



CONSORZIO SERVIZI  
ECOLOGIA ED AMBIENTE

<b>Missione 2:</b>	Rivoluzione verde e transizione ecologica
<b>Componente 1:</b>	Economia circolare e agricoltura sostenibile
<b>Investimento 1.1:</b>	Realizzazione nuovi impianti di gestione rifiuti e ammodernamento di impianti esistenti
<b>del PNRR (misura M2C1.1.I.1.1).</b>	
<b>Linea d'Intervento A:</b>	Miglioramento e meccanizzazione della rete di raccolta differenziata dei rifiuti urbani
<b>Codice proposta:</b>	MTE11A_00001133

**APPALTO PUBBLICO PER LA FORNITURA E POSA  
DISTRIBUTORI AUTOMATICI DI MATERIALI DI  
CONSUMO PER IL PORTA A PORTA SUL TERRITORIO  
DEL CONSORZIO SERVIZI ECOLOGIA AMBIENTE - CSEA**

---

**CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO**

---

**Il Responsabile del Procedimento:** TALLONE Arch. Flavio

**Il Progettista:** LERDA ing. Marco

Saluzzo, novembre 2023

## Sommario

Art. 1	OGGETTO DELLA FORNITURA .....	3
Art. 2	CARATTERISTICHE TECNICHE DELLA FORNITURA E DEI SERVIZI CONNESSI .....	3
2.1	Macchine .....	3
2.2	Trasporto, posa e messa in servizio .....	5
2.3	Assistenza in garanzia .....	5
2.4	Piattaforma informatica di controllo e gestione dati .....	5
2.5	Abilitazioni al ritiro.....	6
Art. 3	TEMPISTICHE E MODALITA' DI CONSEGNA DELLA FORNITURA.....	7
Art. 4	IMPORTO DELLA FORNITURA .....	8
Art. 5	PAGAMENTI .....	9
Art. 6	REQUISITI DELL'AFFIDATARIO .....	9
Art. 7	MODALITA' DI AGGIUDICAZIONE APPALTO .....	9
Art. 8	SOPRALLUOGHI .....	10
Art. 9	DOCUMENTI – OBBLIGHI .....	10
Art. 10	RISPETTO DEL PRINCIPIO DI NON ARRECARE DANNO SIGNIFICATIVO ALL'AMBIENTE (DNSH).....	11
Art. 11	DIVIETO DI INTERRUZIONE O SOSPENSIONE FORNITURA .....	11
Art. 12	ASSICURAZIONI DELL'APPALTATORE.....	12
Art. 13	PREVENZIONE DEGLI INFORTUNI E IGIENE SUL LAVORO – NORME DI SICUREZZA.....	12
Art. 14	SUBAPPALTO .....	13
Art. 15	VIGILANZA E CONTROLLO SULL'ESECUZIONE DELLA FORNITURA.....	13
Art. 16	PENALITA' .....	14
Art. 17	RISOLUZIONE ESPRESSA DEL CONTRATTO E RECESSO UNILATERALE DEL CONSORZIO .....	15
Art. 18	PRIVACY.....	15
Art. 19	CONTROVERSIE.....	17
Art. 20	SPESE DI CONTRATTO .....	17
	ELENCO ALLEGATI .....	17

## **Art. 1 OGGETTO DELLA FORNITURA**

Il presente appalto è bandito dal Consorzio di Area Vasta "Consorzio Servizi Ecologia Ambiente", da ora innanzi CSEA, ed ha per oggetto:

- la fornitura;
  - l'installazione (trasporto e posa);
  - la messa in servizio (in termini elettrici ed informatici);
  - l'assistenza in caso di malfunzionamenti;
  - la messa a disposizione della Stazione Appaltante di sistemi di controllo informatici funzionali alla gestione dei macchinari, con accesso in sito o da remoto;
- di distributori automatici di sacchi per la raccolta differenziata.

La dimensione dei distributori dovrà essere tale da garantire una capienza (in termini di colli da distribuire) tale da massimizzare l'autonomia di distribuzione tra due approvvigionamenti successivi.

A titolo puramente indicativo la cubatura complessiva della macchina dovrà attestarsi su almeno 2 m<sup>3</sup>.

I macchinari oggetto della fornitura dovranno essere posizionati sul territorio del CSEA, nella fattispecie in 28 Comuni del territorio consortile: i punti di posizionamento sono già stati individuati e sono riportati nell'Allegato 1 al CSA, **per un totale di 35 macchinari**.

Si precisa che la messa in servizio in termini elettrici non comporta lavori edili a carico dell'Aggiudicatario ma semplicemente l'allacciamento alla rete di alimentazione (punto di allaccio predisposto a cura della Stazione Appaltante, secondo specifiche tecniche delle macchine dichiarate in sede di gara dall'offerente).

A tal proposito, nella Relazione Tecnica di Offerta, i concorrenti dovranno esplicitare chiaramente le modalità di alimentazione elettrica del macchinario (presa ordinaria del tipo Schuko o simili, scatola di derivazione o simili).

Obiettivo dell'installazione dei distributori è quella di erogare un servizio costantemente attivo (24/7) volto a consentire il ritiro dei materiali necessari all'effettuazione della raccolta differenziata porta a porta e al contempo di:

- tracciare;
- controllare;
- efficientare

la consegna e il consumo delle risorse.

Il riconoscimento degli utenti autorizzati al prelievo presso ciascun distributore avverrà a mezzo della Tessera Europea Assicurazione Malattia.

