

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) – MISSIONE 1 –  
DIGITALIZZAZIONE, INNOVAZIONE, COMPETITIVITÀ E CULTURA, COMPONENTE 3 –  
CULTURA 4.0 (M1C3), MISURA 2 “RIGENERAZIONE DI PICCOLI SITI CULTURALI,  
PATRIMONIO CULTURALE, RELIGIOSO E RURALE, INVESTIMENTO 2.3: “PROGRAMMI  
PER VALORIZZARE L'IDENTITÀ DEI LUOGHI: PARCHI E GIARDINI STORICI”

*"Interventi di restauro e recupero del Giardino Storico dell'Orto  
Botanico" dell'Università degli Studi di Palermo* - CUP B79D22000100006  
**FORNITURA DI UN IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO**



 <b>Università degli Studi di Palermo</b>		AREA TECNICA E PATRIMONIO IMMOBILIARE	SISTEMA MUSEALE DI ATENEIO - SIMUA	ORTO BOTANICO
<b>OPERE A VERDE</b>				
Prof. Paolo Inglese	_____			
Prof. Rosario Schicchi	_____			
Dott. Manlio Speciale	_____			
Dott. Natale Surano	_____			
<small>Via Lincoln, 2 - 90133 PALERMO   +39 09123891236   ortobotanico@unipa.it   www.ortobotanico.unipa.it</small> <small>091 238 96775 - 091 238 93781   sistemamuseale@unipa.it   musei.unipa.it</small>		IL RETTORE Prof. Massimo Midiri	IL DIRETTORE SiMuA Prof. Paolo Inglese	
		IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Ing. Antonio Sorce	IL DIRETTORE Orto Botanico Prof. Rosario Schicchi	
			IL DIRIGENTE Area Tecnica Ing. Antonio Sorce	
<b>TITOLO      FORNITURA DI UN IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO</b>				
<b>ELABORATO</b>  <b>SCHEMA DI CONTRATTO E CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO</b>				
<p style="text-align: right;">DATA:      febbraio 2023 (Aggiornato a ottobre 2023)</p>				

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) – MISSIONE 1 –  
DIGITALIZZAZIONE, INNOVAZIONE, COMPETITIVITÀ E CULTURA, COMPONENTE 3 –  
CULTURA 4.0 (M1C3), MISURA 2 “RIGENERAZIONE DI PICCOLI SITI CULTURALI,  
PATRIMONIO CULTURALE, RELIGIOSO E RURALE, INVESTIMENTO 2.3: “PROGRAMMI  
PER VALORIZZARE L'IDENTITÀ DEI LUOGHI: PARCHI E GIARDINI STORICI”

---

*"Interventi di restauro e recupero del Giardino Storico dell'Orto  
Botanico" dell'Università degli Studi di Palermo*

## **FORNITURA DI IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO PER UNA GESTIONE SOSTENIBILE DEL CICLO DEI RIFIUTI VEGETALI (COMPOSTO DA BIOCOMPOSTATORE, BIOTRITURATORE, MINI PALA CINGOLATA)**

CIG A017C179CA - CUP B79D22000100006

### [Sommario](#)

#### **PARTE AMMINISTRATIVA**

**2 - 9**

#### **PARTE TECNICA**

**10 - 11**

SCHEMA DI CONTRATTO E CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO  
PARTE AMMINISTRATIVA

PREMESSA

Art. 1 Natura ed oggetto dell'appalto in ambito PNRR

LINEA DI FINANZIAMENTO:

- Missione: 1 - Digitalizzazione, Innovazione, Competitività e Cultura
- Componente: 3 - Cultura 4.0;
- Intervento: "Interventi di restauro e recupero del Giardino Storico dell'Orto Botanico" dell'Università degli Studi di Palermo.

La Stazione Appaltante è stata ammessa al finanziamento per l'intervento in epigrafe individuato rientrando lo stesso nell'Investimento n. 2.3, nell'ambito del Piano Nazionale di ripresa e resilienza (PNRR).

Il contratto ha per oggetto la **fornitura in opera di un impianto di compostaggio per una gestione sostenibile del ciclo dei rifiuti vegetali, costituito da un biocompostatore, un biotrituratore ed una mini pala cingolata**, nell'ambito degli "INTERVENTI DI RESTAURO E RECUPERO DEL GIARDINO STORICO DELL'ORTO BOTANICO" DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO.

Le caratteristiche tecniche dei prodotti/servizi offerti e/o erogati sono dettagliate in tutti i documenti di offerta sottoscritti dal concorrente ed inoltrati all'Amministrazione, e costituiscono parte integrante e sostanziale del presente contratto.

Art. 2 Ammontare dell'appalto

L'importo a base d'asta è pari a **€ 231.000,00** (duecentotrentunomila/00) escluso IVA, ove prevista.

L'importo complessivo del contratto è di € ..... IVA esclusa.

