



PROVINCIA di PISTOIA

AREA DI COORDINAMENTO GOVERNANCE TERRITORIALE DI AREA VASTA,  
PROGRAMMAZIONE E BILANCIO, SERVIZI AMMINISTRATIVI

SERVIZIO EDILIZIA PROVINCIALE E SICUREZZA D.LGS.81/2008

Piazza San Leone, 1- 51100, Pistoia - PARTITA IVA-CODICE FISCALE 00236340477

P.O. -Funzionario Dott.ssa Elena Zollo

Tel. 0573. 3741 mail: e.zollo@provincia.pistoia.it

**OGGETTO: FORNITURA DI BIOCOMBUSTIBILE SOLIDO DERIVANTE DA BIOMASSA FORESTALE DI ORIGINE NATURALE (CIPPATO) PER NUMERO TRE C.T. A BIOMASSA PER TELERISCALDAMENTO SITE IN VIA MARCONI 16 A PESCIA, IN VILLA VITTORIA A SAN MARCELLO P.SE E IN VIA MULIN VECCHIO A MARESCA - PERIODO 01.02.2022/30.04.2024 (CUI F00236340477202100004).**

**CAPITOLATO TECNICO PRESTAZIONALE**

**Art. 1 - OGGETTO DELL'APPALTO**

Il presente Capitolato disciplina la fornitura di biocombustibile solido derivante da biomassa forestale di origine naturale (cippato), presso i seguenti numero tre impianti termici alimentati a biomasse di origine naturale di competenza dell'Ente:

- centrale termica a biomassa per teleriscaldamento sita in via Marconi 16, Pescia;
- centrale termica a biomassa per teleriscaldamento sita in Villa Vittoria, San Marcello P.se;
- centrale termica a biomassa per teleriscaldamento sita in via Mulin Vecchio, Maresca).

**Art. 2 - REQUISITI DI PARTECIPAZIONE**

Capacità tecnico professionali per la gestione in autonomia dal taglio alla cippatura

L'azienda dovrà dichiarare (esibendone idonea documentazione) di essere in possesso o comunque avere la piena disponibilità delle attrezzature necessarie alle lavorazioni oggetto della fornitura del materiale.

Quali:

- utensili per il taglio del legname
- mezzi adatti per l'esbosco del legname e la sua cippatura
- automezzi per il trasporto del cippato nei siti indicati nell'appalto, tenendo conto della particolarità di ognuno di detti luoghi.

La dimostrazione del possesso o disponibilità delle attrezzature dovrà avvenire tramite la presentazione della documentazione necessaria atta a dimostrarne il possesso o la piena disponibilità (certificati di proprietà, contratti di comodato, di locazione, leasing ecc.).

Il possesso o la piena disponibilità dovrà essere dimostrata per l'intero periodo di durata del contratto.

Qualora il possesso o la piena disponibilità delle attrezzature sopra descritte dovesse venire meno durante il periodo contrattuale, la committenza si riserva la possibilità di rescindere il contratto con effetto immediato.

L'Azienda dovrà, altresì, dichiarare di potere fare fronte alle richieste di cippato previste, sia in termini di quantitativi complessivi che in termini di quantitativi di picco.

Dimostrazione di aver svolto servizio analogo nei 2 anni precedenti

L'azienda deve dimostrare di aver effettuato fornitura di biocombustibile cippato presso impianti a servizio di edifici pubblici per le stagioni termiche 2019/2020 e 2020/2021 per un quantitativo non inferiore a 1.000 ton a stagione termica.

**Art. 3 - OGGETTO DELLA FORNITURA**

La biomassa da utilizzare dovrà essere cippato di legno vergine conforme a quanto previsto dal D.Lgs. 152 del 2006 che all'allegato X della Parte V (parte II, sezione 4) disciplinante le caratteristiche delle biomasse combustibili e le relative condizioni di utilizzo.

#### Filiera corta

Il Fornitore è tenuto ad approvvigionare la biomassa (cippato di legno vergine) secondo il criterio della "filiera corta" e quindi con provenienza esclusiva dal territorio della provincia di Pistoia o dalle Province limitrofe, garantendo la tracciabilità e la rintracciabilità della filiera di provenienza della biomassa, nel rispetto generale del protocollo di intesa in data 21/09/2012 tra UNCEM, UPI, ANCI, CIA, Confagricoltura, Coldiretti, Legacooperative, Confcooperative relativo alla definizione delle caratteristiche merceologiche della biomassa agroforestale da utilizzare negli impianti di teleriscaldamento e/o cogenerazione, con particolare riferimento agli obblighi da parte del fornitore di definire il bacino di approvvigionamento ed ad indicare il nominativo del soggetto pubblico o privato proprietario del bosco interessato dal prelievo di biomassa legnosa.

