



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA SICUREZZA ENERGETICA



## CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

FORNITURA E INSTALLAZIONE DI ECOCOMPATTATORI  
PER BOTTIGLIE IN PET  
COMPRENSIVI DI SOFTWARE PER PREMIALITA'

CIG

*CUP H81E22000150001*



## INDICE

Art. 1 – Oggetto dell' Appalto.....	3
Art. 2 – Definizioni.....	3
Art. 3 – Importo dell' Appalto .....	3
Art. 4 – Modalità di esecuzione dell' Appalto.....	3
Art. 5 – Pagamenti.....	6
Art. 6 – Prezzi e fatturazione.....	6
Art. 7 – Subappalto.....	6
Art. 8 – Penali fornitura e installazione eco compattatori.....	6
Art. 9 – Obblighi dell' Appaltatore.....	6
Art. 10 – Foro competente.....	7
Art. 11 - Impegni riferiti alla tutela dei dati personali .....	7
Art. 12 – Informativa sul trattamento dati personali.....	8



#### Art. 1 – Oggetto dell'appalto

Il presente Appalto ha per oggetto:

- Fornitura e installazione nel Comune di Carrara di 10 eco-compattatori selettivi per bottiglie in PET con riconoscimento dell'utente.

#### Art. 2 – Definizioni

Si conviene di indicare che le seguenti definizioni, menzionate nel presente capitolato, stanno ad indicare rispettivamente:

- Impresa appaltante: Nausicaa SpA
- Appaltatore: l'operatore economico con cui è stipulato il Contratto.

#### Art. 3 – Importo dell'Appalto

L'offerta dovrà quotare la fornitura e installazione di n. 10 eco-compattatori, dotati di software per identificazione utente e in grado di conteggiare le bottiglie conferite, per un importo a base d'asta di € 140.000,00 di cui € 500,00 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta.

#### Art. 4 – Modalità di esecuzione dell'Appalto

La fornitura e l'installazione degli eco-compattatori dovrà comprendere in via minimale i componenti di seguito descritti e tutto quanto necessario per la realizzazione di un sistema perfettamente funzionante:

- Struttura e dotazioni dei distributori;
- Sistema di identificazione dell'utente tramite apposita App gratuita;
- Software per la gestione del conteggio delle bottiglie conferite e l'attribuzione di punti all'utente conferitore;
- L'applicazione per le premialità dovrà prevedere la possibilità di donazione dei propri punti a terze parti (1 bottiglia = 1 punto). Nel caso specifico di Nausicaa, i beneficiari delle donazioni saranno gli istituti scolastici che dovranno registrarsi gratuitamente su App.

Nausicaa dovrà essere in grado di consultare da apposita piattaforma web almeno i dati delle utenze che si registreranno come beneficiarie delle donazioni (singole scuole).

- Dovrà, comunque, essere possibile utilizzare l'App per poter accedere ad eventuali scontistiche da parte di attività commerciali che vogliano aderire ad iniziative future.

L'installazione si intende comprensiva di allaccio alla rete elettrica (220 V) e alla presa di rete LAN, dove presente, disponibili nei diversi punti ove saranno collocati i compactatori.

##### 4.1) Struttura e dotazione dei compactatori

I compactatori dovranno essere costruiti con materiali resistenti che consentano di salvaguardare la struttura da eventi atmosferici in caso di installazione in luoghi aperti, con le seguenti caratteristiche/dotazioni:



