

Codice A1706B

D.D. 14 aprile 2025, n. 329

Regolamento UE n. 695/2021. Progetto MountResilience. Determinazione a contrarre in affidamento diretto ai sensi dell'art. 50, comma 1, lettera b) del Decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36. Acquisto di attrezzature di stazioni agrometeorologiche. Impegno di euro 24.240,25 sul capitolo di spesa 211974/2025. Servizio di telecontrollo e gestione dei dati agrometeorologici. Impegno di euro 2.928,00 sul capitolo di...



ATTO DD 329/A1706B/2025

DEL 14/04/2025

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

A1700A - AGRICOLTURA E CIBO

A1706B - Servizi di sviluppo e controlli per l'agricoltura

OGGETTO: Regolamento UE n. 695/2021. Progetto MountResilience. Determinazione a contrarre in affidamento diretto ai sensi dell'art. 50, comma 1, lettera b) del Decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36. Acquisto di attrezzature di stazioni agrometeorologiche. Impegno di euro 24.240,25 sul capitolo di spesa 211974/2025. Servizio di telecontrollo e gestione dei dati agrometeorologici. Impegno di euro 2.928,00 sul capitolo di spesa 141684/2025. Bilancio di previsione finanziario 2025-2027. CUP J17G23000150006, CIG B5F47BC3D1

Premesso che:

L'Unione europea si è dotata di obiettivi ed iniziative prioritarie per la programmazione 2014-2020 con la "strategia Europa 2020", per affrontare grandi sfide quali l'uscita dalla crisi, la globalizzazione delle relazioni economiche, il cambiamento climatico, la scarsità delle risorse (acqua, energia, materie prime), l'evoluzione demografica, i contrasti sociali.

Lo strumento finanziario per il raggiungimento degli obiettivi previsti dalla suddetta strategia, con lo scopo di incentivare la ricerca e l'innovazione di eccellenza dell'Unione, è rappresentato dal Programma "Horizon Europe" (nel seguito: Programma Horizon), approvato con Reg. (UE) 695/2021 del Parlamento europeo e del Consiglio del 28 aprile 2021.

In particolare, il Programma Horizon prevede l'Azione "HORIZON-IA HORIZON Innovation Actions" - Mission: Adattamento al cambiamento climatico" Call "Testing and demonstrating transformative solutions on climate resilience, mainstreaming nature based solutions in the systemic transformation" (HORIZON-MISS-2022-CLIMA-01-06) il cui obiettivo previsto è di coinvolgere le regioni e le comunità nello sviluppo e nella sperimentazione di un'ampia gamma di soluzioni trasformative e nello sviluppo di soluzioni per aumentare la resilienza climatica.

Con Deliberazione della Giunta Regionale del 27 Settembre 2022 n. 13-5687 la Regione Piemonte ha aderito, in qualità di partner, al progetto MountResilience nell'ambito dell'Azione HORIZON-

MISS-2022-CLIMA-01-06, candidato e coordinato dall'Università di Milano, in qualità di partner, individuando la Direzione regionale Agricoltura e cibo, Settore "Servizi di sviluppo e controlli per l'agricoltura" quale struttura idonea a seguire la realizzazione delle attività previste nel Progetto.

Nell'ambito del Programma Horizon, il Progetto n° 101112876 MountResilience è stato ammesso a finanziamento per € 15.970.687,50 (Grant Agreement N° 101112876 del 17.05.2023).

I fondi assegnati alla Regione Piemonte, come da dettaglio del Grant Agreement, sono pari ad euro 546.750,00, a copertura dei costi per l'attuazione del progetto e per l'esecuzione delle attività di propria competenza, e sono così distribuiti: € 182.400,00 Staff - € 15.000,00 Travel and Subsistence - € 60.000,00 Equipments - € 60.000,00 Other Goods - € 150.000,00 Subcontracting - € 79.350,00 Indirect Costs.

Come regione dimostratrice all'interno del progetto MountResilience, il Piemonte deve sviluppare azioni che prevedono: l'utilizzo di strumenti tecnologici atti a monitorare l'utilizzo dell'acqua e calcolare una serie di indicatori di sostenibilità; il miglioramento del valore aggiunto dei prodotti agricoli locali collegando al prodotto agricolo gli indicatori di sostenibilità aziendale relativi all'utilizzo dell'acqua d'irrigazione; la riduzione dell'uso dell'acqua di irrigazione nell'ottica delle azioni di adattamento al cambiamento climatico, attraverso il miglioramento delle soluzioni esistenti e l'aumento della consapevolezza riguardo a nuove possibili soluzioni tecniche.

Considerato che, per ottemperare agli obiettivi di progetto, Regione Piemonte si avvale delle competenze scientifiche dell'Università degli Studi di Torino e del Politecnico di Torino, partner di progetto. Per ottimizzare i servizi di gestione della rete irrigua piemontese, si è deciso di individuare n. 3 aree pilota, ovvero due per il Canale Cavour (N° 1 Consorzio Ovest Sesia – N° 1 per il Consorzio Est Sesia) e una per il Consorzio Brobbio Pesio, in cui sperimentare soluzioni innovative per far fronte al cambiamento climatico.

Considerato che tali aree pilota sono sprovviste dell'attrezzatura necessaria per procedere alle misurazioni ambientali necessarie.

Dato atto che l'implementazione delle attività di progetto permetterà alla Regione Piemonte di acquisire dati e informazioni sull'utilizzo delle risorse idriche irrigue da parte del settore agricolo al fine di migliorare lo sviluppo e l'attuazione di nuove normative e politiche in materia di adattamento al cambiamento climatico e di risparmio idrico, in coerenza con gli obiettivi di progetto e in accordo con i partner si è deciso di procedere all'acquisto e installazione di attrezzature per il monitoraggio agrometeorologico e piezometrico e alla fornitura del servizio di telecontrollo e gestione dei dati rilevati dal monitoraggio agrometeorologico.

Per garantire la massima rappresentatività dei dati ottenuti dalle attività sperimentali, l'ubicazione della strumentazione da installare è stata individuata a seguito dei sopralluoghi effettuati nell'arco del 2024 dai funzionari di Regione Piemonte con i partner progettuali, all'interno delle stesse aree pilota, anche tenendo conto della necessità di eliminare le interferenze di infrastrutture antropiche e naturali (ad es.: opere di urbanizzazione ed impermeabilizzazione della rete irrigua, boschi).

Ai fini degli obiettivi del progetto è necessario che le attrezzature per il monitoraggio agrometeorologico siano integrate con la Rete Agro Meteorologica del Piemonte.

Le stazioni agrometeorologiche di proprietà regionale sono di marca SIAP ed è quindi necessario acquisire componentistica avente le stesse specifiche tecniche, elettronicamente compatibile ed interfacciabile con le stazioni agrometeorologiche di proprietà regionale, previa verifica

dell'idoneità tecnica degli articoli proposti rispetto ai requisiti tecnici richiesti, anche al fine di garantire l'uniformità dei rilevamenti con la serie storica ventennale.

Ritenuto pertanto necessario acquistare n. 3 attrezzature di stazioni agrometeorologiche marchio SIAP per le tre aree pilota individuate.

Considerato che è necessario provvedere anche all'installazione di detta componentistica e all'interfacciamento telematico con la rete agrometeorologica esistente e che, per le caratteristiche particolari dei sensori e delle centraline, tali attività sono inscindibili dalla mera fornitura del materiale.

Preso atto che le specifiche della componentistica necessaria e le connesse operazioni di installazione e messa in funzione sono riportate nei documenti: "Condizioni particolari di Contratto" e "Lista di Fornitura e specifiche tecniche", allegati alla presente determinazione per farne parte integrante e sostanziale.

Considerata inoltre la necessità di affidare il servizio di telecontrollo di dette attrezzature e la gestione dei dati per l'anno 2025 in modo tale da inserire i dati rilevanti nel flusso di dati già in essere relativamente alla Rete Agrometeorologica.

Visto il Decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36 "Codice dei contratti pubblici in attuazione dell'articolo 1 della legge 21 giugno 2022, n.78, recante delega al Governo in materia di contratti pubblici", in particolare:

- l'art. 17, comma 1, che prevede che prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici le stazioni appaltanti e gli enti concedenti, con apposito atto, adottano la decisione di contrarre individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte;
- l'art. 50, comma 1, lettera b) che prevede l'affidamento diretto dei servizi e forniture, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura e l'attività di progettazione, di importo inferiore a 140.000,00 euro, anche senza consultazione di più operatori economici, assicurando che siano scelti soggetti in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali, anche individuati tra gli iscritti in elenchi o albi istituiti dalla stazione appaltante;
- il combinato disposto dagli art. 62, comma 1 e art. 2, comma 1 dell'All. II.4 (Qualificazione stazioni appaltanti) ai sensi del quale è stata conseguita, con validità sino al 30 giugno 2025, la qualificazione dell'ente Regione Piemonte sia per l'ambito dei contratti di lavori che per quello di servizi e forniture; qualificazione definita dall'art. 63, comma 2 avanzata o di terzo livello, e che consente di effettuare direttamente e autonomamente affidamenti senza limiti d'importo.

Considerato che:

- l'acquisto di attrezzature di stazioni agrometeorologiche e il servizio di telecontrollo e gestione dei dati agrometeorologici rientrano nei limiti di valore di cui all'art. 50, comma 1, lett. b) del D.lgs. 36/2023, cioè affidamenti di servizi e forniture d'importo inferiore a euro 140.000,00 per i quali è previsto il ricorso all'affidamento diretto;
- non sono attive convenzioni Consip S.p.A. o SCR Piemonte S.p.A. di cui all'art. 26 della legge 488/1999 e all'art. 1, commi 455-456 della legge 296/2006 o accordi quadro Consip S.p.A. di cui all'art. 2, comma 225, della legge 191/2009, aventi a oggetto forniture comparabili con quelle relative alla presente procedura di approvvigionamento;
- il mercato elettronico consente acquisti telematici nel rispetto dei principi di trasparenza e semplificazione delle procedure, di parità di trattamento e non discriminazione;
- in ragione delle caratteristiche tecniche della fornitura richiesta, si ritiene che non ci sia un

interesse transfrontaliero certo di cui all'art. 48, comma 2, del D.lgs. 36/2023 e non si procede alla suddivisione in lotti ai sensi dell'art. 58, comma 2 del medesimo decreto legislativo;

- le forniture e prestazioni richieste non rientrano nell'elenco dei lavori, beni e servizi assoggettati a centralizzazione degli acquisti ai sensi dell'art.1 del Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 11 luglio 2018 (pubblicato sulla GU Serie Generale n. 189 del 16 agosto 2018);
- per la categoria merceologica oggetto dell'affidamento non risultano approvati "Criteri Ambientali Minimi" CAM di cui all'art. 57, comma 2 del D.lgs. 36/2023.

In via preliminare, con Posta Elettronica Certificata in data 14 novembre 2024 si è provveduto a richiedere un preventivo di spesa per l'acquisto e l'installazione di n. 3 attrezzature di stazioni agrometeorologiche e il relativo servizio di telecontrollo e gestione dei dati agrometeorologici alle ditte: 3A S.r.l., AP Sistemi s.n.c. e SIAP+Micros S.p.a.

Rilevato che, in seguito alla ricezione dei preventivi, l'offerta di euro 29.178,00 IVA esclusa (prot. 00027314 del 19/11/2024) della ditta 3A S.r.l. avente sede in via Le Chiuse, 68 - 10144 Torino - P.IVA 07366180011 per l'acquisto, l'installazione di tre attrezzature di stazioni agrometeorologiche e il relativo servizio di telecontrollo e gestione dei dati agrometeorologici nel 2025 è risultata quella con il prezzo più basso.

Dato atto che l'offerta presentata dall'operatore economico è da ritenersi congrua sotto il profilo economico in relazione alla natura tecnica e specialistica del servizio richiesto dall'Amministrazione regionale.

3A S.r.l. risulta operatore qualificato per la fornitura e l'installazione di attrezzatura agrometeorologica avente le specifiche tecniche idonee per le stazioni agrometeorologiche di proprietà della Regione Piemonte e per il servizio di telecontrollo e gestione dei dati agrometeorologici rilevati.

