strumenti, compresa la richiesta di intervento. Il sistema di gestione dovrà consentire la possibilità di registrare almeno le seguenti informazioni:

- data apertura di richiesta di intervento;
- identificazione univoca del rapporto;
- identificativo del sito in cui è in uso lo strumento;
- identificazione dello strumento sottoposto a manutenzione;
- data di esecuzione dell'intervento;
- data di chiusura dell'intervento;
- identificazione delle cause dell'anomalia;
- operazioni eseguite evidenziandone le finalità ed i rispettivi risultati;
- eventuali pezzi di ricambio utilizzati;
- eventuale taratura o verifica della taratura, con relativo certificato;
- informazioni relative alla validazione dell'intervento effettuata dal personale di ARPAT.

L'affidataria dovrà garantire, per la ricezione e la gestione di tutte le richieste d'intervento, comprese le segnalazioni dei guasti, un orario continuativo compreso tra le ore 08:00 e le ore 18:00, per 5 giorni settimanali esclusi sabato e i festivi.

Il Direttore dell'esecuzione del contratto, in base alle funzioni e compiti assegnati, verifica il corretto adempimento degli obblighi contrattuali, la regolare esecuzione del servizio e la qualità del servizio svolto.

## **TERMINI E MODALITÀ DI CONSEGNA**

La ditta affidataria si impegna a eseguire la fornitura in oggetto entro il termine che avrà negoziato preventivamente con l'Agenzia e comunque non oltre **90 giorni consecutivi dalla data del rispettivo ordinativo di esecuzione del contratto**. L'affidataria dovrà garantire il trasporto e la consegna smaltimento/recupero degli imballaggi.

La consegna della strumentazione dovrà avvenire:

**per il LOTTO 1:** n.2 Analizzatori e contatori automatici per la misura in tempo reale e in continuo della massa e del numero di particelle in aria ambiente accessoriati: presso la stazione di LU-Capannori della rete regionale di qualità dell'aria di ARPAT, o comunque presso altra sede indicata alla consegna e in un autolaboratorio successivamente identificato;

**per il LOTTO 2:** n.2 Analizzatori automatici per la misura in tempo reale e in continuo delle concentrazioni in2 aria ambiente di Black Carbon accessoriati: presso la stazione di LU-Capannori della rete regionale di qualità dell'aria di ARPAT, e presso altra sede indicata alla consegna.

La consegna della strumentazione dovrà avvenire nel rispetto delle procedure di cui al D.Lgs. n.81/2008 e s.m.i..**con particolare attenzione:**

- **Agli accessi;**
- **Allo stazionamento;**
- **Alla presenza di attività interferenti in corso;**
- **All'utilizzo di buone prassi riconosciute in materia di rischi meccanici.**

La strumentazione dovrà essere nuova di fabbrica.

La consegna dovrà essere preceduta di **almeno 5 (cinque) giorni lavorativi** di preavviso al Responsabile che sarà indicato nell'ordine di consegna, e dovrà avvenire perentoriamente nei seguenti orari: **dal lunedì al venerdì dalle 9 alle 13.**

Il fornitore dovrà provvedere all'installazione, attivazione ed effettuazione delle verifiche tecniche di funzionalità della strumentazione "on site" **entro 30 giorni consecutivi dalla consegna della stessa.**

Costituisce motivo di differimento del termine di consegna ed installazione della strumentazione da parte della ditta affidataria la presenza di cause di forza maggiore, debitamente comprovate con valida documentazione e accertate da ARPAT, alla quale dovrà essere effettuata specifica comunicazione entro cinque giorni dal verificarsi dell'evento.

ARPAT si riserva la possibilità di chiedere il differimento dei tempi di consegna o installazione, dando congruo preavviso, senza che da parte della ditta affidataria possano essere accampati diritti a compensi e/o risarcimenti.

## **VERIFICA DI CONFORMITÀ DELLA FORNITURA**

**Entro 45 (quarantacinque) giorni lavorativi dalla data della installazione della strumentazione** ARPAT procederà alla verifica di conformità della fornitura (in seguito "collaudo") della stessa alla presenza di un incaricato dell'affidataria. La data del "collaudo" on-site dovrà essere concordata con il Direttore dell'esecuzione del contratto.

Il presupposto per procedere al "collaudo" è **la consegna dei manuali d'uso e manutenzione della strumentazione, in lingua italiana con l'originale se lo stesso è in lingua estera, fornita in modalità cartacea e digitale.**

**Dovrà comunque essere garantita:**

- la presenza di un referente tecnico della Ditta fornitrice/produttrice
- l'assistenza tecnica alle operazioni di collaudo
- l'impiego di eventuali altri strumenti di misura propedeutici e necessari al collaudo
- la consegna della dichiarazione di conformità alla normativa antinfortunistica e di sicurezza vigente.

Tutte le operazioni di verifica tecnica saranno oggetto di apposito verbale firmato dai soggetti incaricati.

In fase di verifica di conformità sarà accertata la presenza di tutte le caratteristiche tecniche previste dal Capitolato speciale di appalto, dall'offerta presentata dall'affidatario, di tutto quanto dichiarato nonché la conformità alla normativa vigente.

L'accettazione della fornitura da parte di ARPAT non esonera l'affidataria dalla responsabilità per eventuali difetti ed imperfezioni che non siano emersi al momento dell'accettazione stessa.

Nel caso di mancata accettazione della fornitura da parte di ARPAT, quest'ultima può chiedere alla ditta affidataria di provvedere alla sostituzione della strumentazione stessa. In tal caso la strumentazione fornita in sostituzione della precedente sarà sottoposta a "collaudo".

**Il verbale di "collaudo" sarà trasmesso all'affidatario a cura del Direttore dell'esecuzione del contratto.**

## **DETTAGLIO DI COORDINAMENTO**

Fermo restando quanto disciplinato dal previsto dal contratto di manutenzione, ai fini della pratica concreta della prescrizione di coordinamento e cooperazione prevista dall'art. 26 D.Lgs 81/08, **preventivamente alla prima ordinazione, attraverso specifica comunicazione del RUP ad ogni dirigente di struttura interessato dalla fornitura, verrà individuato un apposito "dettaglio di coordinamento", indicante i soggetti responsabili dell'attuazione di quanto previsto dal presente documento.**

**Allo stato attuale il dettaglio per l'Agenzia si configura:**

**ARPAT**

**RUP – DA Paola Querci**

**DEC – RS CRTQA Patrizia Andreini**

**RSPP – Stefano Gini**

**MC – Andrea Gennai**

**Ai sensi della normativa vigente, oltre a quanto in essa specificatamente prescritto, la ditta appaltatrice, sarà ritenuta da questo committente responsabile della corretta attuazione delle misure e disposizioni contenute nel presente documento. In caso di richiesta di subappalto, accettata dalla committenza, l'impresa appaltatrice assumerà il coordinamento della gestione dei rischi anche in relazione alla sub appaltatrice autorizzata.**

## **REFERENTE DEL CONTRATTO PER L'APPALTATORE. RUP e DEC.**

L'appaltatore, all'atto della stipula del contratto è tenuto ad individuare il Referente del contratto, indicando i recapiti di riferimento (telef., cell, FAX, indirizzo sede etc.). **Il Referente si configura come dirigente ai sensi dell'art. 2 comma 1. lettera d) del D.lgs. 81/08, rispetto agli obblighi di cui al presente documento.**

L'organigramma del servizio deve essere riportato fedelmente, rispetto a compiti e responsabilità, nella Relazione di Sicurezza relativa alle attività assegnate. L'assegnataria dovrà comunicare obbligatoriamente al RUP di ARPAT, prima dell'inizio delle attività, l'elenco dei lavoratori impegnati nell'appalto corredato delle notizie relative allo stato del personale (lavoratore a tempo indeterminato, determinato, ecc), alla mansione e ai connessi rapporti previdenziali e assicurativi. Tale obbligo è esteso automaticamente ad eventuali imprese associate, sub appaltatori e/o lavoratori autonomi autorizzati da ARPAT.

All'interno della suddetta Relazione dovranno altresì essere evidenziate le figure addette alla gestione delle emergenze e al primo soccorso.

**ARPAT ha provveduto a nominare RUP il Direttore Amministrativo Paola Querci e Direttore di Esecuzione del contratto (DEC) il Responsabile del Settore CRTQA Patrizia Andreini ai sensi, rispettivamente dell'art. 31 del D.Lgs. n. 50/2016 dell'art. 111 del D.Lgs. n. 50/2016. Il RUP di ARPAT rispetto agli obblighi di cui al presente documento, si configura come dirigente ai sensi dell'art. 2 comma 1. lettera d) del D.lgs. 81/08; il DEC si configura come preposto ai sensi dell'art. 2 comma 1. lettera e) del D.lgs. 81/08.**

## **VERIFICA DEI REQUISITI TECNICO PROFESSIONALI CONTROLLO DOCUMENTALE**

Ai sensi e per effetto del combinato del D.Lgs. 81/08 e L.R. 38/2007 e ss.mm.ii., prima dell'inizio delle attività, ai sensi del combinato art. 26 Dlgs. 81/08 e artt. 16 e 20 della Legge Regionale Toscana 38/07 il fornitore provvederà all'invio della documentazione relativa:

- alla valutazione di tutti i rischi ai sensi dell'art. 17 D.Lgs 81/08;
- alla nomina del Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione ovvero indicazione del nominativo del RSPP all'interno del DVR e relativa formazione attestante le capacità e i requisiti tecnico professionali secondo quanto previsto dall'art. 32 D.Lgs 81/08;
- alla nomina del Medico Competente;
- all'autocertificazione di erogazione di adeguata formazione e addestramento dei dipendenti in relazione ai rischi individuati nel DVR dell'impresa;

ai sensi della deliberazione 2 maggio 2011 n. 316 della Regione Toscana "Indicazioni applicative degli articoli 16, 17, 23 bis, e 24 della Legge Regionale 13.07.2007 n. 38 recante Norme in materia di contratti pubblici e relative disposizioni sulla sicurezza e regolarità del lavoro.