- Struttura realizzata in acciaio o lamiera zincata con sportello/i corredato/i di serrature (se presente più sportelli le serrature dovranno avere lo stesso codice o chiave);
- Capacità indicativa: minimo 900 bottiglie;
- I compattatori dovranno essere dotati di uno schermo o pannello informativo che riporti le indicazioni per il corretto conferimento da parte dell'utente;
- Lettore ottico "no-touch" per il riconoscimento dell'utente;
- Display luminoso per indicazioni all'utente;
- Sportello di conferimento con foro di ingresso con un diametro che consenta l'ingresso di bottiglie in PET fino a 2 litri;
- Sensore interno per la lettura del codice a barre presente su ogni bottiglia PET e conseguente riconoscimento della stessa;
- Scarto automatico delle bottiglie non conformi, le quali verranno automaticamente indirizzate verso un diverso contenitore interno e non verranno conteggiate a favore dell'utente;
- Canale di conferimento verso il compattatore delle sole bottiglie PET idonee;
- compattatore interno per la riduzione volumetrica delle sole bottiglie PET inserite;
- conta-pezzi interno per consentire la premialità dell'utente in base al numero di bottiglie conferite;
- cassonetto interno tradizionale, carrellato, in grado di contenere le bottiglie previste dal presente capitolato;
- sensore di livello di riempimento del cassonetto interno ed avviso di pieno all'azienda di servizi tramite invio di sms o mail. Possibilità di verificare costantemente il livello di riempimento tramite piattaforma web accessibile da Nausicaa;
- Porta munita di serratura a chiave per movimentazione e svuotamento del cassonetto interno e per consentire eventuali manutenzioni;
- Impianto di alimentazione elettrica predisposta per allaccio alla rete;
- Sistema di gestione dati e premialità;
- Stampante per stampa degli scontrini relativi alla premialità (la stampante potrà essere disabilitata in qualsiasi momento);
- Modulo GPRS o superiore (si precisa che l'eventuale SIM CARD necessaria al funzionamento del modem per la trasmissione dei dati sarà fornita da Nausicaa SpA).

#### 4.2) Sistema di identificazione del contribuente/utenza

Ogni compattatore dovrà essere dotato di un sistema di riconoscimento dell'utente tramite lettura di qr code fornito da apposita applicazione. L'applicazione sarà scaricabile da tutti i cittadini.



Ciascun utente potrà accedere a tutti i compattatori collocati sul territorio indipendentemente dalla zona/quartiere di appartenenza.

Il software dovrà registrare i dati relativi ai conferimenti.

Il software dovrà presentare specifiche tecniche tali da garantire che il trattamento dei dati personali degli utenti, avvenga nel pieno rispetto delle disposizioni di legge vigenti (in particolare quelle contenute al Regolamento UE 679/2016 e nel Codice Privacy DLGS 196/2003 e successivi aggiornamenti).

In particolare, l'Appaltatore dovrà garantire che i server impiegati per l'archiviazione dei dati siano in datacenter certificati AGID.

Inoltre, l'appaltatore deve permettere, in futuro, di poter integrare macchinari di terze parti sulla propria piattaforma software, fornendo gratuitamente il protocollo di interfaccia per l'integrazione dell'Hardware. Questo al fine di non vincolare Nausicaa all'acquisto di hardware esclusivi.

#### 4.3) Personalizzazione grafica del compattatore

Ogni compattatore dovrà essere personalizzato con grafica fornita dall'Impresa Appaltante e dovrà essere effettuata tramite applicazione di pellicola adesiva con stampa e installazione a carico dell'Appaltatore.

#### 4.4) Consegna

La fornitura e l'installazione dei sistemi dovrà essere effettuata presso i luoghi indicati dall'Impresa Appaltante nel territorio comunale di Carrara.

Il termine massimo di consegna e installazione dei distributori non potrà eccedere i 90 giorni naturali e consecutivi dalla data di stipula del contratto.

Il presente appalto deriva dall'ottenimento di un finanziamento PNRR. Pertanto, si rende necessario il rispetto dei tempi di consegna indicati nel presente Capitolato al fine di garantire l'effettivo completamento del progetto e la liquidazione del finanziamento.

In caso di mancato rispetto del cronoprogramma per cause addebitabili all'appaltatore, quest'ultimo sarà ritenuto responsabile in caso di mancato ottenimento del fondo PNRR.

#### 4.5) Collaudo

Il collaudo funzionale del distributore dovrà essere eseguito in contraddittorio e consisterà in un periodo di prova della durata di 30 giorni dalla data di installazione durante i quali saranno verificate le prestazioni e la funzionalità del sistema.

Se in fase di collaudo si dovesse riscontrare l'impossibilità ad ottemperare a quanto sopra riportato, l'Impresa Appaltante potrà recedere unilateralmente dal contratto; in tal caso l'Appaltatore provvederà al ritiro delle attrezzature oggetto della fornitura nel minor tempo possibile e al ripristino di eventuali modifiche effettuate nell'impianto.

#### 4.6) Garanzia

La garanzia decorrerà dalla data del verbale di collaudo positivo del singolo distributore (al riguardo, dovrà essere predisposto apposito verbale) ed avrà una durata di 24 mesi a partire da tale data.

Durante il periodo di garanzia, l'Appaltatore dovrà garantire assistenza e manutenzione necessarie al corretto funzionamento del macchinario.