## **Art. 2 CARATTERISTICHE TECNICHE DELLA FORNITURA E DEI SERVIZI CONNESSI**

### **2.1 Macchine**

I macchinari oggetto della fornitura dovranno presentare le seguenti caratteristiche:

- essere nuovi di fabbrica;
- avere struttura portante in lamiera, trattata con accorgimenti tali da resistere nel tempo agli agenti atmosferici e all'esposizione ai raggi UV;

- essere dotati di piedini di appoggio integrati per tenere sollevata la macchina rispetto al piano di posa;
- essere dotati di pensilina di riparo dagli agenti atmosferici, integrata al distributore, qualora questo sia posizionato in luoghi sprovvisti di copertura (**necessaria per 15 unità su 35 totali**, si veda Allegato 1 al CSA).
- avere livrea esterna con temi di carattere ambientale a discrezione dell'aggiudicatario ma personalizzata con:
  - o logo CSEA;
  - o logo UE;
  - o logo MASE;
  - o riferimento che le macchine sono state acquisite con fondi PNRR finanziati dall'Unione Europea (Next Generation EU) ed erogati dal Ministero Ambiente e della Sicurezza Energetica (MASE), come indicato nei testalini di tutti i documenti di gara;
- essere dotati di serrature apribili con chiavi o codici di sicurezza unificati per tutti i distributori (chiave fisica o codici di accesso consegnati al solo CSEA, che ne avrà la piena responsabilità) e di sistemi antintrusione;
- essere dotati di un lettore ottico che possa leggere tessere TEAM;
- distribuire i materiali ai soli utenti abilitati al loro ritiro e riconosciuti a mezzo della tessera TEAM sulla scorta di anagrafiche utenti redatti dalla Stazione Appaltante;
- avere una gestione della distribuzione intelligente, capace di tracciare sia i materiali caricati che quelli erogati e registrare con esattezza, per entrambi i flussi, gli utenti che hanno generato ciascun movimento. I dati minimi che dovranno essere tracciati per ciascun evento (quindi sia in carico che in erogazione) sono: data, ora, codice distributore, tipo materiale, numero colli, utente.
- trasmettere, a mezzo di interrogazioni della piattaforma di gestione (si veda successivo punto 2.5), informazioni sui parametri di funzionamento della macchina e sul suo stato di riempimento, dettagliato per tipologia di materiale;
- essere dotati di uno schermo (di tipo touch screen, dimensione minima 10", protetto da schermo trasparente antiriflesso), posizionato ad altezza uomo che permetta, tramite interfaccia user friendly, di:
  - o dialogare con gli utenti, tramite messaggi definiti dalla Stazione Appaltante, sulla scorta dall'analisi informatica dei possibili scenari in fase di prelievo;
  - o dialogare con gli addetti al caricamento della macchina;
  - o trasmettere, nelle fasi di pausa, messaggi o video definiti dalla Stazione Appaltante e modificabili sia in locale che da remoto tramite la piattaforma di gestione.
- essere dotati di una porta USB per lo scarico o il carico dati in locale, qualora si verificassero dei problemi temporanei di connessione: si precisa comunque che la trasmissione dati a mezzo del modulo GPRS (router) è quella primaria e preferenziale;
- essere dotati di un modulo GPRS integrato per la trasmissione dei dati raccolti e l'accesso da remoto: si precisa che le SIM CARD, l'attivazione dei servizi di trasmissione dati ed i relativi canoni saranno a carico della S.A..

Su tale aspetto l'Aggiudicatario dovrà dare alla S.A. il supporto tecnico necessario per la

definizione del fabbisogno delle macchine una volta in servizio, volto ad individuare le specifiche del servizio necessario (inteso come volume di dati da trasmettere);

- permettere l'accesso esclusivamente frontale al comparto di stoccaggio, sia in fase di carico che di prelievo;
- essere dotati di un comparto di stoccaggio dei beni oggetto di distribuzione modulabile;
- rispondere alle vigenti normative in materia di antinfortunistica ed essere dotati di tutti quegli accessori e dispositivi necessari a proteggere e salvaguardare l'operatore e i terzi da eventuali infortuni, secondo quanto prescritto dalle normative vigenti in Italia e nella U.E. .

## 2.2 Trasporto, posa e messa in servizio

I distributori oggetto della fornitura dovranno essere trasportati e posizionati, a cura dell'aggiudicatario del servizio, nelle postazioni indicate dal CSEA (si veda Allegato 1 al CSA). La posa avverrà su superfici piane, pavimentate (no terra o ghiaia) e nel punto di consegna verrà predisposto, a cura della Stazione Appaltante, l'allacciamento alla corrente elettrica secondo le specifiche definite dall'aggiudicatario della fornitura.

L'Aggiudicatario dovrà garantire, una volta posizionate le macchine, la loro completa messa in servizio dal punto di vista elettrico, elettronico, di comunicazione dati e di distribuzione.

## 2.3 Assistenza in garanzia

Una volta conclusa la fornitura (farà fede la data di redazione del certificato di verifica di conformità della fornitura) l'aggiudicatario dovrà prestare tutte le attività, siano esse di tipo informatico (software), elettronico (hardware), elettrico o meccanico che si renderanno necessarie per garantire il corretto funzionamento dei distributori nei termini temporali previsti dalla Legge in merito alla garanzia delle macchine nuove (12 mesi).

Sono comprese in queste attività: la riparazione o la sostituzione di componenti difettosi delle macchine, la prestazione della manodopera necessaria a tali attività, le spese di trasporto ed ogni altro onere necessario al ripristino della piena funzionalità dei distributori.

Qualora per effettuare tali interventi dovesse essere necessario un rientro della macchina presso la sede dell'aggiudicatario tutti gli oneri (prelievo, spedizione, riparazione, rimontaggio, ecc.) saranno a carico dell'aggiudicatario.

Tali attività potranno effettuarsi anche in teleassistenza, qualora la tipologia di malfunzionamento sia tale da poter essere risolta in questa modalità.

## 2.4 Piattaforma informatica di controllo e gestione dati

Compresa nella fornitura, **per una durata pari a 12 mesi** decorrenti dalla data di redazione del certificato di verifica di conformità della fornitura, dovrà essere messa a disposizione della Stazione Appaltante una piattaforma informatica di controllo e gestione dati, fruibile da un portale web dedicato con credenziali di accesso, che permetta di:

- generare notifiche a mezzo di invio di e-mail a indirizzi stabiliti dalla Stazione Appaltante in caso di:
  - o malfunzionamento della macchina (indipendentemente dalle cause, ad esempio: inceppamento, guasto elettrico o elettronico, atti di vandalismo, ecc.);
  - o necessità di rifornimento della macchina, anche parziale e limitatamente a specifiche tipologie di materiali che, per qualche motivo, siano stati maggiormente richiesti;