Visto il D.L. 95/2012, gli artt. 22 e 25 del D.Lgs. 36/2023, la L. 296/2006, il D.L. 52/2012 e la L. 135/2012 che regolano le acquisizioni tramite Piattaforme di approvvigionamento digitale e in particolare Consip e il Mercato Elettronico per le Pubbliche Amministrazioni (MEPA).

Per le ragioni sopra esposte si ritiene pertanto di affidare la fornitura e l'installazione di 3 attrezzature di stazioni agrometeorologiche e il relativo servizio di telecontrollo e gestione dei dati agrometeorologici rilevati per il 2025 *omissis* all'operatore economico 3A S.r.l., Via Le Chiuse n. 68 10144 – Torino - P.IVA 07366180011 tramite trattativa diretta (TD) MePA.

Ritenuto di non redigere il Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenti (DUVRI) in quanto, trattandosi di mera fornitura di servizio, non è stata riscontrata la presenza di alcun rischio in conformità a quanto previsto dall'art. 26, comma 3-bis del D.lgs. 81/2008 come integrato dal D.lgs. 106/2009.

Dato atto che:

- sono stati espletati con esito favorevole i controlli inerenti l'assenza di annotazioni riservate registrate dall'Autorità Nazionale Anticorruzione;
- è stata valutata con esito positivo la regolarità del Documento Unico di Regolarità Contributiva (DURC).

Ritenuto pertanto di:

- acquisire tramite Trattativa Diretta (TD MePA) n. 4984748 la fornitura e l'installazione di 3 attrezzature di stazioni agrometeorologiche e il relativo servizio di telecontrollo e gestione dei dati agrometeorologici rilevati per il 2025, per l'attuazione delle attività previste dal Progetto MountResilience;

- accettare l'offerta economica presentata dalla società 3A S.r.l. di Torino in data 25.02.2025 sul MePA (entro il termine previsto dalla trattativa diretta n. 4984748) per un importo di euro 27.168,25 IVA inclusa per la fornitura e l'installazione di 3 attrezzature di stazioni agrometeorologiche e il relativo servizio di telecontrollo e gestione dei dati agrometeorologici rilevati nel 2025;
- affidare tramite trattativa diretta n. 4984748 sul MePA (CPV 42961000-0-0 – Strumenti di misurazione di grandezze) alla 3A S.r.l. avente sede in via Le Chiuse, 68 - 10144 Torino - P.IVA 07366180011, la fornitura e l'installazione di 3 attrezzature di stazioni agrometeorologiche e il relativo servizio di telecontrollo e gestione dei dati agrometeorologici rilevati nel 2025 per **euro 27.168,25 IVA inclusa** (22.269,06 IVA esclusa più euro 4.899,19 per quota IVA al 22%).
- individuare, ai sensi dell'art. 15 del D.lgs. 36/2023, quale Responsabile Unico del Progetto (RUP), il dott. Paolo Aceto in qualità di Dirigente Responsabile del settore A1706B Servizi di Sviluppo e Controlli per l'Agricoltura.

Dato atto che:

- le funzioni del Direttore dell'esecuzione del contratto (DEC) sono svolte dal RUP ai sensi dell'articolo 114, comma 7 del D.lgs. 36/2023;
- la trattativa diretta n. 4984748 si riterrà validamente perfezionata al momento della sottoscrizione digitale del Punto Ordinante.

Considerato opportuno specificare le condizioni tecniche e contrattuali caratterizzanti l'affidamento nei seguenti documenti allegati alla presente determinazione per fare parte integrante e sostanziale di questa determinazione:

- Lista di fornitura e specifiche tecniche;
- Condizioni Particolari di Contratto;
- Dettaglio economico.

Dato atto che, attraverso la procedura di Trattativa Diretta svolta su MePA, è richiesta all'Operatore Economico la presa visione e/o sottoscrizione, a seconda del caso, dei documenti di seguito elencati:

- offerta economica (di sistema);
- dichiarazione relativa agli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari ai sensi del D.P.R. 445/2000 e dell'art. 3 della legge 136/2010;
- patto d'integrità in materia di contratti pubblici di Regione Piemonte;
- Dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà ai sensi dell'art.52 del d.lgs. 36/2023;
- condizioni particolari di contratto;
- Lista di fornitura e specifiche tecniche;
- Dettaglio economico.

Visto il D.lgs. 23 giugno 2011, n. 118 "Disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, degli enti locali e dei loro organismi, a norma degli articoli 1 e 2 della legge 5 maggio 2009, n. 42" e s.m.i, in particolare l'Allegato 4/2 concernente il principio contabile applicato della contabilità finanziaria.

Visto il Regolamento regionale 16 luglio 2021, n. 9 "Regolamento regionale di contabilità della Giunta regionale. Abrogazione del Regolamento regionale 5 dicembre 2001, n. 18".

Visto il Regolamento regionale 21 dicembre 2023, n. 11 "Modifiche al regolamento regionale 16 luglio 2021, n. 9 (regolamento regionale di contabilità della Giunta regionale)".

Dato atto che con la determinazione dirigenziale n. 1213/A1706B/2023 del 28 dicembre 2023 si è, tra l'altro, provveduto:

- ad accertare (Accertamento n. 2023/3493) euro 60.000,00 sul capitolo di entrata 22720/2023 del bilancio finanziario gestionale 2023-2025 - annualità 2023 - quali risorse finanziarie a destinazione vincolata disposte a titolo di anticipo dal capofila del progetto - l'Università degli studi di Milano (cod. soggetto 167746) via Festa del Perdono 7, 20122 Milano - Codice fiscale 80012650158 e P.IVA 03064870151 - in favore della Regione Piemonte per l'attuazione del progetto MOUNTRESILIENCE-CALL HORIZON- MISS-2022- CLIMA-01.

Le transazioni elementari sono rappresentate nell'Appendice A parte integrante e sostanziale del presente provvedimento.

Il presente accertamento non è stato assunto con precedenti atti;

- ad accertare (Accertamento n. 2023/3490) euro 90.000,00 sul capitolo di entrata 22719/2023 del bilancio finanziario gestionale 2023-2025 - annualità 2023 - quali risorse finanziarie a destinazione vincolata disposte a titolo di anticipo dal capofila del progetto - l'Università degli studi di Milano (cod. soggetto 167746) via Festa del Perdono 7, 20122 Milano - Codice fiscale 80012650158 e P.IVA 03064870151 - in favore della Regione Piemonte per l'attuazione del progetto MOUNTRESILIENCE-CALL HORIZON- MISS-2022- CLIMA-01.

Le transazioni elementari sono rappresentate nell'Appendice A parte integrante e sostanziale del presente provvedimento.

Il presente accertamento non è stato assunto con precedenti atti.

Preso atto che la Tesoreria della Regione Piemonte ha riscosso:

- l'ordinativo di incasso n. 41644 del 31/12/2023 di euro 60.000,00 con quietanza n. 36405 del 03/01/2024;
- l'ordinativo di incasso n. 41643 del 31/12/2023 di euro 90.000,00 con quietanza n. 36405 del 03/01/2024.

Vista la Legge regionale n. 1 del 27 febbraio 2025 "Disposizioni per la formazione del bilancio annuale di previsione 2025-2027 (Legge di stabilità regionale 2025)".

Vista la Legge regionale n. 2 del 27 febbraio 2025 "Bilancio di previsione finanziario 2025-2027".

Vista la DGR n. 12-852 del 03 marzo 2025 "Decreto legislativo n. 118/2011, articoli 11 e 39, comma 10 e 13. Legge regionale n. 2/2025 "Bilancio di previsione finanziario 2025-2027". Approvazione del Documento Tecnico di Accompagnamento e del Bilancio Finanziario Gestionale 2025- 2027".

Vista la comunicazione prot. n. 5287 del 05/03/2025 con la quale il Direttore della Direzione Agricoltura e Cibo autorizza altresì, il Dirigente del Settore A1706B - Servizi di sviluppo e controlli per l'agricoltura, Dr. Paolo Aceto, ad adottare, nell'esercizio finanziario in corso, provvedimenti di impegno nel limite degli stanziamenti di spesa iscritti in competenza sul capitolo di spesa 141684/2025 e sul capitolo di spesa 211974/2025 (Missione 16 - Programma 1601) del bilancio di previsione finanziario 2025-2027 – annualità 2025.

Stabilito che la spesa complessiva di euro 27.168,25 IVA inclusa per l'acquisto e l'installazione di 3 attrezzature di stazioni agrometeorologiche e per il servizio di telecontrollo e gestione dei dati agrometeorologici rilevati nel 2025, trova copertura finanziaria:

- con la Prenotazione n. 2025/6567 di euro 60.000,00 sul capitolo di spesa 211974/2025 (Missione 16 - Programma 1601) che presenta l'intera disponibilità finanziaria di spesa;

- con la Prenotazione n. 2025/6568 di euro 30.000,00 sul capitolo di spesa 141684/2025 (Missione 16 - Programma 1601) – utilizzato fino alla concorrenza di euro 4.239,50 con una disponibilità finanziaria residua di spesa di euro 25.760,50;
del bilancio di previsione finanziario 2025-2027 – annualità 2025.

Ritenuto, pertanto, di ridurre di euro 24.240,25 la Prenotazione n. 2025/6567 e contestualmente impegnare euro 24.240,25 (di cui euro 4.371,19 per IVA 22% soggetta a scissione dei pagamenti da versare direttamente all’Erario, ai sensi dell’art. 17 ter del D.P.R. 633/1974) sul capitolo di spesa 211974/2025 (Missione 16 - Programma 1601) del bilancio di previsione finanziario 2025-2027 – annualità 2025 – in favore della società 3A S.r.l. (cod. soggetto 47143) avente sede in via Le Chiuse, 68 - 10144 Torino - P.IVA e Cod. Fiscale 07366180011 per l’acquisto e l’installazione di 3 attrezzature di stazioni agrometeorologiche.

Scadenza dell’obbligazione: esercizio 2025 euro 24.240,25

Le transazioni elementari sono rappresentate nell’Appendice A parte integrante e sostanziale del presente provvedimento.

Ritenuto, inoltre, di ridurre di euro 2.928,00 la Prenotazione n. 2025/6568 e contestualmente impegnare euro 2.928,00 (di cui euro 528,00 per IVA 22% soggetta a scissione dei pagamenti da versare direttamente all’Erario, ai sensi dell’art. 17 ter del D.P.R. 633/1974) sul capitolo di spesa 141684/2025 (Missione 16 - Programma 1601) del bilancio di previsione finanziario 2025-2027 – annualità 2025 – in favore della società 3A S.r.l. (cod. soggetto 47143) avente sede in via Le Chiuse, 68 - 10144 Torino - P.IVA e Cod. Fiscale 07366180011 - per il servizio di telecontrollo e gestione dei dati agrometeorologici rilevati nel 2025.

Scadenza dell’obbligazione: esercizio 2025 euro 2.928,00

Le transazioni elementari sono rappresentate nell’Appendice A parte integrante e sostanziale del presente provvedimento.

Verificato il rispetto del principio della competenza finanziaria di cui al D.Lgs. n. 118/2011 e s.m.i. (Allegato 4.2) e che le relative obbligazioni saranno esigibili nell’esercizio finanziario 2025 del bilancio di previsione finanziario 2025-2027.

Stabilito che le liquidazioni di:

- euro 24.240,25 sul capitolo di spesa 211974/2025
- euro 2.928,00 sul capitolo di spesa 141684/2025

in favore della società 3A S.r.l. saranno effettuate nell’esercizio finanziario 2025 del bilancio di previsione finanziario 2025-2027, a regolare esecuzione della fornitura e della conseguente prestazione secondo le condizioni contrattuali sottoscritte dalle parti, previo invio alla Regione Piemonte della fattura in formato elettronico, debitamente controllata in ordine alla regolarità e rispondenza formale e fiscale.

Verificato che il programma dei pagamenti conseguente agli impegni di spesa assunti con il presente provvedimento è compatibile con i relativi stanziamenti di cassa e con le regole di finanza pubblica, ai sensi del comma 6 dell’art. 56 del d.lgs. 118/2011 e della lettera e) dell’art. 28 del Regolamento regionale n. 9/2021.