#### 4.7) Istruzioni all'uso del distributore

L'Appaltatore dovrà provvedere ad istruire gli operatori designati dall'Impresa Appaltante allo svuotamento, al corretto utilizzo in sicurezza dei compattatori ed ogni altra utile informazione sul funzionamento degli stessi.

#### 4.8) Documentazione

L'Appaltatore dovrà predisporre e consegnare all'Impresa Appaltante una dettagliata documentazione delle apparecchiature installate contenente, a titolo indicativo e non esaustivo:

- dichiarazione di conformità CE;
- manuale di istruzione all'uso;
- licenze software;
- programma di formazione e istruzione all'utilizzo.

Tale documentazione dovrà essere esclusivamente in lingua italiana e fornita sia cartacea che su supporto informatico.

#### Art. 5 - Pagamenti

I pagamenti saranno effettuati a 60 giorni data fattura fine mese.

#### Art. 6 – Prezzi e fatturazione

Si applicano le disposizioni previste dall'art. 60 d.lgs. 36/2023.

La fatturazione dovrà avvenire secondo le indicazioni dell'impresa appaltante, nel rispetto delle linee guida di ATO Toscana Costa.

#### Art. 7 – Subappalto

Il Subappalto è regolato all'art. 119 d.lgs. 36/2023

A tal fine, si precisa che non è subappaltabile la fornitura del software.

#### Art. 8 – Penali per fornitura e installazione eco compattatori

Le penali dovute per il ritardato adempimento sono calcolate in misura giornaliera compresa tra lo 0,3 per mille e l'1 per mille dell'ammontare netto contrattuale da determinare in relazione all'entità delle conseguenze legate al ritardo e non possono comunque superare, complessivamente, il 10 per cento di detto ammontare netto contrattuale.

In caso di mancato rispetto del termine stabilito per l'ultimazione della fornitura, sarà applicata una penale giornaliera di 0,5 per mille dell'importo netto contrattuale.

Relativamente alla esecuzione della prestazione articolata in più parti, come previsto dal progetto esecutivo e dal presente Capitolato speciale d'appalto, nel caso di ritardo rispetto ai termini di una o più d'una di tali parti, le penali su indicate si applicano ai rispettivi importi.

Tutte le penali saranno contabilizzate in detrazione, in occasione di ogni pagamento immediatamente successivo al verificarsi della relativa condizione di ritardo, e saranno imputate mediante ritenuta sull'importo della rata di saldo in sede di collaudo finale.

#### Art. 9 – Obblighi dell'Appaltatore

L'Appaltatore sarà tenuto ad assicurare la continuità e la perfetta esecuzione del contratto.

Tutte le attività oggetto dell'appalto devono essere effettuate nel rispetto di tutte le normative (legislative, regolamentari e/o amministrative) vigenti, comprese quelle di sicurezza attualmente in vigore.

Sono a completo carico dell'Appaltatore tutti gli oneri occorrenti per la perfetta esecuzione dell'appalto.



L'affidatario deve applicare ai propri dipendenti tutte le disposizioni derivanti da norme (anche regolamentari) vigenti in materia di lavoro, ivi comprese quelle in tema di igiene e sicurezza, previdenza e disciplina infortunistica, con oneri integralmente a proprio carico.

L'affidatario deve applicare nei confronti dei propri dipendenti, occupati nelle attività contrattuali, condizioni normative retributive non inferiori a quelle risultanti dal contratto collettivo di lavoro prescelto (purché pertinente all'oggetto del contratto). Ciò anche dopo la scadenza dei contratti collettivi e fino alla loro sostituzione, fatto salvo il trattamento di miglior favore per il dipendente. Ogni responsabilità in caso di infortuni e/o danni a persone e/o cose durante e/o a causa e/o comunque in occasione delle attività oggetto del presente Capitolato Speciale d'Appalto ricadrà sull'Appaltatore, restando l'Impresa Appaltante sollevata ed indenne da qualsiasi domanda e/o pretesa di risarcimento e/o azione legale da parte di terzi, ivi inclusi i fornitori e subfornitori dell'Appaltatore, i dipendenti di questo e ogni altro soggetto anche solo indirettamente aventi causa.