Il controllo dei requisiti tecnico professionali è automaticamente esteso ai sub appaltatori per cui è stato richiesto il sub appalto.

In tutti i casi, per le violazioni di legge, si procederà secondo le disposizioni di cui all'art. 16 della L.R. 38/07.

E' fatto obbligo al personale dell'impresa assegnataria di indossare una divisa identificativa propria della impresa e che siano chiaramente identificabili gli operatori addetti, attraverso il cartellino di riconoscimento previsto dalla normativa vigente.

La ditta affidataria, si impegna a partecipare e a rendere periodici momenti di confronto ai fini del necessario coordinamento ed impegna le parti contraenti all'effettuazione di un'adeguata comunicazione ed informazione agli operatori interessati e, nel caso di necessità, ad ulteriori azioni di formazione congiunta che si rendessero necessari oltre a quelli previsti dal presente documento. Le suddette disposizioni si estendono, automaticamente, al sub appaltatore autorizzato.

**L'assegnataria è obbligata a presentare ad ARPAT l'elenco dei lavoratori impiegati nelle attività convenzionate contenente identità, qualifica/mansione e la tipologia contrattuale.**

**L'obbligo di presentare l'elenco dei lavoratori impiegati nelle attività convenzionate contenente identità, qualifica/mansione e la tipologia contrattuale, è esteso agli eventuali subappaltatori autorizzati nell'ambito della convenzione.**

**L'impresa assegnataria si impegna a comunicare qualsiasi variazione intervenga rispetto alla comunicazione originaria.**

**Non potranno accedere alle sedi ARPAT, e dunque svolgere il servizio, gli operatori i cui nominativi non siano stati comunicati al RUP o al DEC. Questi ultimi provvederanno a comunicare ai Responsabili di Struttura gli elenchi dei lavoratori pervenuti.**

## **VALUTAZIONE DEI RISCHI E MISURE DI PREVENZIONE**

L'Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana, in ottemperanza a quanto prescritto dall'art. 26 del D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, con il presente documento, oltre a prendere in considerazione i rischi generali e specifici esistenti nell'ambiente in cui l'appaltatore si troverà ad operare, individua le misure di prevenzione e di emergenza da adottare, con lo scopo di realizzare una efficace cooperazione e coordinamento degli interventi di prevenzione e protezione dei rischi, dovute alle interferenze che si potrebbero verificare durante le attività contrattuali

Gli obblighi e le misure contenuti nel presente DUVRI, oltre all'appaltatore, si intendono automaticamente estese agli eventuali sub appaltatori e/o lavoratori autonomi autorizzati dalla committenza.

Risulta di primaria importanza che l'appaltatore, in relazione alla fornitura della strumentazione, rimetta al DEC Responsabile del Centro Regionale della Qualità dell'Aria, a corredo vincolante della fornitura di cui trattasi, tutta la documentazione di sicurezza, d'uso e di manutenzione e gestione, ed in via prioritaria le specifiche certificazioni di conformità, con relative specifiche tecniche, compreso manuale di funzionamento e manutenzione.

La Società appaltatrice, parimenti, è vincolata a:

- comunicare al Responsabile Unico di Procedimento e al Direttore di Esecuzione, antecedentemente l'inizio delle forniture, l'elenco del personale che svolgerà le attività al fine di segnalare la forza lavoro interessata dal servizio per la verifica delle conformità normative relative agli obblighi contrattuali e della disciplina del lavoro.
- comunicare direttamente al Direttore di esecuzione eventuali variazioni relative al personale che interviene nella fornitura, diverso da quello dichiarato in sede di prima ordinazione, al fine di prenderne conoscenza e dare attuazione alle disposizioni finalizzate ad effettuare l'obbligato riconoscimento;
- adottare idonei provvedimenti per evitare che eventuali rischi introdotti dalla propria attività coinvolgano personale dell'ARPAT di altri enti e che le medesime attività modifichino lo stato di fatto degli ambienti determinando situazioni di pericolo per i frequentatori;
- adottare tecniche e buone prassi validate e riconosciute nell'esercizio delle attività, al fine di garantire pose in opera a regola d'arte con particolare riferimento all'installazione ed alla disinstallazione degli strumenti e la connessa componentistica ovvero la piena conformità normativa nell'esecuzione delle manutenzioni previste dal contratto;
- rispettare scrupolosamente le procedure e le istruzioni eventualmente disposte dal Direttore di Esecuzione e/o suoi delegati in relazione alla insorgenza e/o gestione di rischi generali e specifici;

Nel rispetto di quanto sopra, è necessario:

1. prima di effettuare i lavori, laddove vi siano attività in corso, avvisare gli operatori presenti, per essere messi a conoscenza di eventuali situazioni particolari e rischi specifici ed ottenere la relativa autorizzazione ad effettuare l'intervento;
2. programmare anticipatamente le attività e darne tempestiva comunicazione al Direttore di Esecuzione;

3. durante e al termine delle attività contrattuali evitare di posizionare materiali e attrezzature d'uso in posizione precaria e ostativa della praticabilità degli ambienti, con particolare riferimento alle vie di fuga e alle uscite di emergenza delle strutture sedi di centri operativi, ovvero lasciare i luoghi e i piani di calpestio in ordine, in modo da non intralciare l'attività istituzionale o di supporto che in essa vi si svolge;
4. la ditta appaltatrice e il proprio personale dovranno mantenere riservato quanto verrà a loro conoscenza in merito alla organizzazione e attività svolte dal personale di ARPAT durante l'espletamento del servizio.

Si richiama l'obbligo per la società appaltatrice e/o i sub appaltatori autorizzati e/o i lavoratori autonomi di segnalare al Servizio Prevenzione e Protezione dell'ARPAT, tutti gli incidenti e/o infortuni che si dovessero verificare nell'esecuzione delle attività contrattuali.

### **COMPORTAMENTO DA TENERE IN CASO DI EMERGENZA**

Il personale dell'appaltatore, sub appaltatore, il lavoratore autonomo, deve attenersi scrupolosamente alle indicazioni ricevute dal Direttore di esecuzione o dai responsabili delle strutture sedi di centri operativi e/o loro delegati. E' doveroso:

non effettuare interventi diretti sugli impianti e sulle persone (salvo si presenti una situazione di pericolo grave e immediato);

non utilizzare attrezzature antincendio e di pronto soccorso o effettuare interventi o manovre sui quadri elettrici o sugli impianti tecnologici (elettrico, idrico, termico, ecc.) senza aver ricevuto adeguate istruzioni e/o addestramento.

### **DISPOSIZIONI PARTICOLARI**

#### **Disposizione 1 -**

Eventuali materiali di scarto e/o residui di posa in opera e/o collegati alle attività dovranno essere trasportati in contenitori adeguati a garantire una movimentazione in sicurezza e saranno smaltiti dalla impresa stessa. Tale movimentazione, di norma, sarà effettuata al termine delle giornate di lavoro. Non possono essere lasciati incustoditi attrezzi, mezzi e materiali costituenti fonte di rischio per gli operatori di Arpat e/o di terzi.

## **Disposizione 2**

I lavoratori dell'impresa, avranno cura di procedere con estrema cautela e attenzione secondo le modalità e in attuazione delle procedure di lavoro più adeguate al tipo di intervento da svolgere e dovranno operare utilizzando gli appositi Dispositivi di Protezione Individuale. Per tutto quanto non contemplato nella presente disposizione si fa riferimento agli obblighi contenuti del DVR dell'impresa relativo ai rischi specifici .

## **Disposizione 3**

L'impresa, negli accessi con automezzi o mezzi deve rispettare le buone prassi del codice della strada, avendo cura di procedere con estrema cautela e attenzione nel rispetto degli operatori dell'Agenzia e/o di terzi.

## **Disposizione agli operatori Arpat**

E' fatto divieto agli operatori di ARPAT di interferire con le attività connesse alla fornitura e al servizio di manutenzione nel tempo di loro svolgimento e per tutto la durata delle operazioni. Eventuali attività di controllo e/o di verifica potranno essere predisposte dal Direttore di esecuzione;

Gli operatori ARPAT dovranno sempre garantire la collaborazione agli operatori dell'impresa e comunque per qualsiasi problematica insorga, dovranno fare riferimento al Direttore di esecuzione e ai responsabili delle strutture sedi di centri operativi.

## **OBBLIGHI DELL'IMPRESA**

Come richiamato e per tutta la durata del servizio, è fatto obbligo a tutti gli operatori dell'impresa appaltatrice di esporre in modo ben visibile il cartellino identificativo riportante la fotografia, le generalità del lavoratore, l'indicazione del datore di lavoro, la data di assunzione e, in caso di lavoratori di ditte sub appaltatrici, anche gli estremi della autorizzazione al sub appalto.

Per quanto riguarda le attività contrattuali nelle stazioni, l'identificazione sarà a cura del personale ARPAT eventualmente presente.

Il titolare dell'impresa appaltatrice, avrà cura di informare e formare i propri dipendenti rispetto alle disposizioni relative alla presente integrazione.

## **IMPLEMENTAZIONE**

All'impresa appaltatrice, è consentito proporre aggiornamenti, modifiche, implementazioni e/o integrazioni al presente DUVRI nell'eventualità si manifestassero situazioni di incompletezza del presente documento.

La presente integrazione al DUVRI originario allegato agli atti di gara è emesso nel rispetto delle procedure previste dalla normativa vigente, ed impegna le parti all'effettuazione di un'adeguata comunicazione ed informazione ai rispettivi dipendenti, rimanendo entrambe disponibili in caso di necessità anche ad azioni di formazione congiunta.