Considerato che, in conformità con quanto previsto dal decreto-legge 12 novembre 2010, n. 187 “Misure urgenti in materia di sicurezza” convertito, con modificazioni, dalla legge 17 dicembre 2010, n. 217, recante misure urgenti in materia di sicurezza per l’acquisizione del servizio oggetto della presente determinazione è stato assegnato il seguente Codice Identificativo di Gara (CIG):

B5F47BC3D1.

Tutto ciò considerato,

IL DIRIGENTE

Richiamati i seguenti riferimenti normativi:

- Legge 07 agosto 1990, n. 241 e s.m.i. "Nuove norme sul procedimento amministrativo" e la legge regionale 14 ottobre 2014, n. 14. "Norme sul procedimento amministrativo e disposizioni in materia di semplificazione";
- articoli 4, e 17 del Decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165 "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche";
- articoli 17 e 18 della legge regionale 28 luglio 2008, n. 23 "Disciplina dell'organizzazione degli uffici regionali e disposizioni concernenti la dirigenza ed il personale";
- decreto legislativo 14 marzo 2013, n. 33 in materia di obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione delle informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni;
- decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36 Codice dei contratti pubblici in attuazione dell'articolo 1 della legge 21 giugno 2022, n.78, recante delega al Governo in materia di contratti pubblici;
- DGR n. 8-8111 del 25 gennaio 2024 "Disciplina del sistema dei controlli e specificazione dei controlli previsti in capo alla Regione Piemonte in qualità di Soggetto Attuatore nell'ambito dell'attuazione del PNRR. Revoca delle D.G.R. 17 ottobre 2016 n.1-4046 e 14 giugno 2021 n. 1-3361";
- vista la DGR n. 11-739 del 31 gennaio 2025 "Approvazione del Piano integrato di attività e organizzazione (PIAO) della Giunta regionale del Piemonte per gli anni 2025- 2027";
- Dato atto che il presente provvedimento non determina oneri impliciti per il bilancio gestionale regionale non compresi negli stanziamenti di bilancio (oneri indiretti).;
- Preso atto che, per quanto riguarda le transazioni relative ai pagamenti verranno rispettate le disposizioni dell'art. 3 della Legge 136/2010 e s.m.i. in materia di tracciabilità dei flussi finanziari.;
- Dato atto che sono rispettati gli obblighi in materia di trasparenza, di cui al d.lgs 33/2013;
- Attestata la regolarità amministrativa del presente provvedimento ai sensi della DGR n. 8-8111 del 25 gennaio 2024.;
- Attestata inoltre l'avvenuta verifica dell'insussistenza, anche potenziale, di situazioni di conflitto d'interesse.;

determina

- di avvalersi del Mercato elettronico per la Pubblica Amministrazione (MePA) per l'acquisizione e l'installazione di tre attrezzature di stazioni agrometeorologiche e per il servizio di telecontrollo e gestione dei dati agrometeorologici rilevati nel 2025;
- di acquisire tramite Trattativa Diretta (TD MePA) n. 4984748 la fornitura e l'installazione di 3 attrezzature di stazioni agrometeorologiche e il relativo servizio di telecontrollo e gestione dei dati agrometeorologici rilevati per il 2025, per l'attuazione delle attività previste dal Progetto MountResilience;

- di accettare l'offerta economica presentata dalla società 3A S.r.l. di Torino in data 25.02.2025 sul MePA (entro il termine previsto dalla trattativa diretta n. 4984748) per un importo di euro 27.168,25 IVA inclusa per la fornitura e l'installazione di 3 attrezzature di stazioni agrometeorologiche e il relativo servizio di telecontrollo e gestione dei dati agrometeorologici rilevati nel 2025;
- di affidare tramite la trattativa diretta n. 4984748 sul MePA (CPV 42961000-0-0 – Strumenti di misurazione di grandezze) alla 3A S.r.l. avente sede in via Le Chiuse, 68 - 10144 Torino - P.IVA 07366180011, la fornitura e l'installazione di 3 attrezzature di stazioni agrometeorologiche e il relativo servizio di telecontrollo e gestione dei dati agrometeorologici rilevati nel 2025 per **euro 27.168,25 IVA inclusa** (22.269,06 IVA esclusa più euro 4.899,19 per quota IVA al 22%).
- di individuare, ai sensi dell'art. 15 del D.lgs. 36/2023, quale Responsabile Unico del Progetto (RUP), il dott. Paolo Aceto in qualità di Dirigente Responsabile del settore A1706B Servizi di Sviluppo e Controlli per l'Agricoltura.
- di allegare alla presente determinazione, per farne parte integrante e sostanziale, la documentazione di gara utilizzata all'interno della T.D. (trattativa diretta) n. 4984748 di seguito elencata:
 - Lista di Fornitura e specifiche tecniche;
 - Condizioni Particolari di Contratto;
 - Dettaglio economico;

- di ridurre di euro 24.240,25 la Prenotazione n. 2025/6567 e contestualmente impegnare euro 24.240,25 (di cui euro 4.371,19 per IVA 22% soggetta a scissione dei pagamenti da versare direttamente all'Erario, ai sensi dell'art. 17 ter del D.P.R. 633/1974) sul capitolo di spesa 211974/2025 (Missione 16 - Programma 1601) del bilancio di previsione finanziario 2025-2027 – annualità 2025 – in favore della società 3A S.r.l. (cod. soggetto 47143) avente sede in via Le Chiuse, 68 - 10144 Torino - P.IVA e Cod. Fiscale 07366180011 per l'acquisto e l'installazione di 3 attrezzature di stazioni agrometeorologiche.

Scadenza dell'obbligazione: esercizio 2025 euro 24.240,25

Le transazioni elementari sono rappresentate nell'Appendice A parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;

- di ridurre di euro 2.928,00 la Prenotazione n. 2025/6568 e contestualmente impegnare euro 2.928,00 (di cui euro 528,00 per IVA 22% soggetta a scissione dei pagamenti da versare direttamente all'Erario, ai sensi dell'art. 17 ter del D.P.R. 633/1974) sul capitolo di spesa 141684/2025 (Missione 16 - Programma 1601) del bilancio di previsione finanziario 2025-2027 – annualità 2025 – in favore della società 3A S.r.l. (cod. soggetto 47143) avente sede in via Le Chiuse, 68 - 10144 Torino - P.IVA e Cod. Fiscale 07366180011 - per il servizio di telecontrollo e gestione dei dati agrometeorologici rilevati nel 2025.

Scadenza dell'obbligazione: esercizio 2025 euro 2.928,00

Le transazioni elementari sono rappresentate nell'Appendice A parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;

- di stabilire che le liquidazioni di:
 - euro 24.240,25 sul capitolo di spesa 211974/2025
 - euro 2.928,00 sul capitolo di spesa 141684/2025

in favore della società 3A S.r.l. saranno effettuate nell'esercizio finanziario 2025 del bilancio di previsione finanziario 2025-2027, a regolare esecuzione della fornitura e della conseguente prestazione secondo le condizioni contrattuali sottoscritte dalle parti, previo invio alla Regione Piemonte della fattura in formato elettronico, debitamente controllata in ordine alla regolarità e rispondenza formale e fiscale;

- dare atto che le funzioni del Direttore dell'esecuzione del contratto (DEC) sono svolte dal Responsabile Unico del Progetto ai sensi dell'articolo 114, comma 7 del d.lgs. 36/2023;
- di dare atto che la trattativa diretta n. 4984748 si riterrà validamente perfezionata al momento della sottoscrizione digitale del Punto Ordinante.

La presente determinazione sarà pubblicata sul Bollettino Ufficiale della Regione Piemonte ai sensi dell'art. 61 dello Statuto e dell'art. 5 della l.r. 22/2010, nonché nel sito istituzionale www.regione.piemonte.it nella Sezione "Amministrazione Trasparente" ai sensi dell'articolo 23, comma 1, lettera b) e dell'art. 37, comma 2 del d.lgs. 33/2013 e s.m.i., nonché ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 36/2023.

DATI DI AMMINISTRAZIONE TRASPARENTE

Beneficiario: 3A S.r.l. P.IVA e Cod. Fiscale 07366180011 con sede in via Le Chiuse, 68 - 10144 Torino (TO)

Importo totale 27.168,25 IVA inclusa

Dirigente responsabile: dott. Paolo ACETO

Modalità d'individuazione beneficiario: affidamento diretto ai sensi dell'art. 50, comma 1, lettera b) del decreto legislativo 36 del 2023.

Avverso la presente determinazione è ammesso il ricorso giurisdizionale innanzi al TAR entro 60 giorni dalla data di comunicazione o piena conoscenza dell'atto, ovvero ricorso straordinario al Capo dello Stato entro 120 giorni dalla suddetta, ovvero l'azione innanzi al Giudice Ordinario, per tutelare un diritto soggettivo, entro il termine di prescrizione previsto dal Codice Civile (sono fatti salvi i casi di procedure di affidamento per cui è previsto un rito speciale con termini ridotti e la non ammissibilità del ricorso straordinario al Presidente della Repubblica ex artt. 120 e 128 del d.lgs. 104/2010 e s.m.i.).

IL DIRIGENTE (A1706B - Servizi di sviluppo e controlli per l'agricoltura)

Firmato digitalmente da Paolo Aceto

Si dichiara che sono parte integrante del presente provvedimento gli allegati riportati a seguire ¹, archiviati come file separati dal testo del provvedimento sopra riportato:

1. [A_Condizioni_Particolari_di_Contratto_FS_NM_GC_PA_FS_GC_PA_14.02.2025.pdf](#). 
p7m

¹ L'impronta degli allegati rappresentata nel timbro digitale QRCode in elenco è quella dei file pre-esistenti alla firma digitale con cui è stato adottato il provvedimento

2. C_Dettaglio_Economico_FINALE_06.02.pdf
3. B_Lista_di_fornitura_e_specifiche_tecniche_con_tabella_(1).pdf



Allegato





Direzione Agricoltura e Cibo
Settore Servizi di sviluppo e controllo per l'agricoltura
Piazza Piemonte, 1 - 10127 Torino
PEC: ssa@cert.regione.piemonte.it

CONDIZIONI PARTICOLARI DI CONTRATTO

“Fornitura e installazione di strumentazione per il monitoraggio agrometeorologico con gestione e telecontrollo dei dati rilevati per il 2025” mediante l'utilizzo della piattaforma telematica per l'e-Procurement MePA.

TRATTATIVA Diretta (TD) su MePA n. **4984748**

CPV n. 42961000-0 “Attrezzature per il rilevamento - Sistemi di comando e di controllo”

Il committente è la Regione Piemonte, settore Servizi di sviluppo e controlli per l'agricoltura, piazza Piemonte, 1 - 10127 Torino (TO) - PEC: ssa@cert.regione.piemonte.it.

L'affidamento della fornitura avverrà mediante trattativa diretta, ai sensi dell'art. 50, c. 1, lett. b) del D. Lgs. 36/2023 (di seguito denominato “Codice”), attraverso l'impiego della Piattaforma MePA nell'ambito del Bando “Beni” nella categoria di abilitazione “Attrezzature per il rilevamento assistenza, manutenzione e riparazione-Mepa Beni”.

Le clausole sotto indicate sono ad integrazione delle *Condizioni Generali di Contratto relative alle prestazioni di beni e servizi*, delle Trattative dirette MePA (reperibili sul sito www.acquistinretepa.it) e delle “Regole del sistema di e-procurement della pubblica amministrazione”,

La documentazione della presente procedura comprende:

- Condizioni Particolari di Contratto;
- Lista di Fornitura e Specifiche tecniche;
- Dettaglio economico;
- Dichiarazione di Tracciabilità dei Flussi finanziari;
- Patto di integrità;
- DGUE elaborato dal MePA

La presente procedura, per quanto non espressamente disposto dai documenti di gara, è disciplinata dalle disposizioni Codice.

PREMESSA – REFERENTI – CHIARIMENTI

Con Deliberazione della Giunta Regionale del 27 Settembre 2022 n. 13-5687 la Regione Piemonte ha aderito, in qualità di partner, al progetto MountResilience (nel seguito, il Progetto) nell'ambito del Programma HORIZON-MISS-2022-CLIMA-01-06, candidato e coordinato dall'Università di Milano, in qualità di partner, individuando la Direzione regionale Agricoltura e cibo, Settore “Servizi di sviluppo e controlli per l'agricoltura” quale struttura idonea a seguire la realizzazione delle attività previste nel Progetto.