#### Caratteristiche di certificazione del combustibile (A1/A2)

Le forniture del materiale devono essere garantite, tramite apposita attestazione e/o certificazione rilasciata da Ente terzo ufficialmente riconosciuto, al fine di assicurare che la biomassa di cippato legnoso ottenuto da lavorazione meccanica di materiale vegetale costituito da legno vergine e derivante da interventi selvicolturali, manutenzione forestale, potatura, manutenzione del verde, coltivazioni dedicate, scarti di prima lavorazione di legno vergine;

Cippato di legno e di bosco secondo norma UNI ISO 17225-1 e UNI ISO 17225-4: BIOCOMBUSTIBILI SOLIDI – cippato di legno

- Origine e provenienza: A1,A2 di provenienza da filiera corta;
- Pezzatura: P16,P45,
- Contenuto Acqua M : da M10 a M35;
- Contenuto ceneri massimo: fino al 1,5%;

Il carico consegnato deve essere privo di elementi estranei quali: chiodi, fili, bulloni, ed ogni altro oggetto metallico, plastico e/o comunque tossico

#### Piattaforma di stoccaggio in prossimità + piattaforma coperta

Il Fornitore, per l'intera durata dell'appalto, dovrà disporre di un adeguato piazzale per lo stoccaggio del legname nonché di idonea area coperta per lo stoccaggio del cippato di legno vergine da impiegare nella fornitura degli impianti oggetto del presente contratto, situato ad una distanza non superiore a 45 km dalla più lontana delle centrali oggetto di fornitura in modo da garantire la continuità dell'approvvigionamento anche in condizioni di difficile viabilità per neve.

#### Quantitativi stimati per centrale termica

Centrale di San Marcello P.se – Villa Vittoria 289 tonnellate per un costo posto a base di gara pari ad €/T. 103,00 oltre IVA

Centrale di San Marcello P.se – Le Ginestre 566 tonnellate per un costo posto a base di gara pari ad €/T. 92,00 oltre IVA

Centrale di Pescia 827 tonnellate per un costo posto a base di gara pari ad €/T. 88,00 oltre IVA

#### Caratteristiche e requisiti per ogni sito di fornitura

Centrale di San Marcello P.se – Villa Vittoria:

**scarico su rampa con fondo in ghiaia, necessità di autocarro dotato di gru e benna mordente per lo scarico del combustibile** – intervallo di fornitura nel periodo di massimo consumo 6-8 ton ogni 5-7 giorni

Centrale di San Marcello P.se – Maresca:

**scarico con viabilità ad accessibilità ridotta, necessità di autocarro max 2 assi portata 6 ton** – intervallo di fornitura nel periodo di massimo consumo 6 ton ogni 2 giorni

Centrale di Pescia:

**Scarico con viabilità che attraversa il parcheggio delle scuole, doppia botola di scarico** – intervallo di fornitura nel periodo di massimo consumo 35 ton ogni 7 giorni

### Differenziazione prezzo vettore energetico

Dato la caratteristiche inerenti le singole forniture, è stata applicata differenziazione nel costo unitario del vettore energetico (cippato).

#### **Art. 4 - OBBLIGHI ED ONERI A CARICO DELL'AFFIDATARIO**

L'Affidatario:

- si impegna ad eseguire il programma di forniture concordato settimanalmente con il Gestore dell'impianto e fare fronte ad eventuali situazioni imprevedute entro 48 ore dalla richiesta; effettuare la consegna del materiale con mezzi propri, direttamente alla centrale di destinazione ed il carico all'interno del serbatoio della centrale assumendosi la responsabilità di ogni incombenza necessaria alle fasi di scarico materiale e riempimento serbatoio;
- si impegna, in via ordinaria, ad eseguire gli scarichi del materiale all'interno dei serbatoi di ciascuna centrale in completa autonomia e rispettando gli accorgimenti necessari ad impedire blocchi o danneggiamenti ai sistemi di agitazione ed estrazione del cippato; a tal fine saranno consegnate all'Affidatario stesso le chiavi dei portelloni di chiusura di ciascun serbatoio in modo tale da poter effettuare in completa autonomia ogni operazione relativa all'approvvigionamento del biocombustibile, attenendosi al manuale operativo e secondo gli accordi con il Gestore stesso, al quale dovrà riferirsi per ogni problema relativo all'accesso o al funzionamento delle botole di scarico (la percorribilità della viabilità di accesso sarà garantita dall'Amministrazione mentre sarà a carico del fornitore lo sgombero della eventuale neve nella zona delle botole di scarico);
- dichiara di essere stato edotto di non poter eseguire alcuna operazione sull'impianto, all'infuori della messa in funzione della codea e dei bracci del caricatore del cippato, al fine di evitare accidentali rotture in fase di scarico dovute al peso ed alla pressione del materiale esercitata sui bracci eventualmente aperti;
- dichiara che non sussistono le condizioni che costituiscono motivo di esclusione per gli operatori economici di partecipazione ad una procedura d'appalto con le amministrazioni pubbliche ai sensi dell'art. 80 D.Lgs. 50/2016 e dichiara, altresì, di possedere i requisiti previsti per servizi pubblici di importo pari o inferiore a 150.000 euro specificate dall'art. 90 D.P.R. 207/2010;
- si obbliga ad applicare integralmente tutte le norme contenute nel contratto collettivo nazionale di lavoro corrispondente alla propria categoria e negli accordi integrativi territoriali ed aziendali, ivi compresi gli adempimenti di accantonamento e contribuzione verso tutti gli Istituti previdenziali, assicurative e antinfortunistici; i suddetti obblighi vincolano l'Affidatario anche nel caso che non sia aderente alle associazioni stipulanti o receda da esse ed indipendentemente dalla natura industriale e artigiana, dalla struttura e dimensione dell'impresa stessa e da ogni altra sua qualificazione giuridica, economica o sociale.

#### **Art.5 - OBBLIGHI DI INFORMAZIONE E DI FORMAZIONE - VALUTAZIONE DEI RISCHI AI SENSI DEL D.LGS. 09/04/2008 N.81 E S.M.I "TESTO UNICO SULLA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO"**

L'appaltatore dovrà osservare integralmente le disposizioni di cui alla normativa vigente in materia di sicurezza e salute dei lavoratori sul luogo di lavoro, di prevenzione infortuni ed igiene sul lavoro ed in particolare del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. che dovessero essere emanate successivamente, nel corso di validità del contratto in quanto applicabili.

#### **Art. 6 - OBBLIGHI DI RISERVATEZZA E SEGRETEZZA**

Il personale dell'impresa ha l'obbligo di mantenere riservati i dati e le informazioni di cui venga in possesso, di non divulgarli e di non farne oggetto di utilizzazione a qualsiasi titolo. Il personale dovrà essere dotato di cartellino di riconoscimento.

#### **Art. 7 - STIPULA E FORMA DEL CONTRATTO**

La stipulazione del contratto di appalto avverrà nelle forme previste dall'art. 32 comma 14 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. mediante scrittura privata, le cui clausole essenziali sono specificate nel presente Capitolato Speciale d'Appalto ed il Patto di integrità in materia di contratti pubblici (approvato con Decreto del Presidente della

Provincia di Pistoia n. 146 del 10/06/2016), al termine delle verifiche circa il possesso dei requisiti di partecipazione alle gare pubbliche ai sensi dell'art. 80 dello stesso D. Lgs 50/2016.

#### **Art. 8 - CORRISPETTIVO**

L'importo contrattuale complessivo sarà quello risultante dall'aggiudicazione a seguito offerta sui singoli importi posti a base di gara o offerta in forma unitaria, tramite procedura START come concordato attraverso l'apposita contrattualizzazione (art. 7) , che resta fisso e invariabile.

##### Invariabilità del corrispettivo

Non è prevista alcuna revisione dei prezzi e non trova applicazione l'articolo 1664, primo comma, del codice civile.

##### Indicizzazione del prezzo del combustibile

Il prezzo non verrà indicizzato sulla base del tasso d'inflazione annuo per la intera durata del contratto.

#### **Art. 9 - MODALITA' DI PAGAMENTO**

La fatturazione del cippato consegnato deve riferirsi al suo peso da misurarsi su apposita pesa pubblica.

Il peso del carico è misurato di comune accordo ed in contraddittorio prima della consegna. Per ciascuna consegna deve essere rilasciato un documento ufficiale firmato che indica il peso del carico consegnato nella specifica data.

L'emissione della fattura potrà avvenire ogni n. 2 carichi .