Il CONTRAENTE dichiara espressamente di accettare che il corrispettivo comprenda e compensi integralmente tutte le attività necessarie per eseguire i servizi/forniture affidatagli nel rispetto di leggi, norme e regolamenti in vigore, anche se non specificamente identificati, incluso ogni onere per la produzione della documentazione, delle attività accessorie, delle attività di sopralluogo, trasferte prove tecnologiche di qualsiasi natura e tipo, reperimento di documentazioni presso soggetti terzi pubblici o privati; si intendono altresì compensati dal corrispettivo pattuito, in via generale: gli oneri per trasferimenti, impiego di personale specializzato e professionisti ed ogni onere relativo alla sicurezza del personale, l'assistenza alla verifica, nonché ogni ulteriore attività tecnica o amministrativa necessaria.

Sono a carico del CONTRAENTE tutte le spese previste per la stipula del Contratto nonché quelle relative al pagamento di imposte, tasse, canoni o corrispettivi comunque denominati, previsti da leggi o regolamenti, derivanti dall'esecuzione del presente.

Art. 3 – Luogo, modalità e tempi di consegna

Vedi parte tecnica del presente Capitolato

Art. 4 – Oneri e obblighi generali a carico del contraente

Fermo restando le prescrizioni indicate nella documentazione di gara, l'affidatario si obbliga ad eseguire le prestazioni oggetto della fornitura a regola d'arte, con la massima diligenza e professionalità, e nel rispetto

di tutte le norme di legge e di regolamento e di tutte le disposizioni, anche amministrative, vigenti o entrate in vigore durante l'esecuzione del presente affidamento, oltre a quelle contenute nel capitolato tecnico allegato al presente contratto.

Il CONTRAENTE si obbliga a rispondere e a manlevare il Soggetto Attuatore da ogni pretesa di risarcimento avanzata dagli enti competenti o da soggetti terzi, compresi i dipendenti del CONTRAENTE e/o subfornitore, a mezzo di domanda giudiziale o stragiudiziale per qualunque titolo derivante o comunque connesso con l'esecuzione del presente Contratto, salvo che le pretese risarcitorie derivino da azioni e/o omissioni causate direttamente dalla UNIVERSITÀ. Il CONTRAENTE risponderà direttamente e manleverà l'UNIVERSITÀ da ogni responsabilità od onere di qualsiasi natura derivanti da violazione da parte del CONTRAENTE, e/o subfornitori di leggi, decreti, regolamenti, disciplinari tecnici, ordini di autorità o enti territoriali, connessi ed in ogni caso derivanti dall'esecuzione del contratto.

È fatto obbligo all'affidatario di comunicare tempestivamente all'Università qualsiasi elemento ostativo, non dipendente da fatti allo stesso imputabili, all'esecuzione o all'avanzamento delle attività affidate. Detta comunicazione dovrà pervenire tempestivamente.

Il CONTRAENTE dichiara di non avere in corso situazioni che possano configurare ipotesi di conflitto di interesse con l'UNIVERSITÀ e si impegna comunque a segnalare tempestivamente l'eventuale insorgere di cause di incompatibilità o di cessazione delle condizioni indicate ai precedenti commi, sia per sé medesimo sia per i suoi collaboratori.

#### Art. 5 – Oneri e obblighi specifici per contratti in ambito PNRR a carico del contraente

Il CONTRAENTE è tenuto al rispetto delle norme e degli obblighi previsti dal Piano Nazionale per la Resistenza e Resilienza ed in particolare a:

- rispettare le indicazioni in relazione ai principi orizzontali di cui all'art. 5 del Reg. (UE) 2021/241 ossia il principio del "Non arrecare un danno significativo – Do No Significant Harm" (di seguito, "DNSH") a norma del Regolamento (UE) 2021/241 del Parlamento europeo e del Consiglio del 12 febbraio 2021, i principi del climatico e digitale, la parità di genere, la valorizzazione dei giovani;
- rispettare tutte le specifiche disposizioni applicabili agli appalti finanziati, in tutto o in parte, con le risorse PNRR, al fine di contribuire alla parità di genere e alle pari opportunità;
- i principi trasversali previsti dal PNRR, quali, tra l'altro, il principio del contributo all'obiettivo climatico e digitale (c.d. tagging);
- garantire, anche attraverso la trasmissione di relazioni periodiche sullo stato di avanzamento della prestazione, la condivisione di tutte le informazioni ed i documenti necessari, anche al fine di consentire alla UNIVERSITÀ di comprovare il conseguimento dei target e delle milestone associati al progetto e di garantire un'informazione tempestiva degli eventuali ritardi nell'attuazione delle attività oggetto del Contratto.