Nell'ambito del Programma Horizon il Progetto n° 101112876 MountResilience è stato ammesso a finanziamento per € 15.970.687,50 (Grant Agreement N° 101112876 del 17.05.2023).

I fondi assegnati alla Regione Piemonte, come da dettaglio del Grant Agreement, sono pari ad euro 546.750,00, a copertura dei costi per l'attuazione del progetto e per l'esecuzione delle attività di propria competenza.

La Direzione regionale Agricoltura e cibo da molti anni gestisce sul territorio agricolo piemontese una rete unitaria di stazioni di rilevamento denominata RAM – Rete Agrometeorologica del Piemonte, attualmente composta da circa 140 stazioni di marca SIAP che funzionano regolarmente e senza soluzioni di continuità, con trasmissione dei dati da remoto a cadenza giornaliera e pubblicazione dei dati sul sistema informativo regionale.

Nell'ambito del progetto MountResilience sopra citato si rende necessario provvedere all'acquisto di componentistica per il monitoraggio agrometeorologico ai fini di allestire tre siti di monitoraggio nelle aree specifiche di indagine individuate nel Progetto.

Ai fini degli obiettivi del Progetto è necessario che tale componentistica sia integrata alla RAM del Piemonte.

Le strumentazioni agrometeorologiche di proprietà regionale sono di marca SIAP, quindi è necessario acquisire componentistica avente le stesse specifiche tecniche ed elettronicamente compatibili ed interfacciabili con le stazioni agrometeorologiche di proprietà regionale, previa verifica dell'idoneità tecnica degli articoli proposti rispetto ai requisiti tecnici richiesti anche al fine di garantire l'uniformità dei rilevamenti con la serie storica ventennale.

Risulta necessario prevedere anche l'installazione di detta componentistica e l'interfacciamento telematico con la rete agrometeorologica esistente. Per le caratteristiche particolari dei sensori e delle centraline, tali attività sono inscindibili dalla mera fornitura del materiale.

Risulta inoltre opportuno collegare le nuove postazioni di rilevamento con l'esistente Sistema Agrometeorologico in uso alla Regione Piemonte affidando il telecontrollo di detta strumentazione e la gestione dei dati per l'anno 2025 ad un operatore esperto in modo tale da inserire i dati rilevanti nel flusso di dati già in essere relativamente alla Rete Agrometeorologica

Le richieste di eventuali informazioni complementari e/o chiarimenti sul contenuto delle presenti “*Condizioni particolari di Contratto*” e della “*Lista di Fornitura e specifiche tecniche*”, formulate in lingua italiana e recanti l'indicazione dell'oggetto e del numero della T.D., dovranno essere trasmesse **esclusivamente a mezzo portale MePA (<https://www.acquistinretepa.it>)**. **Nella comunicazione deve essere indicato un indirizzo e-mail per poter rispondere alla richiesta di chiarimenti, poiché la nuova Piattaforma MePA non consente una risposta immediata, ma solo successivamente allo scadere dei termini di presentazione dell'offerta.**

E' onere dei Concorrenti visitare il suddetto portale [acquistinretepa.it](https://www.acquistinretepa.it) prima della presentazione della propria offerta, onde richiedere eventuali chiarimenti, rettifiche e precisazioni.

Il Responsabile della presente procedura è il dirigente responsabile del settore Servizi di sviluppo e controlli per l'agricoltura dr. Paolo Aceto e-mail paolo.aceto@regione.piemonte.it.

E' individuato quale R.U.P. (Responsabile unico del progetto) ai sensi dell'art. 15 del Codice il dr. Paolo Aceto, dirigente responsabile del settore Servizi di sviluppo e controlli per l'agricoltura.

Ai sensi dell'art. 114 c. 7 del Codice, il responsabile del Progetto dott. Paolo Aceto svolge anche le funzioni di direttore dell'esecuzione del contratto (DEC) per la presente fornitura.

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 2, comma 2 della L. n. 241/1990 (e dall'art. 8 della L.R. n. 14 del 14.10.2014), per il termine del procedimento si rinvia a quanto stabilito dal Codice.

Ai sensi del Codice, il settore Servizi di sviluppo e controlli per l'agricoltura (di seguito denominato Committente) si riserva di richiedere di completare o di fornire chiarimenti in ordine al contenuto della documentazione e delle dichiarazioni presentate, con facoltà di assegnare un termine perentorio, entro cui il concorrente dovrà far pervenire le dette precisazioni e/o giustificazioni.

INDICE

ART. 1 -	COMUNICAZIONI
ART. 2 -	OGGETTO E IMPORTO
ART. 3 -	REQUISITI DI PARTECIPAZIONE
ART. 4 -	MODALITÀ' DI PRESENTAZIONE OFFERTA E AGGIUDICAZIONE
ART. 5 -	SUBAPPALTO
ART. 6 -	GARANZIE
ART. 7 -	CONDIZIONI E PRESTAZIONI COMPRESSE NEL CORRISPETTIVO
ART. 8 -	AGGIUDICAZIONE, VERIFICA REQUISITI E STIPULA CONTRATTO
ART. 9 -	CONSEGNA DELLA FORNITURA
ART. 10 -	ACCETTAZIONE DELLA FORNITURA E CONTROLLI
ART. 11 -	ATTESTAZIONE DI REGOLARE ESECUZIONE
ART. 12 -	FATTURAZIONE E PAGAMENTI
ART. 13 -	TRACCIABILITÀ' DEI FLUSSI FINANZIARI
ART. 14 -	PENALI E PROCEDURE
ART.15 -	RECESSO E RISOLUZIONE CONTRATTUALE – CLAUSOLA RISOLUTIVA ESPRESSA
ART. 16 -	EFFETTI DELLA RISOLUZIONE: ESECUZIONE IN DANNO
ART. 17 -	PIANO TRIENNALE DI PREVENZIONE DELLA CORRUZIONE (PTPC) E PATTO DI INTEGRITÀ' DEGLI APPALTI PUBBLICI REGIONALI
ART. 18 -	INFORMATIVA SUL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI AI SENSI DELL'ART. 13 DEL GDPR 2016/679
ART. 19 -	FORO COMPETENTE – CONTROVERSIE

ART. 1 – COMUNICAZIONI

Tutte le comunicazioni ai sensi dell'art. 29 del Codice, nonché le richieste di chiarimenti e/o eventuali ulteriori informazioni sostanziali in merito alla presente procedura saranno fornite all'operatore economico invitato tramite la piattaforma MePA.

ART. 2 - OGGETTO E IMPORTO

Oggetto della presente procedura è la **fornitura e installazione di strumentazione per il monitoraggio agrometeorologico con gestione e telecontrollo dei dati rilevati per il 2025** secondo quanto riportato nell'allegata lista di fornitura e specifiche tecniche.

Le stazioni agrometeorologiche di proprietà regionale sono di marca SIAP. Si richiede pertanto la fornitura di strumentazione avente le stesse specifiche tecniche ed elettronicamente compatibile ed interfacciabile con le stazioni agrometeorologiche di proprietà regionale, previa verifica dell'idoneità tecnica degli articoli proposti rispetto ai requisiti tecnici richiesti anche al fine di garantire l'uniformità dei rilevamenti con la serie storica ventennale regionale. E' necessario inoltre prevedere interventi di installazione di detta componentistica e di interfacciamento telematico con le strumentazioni esistenti, nonché di gestione dei dati telerilevati da dette strumentazioni per il periodo 2025. Per le caratteristiche particolari dei sensori e delle centraline tali attività sono inscindibili dalla mera fornitura del materiale.

Lotto unico

Ai sensi dell'art 58 comma 2 del Codice si precisa che la presente procedura non viene suddivisa in lotti in ragione della natura della fornitura con posa in opera e gestione della strumentazione poiché la corretta esecuzione dell'appalto ne rende necessaria la gestione unitaria a cura del medesimo operatore economico.

Lotto: **Fornitura e installazione di strumentazione per il monitoraggio agrometeorologico con gestione e telecontrollo dei dati rilevati per il 2025**

CPV 42961000-0 "Attrezzature per il rilevamento - Sistemi di comando e di controllo".

Importo presunto Fornitura e installazione di strumentazione per il monitoraggio agrometeorologico con gestione e telecontrollo dei dati rilevati per il 2025 al netto dell'IVA: EURO 23.694,00 è stato definito sulla base dagli importi derivati da una richiesta di preventivo agli atti del Committente.

I prodotti offerti:

a) devono essere conformi alle caratteristiche descritte nella **"Lista di fornitura e specifiche tecniche"**. Il Committente potrà richiedere, durante la fase di esame delle offerte, di produrre la documentazione tecnica comprovante l'idoneità dei prodotti offerti in sede di T.D.;

b) devono essere conformi alle norme vigenti in campo nazionale e unionale, anche se sopravvenute alla stipula del contratto, per quanto attiene alla produzione, all'importazione e alla immissione in commercio;

c) devono essere confezionati in conformità alle normative in vigore, in modo tale da garantirne la corretta conservazione anche durante le fasi di trasporto.

Il prezzo unitario è da intendersi come prezzo all'unità di misura considerata (singolo pezzo).

Ai sensi dell'art. 60 del d.lgs. 36/2023 "qualora nel corso di esecuzione del contratto, al verificarsi di particolari condizioni di natura oggettiva, si determina una variazione, in aumento o in diminuzione, del costo dei servizi superiore al cinque per cento dell'importo complessivo, i prezzi sono aggiornati nella misura dell'ottanta per cento della variazione, in relazione alle prestazioni da eseguire". Per la determinazione della variazione dei costi e dei prezzi, si utilizzano gli indici sintetici elaborati dall'ISTAT dei prezzi al consumo e dei prezzi alla produzione dell'industria riferiti al mese di svolgimento dell'istruttoria di cui all'art. 60 d.lgs. 36/2023 del periodo di riferimento.

In conformità di quanto previsto dall'art. 26 comma 3-bis del D.Lgs. n. 81/2008 ed integrato dal D.Lgs 106/2009, per le modalità di svolgimento della presente procedura non è necessario redigere il DUVRI e che, considerata l'assenza di rischi di interferenza, non sussistono costi per la sicurezza.

Ai sensi dell'art. 108, comma 9 del Codice nell'offerta economica l'operatore economico è tenuto ad indicare i costi della manodopera e gli oneri aziendali.

ART. 3 - REQUISITI DI PARTECIPAZIONE

Il concorrente deve essere in possesso dei requisiti di cui agli artt. 94 del d.lgs. 36/2023 e 53, comma 16-ter del d.lgs. 165/2001. Il Committente provvederà alla loro verifica attraverso la documentazione contenuta nel Fascicolo virtuale dell'operatore economico (FVOE) di cui all'articolo 24 del Codice, come riportato all'art. 8 del presente documento.

ART. 4 - MODALITÀ DI PRESENTAZIONE OFFERTA E AGGIUDICAZIONE

Il concorrente deve presentare la propria offerta completa della documentazione di seguito indicata in lingua italiana tramite la piattaforma MePA secondo le modalità previste dalle regole del sistema di *e-Procurement* della pubblica amministrazione e dalle presenti Condizioni particolari di Contratto entro le ore 18:00 del 28/02/2025.

L'offerta è vincolante per un periodo di 180 giorni dalla data di aggiudicazione del servizio ai sensi dell'art. 17 comma 4) del Codice.

Le dichiarazioni rese ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000 devono essere sottoscritte digitalmente dal rappresentante legale del concorrente o suo procuratore, in formato digitale su PDF.

Il concorrente deve presentare la propria offerta completa della documentazione di seguito indicata in lingua italiana tramite la Piattaforma MePA secondo le modalità previste dalle Regole del sistema di *e-Procurement* della pubblica amministrazione e dalle presenti Condizioni particolari di Contratto entro le ore 18:00 del 28/02/2025.