- visualizzare in tempo reale lo stato di riempimento della macchina;
- elaborare (e scaricare) report sull'attività della macchina dai quali si evincano i flussi in ingresso ed uscita dalla macchina (in formato .xls, .csv o pdf) con indicazione dei soggetti che hanno generato ciascun movimento e il dettaglio dei materiali ritirati o caricati;
- generare file di interscambio acquisibili dall'applicativo Cantieri Digitali<sup>©</sup>, gestionale in uso all'attuale Appaltatore dei servizi di igiene urbana ed affini (RTI IREN - Proteo – Egea), volti a integrare i report dati elaborati dalle macchine con quelli delle distribuzioni effettuate nei punti presidiati di consegna dei materiali di consumo per il Porta a Porta, nell'ottica di alimentare una base dati unica a livello consortile: per maggiori dettagli si rimanda al successivo art. 9;
- gestire i dati relativi all'abilitazione al ritiro dei sacchetti da parte delle utenze su ciascuna macchina (anagrafiche dedicate per ciascun Comune) permettendo alla S.A. di inserire nuovi elenchi di utenze o modificare quelli esistenti con funzionalità semplici, del tipo utilizzando la funzione "Sfoglia" sulle cartelle locali del PC che sta operando e, una volta selezionato il file, caricarlo e renderlo operativo sulla macchina in tempo "quasi" reale (ammesso ovviamente un lasso di tempo fino a 24 ore, necessario per permettere la trasmissione dei file sulle macchine in funzione dei timing di trasmissione dati disponibili). Per gestione si intendono quindi (elenco non esaustivo) attività di: up-load massivo o parziale di dati di utenze abilitate al ritiro, modifica degli stessi, abilitazioni di ritiro dedicate per particolari categorie, ecc. .

## 2.5 Abilitazioni al ritiro

Gli elenchi di abilitazione al ritiro (da ora innanzi "anagrafiche") sono dedicati per ciascun Comune e dovranno essere caricati selettivamente sui distributori presenti sul territorio di quello specifico Comune.

I distributori, identificando gli utenti che richiedono l'erogazione di materiali tramite lettura della tessera TEAM, saranno in grado di abilitarli a ritiro in base alla presenza o meno del loro Codice Fiscale sulle anagrafiche rese a loro visibili dalla piattaforma di gestione dati.

Il distributore dovrà quindi negare l'erogazione di materiali a utenti che non sono presenti nell'anagrafica di sua competenza.

### Esempio

3 distributori totali sul territorio: 2 nel Comune A e 1 nel Comune B.

Sui due distributori posizionati nel Comune A dovranno essere abilitati al ritiro solo quelli presenti nell'anagrafica del Comune A.

Sul distributore posizionato nel Comune B dovranno essere abilitati al ritiro solo quelli presenti nell'anagrafica del Comune B.

Nessun utente del Comune A potrà ritirare materiali nei distributori del Comune B e viceversa.

I file Anagrafica saranno resi disponibili su formato Microsoft Excel (\*.xls, \*.xlsx) e, **per ciascun Comune**, avranno la medesima struttura qui di seguito riportata:

Cognome iscritto a ruolo	Nome iscritto a ruolo	C.F. iscritto a ruolo	Cognome utente	Nome utente	C.F. utente

L'anagrafica utenti, redatta a cura della Stazione Appaltante, è il risultato di un incrocio tra il DB tributario (da cui si evincono gli Iscritti a ruolo) e quello anagrafico (da cui si evincono i residenti).

Tale anagrafica lega quindi ciascun iscritto a ruolo (per mezzo del suo CF) con tutti i soggetti maggiorenni presenti sul suo stato di famiglia (utenti).

Il distributore installato in uno specifico Comune permetterà il ritiro dei materiali solo ai soggetti il cui Codice Fiscale è presente nella colonna "CF utente" (colonna azzurra) dell'Anagrafica presente su quel distributore.

A tutti gli altri Codici Fiscali che chiederanno l'erogazione di materiali tale possibilità sarà negata poiché, non essendo presenti in anagrafica, non sono di quel Comune e non spetta loro il ritiro di quei sacchi.

Per mezzo di tale struttura del file "anagrafica" tutti i prelievi effettuati da ciascun utente all'interno di un Comune saranno messi in capo al relativo iscritto a ruolo: tale accorgimento permetterà di monitorare con esattezza il prelievo complessivo di ciascun nucleo familiare e di monitorare anomalie (mancati prelievi o ritiri al di sopra del quantitativo previsto).

Come esempio supponiamo la famiglia Rossi di Saluzzo (in cui saranno presenti 3 distributori):

Padre (iscritto a ruolo):	ROSSI Carlo (CF: RSSCRLXXXXX)
Madre (non iscritta a ruolo):	BIANCHI Simona (CF: BNCSMNYYYYY)
1° Figlio >18 anni ( <b>ma non più</b> sullo stato di famiglia)	ROSSI Giuseppe (CF: RSSGSPYYYYY)
2° Figlio <18 anni (presente sullo stato di famiglia)	ROSSI Andrea (CF: RSSNDRZZZZZ)
3ª figlia <18 anni (presente sullo stato di famiglia):	ROSSI Francesca (CF: RSSFNSTTTTT)
Nonna (convivente e presente sullo stato di famiglia)	VERDI Maria (CF: VRDMRRBBBBB)

La famiglia Rossi così composta genererà la seguente anagrafica:

Cognome iscritto a ruolo	Nome iscritto a ruolo	C.F. iscritto a ruolo	Cognome utente	Nome utente	C.F. utente
ROSSI	CARLO	RSSCRLXXXXX	ROSSI	CARLO	RSSCRLXXXXX
ROSSI	CARLO	RSSCRLXXXXX	BIANCHI	SIMONA	BNCSMNYYYYY
ROSSI	CARLO	RSSCRLXXXXX	ROSSI	ANDREA	RSSNDRZZZZZ
ROSSI	CARLO	RSSCRLXXXXX	ROSSI	FRANCESCA	RSSFNSTTTTT
ROSSI	CARLO	RSSCRLXXXXX	VERDI	MARIA	VRDMRRBBBBB

Il Sistema dovrà quindi permettere, per tutti i distributori presenti sul Comune di Saluzzo, il ritiro dei sacchi a questi quattro CF Utente della famiglia ROSSI.