L'impresa appaltante si riserva di verificare la regolarità retributiva dell'Appaltatore e degli eventuali Subappaltatori. L'Appaltatore ed i Subappaltatori, su specifica richiesta di Nausicaa, dovranno dimostrare la regolarità retributiva mediante presentazione di idonea documentazione.

L'impresa appaltante in caso di conclamata irregolarità retributiva da parte dell'Appaltatore e/o del Subappaltatore, si riserva di bloccare i pagamenti di contratto.

L'impresa appaltante verificherà la regolarità contributiva acquisendo il DURC dell'appaltatore e dell'eventuale Subappaltatore.

In caso di irregolarità contributiva risultante dal DURC, l'impresa appaltante bloccherà i pagamenti.

L'appaltatore assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della legge 13 agosto 2010, n. 136 e s.m.i.

L'appaltatore si impegna a dare immediata comunicazione all'impresa appaltante ed alla prefettura-ufficio territoriale del Governo della provincia di Massa Carrara della notizia di inadempimento della propria controparte (subappaltatore-subcontraente) agli obblighi di tracciabilità finanziaria.

Il presente appalto deve essere realizzato nel rispetto del principio di "non arrecare un danno significativo" ("Do No Significant Harm" – DNSH), come definito dal Regolamento UE 852/2020, dal Regolamento (UE) 2021/241 e come esplicitato dalla Comunicazione della Commissione Europea COM (2021) 1054 (Orientamenti tecnici sull'applicazione del citato principio, a norma del regolamento sul dispositivo per la ripresa e la resilienza).

L'appaltatore dovrà pertanto rispettare le indicazioni tecniche fornite dalla stazione appaltante ai fini del rispetto di detti principi.

#### Art. 10 - Foro competente

Foro competente in via esclusiva a risolvere eventuali controversie relative al presente contratto sarà quello di Massa.

#### Art. 11 – Impegni riferiti alla tutela dei dati personali

In caso di affidamento del contratto e di formale aggiudicazione, il contraente effettuerà il trattamento di dati personali trasmessi dal committente e, per questo, assumerà funzioni di Responsabile Esterno del Trattamento nel rispetto di quanto disposto dall'art. 28 Regolamento UE 679/2016 e dalle altre disposizioni, nazionali o dell'Unione.

Al momento della formalizzazione dell'atto di nomina a Responsabile Esterno del Trattamento dati personali, il contraente dovrà:

- a) garantire e dimostrare di avere adottato tutte le misure richieste, ai sensi dell'articolo 32 "Sicurezza del trattamento" del Regolamento UE 679/2016 e di essere compliant rispetto a



tutti gli obblighi di legge in materia di sicurezza dei dati personali di cui al Regolamento UE 679/2016 e dalle altre disposizioni, nazionali o dell'Unione.

- b) garantire e dimostrare di avere le capacità e le competenze per potere assistere il Titolare del trattamento nel garantire il rispetto degli obblighi previsti dal Regolamento UE 679/2016 di cui agli articoli da 32 "Sicurezza del trattamento", 33 "Notifica di una violazione dei dati personali all'autorità di controllo", 34 "Comunicazione di una violazione dei dati personali all'interessato", 35 "Valutazione d'impatto sulla protezione dei dati" e 36 "Consultazione preventiva", tenendo conto della natura del trattamento e delle informazioni a disposizione;
- c) assumere tutti gli obblighi che fanno capo al Responsabile Esterno del trattamento dati personali, ai sensi dell'art. 28 del Regolamento UE 679/2016.

#### Art. 12 – Informativa sul trattamento dati personali

Per la stipula del contratto l'Appaltatore sarà invitato a fornire informazioni e trasmettere dati, tra i quali potrebbero esservi anche dati personali il cui trattamento deve essere effettuato nel rispetto della normativa vigente in materia di protezione dei dati personali: l'Impresa Appaltante qui nel seguito provvede all'informativa ai sensi dell'art. 13 del Reg. UE 2016/679 (GDPR).