## **STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA**

Non ci sono costi per la sicurezza in quanto i rischi interferenti individuati nel presente documento devono essere gestiti attraverso misure e disposizioni tecniche che non comportano l'acquisto di dispositivi, supporti e attrezzature connesse alle attività interferenti.

Firenze 22 Settembre 2022

Per validazione il RSPP di ARPAT  
Sig. Stefano Gini\*

Il Direttore Amministrativo  
Dott.ssa Paola Querci\*

\* "Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi del D.lgs. 82/2005. L'originale informatico è stato predisposto e conservato presso ARPAT in conformità alle regole tecniche di cui all'art. 71 del D.lgs. 82/2005. Nella copia analogica la sottoscrizione con firma autografa è sostituita dall'indicazione a stampa del nominativo del soggetto responsabile secondo le disposizioni di cui all'art. 3 del D.lgs. 39/1993."

**CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO**

**PER LA FORNITURA, OLTRE SERVIZI COMPLEMENTARI, DA AFFIDARE AI SENSI DELL'ART. 1 L. 120/2020 E S.M.I., DEI BENI, DEI SEGUENTI 2 LOTTI AGGIUDICABILI SEPARATAMENTE:**

**LOTTO 1: N. 2 ANALIZZATORI E CONTATORI AUTOMATICI PER LA MISURA IN TEMPO REALE E IN CONTINUO DELLA MASSA E DEL NUMERO DI PARTICELLE IN ARIA AMBIENTE**

**LOTTO 2: N. 2 ANALIZZATORI AUTOMATICI PER LA MISURA IN TEMPO REALE E IN CONTINUO DELLE CONCENTRAZIONI IN ARIA AMBIENTE DI BLACK CARBON**

**CUP: I83C22000640005**

## Sommario

Art. 1 – Oggetto dell'appalto e caratteristiche tecniche della fornitura .....	2
Art. 2 – Servizio manutenzione ordinaria e preventiva ed interventi di ripristino da effettuare nel periodo di garanzia* .....	4
Art. 3 – Durata dell'appalto .....	7
Art. 4 – Importo dell'appalto .....	7
Art. 5 – Corrispettivo e modalità di pagamento .....	7
Art. 6 – Termini e modalità di consegna* .....	8
Art. 7 – Verifica di conformità della fornitura* .....	8
Art. 8 – Garanzia* .....	9
Art. 9 – Cauzione .....	9
Art. 10 – Inadempimenti, Risoluzione e Recesso dal contratto* .....	10
Art. 11 – Divieto di cessione del contratto. Subappalto.....	10
Art. 12 – Obblighi derivanti dal rapporto di lavoro - osservanza di contratti collettivi di lavoro, assicurazioni, previdenze sociali.....	11
Art. 13 – Clausola anticorruzione* .....	11
Art. 14 – DUVRI.....	11
Art. 15 – Contratto* .....	11
Art. 16 – Trattamento dati .....	12
Art. 17 – Foro competente* .....	12
Art. 18 – Norme di rinvio.....	12

## Art. 1 – Oggetto dell'appalto e caratteristiche tecniche della fornitura

L'appalto ha per oggetto la seguente fornitura:

**Lotto 1: N. 2 ANALIZZATORI E CONTATORI AUTOMATICI PER LA MISURA IN TEMPO REALE E IN CONTINUO DELLA MASSA E DEL NUMERO DI PARTICELLE IN ARIA AMBIENTE ACCESSORIATI** conformi alle specifiche di cui alla scheda tecnica allegata a oltre servizi complementari.

Nello specifico, i servizi complementari dovuti consistono in:

trasporto e consegna in imballaggio idoneo, installazione, messa in esercizio e collaudo di n. 2 analizzatori - contatori automatici per la misura in tempo reale e in continuo della massa e del numero di particelle delle frazioni di particolato PM10, PM2,5, e PM1 in aria ambiente, oltre a un corso di addestramento all'utilizzo dello strumento (comprensivo del controllo da remoto del funzionamento dello strumento e dello scarico dei dati) da svolgersi presso la sede di installazione o in modalità on-line, nonché il servizio di manutenzione ordinaria e manutenzione preventiva da effettuarsi con le modalità e la frequenza prevista dal costruttore nel periodo minimo di garanzia (12 mesi) di buon funzionamento e nell'ulteriore periodo eventualmente offerto, secondo quanto descritto all'Art.2.

L'analizzatore automatico per la misura in tempo reale e in continuo della massa e del numero di Particelle delle frazioni di particolato in oggetto deve essere idoneo per funzionare in continuo in una stazione di misurazione della rete della qualità dell'aria e in un autolaboratorio e deve essere idoneo per restituire in automatico i dati attraverso il sistema di acquisizione già presente (Ecoremote).

Le prestazioni contrattuali richieste sono dunque:

**A.1) fornitura "on site"** e installazione dell'analizzatore di PM presso la stazione di LU-Capannori della rete regionale di qualità dell'aria di ARPAT, o comunque presso altra sede indicata alla consegna e in un autolaboratorio successivamente identificato.

L'analizzatore dovrà essere fornito completo di:

- manuale d'uso e manutenzione in lingua italiana con l'originale se lo stesso è in lingua estera
- schemi e disegni dei circuiti, delle linee di campionamento nonché di tutti i cavi di collegamento, di segnale e di alimentazione
- la descrizione dettagliata del principio di misura
- l'indicazione delle operazioni di installazione e le condizioni di impiego (intervallo della tensione di alimentazione, della temperatura, dell'umidità ecc.)
- le prescrizioni di manutenzione per un buon funzionamento dell'apparecchio
- specifico applicativo, corredato di licenza d'uso, per la gestione remota dello strumento e che consenta, ad esempio, lo scarico dei dati dei parametri di processo, l'eventuale modifica dei parametri di funzionamento ecc.
- la documentazione a corredo dell'analizzatore deve contenere le istruzioni per la configurazione della porta seriale RS232 e della configurazione di rete alla porta Ethernet.

**B.1) installazione e effettuazione verifiche tecniche** di funzionalità dell'analizzatore "on site".

La strumentazione dovrà essere installata nella stazione/autolaboratorio

- completa della corretta linea di campionamento
- comprensiva dei lavori sul tetto della stazione/autolaboratorio con sistemazione a regola d'arte per impedire infiltrazioni d'acqua
- fornitura ed installazione, se necessarie, delle guide per rack standard da 19" o piano di appoggio adeguatamente fissato
- fornitura di tutti gli accessori elettrici, informatici e pneumatici necessari ad assicurare il corretto svolgimento dell'analizzatore in modalità continuo ed alla comunicazione con il sistema di acquisizione presente.

In presenza del personale ARPAT l'affidataria:

- verificherà i parametri di temperatura, pressione e portata, oltre che tenuta della linea di campionamento ed i flussi di campionamento;

- predisporrà lo strumento per un audit di confronto tra metodo automatico dell'analizzatore in oggetto e metodo di riferimento gravimetrico che sarà parte integrante della verifica stessa. La procedura di verifica avrà una durata di almeno 15 giorni solari durante i quali ARPAT affiancherà in parallelo al nuovo strumento il proprio campionatore gravimetrico di riferimento (per lo svolgimento della verifica saranno utilizzate membrane filtranti fornite da ARPAT) in base alle indicazioni della norma UNI EN 16450:2017 ed UNI EN12341: 2014 e dei documenti di sistema ARPAT relativi alla prima installazione e collaudo.

**C.1)** effettuazione di un **corso di 4 ore** finalizzato per il personale del CRTQA di ARPAT e della ditta incaricata della manutenzione da effettuarsi entro 25 giorni dalla data del collaudo. Il corso deve essere finalizzato ad assicurare la conoscenza, da parte del personale ARPAT e della ditta incaricata della manutenzione ordinaria almeno dei seguenti argomenti:

- principio di funzionamento,
- gestione e manutenzione dell'analizzatore,
- modalità di verifica degli aspetti necessari per la QA/QC;
- procedure di sicurezza nelle operazioni sullo strumento;
- basi teoriche del principio di funzionamento.

**Lotto 2: N. 2 ANALIZZATORI AUTOMATICI PER LA MISURA IN TEMPO REALE E IN CONTINUO DELLE CONCENTRAZIONI IN ARIA AMBIENTE DI BLACK CARBON ACCESSORIATI** conformi alle specifiche di cui alla scheda tecnica allegata a oltre servizi complementari.

Nello specifico, i servizi complementari dovuti consistono in:

trasporto e consegna in imballaggio idoneo, installazione, messa in esercizio e collaudo di n. 2 analizzatori automatici per la misura in tempo reale e in continuo delle concentrazioni in aria ambiente di Black Carbon, oltre a un corso di addestramento all'utilizzo dello strumento (comprensivo del controllo da remoto del funzionamento dello strumento e dello scarico dei dati) da svolgersi presso la sede di installazione o in modalità on-line, nonché il servizio di manutenzione ordinaria e preventiva da effettuarsi con le modalità e la frequenza prevista dal costruttore nel periodo minimo di garanzia (12 mesi) di buon funzionamento, e nell'ulteriore periodo eventualmente offerto, secondo quanto descritto all'Art.2.

L'analizzatore automatico per la misura delle concentrazioni di black carbon deve essere idoneo per funzionare in continuo in una stazione di misurazione della rete della qualità dell'aria e deve essere idoneo per restituire in automatico i dati di black carbon attraverso il sistema di acquisizione già presente (Ecoremote). L'analizzatore deve effettuare la misura di black carbon, misurando le variazioni dell'assorbimento di luce in funzione del particolato (PM10) campionato, inoltre deve fornire automaticamente la stima, tramite misurazioni ad almeno 5 lunghezze d'onda elaborate con un algoritmo esplicitato dal fornitore, della sorgente principale del black carbon ovvero della provenienza da sorgenti fossili o da biomasse.

Le prestazioni contrattuali richieste sono dunque:

**A.2)** fornitura "on site" e installazione del misuratore automatico di black carbon presso la stazione di LU-Capannori della rete regionale di qualità dell'aria di ARPAT, e presso altra sede indicata alla consegna.