I quattro CF Utente della famiglia ROSSI non potranno prelevare sacchi da nessun altro distributore del territorio CSEA.

### **Art. 3 TEMPISTICHE E MODALITA' DI CONSEGNA DELLA FORNITURA**

Attività propedeutica all'avvio della fornitura sarà la possibilità, da parte della S.A., di prendere visione di un campione della macchina (con le medesime specifiche di quelle che

l'Aggiudicatario intenderà fornire).

Tale attività dovrà essere effettuata prima dell'inizio della fornitura.

Il **termine massimo** per la conclusione della fornitura è stabilito in **120 giorni** dalla data di **sottoscrizione del contratto** d'appalto.

Farà fede, per la definizione di tale termine, la redazione del Certificato di conformità della fornitura sottoscritto dal DEC.

In funzione delle specifiche tecniche di allacciamento delle macchine alla rete elettrica dichiarate dall'aggiudicatario in sede di gara dovranno essere effettuati, a cura della Stazione Appaltante, i lavori necessari alla realizzazione degli impianti necessari all'alimentazione delle macchine.

La fornitura dovrà quindi essere modulata in funzione della conclusione dei lavori necessari alla preparazione del punto di posizionamento, attività che potrà iniziare solo dopo l'acquisizione delle specifiche tecniche dei distributori oggetto di fornitura.

In tal senso il Direttore dell'Esecuzione coordinerà e verificherà, in collaborazione con l'Aggiudicatario, i tempi e le modalità di consegna.

La consegna dei macchinari dovrà essere effettuata nelle postazioni indicate nell'Allegato 1 al presente CSA: tutti gli oneri legati a trasporto, movimentazione, posizionamento e messa in funzione delle macchine (elettrico, elettronico e di telecomunicazione) sono a carico dell'Aggiudicatario che, ai sensi dell'Allegato B al Disciplinare di gara, ha accettato di effettuare queste attività per tutti i punti di consegna delle macchine.

Non saranno ammesse deroghe a tali impegni.

L'aggiudicatario provvederà a:

- trasportare e consegnare i macchinari oggetto della fornitura completi di tutti i loro dispositivi, componenti ed accessori;
- consegnare i manuali utente, in formato elettronico e almeno in una copia cartacea;
- mettere in servizio delle macchine, con verifiche di funzionamento di tutti gli apparati;
- connettere le macchine con la Piattaforma di gestione dati;
- inserire, sul monitor di comunicazione di ciascuna macchina, un messaggio concordato con la S.A. che avverta gli utenti della prossima messa in servizio del distributore;

A seguito della consegna delle macchine l'aggiudicatario dovrà organizzare, presso la sede del Consorzio SEA, un incontro di formazione dedicato agli operatori che dovranno operare con le suddette, alla presenza dei tecnici della S.A. .

Tale sessione si articolerà in una parte teorica ed in una parte pratica, da effettuarsi presso una delle macchine posizionate sul territorio di Saluzzo: si precisa che, qualora l'aggiudicatario lo ritenesse necessario, gli uffici del CSEA sono a disposizione per eventuali parti teoriche della sessione.

#### **Art. 4 IMPORTO DELLA FORNITURA**

**L'importo complessivo a corpo della fornitura** come descritto nel presente Capitolato Speciale d'Appalto ammonta a **780.000,00 € + I.V.A.** (comprensivo degli oneri della sicurezza).

Nel documento "Computo Metrico Estimativo della fornitura" sono dettagliate le singole voci di spesa che concorrono a costituire tale importo.

Il prezzo della fornitura si intende franco destino, con posizionamento e messa in funzione

nelle postazioni elencate nell'Allegato 1 al presente CSA.

Essendo l'appalto a corpo nessun altro compenso dovrà quindi essere corrisposto all'affidatario da parte del CSEA per la prestazione di servizi descritti nel presente Capitolato Speciale d'Appalto.

L'aggiudicatario, presentando offerta, riconosce che il prezzo è remunerativo e di non avere, quindi, alcun diritto a chiedere ulteriori patti, condizioni, prezzi o compensi diversi, maggiori o comunque più favorevoli di quelli fissati.

## **Art. 5 PAGAMENTI**

L'importo per la fornitura oggetto del presente CSA sarà corrisposto ai sensi dell'art. 125 del D.lgs. 36/2023.

Qualora l'aggiudicatario ne faccia richiesta e la S.A. ritenga siano presenti le condizioni di cui all'art. 17, commi 8 e 9 del D.lgs. 36/20023, è ammesso l'incremento dell'anticipazione fino al 20 per cento dell'importo contrattuale previsto dal comma 1 del suddetto art. 125.

Successivamente L'Aggiudicatario avrà diritto a pagamenti in acconto, in corso d'opera, ogni qual volta il suo credito, al netto del ribasso d'asta e delle prescritte ritenute, raggiunga la cifra di 156.000,00 € (IVA esclusa).

Lo stato di avanzamento (SAL) della fornitura sarà rilasciato nei termini e modalità indicati nella documentazione di gara e nel contratto di appalto: a tal fine il documento dovrà precisare il corrispettivo maturato, gli acconti già corrisposti e di conseguenza, l'ammontare dell'acconto da corrispondere, sulla base della differenza tra le prime due voci.

L'aggiudicatario emetterà fattura elettronica sulla dei SAL emessi dal DEC ed il pagamento avverrà, tramite bonifico bancario, sul conto dedicato dichiarato dallo stesso in sede di gara. A tal proposito l'Allegato 2 al presente CSA dovrà essere restituito al CSEA (compilato e firmato digitalmente dal Legale Rappresentante dell'Aggiudicatario) a mezzo pec all'indirizzo [consorzio.sea.cn@cert.legalmail.it](mailto:consorzio.sea.cn@cert.legalmail.it).

## **Art. 6 REQUISITI DELL'AFFIDATARIO**

L'affidatario della fornitura dovrà possedere requisiti:

- di carattere generale;
- di capacità tecnica e professionale;
- di capacità economica e finanziaria;

tali da garantire il buon esito della fornitura e del prosieguo delle attività.

I concorrenti, per poter partecipare alla gara, dovranno dimostrare il possesso di tali requisiti, fissati dalla S.A. per garantire il buon esito della fornitura.