Il concorrente dovrà presentare la seguente documentazione firmata digitalmente:

- le Condizioni Particolari di Contratto per presa visione ed accettazione;
- la Lista di Fornitura e Specifiche tecniche per presa visione ed accettazione;
- il Dettaglio economico redatto secondo il modello predisposto dalla stazione appaltante e caricato sul portale, con l'indicazione dei prezzi unitari, complessivi per ciascun articolo, per anno e l'importo totale al netto dell'eventuale sconto per ovviare alla presentazione della Garanzia definitiva. Il totale dell'intera fornitura indicato nell'offerta economica dovrà corrispondere alla sommatoria delle offerte complessive dei singoli articoli riportate nello stesso "Dettaglio economico";
- la Dichiarazione di Tracciabilità dei Flussi finanziari;
- il Patto di Integrità per presa visione ed accettazione;
- il DGUE in formato XLM e il DGUE in formato PDF (solo quest'ultimo documento dovrà essere firmato digitalmente);
- la eventuale documentazione amministrativa a corredo nel caso di avvalimento e/o di subappalto e/o di partecipazione di soggetti associati/raggruppati/consorzati.

Il concorrente dovrà indicare nel documento generato automaticamente dal sistema l'importo complessivo dell'offerta economica.

Le dichiarazioni rese ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000 devono essere sottoscritte digitalmente dal rappresentante legale del concorrente o suo procuratore, in formato digitale su PDF.

ART. 5 – SUBAPPALTO

Il concorrente è tenuto ad indicare all'atto dell'offerta le parti che intende subappaltare, in conformità a quanto previsto dall'art. 119 del Codice.

Per tutto quanto non specificato si applicano le disposizioni di cui all'art. 119 del Codice.

ART. 6 – GARANZIE

Ai sensi dell'articolo 53, comma 1 del Codice il Committente non richiede le garanzie provvisorie.

Ai sensi dell'articolo 53, comma 4, del Codice l'operatore economico invitato è esonerato dalla presentazione della garanzia definitiva previo miglioramento del prezzo di aggiudicazione da specificare nel Dettaglio Economico.

ART. 7 - CONDIZIONI E PRESTAZIONI COMPRESSE NEL CORRISPETTIVO

L'Aggiudicatario si obbliga ad eseguire il contratto a perfetta regola d'arte, nel rispetto delle norme vigenti e secondo le condizioni, le modalità, le caratteristiche tecniche, i termini e le prescrizioni contenute nelle condizioni generali e particolari di contratto.

Sono a carico dell'Aggiudicatario le spese di imballo, trasporto, scarico e consegna presso la sede della Committente ed ogni onere accessorio e rischi relativi alla fornitura e installazione oggetto del contratto, nonché ogni attività che si rendesse necessaria o comunque, opportuna per un corretto e completo adempimento;

Sono a carico dell'Aggiudicatario, intendendosi remunerati con il corrispettivo contrattuale, tutti gli oneri e i rischi relativi alla fornitura e installazione.

L'Aggiudicatario si impegna, nell'esecuzione delle prestazioni contrattuali, ad osservare tutti gli obblighi verso i propri dipendenti, derivanti da disposizioni legislative e regolamentari in materia di lavoro. L'Aggiudicatario deve essere in regola con gli obblighi relativi al pagamento dei contributi previdenziali ed assistenziali a favore dei lavoratori, con le leggi vigenti in materia di sicurezza.

ART. 8 – AGGIUDICAZIONE, VERIFICA REQUISITI E STIPULA CONTRATTO

Verificata l'offerta presentata dall'operatore economico, la Committente attiverà la verifica dei requisiti di partecipazione richiesti dalla Committente tramite la consultazione del Fascicolo Virtuale dell'Operatore Economico (FVOE), istituito presso l'ANAC. L'art. 24 comma 1) del Codice indica che *«Presso la Banca dati nazionale dei contratti pubblici opera il fascicolo virtuale dell'operatore economico che consente la verifica dell'assenza delle cause di esclusione di cui agli articoli 94 e 95 e per l'attestazione dei requisiti di cui all'articolo 103 per i soggetti esecutori di lavori pubblici, nonché dei dati e dei documenti relativi ai criteri di selezione requisiti di cui all'articolo 100 che l'operatore economico inserisce»*. In attuazione dell'art. 24 comma 4) ANAC ha adottato la Delibera n. 262 del 20 giugno 2023.

L'aggiudicatario accedendo al fascicolo ha possibilità di creare un *repository* dove collezionare documenti utili in sede di partecipazione alle procedure per l'affidamento di contratti pubblici. A tale scopo l'aggiudicatario dovrà registrarsi al servizio secondo le modalità descritte nel Manuale Utente pubblicato sul Portale dell'Autorità Nazionale Anticorruzione (Servizi ad accesso riservato – FVOE).

Dopo aver verificato il possesso dei requisiti l'organo competente dispone l'aggiudicazione, che è immediatamente efficace ai sensi dell'art. 17 comma 5) del Codice.

L'aggiudicatario deposita, prima o contestualmente alla sottoscrizione del contratto di appalto, i contratti continuativi di cooperazione, servizio e/o fornitura di cui all'articolo 119 comma 3 lett. d) del Codice. Il committente comunica, per ogni sub-contratto che non costituisce subappalto, l'importo e l'oggetto del medesimo, nonché il nome del sub-contraente, prima dell'inizio della prestazione.

All'atto della stipula del contratto, l'aggiudicatario, dovrà trasmettere al Committente, tramite PEC inviata all'indirizzo PEC SSA@cert.regione.piemonte.it la garanzia definitiva, da calcolare sull'importo contrattuale, secondo le misure e le modalità previste dall'art. 117 del Codice solo se non avrà effettuato un miglioramento del prezzo offerto.

Dopo aver verificato il possesso dei requisiti, l'organo competente dispone l'aggiudicazione, che è immediatamente efficace art. 17 comma 5) del Codice.

Il Committente si riserva il diritto di non procedere all'aggiudicazione nel caso in cui l'offerta presentata venisse ritenuta non idonea.

L'aggiudicatario è tenuto al versamento dell'imposta di bollo al momento della stipula del contratto nelle modalità e per l'importo stabilito nell'allegato I.4 del codice.

La stipula del contratto avverrà come stabilito dalla normativa vigente, art. 18 del Codice.

Il Contratto, documento prodotto automaticamente dalla piattaforma MePA, contenente i dati della richiesta d'offerta predisposta dalla Committente e i relativi dati dell'offerta aggiudicata in via definitiva, sottoscritto dal committente e caricato a sistema sarà inoltrato all'aggiudicatario mediante il canale Comunicazioni del MePA. Il Contratto si intenderà validamente perfezionato al momento in cui il documento di stipula sarà controfirmato digitalmente dall'Aggiudicatario e rinviato all'indirizzo PEC SSA@cert.regione.piemonte.it.

ART. 9 - CONSEGNA DELLA FORNITURA

Le quantità e la tipologia della strumentazione richiesta, nonché la quantificazione delle installazioni previste sono indicate nella "Lista di fornitura e specifiche tecniche". Nella lista sono altresì indicate le specifiche per le attività di gestione dei dati e telecontrollo delle strumentazioni per il 2025 .

L'Aggiudicatario dovrà provvedere alla consegna del materiale e alle installazioni previste entro e non oltre i 60 giorni lavorativi e consecutivi dalla data di efficacia del contratto. Le attività di telecontrollo e gestione dei dati dovranno essere iniziate a partire dalla data successiva al completamento delle installazioni.

La consegna dovrà essere effettuata a cura, rischio e spese dell'Aggiudicatario presso la sede del Settore Fitosanitario e Servizi tecnico-scientifici della Regione Piemonte in via Livorno, 60 c/o Environment Park Palazzina A2Lab - 10144 Torino dal Lunedì al Giovedì dalle 9.00 alle 12.30 e dalle 13.30 alle 17.00 il Venerdì dalle 9.00 alle 12.30 previo accordo con il referente tecnico dott. Federico Spanna.

L'installazione con materiale depositato presso il Settore Fitosanitario e Servizi tecnico-scientifici della Regione Piemonte in via Livorno, 60 c/o Environment Park Palazzina A2Lab - 10144 Torino sarà concordata successivamente secondo un piano di installazione che verrà definito con il Committente.

La fornitura del materiale dovrà essere corredata da schede tecniche della componentistica e da idoneo documento di trasporto che dovrà contenere:

- il numero della T.D.;
- il numero di CIG;
- il numero di CUP;
- l'indicazione dei prodotti consegnati e delle rispettive quantità;
- l'indicazione della Sede di consegna;
- l'indicazione del referente tecnico: dott. Federico Spanna.

A seguito dell'installazione e messa in funzione della strumentazione dovrà essere redatto un documento tecnico comprovante la messa in funzione della stessa componentistica. Detto documento dovrà essere inviato a mezzo PEC all'indirizzo SSA@cert.regione.piemonte.it.

Il ritiro da parte della Committente non solleva l'Aggiudicatario da responsabilità in ordine a difetti, imperfezioni, vizi apparenti od occulti delle merci consegnate accertati successivamente alla consegna, come meglio indicato all'art. 10.

A conclusione dell'attività, l'Aggiudicatario dovrà consegnare una dettagliata relazione sulle attività svolte inviandola all'indirizzo PEC del Committente: SSA@cert.regione.piemonte.it.

ART. 10 - ACCETTAZIONE DELLA FORNITURA E CONTROLLI

Alla consegna verrà effettuato un controllo preliminare sulla corrispondenza tra quanto consegnato e quanto indicato sul documento di trasporto e sull'integrità degli imballi, verificando l'assenza di lacerazioni o manomissioni. La firma apposta per ricevuta al momento della consegna non esonera l'Aggiudicatario dal rispondere a eventuali contestazioni che potessero insorgere in relazione a vizi riscontrabili solo all'atto dell'utilizzo.

L'effettiva verifica sulla qualità, quantità e corrispondenza del bene consegnato con l'offerta accettata dal Committente verrà effettuato dal personale incaricato entro 30 giorni lavorativi dalla data di consegna, da considerarsi "termine per l'accertamento della conformità della merce". Decorso tale termine senza che il Committente abbia sollevato eccezioni, il bene consegnato si intende conforme e quindi accettato.

La merce non accettata per non conformità resterà a disposizione dell'Aggiudicatario a suo esclusivo rischio e pericolo e dovrà altresì, a cura e spese dell'Aggiudicatario, essere ritirata dal luogo di consegna e sostituita con altra della qualità prescritta, entro 5 (cinque) giorni lavorativi dalla comunicazione di non conformità, inviata a mezzo PEC da parte del Committente. Decorso detto termine, la merce sarà smaltita e le spese di smaltimento saranno a carico dell'Aggiudicatario.

La mancata sostituzione della merce da parte dell'Aggiudicatario, nei termini sopra indicati, sarà considerata quale "mancata consegna" e il Committente avrà diritto ad agire mediante l'applicazione delle penali previste all'art. 14) delle presenti Condizioni particolari di Contratto.

ART. 11 – ATTESTAZIONE DI REGOLARE ESECUZIONE

Ai sensi dell'art. 116 del Codice, il RUP, al quale sono attribuite anche le funzioni del Direttore dell'esecuzione del contratto (D.E.C.), coadiuvato dal referente tecnico provvederà a certificare il rispetto delle caratteristiche tecniche, economiche e qualificative delle prestazioni, nonché degli obiettivi e dei tempi, in conformità delle previsioni e pattuizioni contrattuali.

ART. 12 - FATTURAZIONE E PAGAMENTI

L'Aggiudicatario dovrà emettere:

- la fattura per la consegna e l'installazione del materiale previsto successivamente al completamento delle operazioni, previo invio da parte del Committente dell'attestazione di regolare esecuzione;
- entro il 31/12/2025, la fattura per la gestione dei dati telerilevati per l'anno 2025 per il periodo compreso tra la data di avvenuta installazione delle strumentazioni e il 31/12/2025;

Le fatture dovranno contenere le seguenti voci:

- il codice C.I.G. (Codice Identificativo Gara);
- il codice CUP;
- il codice IBAN relativo al conto dedicato alla fornitura ai sensi della legge 136/2010 e s.m.i. su cui sarà effettuato il pagamento;
- il numero di T.D.;
- le indicazioni dei prodotti consegnati o dei servizi prestati con i rispettivi codici articolo, le rispettive quantità, i prezzi unitari e il prezzo complessivo;
- la dicitura "scissione del pagamento" ai sensi del meccanismo denominato "*Split Payment*" (versamento dell'IVA sulle fatture fornitori direttamente all'Erario) normato dalla Legge 23 dicembre 2014, n. 190 (Legge di Stabilità 2015)".