Il CONTRAENTE è tenuto a rispettare gli obblighi in materia contabile adottati dalla UNIVERSITÀ, conformemente a quanto previsto dalla Circolare MEF-RGS n. 9 del 10/02/2022, nel rispetto del principio di sana gestione finanziaria secondo quanto disciplinato nel Regolamento finanziario (UE, EURATOM) 2018/1046 e nell'art. 22 del Regolamento (UE) 2021/241, in particolare in materia di prevenzione dei conflitti di interessi, delle frodi, della corruzione e di recupero e restituzione dei fondi che sono stati indebitamente assegnati, attraverso l'adozione di un sistema di codificazione contabile adeguata e informatizzata per tutte le transazioni relative agli Interventi per assicurare la tracciabilità dell'utilizzo delle risorse del PNRR.

Il CONTRAENTE si obbliga a manlevare l'UNIVERSITÀ, da tutti i danni diretti e indiretti che possano derivare dall'inadempimento o ritardato adempimento delle attività, quali la perdita del finanziamento assegnato dall'Unione europea per mancato rispetto dei vincoli temporali assunti dallo Stato italiano.

Il CONTRAENTE non dovrà altresì concorrere ad attività che comportino irregolarità essenziali non sanabili oppure violare leggi, regolamenti e disposizioni amministrative vigenti.

Il CONTRAENTE nell'esecuzione delle prestazioni e attività oggetto del Contratto, è obbligato ad applicare i dispositivi normativi per la promozione dell'occupazione giovanile e femminile di cui all'art. 47, co. 4, del

D.L. n. 77/2021. Segnatamente, nel caso in cui per lo svolgimento del Contratto, ovvero per attività ad esso connesse e strumentali, sia per lui necessario procedere a nuove assunzioni, sarà obbligato ad assicurare che una quota pari almeno al 30% (trenta per cento) delle nuove assunzioni sia destinata sia all'occupazione giovanile (rivolta a giovani di età inferiore a 36 anni al momento dell'assunzione), che all'occupazione femminile.

(Per le aziende con un numero di dipendenti pari o superiore a 15 e inferiore a 50) IL CONTRAENTE si impegna a consegnare entro 6 mesi dalla stipula del contratto, la relazione di genere sulla situazione del personale maschile e femminile in ognuna delle professioni ed in relazione allo stato di assunzioni, della formazione, della promozione professionale, dei livelli, dei passaggi di categoria o di qualifica, di altri fenomeni di mobilità, dell'intervento della Cassa integrazione guadagni, dei licenziamenti, dei prepensionamenti e pensionamenti, della retribuzione effettivamente corrisposta e a trasmetterla alle rappresentanze sindacali aziendali, alla consigliera e al consigliere regionale di parità (art. 47, co. 3 del D.L. n. 77/2021, convertito in L. n. 108/2021);

(Per le aziende con un numero di dipendenti pari o superiore a 15) Il CONTRAENTE si impegna a consegnare entro 6 mesi dalla stipula la dichiarazione di regolarità delle norme che disciplinano il diritto al lavoro delle persone con disabilità di cui all'articolo 17 della legge 12 marzo 1999, n. 68 e la relazione relativa all'assolvimento degli obblighi di cui alla medesima legge n. 68/1999 e alle eventuali sanzioni e provvedimenti disposti a loro carico nel triennio antecedente la data di scadenza di presentazione delle offerte. La relazione dovrà essere trasmessa entro il medesimo termine anche alle rappresentanze sindacali aziendali (art. 47, comma. 3bis del D.L. n. 77/2021, convertito in L. n. 108/2021);

#### Art. 6 - Obblighi del contraente in materia di rapporti di lavoro, di contribuzione, assistenza e previdenza

Il CONTRAENTE dovrà applicare ai propri lavoratori dipendenti i vigenti contratti collettivi nazionali di lavoro (C012 - METALMECCANICA – INDUSTRIE) assicurando, nei confronti degli stessi, il rispetto degli obblighi assicurativi e previdenziali previsti dai contratti medesimi.

Il CONTRAENTE si obbliga, altresì, a rispettare tutte le norme in materia retributiva, contributiva, previdenziale, assistenziale, assicurativa, sanitaria, previste per i dipendenti dalla vigente normativa.

#### Art. 7 Pagamenti

Il corrispettivo della fornitura sarà liquidato e pagato, al netto del ribasso offerto, entro 30 giorni dalla data di emissione della relativa fattura elettronica, che potrà essere emessa dopo la consegna ed il collaudo di ciascun impianto o macchina. La fattura dovrà essere intestata *Università degli Studi di Palermo - Area Edilizia, servizio tecnico e sostenibilità* VIALE DELLE SCIENZE EDIFICIO 18 PALERMO ed inviata elettronicamente utilizzando il Codice IPA: **00ISZC**.