L'analizzatore dovrà essere fornito completo di:

- manuale d'uso, manuali di manutenzione ordinaria e straordinaria, in lingua italiana con l'originale se lo stesso è in lingua estera
- schemi e disegni dei circuiti, delle linee di campionamento nonché di tutti i cavi di collegamento, di segnale e di alimentazione
- la descrizione dettagliata del principio di misura, comprensiva di indicazioni bibliografiche relative agli algoritmi utilizzati per la stima della sorgente principale di black carbon ovvero della provenienza da sorgenti fossili o da biomasse
- l'indicazione delle operazioni di installazione e le condizioni di impiego (intervallo della tensione di alimentazione, della temperatura, dell'umidità ecc.)
- le prescrizioni di manutenzione per un buon funzionamento dell'apparecchio
- specifico applicativo, corredato di licenza d'uso, per la gestione remota dello strumento e che consenta, ad esempio, lo scarico dei dati dei parametri di processo, l'eventuale modifica dei parametri di funzionamento ecc.
- la documentazione a corredo dell'analizzatore deve contenere le istruzioni per la configurazione della porta seriale RS232 e della configurazione di rete alla porta Ethernet.

**B.2)** installazione ed effettuazione verifiche tecniche di funzionalità dell'analizzatore "on site".

La strumentazione dovrà essere installata nelle stazioni:

- completa della corretta linea di campionamento
- comprensiva dei lavori sul tetto delle stazioni con sistemazione a regola d'arte per impedire infiltrazioni d'acqua
- fornitura ed installazione, se necessarie, delle guide per rack standard da 19" o piano di appoggio adeguatamente fissato
- fornitura di tutti gli accessori elettrici, informatici e pneumatici necessari ad assicurare il corretto svolgimento dell'analizzatore in modalità continuo ed alla comunicazione con il sistema di acquisizione presente.

**C.2)** effettuazione di un **corso di 4 ore** finalizzato per il personale del CRTQA di ARPAT e della ditta incaricata della manutenzione da effettuarsi entro 25 giorni dalla data del collaudo. Il corso deve essere finalizzato ad assicurare la conoscenza, da parte del personale ARPAT e della ditta incaricata della manutenzione ordinaria almeno dei seguenti argomenti:

- principio di funzionamento
- gestione e manutenzione dell'analizzatore
- modalità di verifica degli aspetti necessari per la QA/QC
- procedure di sicurezza nelle operazioni sullo strumento
- basi teoriche degli algoritmi utilizzati per la stima della sorgente principale di black carbon ovvero della provenienza da sorgenti fossili o da biomasse.

\* \* \*

**Struttura destinataria della fornitura è il Centro Regionale per la Tutela della Qualità dell'Aria di ARPAT.**

**La strumentazione deve essere accessoriata come sopra descritto e come da scheda tecnica Allegato A al presente capitolato e devono essere realizzati i servizi complementari alla fornitura del lotto di riferimento.**

La strumentazione oggetto dell'appalto deve presentare le **caratteristiche tecniche minime essenziali a pena di non accettazione** indicate nella scheda tecnica allegata al presente CSA (All. A) nonché **le eventuali ulteriori caratteristiche prestazionali** indicate dall'affidataria in sede di presentazione del preventivo di spesa.

#### **Art. 2 – Servizio manutenzione ordinaria e preventiva ed interventi di ripristino da effettuare nel periodo di garanzia\***

L'affidataria dovrà assicurare il servizio complementare di manutenzione ordinaria e preventiva e le relative verifiche funzionali secondo le modalità e frequenze previste dalla casa costruttrice, durante i 12 mesi obbligatori di garanzia di buon funzionamento e nel maggior periodo eventualmente offerto, dovrà eseguire gli interventi manutentivi secondo la normativa di riferimento, e le buone prassi di lavoro. Tutti gli interventi dovranno essere eseguiti a regola d'arte, da tecnici specializzati e in possesso di specifica formazione sull'apparecchiatura oggetto del contratto.

L'Impresa è tenuta ad eseguire il servizio esclusivamente sulle apparecchiature oggetto del contratto, compresi componenti ed accessori.

Sono ricompresi nel corrispettivo del servizio di manutenzione: parti di ricambio, kit per la manutenzione preventiva, parti consumabili, materiali eventualmente necessari per le verifiche funzionali post manutenzione preventiva o correttiva, diritti di chiamata, oneri di trasferta, viaggio ed ogni altra voce o diritto.

Tutte le procedure manutentive e le relative documentazioni adottate dalla Ditta affidataria (schede di verifica, inventariali, schede strumento, ecc.) dovranno rispondere ai requisiti delle Norme UNI EN ISO 9001 e UNI CEI EN ISO/IEC 17025.

Gli interventi di ripristino da effettuare nel periodo di garanzia (12 mesi o maggior periodo offerto dall'affidatario), consistono nell'accertamento di un guasto o di un malfunzionamento, nell'individuazione delle cause, nel ripristino e nella verifica finale della originale funzionalità ed integrità della strumentazione e nell'eventuale sostituzione di parti di ricambio, parti soggette ad usura e materiali di consumo.

In caso di guasto o cattivo funzionamento della strumentazione installata, segnalato da ARPAT, l'affidatario è tenuto ad intervenire nel minor tempo possibile e comunque, a ripristinare la corretta funzionalità dell'apparato entro e non oltre tre (3) giorni lavorativi dal giorno della comunicazione del guasto/malfunzionamento da parte di ARPAT. Le modalità di comunicazione e registrazione delle richieste di intervento e delle attività effettuate per il ripristino della strumentazione che l'affidatario intende adottare e mettere a disposizione di ARPAT devono essere descritte dal concorrente nell'offerta tecnica come specificato di seguito.

**Tali interventi sono in numero illimitato per tutta la durata della garanzia (12 mesi più il periodo di estensione offerto in sede di procedura di affidamento).**

Al termine di ogni intervento di ripristino, dovrà essere eseguita una verifica di taratura dello strumento e, nel caso fosse necessaria, la taratura stessa.

Le modalità operative con le quali l'affidatario intende svolgere le attività di verifica di taratura e taratura saranno definite e concordate con il Direttore dell'esecuzione del contratto, al momento della stipula del contratto, in base ai manuali degli strumenti alle norme tecniche e alle normative vigenti.

Qualora si rendesse necessario disinstallare uno strumento o installare uno strumento sostitutivo, come nel caso in cui non sia possibile, nei tempi previsti, la riparazione di un guasto che pregiudica il corretto funzionamento della strumentazione e di conseguenza la corretta acquisizione dei dati, è obbligo dell'affidatario avvertire immediatamente ARPAT anche mediante comunicazione telefonica. In tal caso, la fornitura e la sostituzione dello strumento saranno a cura e spese della ditta, senza oneri per ARPAT.

Lo strumento sostitutivo, da installarsi entro un massimo di due (2) giorni lavorativi e/o su richiesta di ARPAT, deve garantire le stesse prestazioni dello strumento sostituito e deve essere dotato dei dispositivi interni/esterni di controllo zero/span automatico che dovranno essere attivati ed integrati nel sistema di stazione. Gli strumenti sostitutivi, di proprietà dell'affidatario, devono essere chiaramente identificabili mediante apposita targhetta di appartenenza. Lo strumento in riparazione dovrà essere reinstallato entro 1 mese.

Per lo svolgimento degli interventi di ripristino in garanzia, sono a carico dell'affidatario, senza alcun onere aggiuntivo per ARPAT, le parti di ricambio necessarie per il ripristino in servizio della strumentazione, che devono essere in versione originale e di prima fornitura. I materiali forniti in sostituzione definitiva si intendono permutati con le parti sostituite e diventano di proprietà di ARPAT.

Per gli interventi di ripristino in garanzia, la richiesta di intervento effettuata da ARPAT si ritiene soddisfatta qualora ARPAT valuti che le anomalie siano state rimosse. La chiusura dell'intervento sarà pertanto soggetta a validazione di ARPAT secondo le modalità che saranno definite al momento della stipula del contratto.

Nel caso di mancata esecuzione della manutenzione richiesta o dell'installazione dell'analizzatore sostitutivo entro i tempi previsti, saranno applicate le penali previste in tabella 1.

L'attività di registrazione degli interventi di ripristino in garanzia deve essere orientata a mettere in evidenza le cause del malfunzionamento e le relative operazioni compiute per il ripristino della corretta funzionalità dell'apparato, nell'ambito di un rapporto con ARPAT basato sulla collaborazione e sulla trasparenza.

L'affidatario dovrà disporre di un **sistema di controllo e gestione** del servizio relativo agli interventi ripristino in garanzia e di manutenzione ordinaria e preventiva, al fine di garantire la corretta **registrazione di tutti gli interventi** eseguiti sugli strumenti, compresa la richiesta di intervento. Il sistema di gestione dovrà consentire la possibilità di registrare almeno le seguenti informazioni:

- data apertura di richiesta di intervento;
- identificazione univoca del rapporto;
- identificativo del sito in cui è in uso lo strumento;
- identificazione dello strumento sottoposto a manutenzione;
- data di esecuzione dell'intervento;
- data di chiusura dell'intervento;
- identificazione delle cause dell'anomalia;
- operazioni eseguite evidenziandone le finalità ed i rispettivi risultati;

- eventuali pezzi di ricambio utilizzati;
- eventuale taratura o verifica della taratura, con relativo certificato;
- informazioni relative alla validazione dell'intervento effettuata dal personale di ARPAT.

L'affidataria dovrà garantire, per la ricezione e la gestione di tutte le richieste d'intervento, comprese le segnalazioni dei guasti, un orario continuativo compreso tra le ore 08:00 e le ore 18:00, per 5 giorni settimanali esclusi sabato e i festivi.