Le fatture dovranno essere inviate in formato elettronico sul Sistema nazionale d'Interscambio (SdI) al seguente **codice univoco ufficio IPA EOG7LT**.

Le fatture dovranno essere intestata alla Regione Piemonte - Servizi di sviluppo e controlli per l'agricoltura , Partita IVA 02843860012 – Codice Fiscale 80087670016 – Piazza Piemonte 1, 10127 TORINO.

L'omessa o inesatta indicazione degli elementi sopra elencati può comportare ritardi nelle liquidazioni e nei pagamenti, senza che l'Aggiudicatario possa sollevare riserve o eccezioni.

In considerazione dell'oggetto del contratto, i corrispettivi per le forniture e i servizi eseguiti saranno pagati a **30 giorni dalla data della fattura** da parte del Committente.

Il pagamento del corrispettivo della fornitura è subordinato alla regolare esecuzione della fornitura e installazione secondo le condizioni contrattuali sottoscritte dalle parti, nonché alla regolarità contributiva dell'Aggiudicatario attestata dagli Enti previdenziali e assicurativi, o dalla cassa edile, attraverso l'emissione del documento unico di regolarità contributiva (DURC), acquisito d'ufficio dal Committente. In presenza di un DURC irregolare (inadempienza contributiva) da parte dell'Aggiudicatario, il Committente trattiene l'importo corrispondente all'inadempienza e ne dispone il pagamento direttamente agli enti previdenziali e assicurativi, o alla cassa edile.

Nel caso di contestazione della fattura da parte del Committente, i termini di pagamento previsti nel presente articolo restano sospesi dalla data di spedizione della nota di contestazione sino alla definizione della pendenza.

Qualora il pagamento del corrispettivo non sia effettuato, per causa imputabile al Committente entro il termine di cui sopra, saranno dovuti gli interessi moratori nella misura determinata dal decreto legislativo 9 novembre 2012, n. 192.

L'Aggiudicatario ha diritto alla corresponsione degli interessi moratori, salvo che il Committente dimostri che il ritardo nel pagamento del corrispettivo è stato determinato da causa a lui non imputabile.

ART. 13 - TRACCIABILITÀ' DEI FLUSSI FINANZIARI

L'Aggiudicatario assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla Legge 13 agosto 2010 n. 136 ("Piano straordinario contro le mafie, nonché la delega al Governo in materia antimafia") e s.m.i..

In fase di offerta l'operatore economico deve comunicare al Committente gli estremi identificativi dei conti correnti dedicati di cui all'art. 3, comma 1, della legge 136/2010 e s.m.i, nonché, le generalità e il codice fiscale delle persone delegate ad operare su di essi.

In caso di successive variazioni, l'Aggiudicatario deve comunicare le generalità e il codice fiscale delle nuove persone delegate, così come le generalità di quelle cessate dalla delega entro sette giorni da quello in cui la variazione è intervenuta. Tutte le comunicazioni previste nel presente comma sono fatte mediante dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà, ai sensi dell'art. 21 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445.

Il Committente non esegue alcun pagamento all'Aggiudicatario in pendenza della comunicazione dei dati di cui al comma precedente. Di conseguenza, i termini di pagamento s'intendono sospesi. **il Committente** risolve il contratto in presenza anche di una sola transazione eseguita senza avvalersi di banche o della Società Poste Italiane S.p.a., in contrasto con quanto stabilito nell'art. 3, comma 1, della legge 136/2010 e s.m.i..

ART. 14 - PENALI E PROCEDURE

Per ogni giorno lavorativo di ritardo nella consegna della fornitura rispetto ai termini previsti all'art. 4) delle presenti Condizioni particolari di Contratto, l'Aggiudicatario sarà tenuto a corrispondere al Committente una penale pari all'1‰ (uno per mille) del corrispettivo contrattuale e comunque un importo non inferiore a 15 euro.

La non conformità dei beni consegnati rispetto a quanto richiesto senza sostituzione dei beni nei termini previsti all'art. 10) delle presenti Condizioni particolari di Contratto sarà considerata "mancata consegna".

Decorso inutilmente il termine di cui all'art. 10) senza che l'Aggiudicatario abbia presentato proprie deduzioni o abbia provveduto alla sostituzione della merce non accettata con altra della qualità prescritta, il Committente provvederà ad applicare una penale pari all'1‰ (uno per mille) del corrispettivo contrattuale e comunque un importo non inferiore a 15 euro per ogni giorno di ritardo a decorrere dalla data di comunicazione della non conformità.

Gli eventuali inadempimenti contrattuali comprensivi dei ritardi che daranno luogo all'applicazione delle penali di cui ai precedenti punti verranno contestati all'Aggiudicatario per iscritto tramite PEC. L'Aggiudicatario, dovrà comunicare al Committente le proprie deduzioni nel termine massimo di 5 (cinque) giorni lavorativi dalla stessa contestazione. Qualora dette deduzioni a giudizio del Committente non siano accoglibili, ovvero non vi sia stata risposta o la stessa non sia giunta nel termine indicato, potranno essere applicate le penali come sopra indicate.

Per le ipotesi di ritardo nella consegna o di consegna non conforme, e in ogni altro caso di inosservanza delle obbligazioni contrattuali o di non puntuale adempimento delle stesse, il Committente provvederà all'applicazione delle penali negli importi e con la procedura indicata nel presente articolo.

In tutti i casi è sempre fatto salvo il diritto del Committente al risarcimento del maggior danno eventualmente subito.

Le penali assegnate non potranno in ogni caso superare complessivamente un decimo del corrispettivo contrattuale, poiché, superato tale limite, il Committente procederà alla risoluzione contrattuale, e all'esecuzione in danno all'esecutore inadempiente ai sensi dell'art. 122 del Codice.

In presenza di penalità a carico dell'Aggiudicatario, il Committente tratterà l'importo corrispondente alla penale dalla liquidazione del corrispettivo contrattuale.

ART. 15 - RECESSO E RISOLUZIONE CONTRATTUALE – CLAUSOLA RISOLUTIVA ESPRESSA

Il Committente potrà recedere dal contratto, comunicando mediante PEC all'Aggiudicatario la propria decisione con un preavviso di almeno 30 (trenta) giorni, avvalendosi della facoltà prevista dall'articolo 1671 cod. civ. (Recesso unilaterale dal contratto), tenendo indenne l'Aggiudicatario delle spese sostenute, delle prestazioni eseguite e dei mancati guadagni.

Il Committente potrà inoltre dichiarare la risoluzione totale o parziale del contratto ai sensi dell'art. 1456 cod. civ. (clausola risolutiva espressa), con preavviso di 10 giorni lavorativi da darsi mediante PEC, senza necessità di diffida od altro atto giudiziale e senza pregiudizio per il diritto di richiedere il risarcimento degli eventuali danni subiti nelle seguenti ipotesi:

- a) per gravi inadempienze, grave negligenza o frode nell'esecuzione degli obblighi contrattuali da parte dell'Aggiudicatario;
- b) per cessione dell'azienda, per cessazione di attività oppure nel caso di concordato preventivo, di fallimento, di stato di moratoria e di conseguenti atti di sequestro o di pignoramento a carico del contraente;
- c) per cessione del contratto o subappalto da parte dell'Impresa aggiudicataria che non risultano autorizzati dal Committente;
- d) qualora l'Aggiudicatario non reintegri le cauzioni eventualmente escusse entro il termine di 10 (dieci) giorni lavorativi dal ricevimento della relativa richiesta;
- e) l'importo delle penali applicate superi il 10% dell'ammontare del corrispettivo contrattuale.

Qualora il Committente intenda avvalersi della clausola risolutiva espressa, potrà rivalersi sull'Aggiudicatario al fine di conseguire il risarcimento dei danni subiti. In tale caso, l'Aggiudicatario è tenuto al risarcimento dei danni ulteriori, diretti ed indiretti, che il Committente sia eventualmente chiamato a sopportare per il rimanente periodo contrattuale, a seguito dell'affidamento della fornitura ad altro operatore economico.

Il contratto potrà inoltre essere risolto:

- per motivate esigenze di pubblico interesse specificate nel provvedimento di risoluzione;
- qualora disposizioni legislative, regolamentari od autorizzative non dipendenti dalla volontà del Committente non consentano la prosecuzione totale o parziale del contratto;
- in caso di impossibilità ad eseguire il contratto per cause non imputabili all'Aggiudicatario, ai sensi dell'art. 1672 cod. civ.

Nelle ipotesi indicate ai punti precedenti, la risoluzione avviene di diritto non appena il Committente, concluso il relativo procedimento, disponga di avvalersi della clausola risolutiva e di tale volontà dia comunicazione mediante PEC all'Aggiudicatario. Il contratto sarà pertanto risolto di diritto, con effetto immediato, al momento in cui detta comunicazione perverrà all'indirizzo dell'Aggiudicatario.

ART. 16 - EFFETTI DELLA RISOLUZIONE: ESECUZIONE IN DANNO

Con la risoluzione del contratto per cause imputabili all'Aggiudicatario sorge in capo al Committente il diritto ad affidare a terzi la fornitura, o la parte rimanente di questa, in danno dell'Aggiudicatario inadempiente.

L'affidamento a terzi viene comunicato all'Aggiudicatario inadempiente, con indicazione dei nuovi termini di esecuzione delle prestazioni affidate al nuovo operatore economico e degli importi contrattuali relativi.

All'Aggiudicatario inadempiente sono addebitate le maggiori spese sostenute dal Committente rispetto a quelle previste dal contratto risolto. Esse sono trattenute da eventuali crediti dell'Aggiudicatario. Nel caso di minor spesa nulla compete all'Aggiudicatario inadempiente.

L'esecuzione in danno non esime l'Aggiudicatario inadempiente dalle responsabilità civili e penali in cui il Committente possa incorrere per i fatti che hanno motivato la risoluzione.

In caso di inadempimento da parte dell'Aggiudicatario degli obblighi di cui al presente articolo, il Committente, fermo restando il diritto al risarcimento del danno, ha facoltà di dichiarare risolto di diritto il contratto.

ART. 17 - PIANO TRIENNALE DI PREVENZIONE DELLA CORRUZIONE (PTPC) E PATTO DI INTEGRITÀ DEGLI APPALTI PUBBLICI REGIONALI

Le parti si impegnano ad osservare quanto previsto dal Piano integrato di attività e organizzazione (PIAO) della Regione Piemonte per gli anni 2025-2027 approvato con D.G.R. n. 11-739 del 31 gennaio 2025 (consultabile al sito <https://trasparenza.regione.piemonte.it/disposizionigenerali/piano-triennale-prevenzione-corrruzione-trasparenza>) in merito alle misure di prevenzione della corruzione e di trasparenza, con particolare riferimento a:

- a) misure di trattamento del rischio;
- b) divieto di *post-employment*: svolgimento di attività successive alla cessazione del rapporto di lavoro (*pantouflage*; *revolving doors*) (Art. 53, comma 16 ter, del d.lgs. n. 165/2001);
- c) Patto di integrità degli Appalti della Regione Piemonte approvato con D.G.R. n. 1-3082 del 16.04.2021;
- d) Codice di comportamento approvato con DGR 1-1717 del 13 Luglio 2015.

La violazione delle disposizioni contenute nelle sopra indicate Misure da parte dell'Aggiudicatario comporta la revoca dell'affidamento e la risoluzione del contratto.

ART. 18 - INFORMATIVA SUL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI AI SENSI DELL'ART. 13 DEL GDPR 2016/679

Salvi eventuali vincoli di segretezza sulle informazioni e sui dati forniti dalle parti nell'ambito del presente servizio e specificamente previsti per iscritto, le parti provvedono al trattamento, alla diffusione ed alla comunicazione dei dati nel rispetto di quanto previsto dal GDPR (Reg. (UE) 2016/679).