Il pagamento sarà erogato dopo la consegna, l'installazione, compresi i collegamenti e gli allacci alle predisposizioni ed il collaudo di ciascun impianto o macchina, e dopo l'avvenuta formazione degli operatori prevista nella parte tecnica del presente capitolato e sarà subordinato alla verifica della validità del Documento Unico di Regolarità Contributiva (DURC) ai sensi della Legge n. 266/2002 e del D.Lgs. 276/2003.

Dopo la regolare consegna dei prodotti e l'avvenuta formazione degli operatori, potrà essere inviata la fattura elettronica, in regime di split payment.

Il pagamento del corrispettivo avverrà mediante bonifico bancario sul conto corrente indicato con apposita dichiarazione dal CONTRAENTE ai sensi dell'art. 3 della L. n. 136/2010.

Il CONTRAENTE si impegna a comunicare all'Ateneo ogni variazione dei già menzionati dati.

La fattura elettronica, in recepimento delle indicazioni operative fornite dal MEF con la Circolare n. 30 dell'11 agosto 2022, dovrà contenere, oltre agli elementi previsti dall'art. 21, co. 2, del D.P.R. n. 633/72, quelli obbligatori di tracciabilità previsti dalla normativa vigente e, in ogni caso, tutti gli elementi necessari a garantire l'esatta riconducibilità delle spese al progetto finanziato, al fine di poter garantire l'assenza di doppio finanziamento, le seguenti informazioni:

- Riferimento al finanziamento da parte dell'Unione europea e all'iniziativa Next Generation EU;
- Titolo del progetto/intervento ammesso al finanziamento nell'ambito del PNRR, indicazione della Missione/Componente/Investimento, della milestone, workpage e attività (indicati in epigrafe)
- Conto corrente per la tracciabilità flussi finanziari;
- Estremi identificativi del Decreto di Affidamento (indicati in premessa)
- Indicazione dettagliata dell'oggetto dell'attività prestata (in caso di servizi, il dettaglio sarà riportato nella relazione che accompagna la fattura; in caso di forniture, sarà indicato in fattura il dettaglio dei beni forniti con indicazione, nel caso in cui sia prevista, del luogo di installazione);
- Indicazione del CUP e del CIG;

L'Appaltatore si impegna a rispettare, a pena di nullità del presente Contratto, gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della L. n. 136/2010.

L'Appaltatore si obbliga a inserire nei contratti con i propri subappaltatori e subcontraenti, a pena di nullità assoluta del contratto di subappalto o del diverso subcontratto, un'apposita clausola con la quale ciascuno di essi assume gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della L. n. 136/2010. Il mancato utilizzo del bonifico bancario o postale, ovvero degli altri strumenti idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni, costituisce causa di risoluzione del contratto. Le transazioni effettuate in violazione delle disposizioni di cui all'art. 3 della L. n. 136/2010 comportano l'applicazione delle sanzioni di cui all'art. 6 della stessa legge.

Il Soggetto Attuatore avrà il diritto di dichiarare la risoluzione del presente Contratto di cui all'art. 1456 c.c. in caso di violazione delle disposizioni di cui all'art. 3, co. 9 bis, della L. n. 136/2010.

I pagamenti saranno effettuati entro i termini e le modalità previste dalla legge e a seguito dell'accertamento della regolare fornitura in ordine all'esito positivo della corrispondenza qualitativa e quantitativa rispetto a quanto richiesto.

#### Art. 8 – Garanzia definitiva

A garanzia del corretto adempimento delle obbligazioni dedotte nel presente Contratto, nessuna esclusa, il CONTRAENTE ha prodotto garanzia definitiva, conforme allo schema di polizza di cui al D.M. n. 31/2018, costituita mediante [cauzione/fideiussione] [completare] n. [completare] in data [completare] rilasciata dalla società/dall'istituto [completare] agenzia/filiale di [completare], per un importo pari a € [completare] ([completare euro]), con durata fino a [completare].

#### Art. 9 – Modifiche contrattuali

L'UNIVERSITÀ potrà disporre le modifiche ed integrazioni riguardanti il contenuto o l'entità delle prestazioni previste o delle opzioni previste nei documenti di gara nei limiti di cui all'art. 120 del D. Lgs 36/2023

Come previsto dall'art. 120, comma 9 del D. Lgs. 36/2023, l'UNIVERSITÀ potrà ordinare l'esecuzione in misura inferiore o superiore rispetto a quanto previsto nel contratto, nel limite di un quinto dell'importo di contratto



stesso, agli stessi prezzi patti e condizioni del contratto originario e senza che il CONTRAENTE possa far valere il diritto alla risoluzione del contratto o che nulla spetti Al CONTRAENTE a titolo di indennizzo ad eccezione del corrispettivo relativo alle nuove prestazioni.

#### Art. 10 - Recesso

L'Università si riserva il diritto di recedere unilateralmente dal contratto, in qualsiasi momento senza alcun onere a suo carico, con un preavviso di almeno 20 (venti) giorni da comunicarsi al Fornitore mediante PEC o raccomandata a/r, ai sensi dell'art. 1671 c.c. e dell'art. 123 del D.Lgs. 36/2023 e ss.mm.ii.