Il Direttore dell'esecuzione del contratto, in base alle funzioni e compiti assegnati, verifica il corretto adempimento degli obblighi contrattuali, la regolare esecuzione del servizio e la qualità del servizio svolto.

È facoltà di ARPAT, qualora l'affidataria venga meno agli obblighi assunti, valutare l'applicazione a suo carico, per ogni infrazione ed inadempienza rilevata, una penale stabilita per il danno subito e/o al disservizio causato secondo lo schema previsto in tabella 1. Di esse sarà data comunicazione scritta all'affidataria la quale, entro 10 (dieci) gg. lavorativi dal ricevimento della contestazione, potrà esibire controdeduzioni.

Per l'applicazione della penale verrà emessa da parte di ARPAT apposita fattura IVA esente (art. 15 DPR 633/72 e s.m.i.).

Il pagamento della fattura dovrà avvenire tramite la Piattaforma IRIS della Regione Toscana, raggiungibile all'indirizzo - <https://iris.rete.toscana.it/public> - nella sezione "Pagamenti spontanei", oppure anche dal sito di ARPAT - <http://www.arp.at.toscana.it/> - cliccando sul simbolo PagoPA.

**Tabella 1 – penali per inadempienze e ritardi**

<b>servizio</b>	<b>inadempienza</b>	<b>penale</b>
Consegna ed installazione	Rispetto delle tempistiche indicate art. 6 (novanta giorni per la consegna, trenta giorni per installazione, messa in esercizio e configurazione nel sistema di gestione della rete)	Mancato rispetto del termine previsto: euro 500,00 e ogni giorno di ritardo: 1 per mille del prezzo dello strumento risultante dall'offerta
Verifica di conformità tecnico-amministrativa	Rispetto delle tempistiche indicate all'art. 7 (quarantacinque giorni)	Mancato rispetto del termine previsto: euro 500,00 e ogni giorno di ritardo: 1 per mille del prezzo dello strumento risultante dall'offerta
Corso di formazione	Rispetto delle tempistiche (entro 25 giorni dalla data del collaudo)	Mancato rispetto del termine previsto: euro 500,00 e ogni giorno di ritardo: 1 per mille del prezzo dello strumento risultante dall'offerta
Manutenzione ordinaria	Mancata esecuzione dell'intervento nel termine previsto	300 euro
	Per ogni giorno di ritardo nell'esecuzione dell'intervento	1% del corrispettivo per il servizio di manutenzione risultante dall'offerta
Manutenzione preventiva	Mancata esecuzione dell'intervento di manutenzione preventiva concordato	100 euro
	Per ogni giorno di ritardo nell'esecuzione dell'intervento	1% del corrispettivo per il servizio di manutenzione risultante dall'offerta
Interventi in garanzia	Mancato ripristino funzionalità strumentale entro 3 giorni dal giorno della comunicazione del guasto/malfunzionamento da parte di ARPAT)	Mancato rispetto del termine previsto: euro 500,00 e ogni giorno di ritardo: 1 per mille del prezzo dello strumento risultante dall'offerta

Installazione analizzatore sostitutivo	Rispetto delle tempistiche di intervento e installazione indicate (entro 2 giorni lavorativi dalla richiesta di ARPAT)	Mancato rispetto del termine previsto: euro 500,00 e ogni giorno di ritardo: 1 per mille del prezzo dello strumento risultante dall'offerta
--	--	---

Eventuali prolungamenti del servizio di manutenzione offerti in sede di presentazione del preventivo di spesa non saranno remunerati, fermo restando l'applicazione delle penali sopra indicate in caso di eventuale inadempienza.

### Art. 3 – Durata dell'appalto

L'appalto ha durata corrispondente al periodo decorrente dalla conclusione del contratto fino alla scadenza del periodo di garanzia.

### Art. 4 – Importo dell'appalto

L'importo a base di appalto, soggetto a ribasso, è da determinarsi ad esito della ricerca di mercato che sarà espletata preliminarmente all'indizione della procedura telematica di affidamento diretto dell'appalto stesso, ma non potrà essere in ogni caso di importo superiore al seguente:

- n. 2 Analizzatori e contatori automatici per la misura in tempo reale e in continuo della massa e del numero di particelle in aria ambiente accessoriati oltre servizi complementari: €. 57.377,00 oltre Iva;
- n. 2 Analizzatori automatici per la misura in tempo reale e in continuo delle concentrazioni in aria ambiente di Black Carbon accessoriati oltre servizi complementari €. 65.573,00 oltre Iva

### Art. 5 – Corrispettivo e modalità di pagamento

Il corrispettivo di appalto è comprensivo di ogni onere connesso all'esecuzione del contratto (trasporto, consegna, smaltimento/recupero degli imballaggi, installazione, corsi di familiarizzazione, spese per il "collaudo" ecc...) e si intende fisso ed invariabile. Lo stesso sarà corrisposto **subordinatamente alla verifica di conformità ai fini dell'accertamento della conformità della strumentazione a quanto richiesto negli atti della procedura di affidamento**, in un'unica soluzione per la quota riferita al prezzo della strumentazione entro 30 (trenta) giorni, decorrenti dalla data del "collaudo" positivo della strumentazione stessa.

Il corrispettivo per il servizio di manutenzione ordinaria e preventiva di cui all'Art.2 avverrà entro 30 giorni dalla verifica di regolare esecuzione.

**Il pagamento avverrà a seguito del ricevimento regolare fattura elettronica** intestata a:

ARPAT Agenzia regionale per la protezione ambientale della Toscana, Via Ponte alle Mosse n° 211, 50144 Firenze, P.IVA 04686190481 trasmessa tramite SDI e dovrà riportare il CIG e il CUP riportato in oggetto.

Il Codice Univoco Ufficio per la fatturazione elettronica è: UFNBJI. **ARPAT è soggetta a "split payment**. Pertanto, il tracciato della fattura elettronica deve riportare nel campo "Esigibilità IVA" la lettera "S" (Scissione pagamenti).

**In caso di ritardato pagamento del corrispettivo entro il termine di pagamento sopraindicato, decorreranno gli interessi moratori.**

Il pagamento del corrispettivo sarà effettuato mediante bonifico bancario, sul c/c indicato dall'affidatario ai sensi dell'art. 3 L. 136/2010 e s.m.i.

L'affidatario, sotto la propria esclusiva responsabilità, renderà tempestivamente noto ad ARPAT le variazioni che si verificassero circa le modalità di accredito di cui sopra; in difetto di tale comunicazione, anche se le variazioni venissero pubblicate nei modi di legge, l'affidatario non potrà sollevare eccezioni in ordine ad eventuali ritardi dei pagamenti, né in ordine ai pagamenti già effettuati; in ogni caso l'affidatario si obbliga al compimento delle incombenze relative alla tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla L. n. 136/2010 e s.m.i.

La liquidazione delle fatture potrà essere sospesa qualora siano contestati eventuali addebiti alla ditta affidataria. In tal caso la liquidazione sarà disposta successivamente alla data della notifica della comunicazione scritta delle decisioni assunte dall'ARPAT, sentita la ditta affidataria.

ARPAT procederà ai pagamenti solo a seguito di apposita verifica, mediante acquisizione del documento unico di regolarità contributiva (DURC), della permanenza della regolarità contributiva ed assicurativa dell'affidatario e degli eventuali subappaltatori.

#### **Art. 6 – Termini e modalità di consegna\***

La ditta affidataria si impegna a eseguire la fornitura in oggetto entro il termine che avrà negoziato preventivamente con questa amministrazione e comunque non oltre **90 giorni consecutivi dalla data del rispettivo ordinativo di esecuzione del contratto**. L'affidataria dovrà garantire il trasporto, la consegna smaltimento/recupero degli imballaggi, a proprie spese; la consegna della strumentazione dovrà avvenire:

per il LOTTO 1: n.2 Analizzatori e contatori automatici per la misura in tempo reale e in continuo della massa e: del numero di particelle in aria ambiente accessoriati: presso la stazione di LU-Capannori della rete regionale di qualità dell'aria di ARPAT, o comunque presso altra sede indicata alla consegna e in un autolaboratorio successivamente identificato;

per il LOTTO 2: n.2 Analizzatori automatici per la misura in tempo reale e in continuo delle concentrazioni in2 aria ambiente di Black Carbon accessoriati: presso la stazione di LU-Capannori della rete regionale di qualità dell'aria di ARPAT, e presso altra sede indicata alla consegna.

La consegna della strumentazione dovrà avvenire nel rispetto delle procedure di cui al D.Lgs. n.81/2008 e s.m.i..

La strumentazione dovrà essere nuova di fabbrica.

La consegna dovrà essere preceduta di **almeno 5 (cinque) giorni lavorativi** di preavviso al Responsabile che sarà indicato nell'ordine di consegna, e dovrà avvenire perentoriamente nei seguenti orari: **dal lunedì al venerdì dalle 9 alle 13**.

Il fornitore dovrà provvedere a proprio onere e cura all'installazione, attivazione ed effettuazione delle verifiche tecniche di funzionalità della strumentazione "on site" **entro 30 giorni consecutivi dalla consegna della stessa**.

Costituisce motivo di differimento del termine di consegna ed installazione della strumentazione da parte della ditta affidataria la presenza di cause di forza maggiore, debitamente comprovate con valida documentazione e accertate da ARPAT, alla quale dovrà essere effettuata specifica comunicazione entro cinque giorni dal verificarsi dell'evento.

**Per ogni altra circostanza di ritardo imputabile alla ditta affidataria sarà applicata una penale nella misura stabilita nella Tabella 1.**

Il pagamento della penale avverrà tramite emissione di fattura e l'importo della penale sarà compensato con corrispettivi dovuti da ARPAT all'affidataria a qualsiasi titolo.

Nel caso in cui le penali complessivamente applicate superino il 10% dell'importo contrattuale, ARPAT si riserva la facoltà di risolvere di diritto il contratto.