Per la definizione di tali requisiti si rimanda al Disciplinare di gara.

## **Art. 7 MODALITA' DI AGGIUDICAZIONE APPALTO**

La procedura di selezione delle offerte è di tipo aperto e verrà effettuata, a mezzo della piattaforma di e-Procurement TuttogarePA secondo il criterio dell'offerta economicamente

più vantaggiosa (da ora innanzi "OEV").

L'operatore economico che si aggiudicherà l'appalto stipulerà il Contratto con il CSEA: fa parte integrante del suddetto Contratto tutta la documentazione di gara.

## **Art. 8 SOPRALLUOGHI**

La presentazione dell'offerta è condizionata ad un sopralluogo obbligatorio sul territorio oggetto del servizio, alla presenza del Direttore dell'Esecuzione, al termine del quale verrà redatto e sottoscritto un verbale di presa visione dei luoghi.

Il mancato sopralluogo da parte dell'operatore economico comporterà l'esclusione dell'offerta dalla gara.

Per ulteriori dettagli si rimanda al Disciplinare di gara.

## **Art. 9 DOCUMENTI – OBBLIGHI**

L'aggiudicatario si impegna, entro il termine di completamento della fornitura, di prestare attività di formazione:

- sul corretto utilizzo delle macchine, con sessioni teoriche e pratiche volte a dare tutte le informazioni necessarie alla gestione operativa dei distributori;
- sull'utilizzo della piattaforma digitale di gestione dati e del suo pieno ed efficace utilizzo; mirate sia agli addetti che opereranno sui macchinari in fase di carico che ai componenti del Servizio Tecnico della Stazione Appaltante che opereranno sulla piattaforma.

L'Aggiudicatario dovrà inoltre fornire:

- i contatti di un centro di tele assistenza (numero verde o simile) che risponda alle istanze tecniche che eventualmente si potranno venire a creare in fase di utilizzo delle macchine da parte degli operatori incaricati di operare con esse (essenzialmente problemi legati a funzioni di carico materiali o malfunzionamenti);
- il nominativo di un referente tecnico (cognome, nome, contatto telefonico e indirizzo mail) a cui la sola Stazione Appaltante (o un suo delegato) possa rivolgersi in caso di problemi di profilo tecnico più elevato riguardante l'operatività delle macchine;
- il nominativo di un referente informatico (cognome, nome, contatto telefonico e indirizzo mail) a cui la sola Stazione Appaltante possa rivolgersi in caso di problemi con la piattaforma di gestione dati delle macchine;

I nominativi di tali contatti possono ovviamente coincidere qualora l'Azienda aggiudicataria decida in tal senso.

L'Aggiudicatario si impegna altresì a cooperare con:

- la Stazione Appaltante;
- le aziende terze che hanno in capo la gestione dell'appalto di igiene urbana ed affini (San Germano S.p.A. - Gruppo IREN, PROTEO Impresa Sociale s.r.l., EGEA Ambiente s.r.l., da ora innanzi "Aziende RTI"), soggetti che acquistano i materiali di consumo da distribuire su incarico della S.A.;
- ulteriori aziende terze collegate alle Aziende RTI per tale attività;

per la definizione dei formati dei file di interscambio con il programma Cantieri Digitali<sup>®</sup>,

applicativo gestionale che attualmente traccia le consegne dei materiali per il porta a porta distribuiti nei punti di consegna o nei centri di raccolta comunali.

I file di interscambio saranno funzionali a integrare i dati relativi all'operato delle macchine (dei carichi effettuati e delle distribuzioni erogate) con quelli presenti sul gestionale Cantieri Digitali<sup>©</sup>, su cui sarà conservata la banca dati unica.

E' richiesto, al fine di garantire assenza di errori in tali attività (omissioni o doppie trascrizioni), che la generazione dei file di interscambio sia automatizzata e la loro trasmissione sia gestita con protocolli automatizzati in ambiente M2M tra Cantieri Digitali<sup>©</sup> e la Piattaforma informatizzata di gestione dati delle macchine.

Dovrà infine essere fornita la seguente documentazione:

- certificati di conformità dei macchinari (certificazioni CE, ecc.);
- certificati di garanzia;
- manuali uso e manutenzione delle macchine (su supporto cartaceo ed informatico, si veda art. 3).

## **Art. 10 RISPETTO DEL PRINCIPIO DI NON ARRECARRE DANNO SIGNIFICATIVO ALL'AMBIENTE (DNSH)**

Il principio Do No Significant Harm (DNSH) prevede che gli interventi previsti dai PNRR nazionali non arrechino nessun danno significativo all'ambiente e pertanto l'Aggiudicatario dovrà, a proprie spese:

- o presentare dichiarazione del proprio fornitore di energia elettrica relativa all'impegno di garantire che la fornitura elettrica necessaria alla produzione dei beni oggetto del presente appalto sia prodotta al 100% da fonti rinnovabili;
- o impiegare impianti e macchinari ad alta efficienza energetica per la realizzazione dei beni oggetto di fornitura;
- o utilizzare, per i trasporti dei beni oggetto di fornitura, mezzi diesel che rispettino la classe di emissioni Euro 6 o superiore;
- o redigere il piano di gestione rifiuti;
- o sviluppare il bilancio materie;
- o redigere relazione finale con l'indicazione dei rifiuti prodotti nel ciclo di vita dei distributori, da cui emerga la destinazione ad una operazione "R" di almeno il 70% del totale in peso.

## **Art. 11 DIVIETO DI INTERRUZIONE O SOSPENSIONE FORNITURA**

L'erogazione della fornitura oggetto del presente Capitolato non potrà per nessuna ragione essere interrotta, sospesa od abbandonata dall'Impresa aggiudicataria, salvo i casi in cui le ragioni dell'interruzione o della sospensione o dell'abbandono derivino da causa non imputabile all'Aggiudicatario.

Sono quindi fatte salve esclusivamente le cause di forza maggiore, intese quali eventi che si manifestino con modalità non prevedibili con l'uso della ordinaria diligenza quali terremoti, alluvione, frane, eventi naturali per i quali sia stato dichiarato dall'Autorità competente lo stato di emergenza o di calamità naturale.