In caso di recesso, al Fornitore spetterà il corrispettivo limitatamente alle prestazioni già eseguite, secondo le condizioni previste nel contratto.

L'Amministrazione appaltante potrà altresì recedere unilateralmente per motivi di pubblico interesse.

#### Art. 11 – Cessione del contratto - subappalto

Non è consentita la cessione del contratto. Il subappalto è consentito nei limiti di cui all'art. 119 c. 2 del D.Lgs 36/2023.

Il CONTRAENTE in sede di offerta non ha dichiarato di voler subappaltare le prestazioni oggetto del contratto.

[Oppure]

Il CONTRAENTE ha dichiarato di voler subappaltare le seguenti prestazioni:

[completare].

Dette prestazioni potranno essere subappaltate, previa autorizzazione della UNIVERSITÀ e nel rispetto dell'art.11

9 del D.Lgs. 36/2023, alle condizioni e con i limiti e le modalità previste dalla lettera d'invito e dal presente Contratto.

Ai sensi dell'art. 119, co. 12, del D.Lgs. 36/2023, il subappaltatore, per le prestazioni affidate in subappalto, deve garantire gli stessi standard qualitativi e prestazionali previsti nel contratto di appalto e riconoscere ai lavoratori un trattamento economico e normativo non inferiore a quello che avrebbe garantito l'Appaltatore, inclusa l'applicazione dei medesimi contratti collettivi nazionali di lavoro, qualora le attività oggetto di subappalto coincidano con quelle caratterizzanti l'oggetto dell'appalto e siano incluse nell'oggetto sociale del contraente principale. L'Appaltatore è solidalmente responsabile con il subappaltatore degli adempimenti, da parte di questo ultimo, degli obblighi di sicurezza previsti dalla normativa vigente.

L'Appaltatore e il subappaltatore sono responsabili in solido nei confronti del Soggetto Aggiudicatore in relazione alle prestazioni oggetto del contratto di subappalto. L'Appaltatore è responsabile in solido con il subappaltatore in relazione agli obblighi retributivi e contributivi, ai sensi dell'art. 29 del D. Lgs. n. 276/2003, ad eccezione del caso in cui ricorrano le fattispecie di cui all'art. 119, co. 11, lett. a) e c), del D.Lgs. 36/2023.

L'Appaltatore in ogni caso solleva L'UNIVERSITÀ da ogni pretesa dei subappaltatori o da richieste di risarcimento danni avanzate da terzi in conseguenza all'esecuzione di servizi [tra cui i servizi di ingegneria e architettura e l'attività di progettazione] subappaltati. L'Appaltatore si obbliga a manlevare e tenere indenne il Soggetto Aggiudicatore da qualsivoglia pretesa di terzi per fatti e colpe imputabili al subappaltatore o a suoi ausiliari.

I subappaltatori dovranno mantenere per tutta la durata del presente contratto, i requisiti richiesti per il rilascio dell'autorizzazione al subappalto. In caso di perdita dei detti requisiti il Soggetto Aggiudicatore revocherà l'autorizzazione.

L'Appaltatore, qualora l'oggetto del subappalto subisca variazioni e l'importo dello stesso sia incrementato, nonché siano variati i requisiti di qualificazione o le certificazioni, deve acquisire una autorizzazione integrativa.

L'Appaltatore si impegna a sostituire i subappaltatori relativamente ai quali apposita verifica abbia dimostrato la sussistenza dei motivi di esclusione di cui all'art. 94 e 95 del D.Lgs. 36/2023.

L'esecuzione delle attività subappaltate non può formare oggetto di ulteriore subappalto.

In caso di inadempimento da parte dell'Appaltatore agli obblighi di cui ai precedenti commi, l'UNIVERSITÀ può risolvere il Contratto, salvo il diritto al risarcimento del danno.

#### Art. 12 – Penali e risoluzione del contratto

In ogni caso di ritardo nell'esecuzione delle prestazioni contrattuali da parte del fornitore, ai sensi dell'art. 126 del D.Lgs. 36/2023 è prevista l'applicazione di una penale commisurata ai giorni di ritardo e proporzionale rispetto all'importo del contratto o delle prestazioni contrattuali. Tale penale è stabilita in misura pari allo 0,3 per mille dell'ammontare netto contrattuale e non può comunque superare, complessivamente, il 10 per cento di detto ammontare netto contrattuale.

Le penali di cui sopra si applicano, inoltre, nelle ipotesi di inadempimento del CONTRAENTE agli obblighi derivanti dalle specifiche disposizioni applicabili agli appalti finanziati, in tutto o in parte, con le risorse PNRR, nonché agli ulteriori obblighi previsti ai precedenti articoli 5 e 6 del presente Contratto.