ARPAT si riserva la possibilità di chiedere il differimento dei tempi di consegna o installazione, dando congruo preavviso, senza che da parte della ditta affidataria possano essere accampati diritti a compensi e/o risarcimenti.

#### **Art. 7 – Verifica di conformità della fornitura\***

**Entro 45 (quarantacinque) giorni lavorativi dalla data della installazione della strumentazione** ARPAT procederà alla verifica di conformità della fornitura (in seguito "collaudo") della stessa alla presenza di un incaricato dell'affidataria. La data del "collaudo" on-site dovrà essere concordata con il Direttore dell'esecuzione del contratto.

Il presupposto per procedere al "collaudo" è **la consegna dei manuali d'uso e manutenzione della strumentazione, in lingua italiana con l'originale se lo stesso è in lingua estera, fornita in modalità cartacea e digitale.**

**Dovrà comunque essere garantita:**

- la presenza di un referente tecnico della Ditta fornitrice/produttrice
- l'assistenza tecnica alle operazioni di collaudo

- l'impiego di eventuali altri strumenti di misura propedeutici e necessari al collaudo  
- la consegna della dichiarazione di conformità alla normativa antinfortunistica e di sicurezza vigente.  
Tutte le operazioni di verifica tecnica saranno oggetto di apposito verbale firmato dai soggetti incaricati.  
Gli oneri sostenuti dall'affidataria per presenziare alle operazioni di "collaudo" sono a carico della stessa.  
ARPAT, sulla base delle prove e degli accertamenti effettuati in sede di "collaudo" e risultanti dal verbale di "collaudo", può accettare o rifiutare la fornitura della strumentazione.  
In fase di verifica di conformità sarà accertata la presenza di tutte le caratteristiche tecniche previste dal presente Capitolato speciale di appalto, dall'offerta presentata dall'affidatario, di tutto quanto dichiarato nonché la conformità alla normativa vigente.  
L'accettazione della fornitura da parte di ARPAT non esonera l'affidataria dalla responsabilità per eventuali difetti ed imperfezioni che non siano emersi al momento dell'accettazione stessa.  
Nel caso di mancata accettazione della fornitura da parte di ARPAT, quest'ultima può chiedere alla ditta affidataria di provvedere alla sostituzione della strumentazione stessa. In tal caso la strumentazione fornita in sostituzione della precedente sarà sottoposta a "collaudo".  
In caso di mancata sostituzione della strumentazione entro il termine di 15 (quindici) giorni dalla richiesta comunicata da ARPAT, con lettera raccomandata, o nel caso in cui il "collaudo" della strumentazione fornita in sostituzione risulti negativo, si applicherà l'art. 1456 del Codice Civile.  
È fatta salva l'eventuale azione di esperimento per il risarcimento del danno.  
Il verbale di "collaudo" sarà trasmesso all'affidatario a cura del Direttore dell'esecuzione del contratto.

### **Art. 8 – Garanzia\***

#### **Il "collaudo" positivo determina l'inizio del periodo di garanzia per i vizi con le modalità e le forme previste dal Codice civile.**

L'affidataria dovrà assicurare la garanzia di buon funzionamento per la durata minima di 12 mesi assumendosi l'onere relativo al ripristino della funzionalità iniziale della strumentazione in caso di difetto o guasto, ivi comprese le spese per il ritiro, di trasporto e quant'altro. Nella garanzia si intendono inclusi assistenza sul guasto e pezzi di ricambio della strumentazione e tutto quanto specificato all'Art.2 riguardo agli interventi di ripristino da effettuare nel periodo di garanzia.

### **Art. 9 – Cauzione**

L'affidatario sarà tenuto, nella fase di perfezionamento dell'affidamento, a costituire, a garanzia dell'adempimento degli obblighi assunti, una cauzione definitiva da calcolarsi nella misura del 10% dell'importo contrattuale, salvo la riduzione del 50% ai sensi dell'art. 103 D.Lgs 50/2016).

La cauzione dovrà essere costituita con la prestazione di apposita garanzia fidejussoria a prima richiesta rilasciata da un istituto di credito o da altre primarie imprese di assicurazioni.

Dette fidejussioni devono chiaramente riportare il periodo di validità del contratto cui la garanzia si riferisce e devono altresì espressamente prevedere la clausola cosiddetta di "pagamento a semplice richiesta" prevedendo espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale.

Con tale clausola il fidejussore si obbliga, su semplice richiesta di ARPAT ad effettuare entro 15 giorni, il versamento della somma richiesta anche in caso di opposizione del soggetto affidatario ovvero di terzi aventi causa.

L'Istituto fidejussore resta obbligato in solido con la ditta fino al ricevimento di lettera liberatoria o restituzione della cauzione da parte dell'ARPAT.

In particolare, la cauzione rilasciata garantisce tutti gli obblighi specifici assunti dall'affidatario, anche quelli a fronte dei quali è prevista l'applicazione di penali e, pertanto, resta espressamente inteso che l'ARPAT ha diritto di rivalersi direttamente sulla cauzione per l'applicazione delle penali.

Qualora l'ammontare della garanzia dovesse ridursi per effetto dell'applicazione di penali, o per qualsiasi altra causa, l'affidatario dovrà provvedere al reintegro della stessa, entro il termine di 10 (dieci) giorni dal ricevimento della relativa richiesta effettuata dall'ARPAT. In caso di inadempimento alle obbligazioni previste nel presente articolo l'ARPAT ha facoltà di dichiarare risolto il contratto.

La cauzione definitiva resta vincolata fino al termine del rapporto contrattuale, fissato all'art. 2 del presente capitolato, e sarà restituita al contraente soltanto a conclusione di tale rapporto e dopo che sia stato accertato il regolare adempimento degli obblighi contrattuali a mezzo trasmissione, del certificato di verifica di conformità finale.

In caso di risoluzione del contratto l'affidatario incorre nella perdita del deposito cauzionale ed è esclusa la facoltà di sollevare eccezioni ed obiezioni, fatta salva la rifusione del maggior danno in caso di deposito insufficiente alla copertura integrale dello stesso.

#### **Art. 10 – Inadempimenti, Risoluzione e Recesso dal contratto\***

**Ferme restando le cause di risoluzione ai sensi dell'art. 108 del D.Lgs. n. 50/2016, le seguenti inadempienze alle prescrizioni contrattuali comportano la risoluzione di diritto del contratto ai sensi dell'art. 1454 del C. C., previa diffida ad adempiere di almeno 15 giorni:**

- qualora la consegna della strumentazione non venga effettuata per un periodo di 60 giorni solari rispetto ai tempi previsti;

**Le seguenti inadempienze alle prescrizioni contrattuali comportano la risoluzione di diritto del contratto ai sensi dell'art. 1453 del C. C.:**

- in caso di cessazione dell'attività oppure in caso di concordato preventivo, di fallimento, di stati di moratoria e di conseguenti atti di sequestro o di pignoramento a carico dell'affidatario, o qualora l'affidatario prosegua la propria attività sotto la direzione di un curatore, un fiduciario o un commissario che agisce per conto dei suoi creditori, oppure entri in liquidazione;

- allorché si manifesti qualunque altra forma di incapacità giuridica che ostacoli l'esecuzione del contratto di appalto;

- qualora fosse accertata la non veridicità del contenuto delle dichiarazioni presentate dall'affidataria nel corso della procedura di appalto ovvero, nel caso in cui vengano meno i requisiti minimi richiesti per la regolare esecuzione del contratto di partecipazione alla procedura;

- la ditta affidataria ceda il contratto;

- la ditta affidataria subappalti una parte delle prestazioni senza autorizzazione di ARPAT;

- la ditta affidataria non osservi gli impegni e gli obblighi assunti con l'accettazione del presente capitolato in tema di comportamento trasparente per tutta la durata del presente appalto;

- qualora le transazioni relative al presente appalto, in qualunque modo accertate, siano state eseguite senza l'utilizzo dei mezzi di pagamento di cui all'art. 3 della L. 136/2010.

In caso di risoluzione del contratto per una delle su indicate cause ARPAT metterà a carico della ditta affidataria il danno (tutti i costi, nessuno escluso, per l'affidamento a terzi della fornitura/servizio, ecc.). Nessun indennizzo è dovuto alla ditta affidataria inadempiente.

L'esecuzione in danno non esime la ditta affidataria dalla responsabilità civile e penale in cui lo stesso possa incorrere a norma di legge per i fatti che hanno motivato la risoluzione.

**ARPAT oltre che nei casi previsti dall'art. 109 del D.Lgs. n. 50/2016, può recedere dal contratto:**

- qualora nei suoi servizi intervengano trasformazioni di natura tecnico-organizzative rilevanti ai fini e agli scopi della fornitura appaltata. Fermo restando il pagamento delle prestazioni già rese, nessun indennizzo è dovuto alla ditta affidataria;

- per motivi di interesse pubblico, che saranno specificamente motivati nel provvedimento di recesso dal contratto, previa dichiarazione da comunicare alla ditta affidataria.

Le ipotesi di risoluzione del contratto, previste dal presente articolo, possono integrare la fattispecie di esclusione di cui all'art. 80 comma 5, lett. c), D.Lgs 50/2016.

#### **Art. 11 – Divieto di cessione del contratto. Subappalto**

Si rinvia a quanto stabilito all'art. 105 del D.Lgs. n. 50/2016.

Il contratto non può essere ceduto, non può essere affidata a terzi l'integrale esecuzione delle prestazioni (forniture e servizi) oggetto del contratto di appalto.

I subappaltatori sono tenuti a rispettare integralmente le disposizioni ed i contenuti del presente capitolato.

L'affidatario, in qualità di subappaltatore/subcontraente nell'ambito del contratto sottoscritto con ARPAT, assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'articolo 3 della legge 13 agosto 2010, n. 136 e successive modifiche.