Non sono riconosciute come cause di forza maggiore lo stato di manutenzione dei suoli e

delle aree in genere sulle quali i distributori devono essere posizionati o le condizioni di accesso alle stesse, nonché la caduta di pioggia o neve, né la prolungata permanenza di quest'ultima, a meno che non sia stato dichiarato lo stato di calamità naturale.

L'Appaltatore è inoltre tenuto ad informare la Stazione Appaltante (per scritto, a mezzo pec) di qualunque evento attinente l'impresa che possa pregiudicare la conclusione della fornitura.

L'Appaltatore si obbliga altresì ad:

- adempiere in modo completo ed esatto a tutte le prescrizioni e le disposizioni contrattuali e del presente Capitolato;
- ottemperare (espressamente fin d'ora) prontamente e compiutamente alle disposizioni ed agli ordini, attinenti a modalità operative ed a quanto occorre per la corretta attuazione dell'appalto, che saranno ove del caso impartite dall'ufficio del Direttore dell'Esecuzione.

La prestazione della fornitura oggetto del presente Capitolato è effettuato dall'Appaltatore a proprio nome, per proprio conto ed a proprio rischio e pericolo, a mezzo del personale ed organizzazione propri.

## **Art. 12 ASSICURAZIONI DELL'APPALTATORE**

I concorrenti, in sede di offerta, dovranno presentare una garanzia provvisoria ai sensi dell'art. 106 del D.lgs. 36/2003.

Per maggiori dettagli si rimanda al Disciplinare di gara.

All'atto della sottoscrizione del Contratto l'Aggiudicatario, a garanzia degli obblighi assunti nei confronti del CSEA, dovrà aver provveduto a costituire apposita garanzia definitiva (Cauzione) ai sensi dell'art. 117 del D.lgs. 36/2023 e s.m.i., fornita in contanti o in titoli di Stato o con fideiussione bancaria o con polizza fideiussoria.

La Cauzione rimarrà depositata a cura del CSEA e non potrà essere svincolata, se non previa autorizzazione da rilasciarsi dallo stesso con apposito atto formale, ad avvenuta definizione tra le Parti di tutti i rapporti, controversie e pendenze.

Nel caso in cui la Cauzione venisse ridotta per prelievi effettuati dal CSEA, ivi compresa l'applicazione delle penalità di cui agli articoli successivi o per qualsiasi altra causa, l'Affidatario dovrà reintegrarla entro venti giorni dalla notifica dell'invito, sotto pena - in difetto - di risoluzione del Contratto.

La Cauzione garantisce inoltre nei confronti di carenze, negligenze, mancanze nella prestazione della fornitura e delle attività ad esse correlate.

## **Art. 13 PREVENZIONE DEGLI INFORTUNI E IGIENE SUL LAVORO – NORME DI SICUREZZA**

La fornitura oggetto di appalto deve essere prestata nel pieno rispetto delle vigenti Normative in materia di prevenzione infortuni ed igiene del lavoro (D.lgs. n. 81/2008).

Con la sottoscrizione del Contratto di Appalto l'Affidatario dichiara:

- di aver preso conoscenza del territorio, dei siti in cui dovrà operare il posizionamento delle macchine delle singole condizioni di operatività all'atto del sopralluogo preventivo

- previsto dal Disciplinare di gara;
- di aver visitato le località oggetto di posizionamento delle macchine e di averne accertato le condizioni di viabilità e di accesso;
  - di aver valutato tutte le circostanze e gli elementi che influiscono sul costo della manodopera, dei noli e dei trasporti relativamente agli apprestamenti ed alle attrezzature atti a garantire il rispetto delle Norme in materia di igiene e sicurezza sul lavoro nell'effettuazione della fornitura.

L'Appaltatore non potrà quindi eccepire, nell'esecuzione della fornitura, la mancata conoscenza di elementi non valutati, tranne che tali elementi non si configurino come causa di forza maggiore contemplate nel Codice Civile (e non escluse da altre norme nel presente Capitolato o si riferiscano a condizioni soggette a possibili modifiche espressamente previste nel contratto).

Con la presentazione dell'offerta l'Appaltatore dichiara di avere la possibilità ed i mezzi necessari per procedere all'esecuzione della fornitura secondo le Norme di Sicurezza.

**L'affidatario, entro 30 giorni dall'aggiudicazione** e comunque prima della posa del primo distributore, **deve predisporre** e consegnare al Direttore dell'Esecuzione **un Piano Operativo di Sicurezza** per quanto attiene alle proprie scelte autonome e relative responsabilità nell'organizzazione e nell'esecuzione dei posizionamenti delle macchine.

Dato atto dei punti di posizionamento e attuando una opportuna programmazione dei posizionamenti si ritiene che non sussistano rischi interferenziali con altre imprese all'atto delle attività di posa delle macchine da parte dell'Aggiudicatario: si esclude quindi la necessità di elaborare un DUVRI.

Il Piano Operativo di Sicurezza, redatto ai sensi dell'articolo 89, comma 1, lettera h), del D.lgs. 81/2008 e del punto 3.2 dell'Allegato XV al predetto Decreto, dovrà fare riferimento alle specifiche attività previste per la fornitura e dovrà essere aggiornato ad ogni mutamento delle lavorazioni rispetto alle previsioni.

## **Art. 14 SUBAPPALTO**

Si precisa infine che è concesso all'Affidatario fare ricorso al Subappalto, fermo restando il rispetto della procedura di accesso a tale misura disciplinata dal D.lgs. 36/2023. Tutti i dettagli sono illustrati nel Disciplinare di Gara.

## **Art. 15 VIGILANZA E CONTROLLO SULL'ESECUZIONE DELLA FORNITURA**

La direzione ed il controllo sull'esecuzione della fornitura regolamentata dal presente CSA è affidata ai soggetti di cui all'art. 114 del D.lgs. 36/2023.

Il Responsabile Unico del Procedimento (RUP) si avvale pertanto, per quanto riguarda specificatamente il coordinamento, la direzione ed il controllo dell'esecuzione del contratto, del Direttore dell'Esecuzione del Contratto (DEC), ai sensi di quanto stabilito dal Codice dei Contratti e dalle linee guida A.N.A.C. .