Le ipotesi di risoluzione del presente Contratto e di recesso sono disciplinate, rispettivamente, dall'art. 122 e 123 del D.Lgs. 36/2023.

L'UNIVERSITÀ si riserva la facoltà di risolvere il contratto, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 1456 c.c., per inosservanze di particolare gravità e/o reiterata violazione delle disposizioni del presente contratto, dell'allegata scheda prestazionale, nonché di leggi o regolamenti ed in particolare:

- 1) in caso di perdita dei requisiti di cui all'art. 94 del D.Lgs. 36/2023 e s.m.i.;
- 2) in caso di grave ritardo o grave inadempimento contrattuale

L'Amministrazione si riserva di non accettare gli impianti e le macchine non rispondenti alle caratteristiche richieste, che in tal caso dovranno essere sostituite con altre dello stesso tipo aventi le caratteristiche specificate nei documenti di gara. Nel caso l'appaltatore non provveda entro il termine assegnato, alla sostituzione degli impianti e delle macchine non rispondenti alle caratteristiche richieste, si procederà alla rescissione del contratto per grave irregolarità e grave inadempienza.

In caso di risoluzione del contratto l'UNIVERSITÀ appaltante potrà provvedere senza bisogno di messa in mora e con semplice provvedimento amministrativo all'incameramento del deposito cauzionale, fatta salva l'azione per il risarcimento del maggior danno subito ed ogni altra azione che l'UNIVERSITÀ ritenga opportuno intraprendere a tutela dei propri interessi. Saranno inoltre a carico dell'inadempiente tutte le spese che l'UNIVERSITÀ dovesse eventualmente sostenere per esperire una nuova gara d'appalto. La risoluzione del contratto produrrà i propri effetti dalla ricezione, da parte del CONTRAENTE, della comunicazione di risoluzione, trasmessa mediante posta elettronica certificata.



Nel caso di risoluzione del contratto il CONTRAENTE, ai sensi dell'art. 122, comma 5, del D.Lgs. 36/2023 s.m.i., ha diritto soltanto al pagamento delle prestazioni regolarmente eseguite, decurtate degli oneri aggiuntivi derivanti dallo scioglimento del contratto.

Nello svolgimento dell'attività, dovrà essere osservata la massima riservatezza su ogni informazione di cui il CONTRAENTE venisse a conoscenza. Qualsiasi uso o comportamento posto in essere in violazione a quanto previsto al presente capoverso sarà considerato grave inadempimento e darà luogo alle conseguenti sanzioni.

#### Art. 13 - Esecuzione in danno

È facoltà dell'UNIVERSITÀ, nel caso in cui il CONTRAENTE, un subappaltatore o un terzo esecutore da questi incaricato ometta di eseguire anche parzialmente le prestazioni di cui al presente Contratto, di ordinare ad altro soggetto - senza alcuna formalità, l'esecuzione parziale o totale di quanto omesso dal CONTRAENTE o dal terzo subcontraente, al quale saranno addebitati i relativi costi ed i danni eventualmente derivati.

In caso di risoluzione del contratto ai sensi dell'art. 1456 c.c., l'UNIVERSITÀ si riserva il diritto di affidare a terzi l'esecuzione di quanto necessario al regolare completamento delle attività oggetto del presente Contratto.

Ai sensi dell'art. 117, co. 5, del D.Lgs. 36/2023, l'UNIVERSITÀ può avvalersi per l'esecuzione in danno della garanzia definitiva, se prestata, nei limiti dell'importo massimo garantito, per l'eventuale maggiore spesa sostenuta per il completamento della prestazione.

Nei suddetti casi, l'UNIVERSITÀ avrà inoltre facoltà di differire il pagamento delle somme dovute al momento della risoluzione, al fine di quantificare il danno che il CONTRAENTE è eventualmente tenuto a risarcire, nonché di operare le opportune compensazioni tra tali importi. L'eventuale esecuzione in danno non esime il CONTRAENTE dalle responsabilità civili, penali e amministrative in cui lo stesso può incorrere a norma di legge.

#### Art. 14 - Divieto di cessione del contratto

Ai sensi dell'art. 119 del D.Lgs. 36/2023, è vietata la cessione del contratto sotto qualsiasi forma, ogni atto contrario è nullo di diritto. In caso di inadempimento da parte del CONTRAENTE degli obblighi di cui al presente comma, l'UNIVERSITÀ, fermo restando il diritto al risarcimento del danno, ha facoltà di risolvere di diritto il Contratto. Rimane salvo quanto previsto dall'art. 120, co. 1, lett. d), n.2, del D.Lgs. 36/2023.

#### Art. 15 - Privacy

Ai sensi e per gli effetti del Regolamento europeo 679/2016 (GDPR) i dati personali raccolti in ordine alla partecipazione alla presente procedura di gara, saranno trattati, anche con strumenti informatici e telematici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale i dati e le dichiarazioni sono resi.