Si informa l'Aggiudicatario che:

- i dati personali a Lei riferiti verranno raccolti e trattati nel rispetto dei principi di correttezza, liceità e tutela della riservatezza, con modalità informatiche ed esclusivamente per l'espletamento delle funzioni istituzionali definite dal Codice e per le finalità relative alla stipulazione e conseguenti adempimenti di legge inerenti il presente affidamento;
- il conferimento dei dati ed il relativo trattamento sono funzionali all'esecuzione del rapporto contrattuale intercorrente con il Committente. Un eventuale rifiuto di conferire i dati personali, pertanto, comporterà l'impossibilità di iniziare o proseguire il rapporto contrattuale con il Committente;
- i dati di contatto del Responsabile della protezione dati (DPO) sono dpo@regione.piemonte.it;
- il Titolare del trattamento dei dati personali è la Giunta regionale, il Delegato al trattamento dei dati è il dirigente responsabile del settore **Servizi di sviluppo e controlli per l'agricoltura**, domiciliato presso la sede operativa del settore, piazza Piemonte, 1 - 10127 Torino;
- il Responsabile esterno del trattamento dei dati personali è: CSI-Piemonte comunicazione@csi.it - protocollo@cert.csi.it;

- i Suoi dati saranno trattati esclusivamente da soggetti incaricati e Responsabili individuati dal Titolare o da soggetti incaricati/autorizzati dal Responsabile, autorizzati ed istruiti in tal senso, adottando tutte quelle misure tecniche ed organizzative adeguate per tutelare i diritti, le libertà e i legittimi interessi che Le sono riconosciuti per legge in qualità di Interessato;
- i Suoi dati, resi anonimi, potranno essere utilizzati anche per finalità statistiche (D.Lgs. 281/1999 e s.m.i.);
- i Suoi dati personali sono conservati, per il periodo 20 anni come previsto nel piano di fascicolazione e conservazione del settore **Servizi di sviluppo e controlli per l'agricoltura**;
- i Suoi dati personali non saranno in alcun modo oggetto di trasferimento in un Paese terzo extra europeo, né di comunicazione a terzi fuori dai casi previsti dalla normativa in vigore, né di processi decisionali automatizzati compresa la profilazione;
- potrà esercitare i diritti previsti dagli artt. da 15 a 22 del Regolamento UE 679/2016, quali: la conferma dell'esistenza o meno dei suoi dati personali e la loro messa a disposizione in forma intelligibili; avere la conoscenza delle finalità su cui si basa il trattamento; ottenere la cancellazione, la trasformazione in forma anonima o la limitazione o il blocco dei dati trattati in violazione di legge, nonché l'aggiornamento, la rettifica o, se vi è interesse, l'integrazione dei dati; opporsi, per motivi legittimi, al trattamento stesso, rivolgendosi al Titolare, al Responsabile della protezione dati (DPO) o al Responsabile del trattamento, tramite i contatti di cui sopra o il diritto di proporre reclamo all'Autorità di controllo competente.

ART. 19 - FORO COMPETENTE – CONTROVERSIE

Per ogni controversia l'Autorità Giudiziaria competente in via esclusiva è quella del Foro di Torino.

Con la sottoscrizione delle presenti Condizioni di contratto l'Operatore economico dichiara di aver preso visione di quanto sopra esposto ed in particolare dell'art. 17 – Informativa sul trattamento dei dati personali ai sensi dell'art. 13 GDPR 2016/679.

Per presa visione ed accettazione
il legale rappresentante
firma digitale

Fornitura e installazione di strumentazione per il monitoraggio agrometeorologico con gestione e telecontrollo dei dati rilevati per il 2025 TD su MePA n.

n.prog r.	Descrizione Articolo	Unità di misura	Quantità richiesta da Regione Piemonte	Marca	Codice Articolo del Fornitore	Codice articolo del produttore in caso l'offerente sia un rivenditore	Prezzo unitario (IVA esclusa)	Prezzo Totale per riga Quantità per prezzo unitario Anno 2025
1	Unità di acquisizione compatta per stazioni di monitoraggio ambientale e meteo-climatico	unità	3				€	-
2	Quadro contenitore plastico per fotovoltaico con staffe per palo	unità	3				€	-
3	Pannello fotovoltaico e staffe 25W	unità	3				€	-
4	Batteria Yuasa 40Ah	unità	3				€	-
5	Palo 2m supporto	unità	3				€	-
6	Sbraccio trasversale per fissaggio n.3 sensori	unità	6				€	-
7	Supporto per Pluviometro ø70mm	unità	3				€	-
8	Supporto treppiede per palo	unità	3				€	-
9	Trasduttore Termoigrometrico per esterni, uscita RS485 o uscita naturale con cavo di segnale da 4 m	unità	3				€	-
10	Pluviometro 1000 cm ²	unità	3				€	-
11	Trasduttore Velocità Vento	unità	3				€	-
12	Trasduttore Direzione Vento	unità	3				€	-
13	Trasduttore Radiazione Solare Globale a termopila prima classe ISO 9060 (out. 0÷2Vdc, 4÷20mA, RS485), completo di cavo da 4 m	unità	3				€	-
14	Trasduttore di bagnatura fogliare	unità	3				€	-
15	Installazione struttura principale su treppiede	unità	3				€	-
16	Gestione dato stazioni agrometeo e telecontrollo	Da inizio funzionamento al 31/12/2025	3				€	-

Importo offerta

Di cui costi per la manodopera e gli oneri aziendali per l'installazione da effettuare nel corso del 2025

Importo Offerta complessiva

Eventuale sconto applicato al fine di ottenere l'esonero dal presentare Garanzia definitiva di cui all'art. 117 comma 14) del D.Lgs. 36/2023

Offerta del Servizio al netto dell'eventuale sconto per esonero garanzia definitiva

Fornitura e installazione di strumentazione per il monitoraggio agrometeorologico con gestione e telecontrollo dei dati rilevati; periodo 2025 TD su MePA n. 4984748

Allegato B

Lista di fornitura e specifiche tecniche

Numerazione progr.	Codice di riferimento per caratteristiche analoghe	Descrizione articolo	Quantità richiesta da Regione Piemonte
1	PEM-e020 MicroSUM	Unità di acquisizione compatta per stazioni di monitoraggio ambientale e meteo-climatico	3
2	PEM-e007r-QESCTP	Quadro contenitore plastico per fotovoltaico con staffe per palo	3
3		Pannello fotovoltaico e staffe 25W	3
4	PEM-e106d-BATT38 - YUASA NP38-12I	Batteria Yuasa 40Ah	3
5	PMM-p078-PAL2T	Palo 2m supporto	3
6	PMM-P078-04-SUP3S	Sbraccio trasversale per fissaggio n.3 sensori per PAL2T, PALB10 E PALB6	6
7	-	Supporto per Pluviometro ø70mm	3
8	-	Supporto treppiede per palo	3
9	PSM-t026a-SMATRH-N/S	Trasduttore Termoigrometrico per esterni, uscita RS485 o uscita naturale con cavo di segnale da 4 m	3
10	PSM-t043-TP1000-N	Pluviometro 1000 cm2	3
11	PSM-t031-TVV-N	Trasduttore Velocità Vento	3
12	PSM-t031-TDV-N	Trasduttore Direzione Vento	3
13	PSM-T055D-TPIR-IVS	Trasduttore Radiazione Solare Globale a termopila prima classe ISO 9060 (out. 0÷2Vdc, 4÷20mA, RS485), completo di cavo da 4 m	3
14	t017 TBF	Trasduttore di bagnatura fogliare	3
15	Installazione struttura principale su treppiede	entro un raggio di 100km dalla sede	3
16	Gestione dati stazioni agrometeo e telecontrollo	Da inizio funzionamento al 31/12/2025	3

Specifiche tecniche per gestione annua e telecontrollo di n. 3 strumentazioni per il periodo 2025

Si richiede l'acquisizione automatica in real time dei dati orari e giornalieri rilevati da 3 stazioni agrometeorologiche dalla data di inizio funzionamento e per tutto l'anno 2025. L'azienda fornitrice del servizio deve garantire la fornitura per ogni punto di misura delle SIM CARD per la connessione GSM e GPRS attivando in proprio il contratto di fornitura con l'operatore telefonico. Il servizio di connettività deve essere verificato e garantito nei siti di installazione delle stazioni.

L'aggiudicatario provvederà a mettere in atto tutte le procedure atte al trasferimento dei dati meteo rilevati a un primo database sorgente. La modalità di funzionamento automatica deve consentire di aggiornare il database meteo quotidianamente, a intervalli definiti di 12 ore. I software di acquisizione e importazione dati nel database sorgente sono a carico della ditta fornitrice. Tale database non dovrà essere manipolabile e conservare i dati grezzi provenienti dalle stazioni periferiche.

Caratteristiche della centrale operativa

L'infrastruttura Tecnologica dovrà essere ospitata su Server cloud virtuali. Il Data Center ospitante deve garantire i seguenti livelli di servizio e la conformità agli standard internazionali:

- qualificazione AgID come CSP (Cloud Service Provider) di "Tipo C" abilitato ad offrire servizi IaaS, PaaS e SaaS alla Pubblica Amministrazione italiana

- uptime availability VDC (Data Center Virtuale): 99,95% su base annuale
- double Autonomous Systems
- accesso Internet - bandwidth > 10Mb – uptime availability: 99,99% su base annuale
- sorveglianza con ingresso controllato durante gli orari feriali
- impianto antincendio ad alta velocità di saturazione
- condizionamento ridondato con back-up
- impianto elettrico ridondato con gruppi di continuità e generatori indipendenti
- monitoraggio ambientale e proattivo delle componenti infrastrutturali 24x7
- sicurezza fisica con sistemi di videosorveglianza e controllo accessi
- sicurezza logica con più livelli firewall, sistemi IDS/IPS ridondati
- certificazioni in ambito di sicurezza, protezione dei dati, continuità operativa e capacità di gestione dei servizi: ISO 9001, ISO 27001, ISO 27017, ISO 27018, ISO 20000-1, ISO 14001, ITIL.
- Caratteristiche dell'infrastruttura (Server Virtuali) per l'erogazione del servizio di piattaforma
- È prevista la disponibilità di 2 (due) ambienti separati rispettivamente per il Test e la Produzione
- servizio di Backup dei Server Virtuali secondo i seguenti criteri:
- backup incrementale giornaliero o inferiore
- Full back-up: inferiore alle 3 settimane
- periodo di conservazione dei dati: >12 mesi

Livelli di Servizio richiesti

Si definiscono di seguito i parametri di riferimento per l'erogazione del servizio da parte dell'aggiudicatario per il monitoraggio del livello di qualità effettivamente erogato, nonché delle regole di interazione tra l'aggiudicatario ed il Committente.

L'aggiudicatario dovrà fare ogni ragionevole sforzo per garantire la massima disponibilità dell'Infrastruttura virtuale creata ed allocata e, contestualmente, l'osservanza dei seguenti parametro di funzionalità operativa:

- Uptime del 99,95% su base annuale, per la disponibilità dei nodi fisici (server) che ospitano l'Infrastruttura virtuale.
- Uptime del 99.50% su base annuale per le soluzioni web applicative (piattaforma e APP).

Segnalazione di guasti e anomalie

I guasti e/o anomalie del servizio devono essere segnalati dalla stazione appaltante attraverso l'invio di una e-mail a un indirizzo concordato. Ogni segnalazione pervenuta dovrà essere tempestivamente inoltrata al supporto tecnico rispettando rigorosamente l'ordine cronologico di suo ricevimento. L'aggiudicatario si deve impegnare a compiere ogni ragionevole sforzo per mantenere la continuità del funzionamento dell'infrastruttura tecnologica eseguendo eventuali interventi di aggiornamento in orari di minimo impatto per l'Infrastruttura virtuale del committente. Gli eventuali interventi di aggiornamento non dovranno eccedere i 60 (sessanta) minuti in un mese solare.

Procedure di acquisizione

L'aggiudicatario, autonomamente, provvede a farsi trasmettere dal centro di controllo remoto i dati della rete acquisiti dalle stazioni periferiche. La modalità di funzionamento automatica deve consentire di scaricare i dati di archivio e trasferire i parametri di interesse in un database sorgente. L'unità centrale deve poter effettuare chiamate a intervalli definiti di 12 e 24 ore.

I dati acquisiti saranno importati in database organizzati che consentono di avere un archivio storico dei dati grezzi acquisiti dalle stazioni consultabili a partire dalla data di installazione dalla stazione.

I software di acquisizione e importazione dati nel database sorgente sono a carico della ditta fornitrice.