La Provincia procederà ai pagamenti nei confronti dell'affidatario entro 30 giorni dalla trasmissione della fattura, previo controllo della corretta esecuzione della fornitura, solo a seguito della verifica in ordine alla sussistenza della sua regolarità contributiva e circa l'assenza di insoluti fiscali presso l'Agenzia delle Entrate – Riscossioni (ove dovuta).

L'affidatario, consapevole delle sanzioni amministrative pecuniarie previste dalla L.136/2010, si obbliga agli adempimenti che garantiscono la tracciabilità dei flussi finanziari.

In particolare, a norma dell'art.3 comma 7 della citata L.136/2010 così come modificata dal D.L. 187/2010, l'aggiudicatario dovrà indicare il conto corrente dedicato su cui la Provincia potrà effettuare gli accrediti in esecuzione del contratto.

Le parti danno atto che il mancato utilizzo del bonifico bancario o postale ovvero degli strumenti idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni determina la risoluzione di diritto del contratto.

#### **Art. 10 - FORNITURE NON CONFORMI**

Qualora si verifichi e si dimostri l'avvenuta interruzione del funzionamento dell'impianto, a causa di una fornitura di legno cippato non conforme ai requisiti qualitativi come definiti negli articoli 3,7 e 8, l'aggiudicatario è tenuto, completamente a proprie spese, a mettere in atto tutte le operazioni del caso per ripristinare nel più breve tempo possibile, non più di giorni 1 (uno), il regolare funzionamento dell'impianto. Nel caso che non venisse effettuata la consegna del materiale, o la sola sua cippatura nei tempi stabiliti, o il materiale consegnato non fosse conforme alle specifiche stabilite, verrà applicata una penale di € 500 (cinquecento euro) per ogni giorno di ritardo o di malfunzionamento di una, o tutte le caldaie a causa della fornitura di materiale non conforme, la penale calcolata verrà detratta dalla prima fatturazione.

L'Affidatario dichiara di essere stato edotto che in caso di materiale non conforme alle specifiche di cui all'art. 3, il gestore degli impianti è nella piena facoltà di respingere la fornitura prima dello scarico, senza pretese alcuna da parte dell'affidatario.

#### **Art. 11 - DURATA DEL CONTRATTO**

Il presente contratto ha durata dalla data di perfezionamento dell'affidamento (costituzione rapporto contrattuale) e cesserà una volta che sia raggiunto il carico della quantità di biocombustibile pattuito e comunque fino al concorrimiento dell'importo contrattuale.

L'amministrazione provinciale si riserva la possibilità di integrazioni, nel caso si verificano ritardi nell'avviare e terminare le analisi economiche e le considerazioni necessarie in fatto ed in diritto atte all'indizione di una nuova gara di gestione pluriennale delle centrali stesse, in sinergia con l'attuale affidamento dell'attività di gestione e conduzione operativa a terzi delle relative centrali.

#### **Art. 12 - PENALI E RISOLUZIONI**

E' possibile il recesso anticipato mediante comunicazione con lettera raccomandata da una delle parti contraenti rispettando un preavviso di n. 3 mesi.

La Provincia ha diritto di risolvere in danno il contratto per inadempimento dell'affidatario, mediante semplice dichiarazione scritta del Responsabile Unico del Procedimento, previa ingiunzione dello stesso, salvo il risarcimento dei maggiori danni.

#### **Art. 13 - GARANZIA E COPERTURE ASSICURATIVE**

##### Cauzione definitiva

L'appaltatore per la sottoscrizione del contratto deve costituire una garanzia definitiva sotto forma di fideiussione bancaria o assicurativa rilasciata dai soggetti di cui all'articolo 93, comma 3 del D.Lgs. 50/2016, nella misura prevista al comma 1 dell'art. 103 del D.Lgs. 50/2016.

La cauzione è prestata a garanzia dell'adempimento di tutte le obbligazioni del contratto e del risarcimento dei danni derivanti dall'eventuale inadempimento delle obbligazioni stesse, nonché a garanzia del rimborso delle somme pagate in più all'Appaltatore rispetto alle risultanze della liquidazione finale, salva comunque la risarcibilità del maggior danno verso l'Appaltatore. La garanzia cessa di avere effetto con la fine della fornitura.

Alla garanzia di cui al presente articolo si applicano le riduzioni previste dall'articolo 93, comma 7, del D.Lgs. 50/2016.