Tutte le informazioni e i dati relativi alla tutela dei dati personali sono reperibili al seguente link:  
<https://www.unipa.it/privacy>

La ditta aggiudicataria si impegna a trattare i dati personali dei quali venga in possesso per l'esecuzione della fornitura oggetto del presente contratto nel rispetto delle disposizioni stabilite a tutela della privacy dal GDPR Regolamento europeo 679/2016.

#### Art. 16 - Spese, imposte e tasse

Sono a carico del CONTRAENTE senza diritto di rivalsa:

a) le eventuali spese contrattuali comprendenti, le imposte di registro e di bollo, le spese per diritti di segreteria e di rogito, le spese di copia conforme del contratto e dei documenti tecnici, nonché le ulteriori spese che si rendessero eventualmente necessarie;

b) le eventuali tasse e gli eventuali altri oneri dovuti ad enti territoriali (occupazione temporanea di suolo pubblico, passi carrabili, permessi di scarico, canoni di conferimento a discarica ecc.) direttamente o indirettamente connessi alla esecuzione dei servizi/forniture;

Il Contratto è soggetto all'imposta sul valore aggiunto (I.V.A.); l'I.V.A. è regolata dalla legge; tutti gli importi citati nel presente Contratto si intendono I.V.A. esclusa.

#### Art. 17 - Controversie e foro competente

Si può ricorrere all'accordo bonario ai sensi dell'art. 211 del D.Lgs. 36/2023 quando insorgano controversie in fase esecutiva circa l'esatta esecuzione delle prestazioni dovute. Si applica per quanto compatibile la disciplina dell'art. 210 del D.Lgs. 36/2023.

Ai sensi dell'art. 212 del D.Lgs. 36/2023, anche al di fuori dei casi in cui è previsto il ricorso all'accordo bonario ai sensi dei commi precedenti, le controversie relative a diritti soggettivi derivanti dall'esecuzione del contratto possono sempre essere risolte mediante atto di transazione, in forma scritta a pena di nullità, nel rispetto del Codice Civile, solo ed esclusivamente nell'ipotesi in cui non risulti possibile esperire altri rimedi alternativi all'azione giurisdizionale.

Ove non si proceda all'accordo bonario, la definizione di tutte le controversie derivanti dall'esecuzione del Contratto è devoluta al Tribunale ordinario presso il Foro competente ai sensi dell'art. 25 c.p.c.

#### Art. 18 - Disposizioni generali e norme di rinvio

L'interpretazione delle clausole contrattuali e delle disposizioni del presente Contratto deve essere fatta tenendo conto delle finalità perseguite; in ogni caso trovano applicazione gli artt. dal 1362 al 1369 c.c.

Il presente Contratto è formato su supporto digitale e sottoscritto con firma digitale da ciascuna delle Parti, ai sensi del D. Lgs. n. 82/2005 e del D.P.C.M. 22 febbraio 2013.

## CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO PARTE TECNICA

Il presente capitolato descrive le caratteristiche degli impianti e delle macchine oggetto della fornitura.

### CARATTERISTICHE DEGLI IMPIANTI E DELLE MACCHINE

L'impianto di compostaggio è costituito da:

- un **biocompostatore** completamente automatizzato, capace di trasformare il rifiuto organico conferito alla macchina in ottimo compost ricco di nutrienti, riducendo il volume della frazione organica trattata fino all'80%. Dovrà essere un impianto a processo continuo, con capacità di trattamento che vanno da 11 a 900 tonnellate/Anno. Il processo automatico dovrà avere una durata media di 35 giorni. Le specifiche tecniche della macchina dovranno esse paragonabili o superiori alle seguenti:
  - Capacità di conferimento annuo:  $\geq 128$  t di materiale vegetale proveniente dalla gestione ordinaria dell'Orto Botanico, costituito esclusivamente da sfalci di specie erbacee, foglie di palme, frutti di agrumi e soprattutto da residui di potature di alberi e arbusti;
  - Capacità di conferimento giornaliero:  $\geq 350$  kg;
  - Dimensioni macchina (in pianta) in mm.: Lunghezza  $\leq 7500$ ; Larghezza  $\leq 3500$ ;
  - Alimentazione elettrica: 380 V – 50 Hz;
  - Potenza di carico assorbita solo dal compostatore  $\leq 10$  KW;
  - Riduzione volumetrica del materiale trattato: 70-80%;
  - Il processo della camera di compostaggio del compostatore deve essere un processo esclusivamente di tipo aerobico.
- un **biotrituratore** allestito su carrello di traino lento da cantiere conforme alla Direttiva Macchine 2006/42/CE e marcato CE. Le specifiche tecniche della macchina dovranno esse paragonabili o superiori alle seguenti:
  - Motore diesel avente potenza  $\geq 26,5$  KW / 36 CV, iniezione diretta, 3 cilindri, 4 tempi, raffreddamento a liquido, avviamento elettrico.
  - Struttura trituratore in lamiera d'acciaio con spessore  $\geq$  mm 5;
  - Tramoggia di carico composta da lamiera d'acciaio sagomate d'alto spessore;
  - Trasmissione primaria affidata a frizione meccanica e cinghie trapezoidali;
  - Dispositivo elettronico per garantire oltre alla protezione da eventuali sovraccarichi, la gestione automatica dell'alimentazione in funzione del carico sul rotore;
  - Produzione oraria  $\geq$  mc 8;
  - Dimensioni d'ingombro in mm: Lunghezza  $\leq 3.500$ , larghezza  $\leq 1.500$
- un **caricatore gommato** con benna a polipo, motore diesel tipo ecologico a emissioni controllate, torretta rotante su ralla a doppio giro di sfere di grande resistenza, rotazione illimitata nei due sensi a mezzo motore idraulico, cabina Super Comfort insonorizzata, elevabile idraulicamente verticale, ad ampia superficie vetrata con vetri anteriori apribili, sedile di guida di elevato comfort, con varie regolazioni di posizione e molleggio. Dotato di Pulsanti di sicurezza (uomo presente), riscaldamento invernale, aria condizionata e ventilazione estiva, tergicristallo elettrico, plafoniera d'illuminazione. Le specifiche tecniche della macchina dovranno esse paragonabili o superiori alle seguenti:

- sbraccio da centro ralla  $\geq 6,00$  mt.
- Portata a braccio teso  $\geq$  Kg. 1.000 al gancio su ruote
- Portata a braccio piegato  $\geq$  Kg. 3.000 al gancio su ruote

La macchina deve essere dotata di benna a polipo da lt 250 a 6 foglie con Rotatore idraulico 360° incorporato.

## TRASPORTO

Il trasporto è a carico della ditta aggiudicataria presso l'Orto Botanico dell'Università degli Studi di Palermo, Via Lincoln, n. 2 Palermo.

## CONSEGNA DEGLI IMPIANTI E DELLE MACCHINE

La consegna degli impianti e delle macchine dovrà essere effettuata, in una o più tranches, nei modi e tempi concordati con il Direttore dell'Orto Botanico dell'Università degli Studi di Palermo, a cura e spese del soggetto aggiudicatario, presso l'Orto Botanico, Via Lincoln 2, dopo l'aggiudicazione definitiva dell'appalto. Il tempo massimo complessivo per il completamento della fornitura, compresa la formazione degli operatori, è pari a **200 (duecento) giorni naturali e consecutivi** dalla data di aggiudicazione. L'aggiudicatario dovrà provvedere al ritiro di tutti gli imballaggi al termine delle operazioni di consegna e installazione.

## ACCETTAZIONE DELLA FORNITURA

All'atto della fornitura sarà redatto dal Direttore dell'esecuzione, in contraddittorio con l'appaltatore, apposito verbale di consegna nel quale dovrà essere indicata, tra l'altro, la rispondenza della stessa alle caratteristiche sopra specificate; l'Orto Botanico si riserva di non accettare impianti e macchine non rispondenti alle caratteristiche richieste, che in tal caso dovranno essere sostituite con altre dello stesso tipo aventi le caratteristiche sopra specificate. Al riguardo all'atto di ciascuna consegna sarà redatto apposito verbale che il fornitore dovrà sottoscrivere unitamente al Direttore dell'esecuzione dell'Orto Botanico.

## FORMAZIONE OPERATORI

L'aggiudicatario si impegna ad erogare un corso di addestramento al personale che dovrà utilizzare gli impianti e le macchine oggetto di fornitura. Il corso di addestramento dovrà essere effettuato presso l'Orto Botanico dell'Università degli Studi di Palermo, garantendo almeno 1 (una) sessione, per la durata di 8 (otto) ore, ed un totale di soggetti da formare non inferiore a 5 (cinque). Al termine della formazione l'impresa aggiudicataria dovrà rilasciare apposita attestazione controfirmata da parte di personale tecnico abilitato che ha erogato il corso.

## DANNI DI FORZA MAGGIORE

Sono a carico dell'impresa aggiudicataria tutte le misure, comprese i dispositivi necessari per lo scarico dei colli, e tutti gli adempimenti necessari per evitare il verificarsi di danni agli impianti ed alle macchine, all'ambiente, alle persone e alle cose nella esecuzione degli ordini. L'onere per l'eventuale ripristino degli impianti e delle macchine danneggiate o il risarcimento di danni ai luoghi, a cose o a terzi determinati da mancata, tardiva o inadeguata assunzione dei necessari provvedimenti, sono a totale carico dell'Appaltatore.