Tali soggetti sono autorizzati ad impartire disposizioni, nelle forme e con le modalità previste

dal D.lgs. 36/2023 e dai successivi provvedimenti attuativi, nonché del presente Capitolato, alle quali e ad esse soltanto l'Appaltatore è tenuto ad ottemperare.

Il Direttore dell'Esecuzione opera mediante il personale del Consorzio.

L'Appaltatore dovrà agevolare in ogni modo il personale tecnico del Consorzio addetto a tale ufficio.

Il RUP o il DEC potranno conseguentemente disporre, in qualsiasi momento ed a loro assoluta discrezione e giudizio, l'ispezione delle macchine fornite e su quant'altro faccia parte dell'organizzazione funzionale all'esecuzione della fornitura, al fine di accertare l'osservanza di tutte le norme stabilite dal presente Capitolato, nonché di tutte quelle altre norme vigenti o emanate in materia.

L'Appaltatore ha il dovere di osservare tutte le disposizioni che il Responsabile Unico del Procedimento e/o il Direttore dell'Esecuzione individuati dal CSEA potranno emanare.

## **Art. 16 PENALITA'**

Nel caso di ritardo sul termine di ultimazione della fornitura fissati dal presente Capitolato Speciale d'Appalto, nonché nel caso di mancato rispetto dei termini temporali previsti per la garanzia, all'impresa potranno essere applicate le **penali** previste dall'art. 126, comma 1 del D.lgs. 36/2023 nella misura dell'**uno per mille (1,00 ‰)** sull'importo netto contrattuale.

Per quanto concerne il DSNH: al mancato adempimento agli obblighi elencati nell'art. 10 verrà applicata una penale pari all'**uno per cento (1,00%)** sull'importo netto contrattuale per ogni voce del DSNH che non risulti essere rispettata anche solo in parte.

L'applicazione delle penali di cui al comma precedente sarà preceduta da regolare contestazione all'inadempienza da parte del DEC inviata, a mezzo di posta elettronica certificata, all'Appaltatore.

Questi potrà produrre le sue controdeduzioni entro 10 giorni dalla data di ricezione della pec. Qualora queste siano ritenute infondate oppure trascorso tale termine senza che siano pervenute controdeduzioni, saranno applicate le penali previste al presente articolo mediante apposito documento contabile.

Qualora l'Aggiudicatario non provveda al pagamento delle fatture emesse a titolo di penale la S.A. provvederà a decurtare dalla garanzia prestata a titolo di cauzione definitiva.

A giustificazione del ritardo nell'ultimazione della fornitura o nell'erogazione della garanzia, l'impresa aggiudicataria non potrà mai attribuirne la causa in tutto od in parte alla Stazione Appaltante o ad altre ditte ed imprese da questo incaricate per altri lavori o forniture, se la stessa impresa aggiudicataria non avrà tempestivamente denunciato per iscritto alla S.A. il ritardo ascrivibile ad altri, affinché la stessa possa farne regolare contestazione.

Il termine di consegna potrà essere prorogato dalla S.A. qualora cause di forza maggiore dovessero impedirne il rispetto da parte dell'Aggiudicatario.

Quest'ultimo, in tal caso, è tenuto a chiederne la proroga con apposita domanda prima della scadenza del termine limite di ultimazione della fornitura, precisando dettagliatamente i motivi che giustificano tale ritardo.

L'inosservanza agli obblighi contrattuali è contestata tramite posta elettronica certificata inviata all'Appaltatore, che potrà produrre le sue controdeduzioni entro 10 giorni dalla data di ricezione della pec.

Qualora queste siano ritenute infondate oppure trascorso tale termine senza che siano

pervenute controdeduzioni, saranno applicate le penalità previste al successivo art. 15.

Qualora l'ultimazione dei lavori avvenga in anticipo rispetto al termine massimo previsto, è riconosciuto, a seguito dell'approvazione da parte della Stazione Appaltante del Certificato di regolarità della fornitura, un premio di accelerazione per ogni giorno di anticipo, determinato sulla base degli stessi criteri stabiliti per il calcolo della penale (l'uno per mille dell'importo netto contrattuale) mediante utilizzo delle somme indicate nel quadro economico dell'intervento alla voce imprevisti, nei limiti delle risorse ivi disponibili.

## **Art. 17 RISOLUZIONE ESPRESSA DEL CONTRATTO E RECESSO UNILATERALE DEL CONSORZIO**

La Senza pregiudizio di ogni maggiore ragione, azione o diritto che possano al Consorzio competere a titolo di risarcimento danni, il Consorzio si riserva la facoltà di avvalersi nei confronti dell'Appaltatore della clausola risolutiva espressa di cui all'art. 1456 del Codice Civile, anche per uno solo dei seguenti casi:

- apertura di una procedura di fallimento, liquidazione o qualsiasi altra procedura concorsuale comunque denominata dall'Aggiudicatario;
- altri casi di cessazione dell'attività dell'Appaltatore;
- ritardo della consegna e dell'installazione, anche parziale, dei distributori rispetto al termine massimo di consegna previsto dal contratto tale da generare una penale (di cui all'art. 16) pari al 10% dell'importo contrattuale;

e, in generale, nei casi previsti dall'art. 122 del D.lgs. 36/2023.

L'Appaltatore potrà presentare per iscritto le proprie controdeduzioni entro 15 gg. dal ricevimento della comunicazione di risoluzione/recesso via PEC da parte del Consorzio.

La risoluzione si verificherà di diritto quando l'Appaltatore riceverà, sempre a mezzo PEC, la comunicazione della Stazione appaltante con cui viene esercitata la presente clausola risolutiva.

Eventuali danni o spese derivanti al Consorzio dalla risoluzione del contratto sono a carico dell'Appaltatore.

In tal caso la garanzia definitiva, prestata dall'Appaltatore, sarà incamerata dal Consorzio, fatto salvo il riconoscimento di ogni eventuale maggiore danno e/o spesa.

La risoluzione del contratto è dichiarata dal Consiglio di Amministrazione mediante apposito provvedimento: danni e spese derivanti al C.S.E.A. a seguito della risoluzione del contratto per colpa dell'Appaltatore sono ad esclusivo carico di quest'ultimo.