Le procedure dovranno essere verificate quotidianamente tramite operazioni di controllo da remoto in modo da monitorare la continuità della trasmissione e, nel caso siano presenti anomalie o irregolarità di funzionamento, essere in grado di attivare interventi di manutenzione correttiva, anche in mancanza di una richiesta esplicita dalla stazione appaltante.

Si dovranno inoltre generare *report* giornalieri sull'attività condotta, segnalando le eventuali anomalie riscontrate.

Archiviazione ed elaborazione dati e Controllo qualità

I dati acquisiti, dopo l'avvio del servizio, dovranno essere importati in un secondo database relazionale che consente di mantenere l'integrità della serie storica fornita dall'ente regionale fin dalla data di attivazione dei siti di monitoraggio. Sarà cura dell'aggiudicatario l'attivazione di procedure in grado di monitorare la funzionalità del sistema di acquisizione ed archiviazione dei dati ed il loro consolidamento nella serie storica.

I dati orari e giornalieri sono derivati da misure effettuate dalle stazioni automatiche che acquisiscono ogni minuto. I dati vengono poi elaborati dalla stazione su intervallo di 60 e 1440 minuti e archiviati per lo scarico dati. Se la stazione non dispone delle elaborazioni giornaliere, sarà cura delle procedure di centrale effettuare tale calcolo nelle procedure automatiche.

L'orario e la data attribuiti ai dati sono sempre riferiti all'ora solare. Gli orari delle stazioni sono verificati periodicamente dall'unità centrale di acquisizione dati e vengono corretti quando gli scostamenti superano i 5 minuti.

Le procedure dovranno essere verificate quotidianamente tramite operazioni di controllo da remoto in modo da monitorare la continuità della trasmissione e, nel caso siano presenti anomalie o irregolarità di funzionamento, essere in grado di allertare il servizio di assistenza tecnica. Si dovranno inoltre generare *report* giornalieri sull'attività condotta, segnalando le eventuali anomalie riscontrate. L'aggiudicatario dovrà garantire la connettività tra le stazioni e la centrale operativa.

Si deve garantire l'operatività di una sala operativa con procedure in parte automatiche e in parte manuali tramite operatori professionali di comprovata esperienza al fine di mantenere un controllo della rete.

Il fornitore contraente deve garantire e documentare le procedure per la ricostruzione automatica dei dati mancanti mediante interpolazione e ricostruzione dei dati orari e giornalieri; le procedure devono ricostruire il dato con precisione sulla base dei dati delle stazioni comparative e della stazione stessa, utilizzando metodi di interpolazione spaziale (IDW) e di regressione lineare.

Tutte le procedure automatiche devono generare log quotidiani e garantire la ricostruzione del dato mancante e la pubblicazione di tutti i dati entro le 7 AM.

Le attività quotidiane manuali dovranno riguardare:

-Verifica Stato connettività e recupero manuale dei dati: dopo aver analizzato lo stato della connettività importare sul database sorgente eventuali stazioni non aggiornate

-Importazione dei dati grezzi recuperati: sostituire i dati ricostruiti con i dati grezzi recuperati

-Controllo qualità del dato meteo: analizzare l'esito delle procedure automatiche e intervenire manualmente ove necessario per validare i dati secondo criteri interni (range e coerenza) o esterni (confronto con dati di località vicine).

Tali attività dovranno quindi essere in grado di evidenziare anomalie di funzionamento desumibili anche dall'analisi automatica della base dati presente nell'archivio grezzo (valori tensioni di batteria, derive sulla misura dei sensori, irregolarità sulla trasmissione dei dati con più chiamate della centrale per ottenere i dati, intasamento di pluviometri, etc.). Tali procedure, insieme a quelle automatiche, consentiranno di ricostruire il dato anomalo o di importare il dato grezzo (in caso di anomalia di trasmissione) e di individuare gli apparati in avaria per attivare tempestivamente l'intervento di manutenzione.

Tutte le procedure manuali devono generare *report* quotidiani e garantire la pubblicazione del dato validato, post controllo di qualità, entro le ore 10 AM.

Per l'assistenza tecnica e informazioni generali gli operatori della centrale operativa dovranno essere reperibili a uno specifico numero di telefono nei seguenti orari feriali: 8.30 -17.30.

Analisi della qualità dei dati attraverso procedure automatiche e l'attività quotidiana di operatori specializzati

La centrale operativa, dopo aver ultimato le procedure di acquisizione e importazione, effettuerà l'analisi automatica dei dati mancanti mediante interpolazione e ricostruzione dei dati orari e giornalieri; le procedure devono ricostruire il dato con precisione sulla base dei dati delle stazioni comparative e della stazione stessa, utilizzando metodi di interpolazione spaziale (IDW) e di regressione lineare. Si dovranno implementare procedure di ricostruzione per le seguenti grandezze meteorologiche: temperatura dell'aria, umidità dell'aria, precipitazione, bagnatura fogliare, radiazione globale giornaliera, velocità del vento giornaliera. Le formule esistenti verranno fornite dalla stazione appaltante.

Le procedure di correzione non devono sovrapporsi all'archivio dei dati originali, bensì generare un archivio operativo in cui i dati corretti o manipolati devono essere contrassegnati in maniera identificabile.

La valutazione della qualità dei dati deve essere realizzata secondo criteri interni (range e coerenza) o esterni (confronto con dati di località vicine).

L'attività dovrà prevedere inoltre un controllo manuale che sia in grado di evidenziare anomalie di funzionamento desumibili anche dall'analisi automatica della base dati presente nell'archivio grezzo (valori tensioni di batteria, derive sulla misura dei sensori, irregolarità sulla trasmissione dei dati con più chiamate della centrale per ottenere i dati, intasamento di pluviometri, etc.). Tali procedure, insieme a quelle automatiche, consentiranno di ricostruire il dato anomalo o di importare il dato grezzo (in caso di anomalia di trasmissione) e di individuare gli apparati in avaria per attivare l'intervento di manutenzione correttiva, anche in mancanza di una richiesta esplicita dalla stazione appaltante.

Visualizzazione e scarico dati per la divulgazione al pubblico

I dati meteorologici devono essere pubblicati automaticamente, ed a cura del fornitore contraente, su un sito web, con la limitazione agli ultimi 30 giorni. I dati devono poter essere consultati quotidianamente, scaricati in tabelle ed elaborati per mezzo di procedure grafiche interattive. L'utente pubblico deve poter scaricare i dati su fogli di calcolo e report di sintesi dell'andamento meteorologico filtrando per data e per stazione.

REGISTRAZIONI CONTABILI DELLA DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE**ATTO DD 329/A1706B/2025 DEL 14/04/2025**

Modifica N.: 2025/6567/1 della prenotazione 2025/6567
Descrizione: INDIVIDUAZIONE BENEFICIARIO
Importo riduzione/aumento (€): -24.240,25
Importo iniziale (€): 60.000,00
Importo finale (€): 35.759,75
Cap.: 211974 / 2025 - ACQUISTO ATTREZZATURE PER L'ATTUAZIONE DEL PROGETTO MOUNTRESILIENCE
Macro-aggregato: Cod. 2020000 - Investimenti fissi lordi e acquisto di terreni
Motivo assenza CIG: cig da specificare in fase di liquidazione
PdC finanziario: Cod. U.2.02.01.05.999 - Attrezzature n.a.c.
COFOG: Cod. 04.2 - Agricoltura, silvicoltura, pesca e caccia
Tipo finanziamento: Cod. E - FONDI EUROPEI
Trans. UE: Cod. 3 - per le spese finanziate da trasferimenti della UE, ivi compresi i programmi di cooperazione territoriale, a decorrere dalla nuova programmazione comunitaria 2014
Natura ricorrente: Cod. 4 - Non ricorrente
Perimetro sanitario: Cod. 3 - per le spese delle gestione ordinaria della regione
Debito SIOPE: Cod. CO - Commerciale
Titolo: Cod. 2 - Spese in conto capitale
Missione: Cod. 16 - Agricoltura, politiche agroalimentari e pesca
Programma: Cod. 1601 - Sviluppo del settore agricolo e del sistema agroalimentare

Modifica N.: 2025/6568/3 della prenotazione 2025/6568
Descrizione: INDIVIDUAZIONE BENEFICIARIO
Importo riduzione/aumento (€): -2.928,00
Importo iniziale (€): 30.000,00
Importo finale (€): 22.832,50
Cap.: 141684 / 2025 - SPESE PER SERVIZI PER L'ATTUAZIONE DEL PROGETTO MOUNTRESILIENCE
Macro-aggregato: Cod. 1030000 - Acquisto di beni e servizi
Motivo assenza CIG: cig da specificare in fase di liquidazione
PdC finanziario: Cod. U.1.03.02.99.999 - Altri servizi diversi n.a.c.
COFOG: Cod. 04.2 - Agricoltura, silvicoltura, pesca e caccia
Tipo finanziamento: Cod. E - FONDI EUROPEI
Trans. UE: Cod. 3 - per le spese finanziate da trasferimenti della UE, ivi compresi i programmi di cooperazione territoriale, a decorrere dalla nuova programmazione comunitaria 2014
Natura ricorrente: Cod. 4 - Non ricorrente
Perimetro sanitario: Cod. 3 - per le spese delle gestione ordinaria della regione
Debito SIOPE: Cod. CO - Commerciale
Titolo: Cod. 1 - Spese correnti
Missione: Cod. 16 - Agricoltura, politiche agroalimentari e pesca
Programma: Cod. 1601 - Sviluppo del settore agricolo e del sistema agroalimentare

REGISTRAZIONI CONTABILI DELLA DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE**ATTO DD 329/A1706B/2025 DEL 14/04/2025**

Impegno N.: 2025/9106
Importo (€): 24.240,25
Cap.: 211974 / 2025 - ACQUISTO ATTREZZATURE PER L'ATTUAZIONE DEL PROGETTO MOUNTRESILIENCE
Macro-aggregato: Cod. 2020000 - Investimenti fissi lordi e acquisto di terreni
Motivo assenza CIG: cig da specificare in fase di liquidazione
Soggetto: Cod. 47143
PdC finanziario: Cod. U.2.02.01.05.999 - Attrezzature n.a.c.
COFOG: Cod. 04.2 - Agricoltura, silvicoltura, pesca e caccia
Tipo finanziamento: Cod. E - FONDI EUROPEI
Trans. UE: Cod. 3 - per le spese finanziate da trasferimenti della UE, ivi compresi i programmi di cooperazione territoriale, a decorrere dalla nuova programmazione comunitaria 2014
Natura ricorrente: Cod. 4 - Non ricorrente
Perimetro sanitario: Cod. 3 - per le spese delle gestione ordinaria della regione
Debito SIOPE: Cod. CO - Commerciale
Titolo: Cod. 2 - Spese in conto capitale
Missione: Cod. 16 - Agricoltura, politiche agroalimentari e pesca
Programma: Cod. 1601 - Sviluppo del settore agricolo e del sistema agroalimentare

Impegno N.: 2025/9107
Descrizione: PROGETTO MOUNTRESILIENCE
Importo (€): 2.928,00
Cap.: 141684 / 2025 - SPESE PER SERVIZI PER L'ATTUAZIONE DEL PROGETTO MOUNTRESILIENCE
Macro-aggregato: Cod. 1030000 - Acquisto di beni e servizi
Motivo assenza CIG: cig da specificare in fase di liquidazione
Soggetto: Cod. 47143
PdC finanziario: Cod. U.1.03.02.99.999 - Altri servizi diversi n.a.c.
COFOG: Cod. 04.2 - Agricoltura, silvicoltura, pesca e caccia
Tipo finanziamento: Cod. E - FONDI EUROPEI
Trans. UE: Cod. 3 - per le spese finanziate da trasferimenti della UE, ivi compresi i programmi di cooperazione territoriale, a decorrere dalla nuova programmazione comunitaria 2014
Natura ricorrente: Cod. 4 - Non ricorrente
Perimetro sanitario: Cod. 3 - per le spese delle gestione ordinaria della regione
Debito SIOPE: Cod. CO - Commerciale
Titolo: Cod. 1 - Spese correnti
Missione: Cod. 16 - Agricoltura, politiche agroalimentari e pesca
Programma: Cod. 1601 - Sviluppo del settore agricolo e del sistema agroalimentare