- a) Il titolare del trattamento è NAUSICAA S.p.A., società multiservizi a partecipazione pubblica, con sede in Carrara (MS), frazione di Avenza, viale Zaccagna, 18/a P.IVA\C.F. 00637570458; posta certificata [nausicaa@pec.nausicaacarrara.it](mailto:nausicaa@pec.nausicaacarrara.it)
- b) Il titolare del trattamento ha provveduto alla designazione del Responsabile della protezione dei dati personali (DPO), ai sensi dell'art. 37 paragrafo Regolamento UE 2016/679 (GDPR), i cui dati di contatto sono rinvenibili sul sito internet della società [www.nausicaacarrara.it](http://www.nausicaacarrara.it)
- c) In relazione alle finalità del trattamento dei dati forniti si precisa che:
  - ✓ i dati personali forniti dal soggetto che partecipa alla gara, vengono raccolti e trattati dall'Impresa Committente, per verificare la sussistenza dei requisiti richiesti dalla legge ai fini della partecipazione alla gara e, in particolare, ai fini della verifica dell'assenza dei motivi di esclusione, del possesso dei criteri di selezione individuati nella lettera di invito, nonché ai fini dell'aggiudicazione, in ottemperanza a precisi obblighi di legge derivanti dalla normativa in materia di appalti e contrattualistica pubblica;
  - ✓ i dati personali conferiti all'esito dell'aggiudicazione verranno raccolti, oltre che ai fini di cui sopra, anche ai fini della stipula e dell'esecuzione del contratto, compresi gli adempimenti contabili ed il pagamento del corrispettivo contrattuale.
- d) I dati personali richiesti per la partecipazione alla gara o per l'aggiudicazione, dovranno essere conferiti in ragione degli obblighi derivanti dalla normativa in materia di appalti e contrattualistica pubblica; il rifiuto di fornire i dati richiesti potrebbe determinare, a seconda dei casi, l'impossibilità di ammettere il concorrente alla partecipazione alla gara o la sua esclusione da questa o la decadenza dall'aggiudicazione, nonché l'impossibilità di stipulare il contratto.
- e) I dati oggetto di trattamento per le finalità sopra specificate sono della seguente natura: dati personali comuni (es. dati anagrafici), dati relativi a condanne penali e reati (cd. giudiziari) di cui all'art. 10 Regolamento UE, limitatamente e al solo scopo di valutare il possesso dei requisiti e delle qualità previste dalla legislazione vigente.
- f) I dati personali saranno trattati dal personale autorizzato con modalità manuale e informatizzata. I dati verranno trattati presso la sede della società Committente.
- g) I dati raccolti potranno essere comunicati a:
  - ✓ soggetti anche esterni all'Amministrazione aggiudicatrice, i cui nominativi sono a disposizione degli interessati, facenti parte delle Commissioni giudicatrici e/o di verifica o collaudo che verranno di volta in volta costituite;



- ✓ altri concorrenti che facciano richiesta di accesso ai documenti di gara nei limiti consentiti dal D.Lgs. n. 50/2016, dalla legge n. 241/1990 e ss.mm.ii. e dalla L.R. n. 40/2009;
  - ✓ all'Autorità Nazionale Anticorruzione, in osservanza a quanto previsto dalla Determinazione AVCP n. 1 del 10/01/2008;
  - ✓ ad altri Enti ed Amministrazioni cui i dati potranno essere comunicati per adempimenti procedurali.
- h) In adempimento agli obblighi di legge che impongono la trasparenza amministrativa (art. 1, comma 16, lettera b, e comma 32 L. 190/2012, art. 35 D.Lgs. n. 33/2013; nonché l'art. 29 D.Lgs. n. 50/2016) i dati e la documentazione potranno essere pubblicati, ricorrendone le condizioni, sul sito web della Committente.
- i) Il periodo di conservazione dei dati è di 10 anni dalla conclusione dell'esecuzione del contratto in ragione delle potenziali azioni legali esercitabili.
- l) I dati dell'interessato non verranno trattati al di fuori dello spazio europeo.
- m) All'interessato è riconosciuto il diritto di accedere ai dati personali che lo riguardano, di chiederne la rettifica, la limitazione o la cancellazione se incompleti, erranei o raccolti in violazione della legge, nonché di opporsi al loro trattamento per motivi scrivendo a [privacy@nausicaacarrara.it](mailto:privacy@nausicaacarrara.it); può inoltre proporre reclamo al Garante per la protezione dei dati personali, come previsto dall'art. 77 del Regolamento stesso, o adire le opportune sedi giudiziarie (art. 79 del Regolamento). Tutti i diritti esercitabili ai sensi di legge sono verificabili consultando il sito web del Garante per la Protezione dei dati personali <https://www.garanteprivacy.it/i-miei-diritti>.

Carrara, 17.01.2024

La Responsabile del Procedimento  
f.to Ing. Federica Martini