Il Consorzio si riserva la facoltà di recedere unilateralmente dal contratto ai sensi e per gli effetti dell'art. 123 del D.lgs. 36/2023.

## **Art. 18 PRIVACY**

Ai sensi dell'art. 2 bis del Regolamento Privacy del Consorzio di Area Vasta:

- il Consorzio è titolare del trattamento, ex art. 24 del GDPR 2016/679, per quanto attiene il governo, il coordinamento, la realizzazione, la gestione dei servizi di raccolta,

- trasporto, raccolta differenziata e relative strutture di servizio dei rifiuti urbani, dei piani finanziari, della tariffa rifiuti per ciascun Comune e, la gestione degli appalti;
- i Comuni consorziati, nell'ambito dei S. A., si qualificano contitolari del trattamento, ex art. 26 del GDPR 2016/679, congiuntamente allo CSEA, per quanto attiene la gestione dei suddetti servizi e delle anagrafiche riferite ai nuclei familiari;
  - Il Consorzio si assume l'onere di predisporre l'accordo contrattuale e/o il capitolo da inserire nella convenzione / gara, al fine di qualificare gli appaltatori, responsabili ai sensi dell'art. 28 del GDPR 2016/679.

Premesso ciò, i titolari dei dati acquisiti in qualità di Aggiudicatario del presente appalto sono i Comuni del Consorzio SEA in cui i distributori sono posizionati.

Le Parti del presente affidamento si danno reciprocamente atto e confermano che, con la sottoscrizione dell'atto e nella esecuzione del medesimo, i trattamenti di dati personali avverranno esclusivamente per le finalità correlate alla sua esecuzione ed in conformità al GDPR.

Le Parti si danno reciprocamente atto della lettura e comprensione delle rispettive informative ex artt. 13 e/o 14 del GDPR.

Ai sensi dell'art. 28 del GDPR, con riferimento all'erogazione del servizio oggetto del presente affidamento, i Contitolari, cui competono le decisioni in ordine alle finalità ed ai mezzi del trattamento dei dati personali, designano l'Appaltatore, quale Responsabile del trattamento dei dati personali effettuati in relazione al servizio.

I Contitolari affidano al Responsabile tutte le operazioni di trattamento dei dati personali necessarie per dare esecuzione al Servizio, effettuato con modalità informatica/cartacea.

In merito alle relative operazioni di trattamento dei dati personali è definito che:

- a. la durata del trattamento coincide, salvo diverse disposizioni, alla durata del contratto, oltre ad eventuali successivi termini di legge;
- b. la natura e la finalità del trattamento sono insite nell'esecuzione del servizio oggetto del presente contratto;
- c. i dati personali coinvolti nel trattamento sono di tipo comune e riferiti agli utenti dei Contitolari.

Il Responsabile, in merito alle operazioni di trattamento di cui al presente articolo, si impegna a:

- a. trattare i dati personali soltanto su istruzione documentata dei Contitolari, ivi inclusa l'ipotesi di trasferimento di dati verso un Paese terzo od un'organizzazione internazionale, fatto salvo quanto stabilito dall'art. 28, co. 3, lett. a), GDPR;
- b. rispettare, in caso di ricorso ad altro responsabile ("sub-responsabile"), le condizioni stabilite dall'art. 28, co. 2 e 4, GDPR;
- c. assistere i Contitolari, nella misura in cui sia possibile e con misure tecniche ed organizzative adeguate, allo scopo di soddisfare l'obbligo di dare seguito alle richieste di esercizio dei diritti dell'interessato ex artt. 12 e ss., 28, co. 3, lett. e), GDPR;
- d. assistere, ai sensi dell'art. 28, co. 3, lett. f), GDPR, i Contitolari nell'adempimento degli obblighi di cui agli artt. da 32 a 36, GDPR;
- e. mettere a disposizione dei Contitolari ogni informazione necessaria per dimostrare l'adempimento di quanto previsto dall'art. 28, GDPR;
- f. consentire e contribuire ad attività di revisione ed ispezione dei Contitolari o di soggetto dal medesimo delegato;
- g. informare immediatamente i Contitolari qualora ritenga che una istruzione sia in

contrasto con la disciplina, nazionale e dell'Unione, relativa alla protezione dei dati. Il Responsabile, in merito alle operazioni di trattamento effettuate per conto dei Contitolari, garantisce:

- a. che i propri autorizzati al trattamento si impegnino alla riservatezza;
- b. di aver adottato tutte le misure richieste dall'art. 32, GDPR.

I Contitolari conferiscono autorizzazione scritta generale al Responsabile a poter ricorrere a eventuali ulteriori responsabili del trattamento ("sub-responsabile/i"), nella prestazione del Servizio.

Qualora il rapporto tra le parti venisse meno o perdesse efficacia per qualsiasi motivo, anche il presente articolo verrà automaticamente meno, senza bisogno di comunicazioni o revoche, e il Responsabile non sarà più legittimato a trattare i dati dei Contitolari. Tuttavia, sarà tenuto, su richiesta dei Contitolari, a:

- restituire ai Contitolari i dati personali oggetto del trattamento;
- oppure
- provvedere alla loro integrale distruzione salvi solo i casi in cui la conservazione dei dati sia richiesta da norme di legge od altri fini (contabili, fiscali, codice dei beni culturali, ecc.).

In entrambi i casi il Responsabile provvederà a rilasciare ai Contitolari, dietro sua richiesta, apposita dichiarazione per iscritto contenente l'attestazione che presso di essa non esista alcuna copia dei dati personali e delle informazioni di titolarità dei Contitolari.

## **Art. 19 CONTROVERSIE**

Le controversie che dovessero insorgere tra le parti in ordine al contratto stipulato saranno devolute, in via esclusiva, alla autorità Giudiziaria Ordinaria.

E', pertanto, escluso il ricorso all'arbitrato.

Il Foro competente è quello di Cuneo.

## **Art. 20 SPESE DI CONTRATTO**

Tutte le spese di gara, di contratto, di registrazione, relative, accessorie e conseguenti sono a completo carico dell'Aggiudicatario.

## **ELENCO ALLEGATI**

Allegato 1	Punti di posizionamento dei distributori
Allegato 2	Modello di tracciabilità dei flussi