## **Art. 12 – Obblighi derivanti dal rapporto di lavoro - osservanza di contratti collettivi di lavoro, assicurazioni, previdenze sociali**

La ditta affidataria è obbligata altresì ad attuare nei confronti dei propri dipendenti occupati nelle prestazioni oggetto di contratto, condizioni normative e retributive non inferiori a quelle risultanti dai contratti collettivi di lavoro applicabili alla data del contratto, alla categoria e nella località in cui si svolgono le prestazioni, nonché le condizioni risultanti da successive modifiche ed integrazioni ed in genere, da ogni altro contratto collettivo successivamente stipulato per la categoria ed applicabile alla località.

L'obbligo permane anche dopo la scadenza dei sopraindicati contratti collettivi e fino alla loro sostituzione.

La ditta affidataria si impegna ad esibire su richiesta di ARPAT la documentazione attestante l'osservanza degli obblighi suddetti.

ARPAT si riserva la facoltà di non procedere al pagamento delle prestazioni nel caso di inadempienze contributive e/o retributive dell'Appaltatore.

Nel caso di subappalto, la ditta affidataria risponderà ugualmente di tali obblighi. Gli obblighi relativi ai contratti collettivi nazionali di lavoro di cui ai commi precedenti vincolano l'affidatario anche nel caso in cui questi non aderisca alle associazioni stipulanti o receda da esse, per tutto il periodo di validità del presente contratto.

## **Art. 13 – Clausola anticorruzione\***

Le imprese appaltatrici e i loro collaboratori, a qualunque titolo, sono tenuti al rispetto degli obblighi di condotta di cui al D.P.R. 16 aprile n 2013, n. 62 "Regolamento recante il codice di comportamento dei dipendenti pubblici, a norma dell'art. 54 del D.Lgs. 30 marzo 2011, n. 165", in quanto applicabili, ed altresì a tenere un comportamento di estrema correttezza e di rigorosa buona fede, sia durante l'intero procedimento di gara, sia nella fase di esecuzione del contratto.

A tal fine, le Imprese appaltatrici assicurano l'adozione di misure idonee a garantire il rispetto della sopra citata normativa nonché del rispetto di quanto disposto all'articolo 53 comma 16 ter del D. Lgs. 165/2001 (ovvero l'impresa, società, consorzio o altro soggetto non ha concluso contratti di lavoro subordinato o autonomo e, comunque, non ha attribuito incarichi ad ex dipendenti pubblici che hanno cessato il rapporto di lavoro con la Pubblica Amministrazione da meno di tre anni i quali, negli ultimi tre anni di servizio, hanno esercitato poteri autoritativi o negoziali per conto dell'Amministrazione di appartenenza nei confronti della medesima società, impresa, consorzio o altro soggetto).

Al riguardo si richiamano, in particolare i seguenti atti (reperibili sul sito di ARPAT):

- Programma triennale per la prevenzione della corruzione ARPAT, approvato con Decreto D.G. n. 69 del 27.04.2022;

- Codice di comportamento ARPAT, approvato con Decreto D.G. n. 33 del 25.02.2021;

La violazione degli obblighi previsti dai suddetti atti è causa di risoluzione di diritto del contratto.

## **Art. 14 – DUVRI**

Ai sensi dell'art. 26 del D.gs. n. 81/2008 e s.m.i. è stato redatto il documento unico di valutazione dei rischi da interferenze, (cosiddetto DUVRI), in quanto l'appalto (consegna/installazione e manutenzione) si svolge nella giuridica disponibilità delle aree di competenza di ARPAT.

## **Art. 15 – Contratto\***

Il contratto verrà concluso con generazione di apposito documento digitale tramite il portale MEPA da parte della stazione appaltante la quale, avrà cura di trasmettere, sempre tramite il portale, il documento digitale compilato e sottoscritto al concorrente risultato affidatario.

Il contratto si intende validamente perfezionato al momento in cui il documento di stipula firmato digitalmente viene caricato sul sistema (art. 52 delle Regole di e-Procurement).

L'imposta di bollo viene assolta in modo virtuale giusta autorizzazione dell'Ufficio Territoriale di Firenze prot. n. 61558 del 14/07/2016.

L'imposta, a carico del fornitore, in conformità alle Condizioni Generali allegate ai bandi Mepa ed alla Risoluzione dell'Agenzia delle Entrate n. 96/E del 16 dicembre 2013, secondo quanto indicato sul portale degli acquisti della

[https://www.acquistinretepa.it/opencms/export/sites/acquistinrete/documenti/nuovo\\_mepa/beni\\_root/Allegat](https://www.acquistinretepa.it/opencms/export/sites/acquistinrete/documenti/nuovo_mepa/beni_root/Allegat)

[o 1 Condizioni Generali relative alla fornitura di prodotti - luglio 2017.pdf](#) è da intendersi inclusa nel prezzo.

L'ammontare dovuto dovrà essere versato ad ARPAT prima della stipula tramite il Sistema Pago Pa.

Il pagamento può essere fatto tramite la Piattaforma IRIS della Regione Toscana raggiungibile all'indirizzo - <https://iris.rete.toscana.it/public> - nella sezione "Pagamenti spontanei" oppure anche dal sito di ARPAT - <http://www.arpato.toscana.it/> - cliccando sul simbolo PagoPA.

Nella causale devono essere indicati il CIG e il numero della Trattativa Diretta MEPA.

**Le eventuali spese di registrazione saranno a carico della parte che ne farà richiesta.**

#### **Art. 16 – Trattamento dati**

ARPAT tratta i dati come da Reg. (UE) 2016/679. Per le modalità e diritti degli interessati:

<http://www.arpato.toscana.it/utilita/privacy>. L'affidatario si obbliga al trattamento dei dati di cui avrà conoscenza per l'esecuzione delle attività ricomprese nell'appalto nel rispetto del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196 (Codice in materia di protezione dei dati personali).

#### **Art. 17 – Foro competente\***

Per le eventuali controversie che dovessero insorgere fra le parti in ordine alla esecuzione del contratto sarà competente in via esclusiva il Foro di Firenze.

#### **Art. 18 – Norme di rinvio**

Per quanto non espressamente previsto dal presente capitolato speciale di appalto si fa rinvio all'Avviso, alla lettera di invito, all'Allegato A al presente capitolato, all'offerta presentata in corso di procedura ed agli altri atti di procedura, eventuali chiarimenti inclusi.

Si fa, altresì, rinvio alle disposizioni vigenti in materia ed in particolare il D.Lgs. n. 50/2016 e successive modificazioni ed integrazioni, alla L.R.T. n. 38/2007 e s.m.i., al D.Lgs. n. 81/2008, alle disposizioni del Codice Civile in materia ed alla Legge 6 novembre 2012, n. 190 ("Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella pubblica amministrazione").

**Si intende che con la partecipazione alla procedura di affidamento il concorrente conosce ed accetta le seguenti disposizioni, ai sensi dell'art. 1341 C.C.: Artt. 2 "Servizio manutenzione ordinaria e preventiva ed interventi di ripristino da effettuare nel periodo di garanzia", 6 "Termini e modalità di consegna", 7 "Verifica di conformità della fornitura", 8 "Garanzia", 10 "Inadempimenti, Risoluzione e Recesso dal contratto" del Capitolato Speciale di Appalto, 13 "Clausola Anticorruzione", 15 "Contratto", 17 "Foro competente".**

ALLEGATI:

A - Scheda Tecnica

**Procedura di affidamento diretto dell'appalto per la fornitura dei seguenti beni suddivisi in 2 lotti aggiudicabili separatamente:**

**Lotto 1: N. 2 ANALIZZATORI E CONTATORI AUTOMATICI PER LA MISURA IN TEMPO REALE E IN CONTINUO DELLA MASSA E DEL NUMERO DI PARTICELLE IN ARIA AMBIENTE**

**Lotto 2: N. 2 ANALIZZATORI AUTOMATICI PER LA MISURA IN TEMPO REALE E IN CONTINUO DELLE CONCENTRAZIONI IN ARIA AMBIENTE DI BLACK CARBON ACCESSORIATI OLTRE SERVIZI COMPLEMENTARI**

Scheda Tecnica Allegato A al CSA

**n. 2 Analizzatori e contatori automatici per la misura in tempo reale e in continuo della massa e del numero di particelle in aria ambiente accessoriati oltre servizi complementari (LOTTO 1)**

Caratteristiche tecnico prestazionali e livello dotazionale minimi ed essenziali a pena di non ammissione:

- l'analizzatore deve effettuare le misure mediante un principio di misura ottico, senza utilizzo di sorgenti radioattive, utilizzando la metodica dell'analisi Lorenz-Mie della dispersione della luce dovuta a singole particelle ed essere dotati di un sistema di essiccazione del flusso di campionamento per garantire la correttezza delle misure anche in situazioni di elevata umidità ambientale;
- oltre alle misure di concentrazione in massa di PM10, PM2,5, e PM1 lo strumento deve essere in grado di determinare automaticamente il numero di particelle suddiviso in almeno 16 classi dimensionali, con range a partire da almeno 0,2 micrometri;
- per quanto riguarda le misure di concentrazione in massa delle frazioni di PM10 e di PM2.5, lo strumento deve essere in possesso di certificazione di equivalenza, ai sensi del D.Lgs. 155/2010 e s.m.i., secondo le norme UNI EN 12341 e UNI EN 14907. Inoltre, lo strumento deve essere in possesso di certificazione ai sensi della UNI EN 16450:2017;
- l'analizzatore di PM deve essere in grado di riprendere il ciclo di misura in autonomia a seguito di eventuali interruzioni di corrente;
- deve essere presente un sistema di autodiagnosi permanente dei circuiti ottici, elettronici e pneumatici con possibilità di check remoto, delle principali funzioni operative;
- lo strumento deve avere risoluzione temporale non superiore al minuto ed avere lettura e registrazione di data ed ora per ogni concentrazione letta e registrata;
- lo strumento deve archiviare i dati misurati con risoluzione temporale di un minuto in una memoria interna dello strumento;
- lo strumento deve operare in un intervallo di temperatura di cabina con ampiezza minima da 10 a 35 °C e prevedere la restituzione dati relativi a temperatura ed umidità dal campionamento;
- l'analizzatore di PM deve funzionare nel range tra 0 e 1000 µg/m<sup>3</sup>;
- l'analizzatore PM deve avere incertezza estesa ≤ 25% per PM10 e PM2,5;
- lo strumento deve essere completo degli accessori per il montaggio a rack;
- lo strumento deve avere un'alimentazione a 220 V e 50 Hz, ed essere completo di cavo di alimentazione e cavo di rete;
- lo strumento deve essere dotato di interfaccia dati USB, ethernet e RS232 per consentire l'acquisizione dei dati di misura e di diagnostica al sistema di stazione fornendo i valori delle misurazioni effettuate e le informazioni di stato rilevanti per accertare il buon funzionamento dell'analizzatore stesso, tramite porta Ethernet RJ45;
- lo strumento deve essere configurato sull'acquisitore locale di stazione e sul server del centro operativo, affinché il nuovo dispositivo fornito sia perfettamente integrato, operativo e compatibile con il sistema attualmente in uso per la gestione della rete regionale di misurazione della qualità dell'aria di ARPAT, che è costituito da: acquisitore locale di stazione EcoRemote e applicativo l'acquisizione EcoManager system per, la trasmissione e l'elaborazione dati dal centro operativo;
- presenza di un sistema di controllo e gestione del servizio relativo agli interventi ripristino in garanzia e di manutenzione ordinaria e preventiva che consente la registrazione di tutti gli interventi eseguiti sugli strumenti, compresa la richiesta di intervento, le informazioni specificate all'art. 2 del CSA



L'offerta economica dovrà essere comprensiva di tutte le componenti eventualmente necessarie per il corretto utilizzo dei beni sopra descritti; qualora quanto fornito necessiti di componenti opzionali per poter funzionare correttamente, gli stessi componenti dovranno essere inclusi nel preventivo.

Le caratteristiche tecnico prestazionali e le dotazioni sopra riportate sono da considerarsi minime ed essenziali per rendere la strumentazione confacente alle esigenze operative ed analitiche di ARPAT, pertanto, debbono essere possedute dai beni proposti a pena di non ammissione.

SCRITTURA PRIVATA

CONTRATTO DI APPALTO PER LA FORNITURA DI .....

**CIG** ..... CUP ..... CUI .....

tra

AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE AMBIENTALE DELLA TOSCANA (ARPAT) codice

fiscale e partita IVA n. 04686190481, con sede a Firenze in Via del Ponte alle

Mosse, 211 4/b, rappresentata dal Direttore amministrativo, Dott.ssa Paola

Querci, autorizzato ad impegnare legalmente e formalmente l'Agenzia;

e

La Società ..... con sede legale in ....., codice fiscale ..... partita Iva

n. ...., iscritta alla Camera di Commercio di ....., al n. ...., di

seguito denominata "società", nella persona del Legale rappresentante

- che con decreto del Direttore amministrativo di ARPAT n. .../22 è stato

disposto di avviare un'indagine di mercato finalizzata all'individuazione

dell'operatore economico a cui affidare l'appalto in oggetto, ai sensi

dell'art. 1, comma 2, lett. a) della L. 11 settembre 2020, n 120 (di conver-

sione in legge, con modificazioni, del D.L. 16 luglio 2010, n. 76), nonché

dell'art. 51 del D.L. n. 77/2021 convertito con modifiche nella L. 108 del

29.7.2021;

- che con decreto del Direttore amministrativo di ARPAT n. \_\_\_/2022 si è preso

atto dell'esito dell'indagine di mercato ed è stato disposto di affidare

l'appalto a codesta società, a seguito dell'efficacia dell'affidamento, per

l'importo di Euro... oltre IVA (Euro... , IVA compresa);

- che a seguito dell'esito positivo delle verifiche del possesso dei requisiti

di legge nei confronti della società affidataria, l'affidamento è divenuto

efficace ai sensi dell'art. 32, comma 5, del D.Lgs. n. 50/2016,

- che ai sensi e per gli effetti del comma 3-bis dell'art. 26 del D.Lgs. n.

81/2008 e s.m.i è stato redatto il DUVRI e i costi della sicurezza risultano

pari a zero euro;

si conviene e si stipula quanto segue:

#### ART.1 - OGGETTO

Il presente contratto ha per oggetto l'appalto della fornitura, oltre servizi

complementari, di.....per il Settore CRTQA, alle condizioni di cui al Capito-

lato Speciale di Appalto (di seguito brevemente indicato "CSA" allegato al

presente contratto), nonché della proposta tecnica ed economica della società

(agli atti del procedimento di ARPAT). La società affidataria dichiara di

accettare e conoscere il CSA allegato. Il presente contratto ha decorrenza

dalla data della sua sottoscrizione (ultima data cronologica della firma

digitale).

#### ART. 2 - TERMINI E MODALITÀ DI CONSEGNA

Le modalità di consegna della strumentazione, nonché le tempistiche, sono

disciplinate dall'art. 6 del CSA. La consegna della strumentazione dovrà

avvenire entro **60 giorni naturali e consecutivi** dalla data dell'ordinativo di

esecuzione del contratto, previo accordo con il Direttore dell'Esecuzione del

Contratto, Dott.ssa Bianca Patrizia Andreini.

ART. 3 - CORRISPETTIVO, FATTURAZIONE E PAGAMENTO

Il corrispettivo di appalto è stabilito complessivamente in Euro ....oltre IVA (...Euro IVA compresa), come risulta dall'offerta economica pervenuta.

La corresponsione del corrispettivo avverrà con le modalità e le tempistiche stabilite all'art. 5 del CSA.

ART.4 - PENALITA'

A garanzia del corretto svolgimento dell'appalto sono previste le penali di cui alla Tabella 1 art. 2 del CSA. In caso di mancato adempimento agli obblighi di consegna previsti dall'art. 47, comma 6, del D.L.n. 77/2021 convertito con modifiche nella L. 108/2021) si applicano le seguenti penali:

-- (nel caso di operatore che occupa un numero pari o superiore a quindici dipendenti e non superiore a cinquanta): mancata consegna ad ARPAT, entro sei mesi dalla conclusione del contratto, della relazione di genere sulla situazione del personale maschile e femminile in ognuna delle professioni ed in relazione allo stato delle assunzioni, della formazione, della promozione professionale, dei livelli, dei passaggi di categoria o di qualifica, di altri fenomeni di mobilità, dell'intervento della Cassa integrazione guadagni, dei licenziamenti, dei prepensionamenti e dei pensionamenti, della retribuzione effettivamente corrisposta di cui al comma 3 dell'art. 46 sopracitato. La relazione deve essere corredata dall'attestazione della sua conformità a quello già trasmesso alle rappresentanze sindacali aziendali ed al consigliere e alla consigliera regionale di parità. Sarà applicata una penale per ogni giorno di ritardo pari all'0,6 per mille dell'ammontare netto contrattuale.



eseguite senza avvalersi del suddetto conto corrente e/o con strumenti diversi

dal bonifico bancario/ postale, si procederà alla automatica risoluzione del presente contratto.

#### ART. 6- GARANZIA DEFINITIVA

A garanzia dei patti contrattuali, la società ha costituito deposito cauzionale, ai sensi dell'art. 103 del D.Lgs.n. 50/2016 (agli atti), come previsto dall'art. 9 del CSA.

#### ART. 7 - VERIFICA DI CONFORMITÀ DELLA FORNITURA

I tempi e le modalità di espletamento della verifica di regolare esecuzione sono 4 disciplinate all'art. 7 del CSA.

#### ART. 8 - INADEMPIMENTI, RISOLUZIONE E RECESSO

In tema di inadempimenti, risoluzione e recesso, si applica l'art. 10 del CSA.

#### ART. 9 - CESSIONE E SUBAPPALTO E SUBAPPALTO

In merito alla cessione del contratto ed al subappalto si rinvia all'art. 11 del CSA.

#### ART. 10 - DUVRI Ai sensi dell'art. 26 del D.gs. n. 81/2008 e s.m.i. è stato

redatto il documento unico di valutazione dei rischi da interferenze, (cosiddetto DUVRI), in quanto l'appalto (consegna/installazione e manutenzione) si svolge nella giuridica disponibilità delle aree di competenza di ARPAT.

#### ART. 11 - SPESE DEL CONTRATTO

Tutte le spese e tasse inerenti alla stipula saranno a carico dell'appaltatore.

Le eventuali spese di registrazione saranno a carico della parte che ne farà richiesta. L'imposta di bollo, assolta da ARPAT in modo virtuale giusta autorizzazione dell'Ufficio Territoriale di Firenze prot. n. 61558 del 14/07/2016,

è a carico dell'appaltatore. L'imposta assolta da ARPAT dovrà essere rimborsata dall'affidatario, con le modalità, di cui all'art. 15 del CSA.

ART. 12 - CLAUSOLA ANTICORRUZIONE

Si rinvia all'art. 13 del CSA.

ART. 13 - FORO COMPETENTE

Si rinvia all'art. 17 del CSA.

ART. 14 - RINVIO

Per quanto non espressamente previsto nel presente contratto, le parti fanno riferimento al CSA e al DUVRI (allegati parte integrante e sostanziale del presente contratto), e per quanto non disciplinato si rinvia all'offerta tecnico-economica che fa parte integrante del presente atto, anche se non materialmente allegata, al D.Lgs. n. 50/2016, alla L.R.T. n. 38/2007 e alle norme del Codice Civile.

ARPAT - Il Direttore amministrativo (firma digitale)

La società - Il Legale Rappresentante (firma digitale)

\*\*\*\*\*

Allegati:

CSA

dichiarazione accettazione clausole vessatorie

DUVRI