La S.A. ha il diritto di valersi della cauzione, nei limiti dell'importo massimo garantito, per l'eventuale maggiore spesa sostenuta per il completamento dell'appalto nel caso di risoluzione del contratto disposta in danno dell'Appaltatore e ha il diritto di valersi della cauzione per provvedere al pagamento di quanto dovuto dall'Appaltatore per le inadempienze derivanti dalla inosservanza di norme e prescrizioni dei contratti collettivi, delle leggi e dei regolamenti sulla tutela, protezione, assicurazione, assistenza e sicurezza fisica dei lavoratori comunque presenti in cantiere o nei luoghi dove viene prestato il servizio.

La garanzia prevede espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale, la rinuncia all'eccezione di cui all'articolo 1957, secondo comma, del codice civile, nonché l'operatività della garanzia medesima entro quindici giorni, a semplice richiesta scritta della S.A.

La garanzia è progressivamente svincolata a misura dell'avanzamento della fornitura.

##### Coperture assicurative-polizza rischi di esecuzione

L'Appaltatore è obbligato a costituire e consegnare alla stazione appaltante almeno dieci giorni prima della consegna dell'incarico anche una **polizza assicurativa che tenga indenne l'Ente appaltante da tutti i rischi di esecuzione, per danni o distruzione, totale o parziale di impianti ed opere**, anche preesistenti, verificatisi nel corso della fornitura, da qualsiasi causa determinati, anche da incendio, salvo quelli derivanti, azione di terzi o cause di forza maggiore e **che preveda anche una garanzia di responsabilità civile per danni a terzi nell'esecuzione del servizio**, comprensiva di danni a cose dovuti a rimozione o franamento o cedimento del terreno di basi di appoggio o di sostegni in genere, allagamenti, sversamenti, infiltrazioni, ecc. sino a completamento della fornitura.

#### **Art. 14 - RICHIAMO ALLE NORME LEGISLATIVE E REGOLAMENTARI**

Per quanto non espressamente previsto nel presente allegato, si intendono espressamente richiamate e vincolanti tra le parti le norme legislative e le altre disposizioni vigenti in materia e in particolare il D.Lgs. 50/2016, il DPR n. 207/2010, le norme ancora vigenti del DM 145/2000 e la L.R. Toscana 38/2007.

#### **Art. 15 - SPESE DI ATTO E TRATTAMENTO FISCALE**

Tutte le spese inerenti e conseguenti al contratto, nessuna esclusa, sono a carico dell'affidatario, senza diritto di rivalsa.

#### **Art. 16 – TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI**

Ai sensi del Regolamento UE 2016/679 (GDPR) e dell'art.13 del D.Lgs.196/2003 in materia di protezione dei dati personali, si informa che i dati forniti saranno utilizzati dagli uffici esclusivamente per le finalità di gestione della procedura e saranno trattati successivamente per le finalità connesse alla gestione dell'affidamento, nel rispetto della normativa specifica di cui al D.lgs 50/2016 "Codice dei contratti pubblici".

Il trattamento viene effettuato sia con strumenti cartacei sia con supporti informatici a disposizione degli uffici; i dati verranno comunicati al personale dipendente dell'Amministrazione Provinciale coinvolto nel procedimento.

Il trattamento è necessario per l'esecuzione di un compito di interesse pubblico. I dati saranno conservati ai fini dei controlli dell'Autorità Nazionale Anticorruzione e per finalità statistiche e di monitoraggio.

#### **Art. 17 – RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO E RESPONSABILE DELL'ESECUZIONE DEL CONTRATTO**

Ai sensi dell'art. 31 del D. Lgs. 50/2016 R.U.P. e D.E.C. del servizio in oggetto è la titolare della Posizione Organizzativa "Edilizia provinciale e Sicurezza Dlgs 81/2008", Dott.ssa Maria Elena Zollo che si avvarrà per tutto quanto tecnicamente necessario per lo svolgimento dei compiti propri dello stesso della struttura tecnica di Supporto allo stesso RUP, composta dal tecnico Marco Malucchi e dipendenti del medesimo Servizio, aventi profilo tecnico e amministrativo, in possesso della necessaria professionalità.

**IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO**

**Funzionario Titolare di P.O.**

*Dott.ssa M. Elena Zollo*

*Firmato digitalmente (1)*

(1) Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs. 82/2005 e rispettive norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.

PIAZZA SAN LEONE 1 - 51100 PISTOIA

TEL. 0573 3741 - FAX 0573 374307 - N. VERDE 800 246 245 - FAX VERDE 800 033 393

[provincia.pistoia@postacert.toscana.it](mailto:provincia.pistoia@postacert.toscana.it)

PARTITA IVA - CODICE FISCALE 00236340477