

**LETTERA DI INVITO – CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO**

**Realizzazione di uno studio di fattibilità per la  
valutazione delle potenzialità energetiche da fonte  
rinnovabile derivata dai residui di biomasse per un'area  
pilota (AASD Pantano di Pignola).**

**CIG: Z513B43CA3**

## Sommario

1. Premesse .....	3
2. Amministrazione e Responsabile del procedimento.....	3
3. Oggetto dell'appalto.....	3
4. Importo e Base di Gara.....	3
5. Durata dell'Appalto .....	4
6. Luogo di consegna e modalità di svolgimento dell'appalto.....	4
7. Procedura e Criterio di Aggiudicazione.....	4
8. Chiarimenti e comunicazioni.....	4
9. Requisiti e condizioni di partecipazione .....	4
10. Documento di gara unico europeo (D.G.U.E.) .....	5
11. Sottoscrizione della documentazione.....	5
12. Modalità di presentazione dell'offerta.....	5
13. Contenuto della Busta amministrativa.....	7
14. Contenuto della Busta Economica.....	7
15. Modalità di esperimento della gara .....	8
16. Soccorso Istruttorio.....	8
17. Aggiudicazione definitiva e stipula del contratto.....	8
18. Responsabilità e obblighi dell'aggiudicatario.....	9
19. Modalità di pagamento .....	9
20. Penali .....	9
21. Tracciabilità flussi finanziari .....	10
22. Ulteriori disposizioni.....	10
23. Definizione delle controversie .....	11
24. Invariabilità dei prezzi .....	11
25. Spese contrattuali.....	11
26. Informativa trattamento dati ai sensi degli artt. 13 e 14 del Reg UE N. 679/2016.....	11

## 1. PREMESSE

L'affidamento avverrà mediante affidamento diretto ai sensi dall'art. 1 comma 2 lett b) del D.L. n. 76 del 16 luglio 2020 convertito in legge n. 120 del 11/09/2020, e dell'art 51 della legge 108 del 29/07/2021 (conversione in legge del decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77).

La procedura di gara è espletata, ai sensi dell'art. 58 del Codice, attraverso il Portale della piattaforma di e-procurement dell'ALSIA, raggiungibile al link <https://eprocurement.alsia.it> e secondo i requisiti previsti all'allegato XI del Codice; pertanto, sono ammesse esclusivamente le offerte presentate attraverso la piattaforma.

## 2. AMMINISTRAZIONE E RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

ALSIA via Annunziatella, 64 75100 Matera – ITF52 - Tel. +39 tel. 0835 244111, PEC: [alsia@postecert.it](mailto:alsia@postecert.it).

Ai sensi dell'art. 31 c.1 del D.Lgs. 50/2016 il Responsabile Unico del Procedimento è la dott.ssa Rina Iannaccone, mail [acquisti@alsia.it](mailto:acquisti@alsia.it)– tel. 0835 5413237

## 3. OGGETTO DELL'APPALTO

Oggetto dell'appalto è la “*Realizzazione di una proposta di (progetto studio di fattibilità per la valutazione delle potenzialità energetiche da fonte rinnovabile derivanti dai residui di biomasse per un'area pilota (AASD Pantano di Pignola)*”.

Il dettaglio del servizio richiesto è riportato nella proposta di fornitura parte integrante della presente lettera di invito/disciplinare (ALLEGATO A).

Persona di riferimento per l'esecuzione del contratto è il Dott. Giuseppe Ippolito e-mail: [giuseppe.ippolito@alsia.it](mailto:giuseppe.ippolito@alsia.it):

## 4. IMPORTO E BASE DI GARA

L'importo complessivo della fornitura, a base di gara, è pari a € **25.000,00 (Euro venticinquemilat/00) oltre iva** calcolato sulla base del seguente computo metrico:

Voce di costo	Ore	Costo orario <sup>1</sup>	Totale (€)
Personale	250	77	19.250
Missioni			1.000
Spese Generali (12%)			2.310
Subtotale			22.560
Utile impresa (10%)			2.256
<b>TOTALE</b>			<b>24.816</b>

<sup>1</sup> (costo determinato sulla base del costo orario standard di personale qualificato di livello Alto in Progetti di ricerca PON, Decreto MIUR-MISE decreto n. 116/2018);

L'appalto è finanziato con fondi di bilancio della Stazione appaltante

## **5. DURATA DELL'APPALTO**

La durata massima stimata per lo svolgimento delle attività è di mesi 8 dalla data dell'ordine.

I servizi oggetto del presente appalto dovranno iniziare entro 15 giorni dalla firma del contratto o del buono d'ordine.

È facoltà dell'Amministrazione rescindere unilateralmente il contratto previa comunicazione mediante PEC da inviare almeno trenta giorni prima della decorrenza.

## **6. LUOGO DI CONSEGNA E MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELL'APPALTO**

I servizi oggetto del presente appalto hanno come sede il comprensorio di Pantano di Pignola come dettagliato nell'Allegato A.

## **7. PROCEDURA E CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE**

La procedura di gara è espletata, ai sensi dell'art. 58 del Codice, attraverso il Portale della piattaforma di e-procurement dell'ALSIA, raggiungibile al link <https://eprocurement.alsia.it> e secondo i requisiti previsti all'allegato XI del Codice; pertanto, sono ammesse esclusivamente le offerte presentate attraverso la piattaforma.

È possibile ottenere chiarimenti sulla presente procedura, mediante la proposizione di quesiti scritti formulati esclusivamente attraverso il Portale e-procurement dell'ALSIA.

## **8. CHIARIMENTI E COMUNICAZIONI**

È possibile ottenere chiarimenti sulla presente procedura, mediante la proposizione di quesiti scritti formulati esclusivamente attraverso il Portale e-procurement dell'ALSIA.

L'operatore economico, dopo aver effettuato l'accesso secondo le modalità specificate nella “Guida alla registrazione degli operatori economici al Portale”, individua la presente procedura attraverso la voce “Richieste di offerta”, nell'Area personale. Nella sezione “Comunicazioni riservate al concorrente”, l'operatore economico, attraverso la funzione “Invia una nuova comunicazione” inserisce il quesito, acclude gli eventuali allegati e, invia la comunicazione. Al fine della corretta trasmissione del suddetto quesito, l'operatore economico prende visione del paragrafo IV della “[Guida alla presentazione delle offerte telematiche](#)”. Il buon esito dell'invio della comunicazione è notificato tramite e-mail.

Non sono ammessi chiarimenti telefonici.

## **9. REQUISITI E CONDIZIONI DI PARTECIPAZIONE**

Gli Operatori Economici (O.E.), per essere ammessi a partecipare alla gara, devono possedere e dimostrare i seguenti requisiti:

- A. Requisiti di ordine generale, secondo le disposizioni di cui all'art. 80 del Codice;
- B. Requisiti di idoneità professionale ex art. 83, comma 1, lett. a), del Codice:
  - iscrizione, per attività corrispondenti ai servizi/forniture oggetto di gara, nel registro delle imprese della Camera di Commercio, Industria, Artigianato ed Agricoltura (C.C.I.A.A.) della Provincia in cui l'operatore economico ha sede, ovvero in analogo

registro dello Stato di appartenenza (Allegato XVI Registri di cui all'art. 83 del Codice).

Nel caso di organismo non tenuto all'obbligo di iscrizione in C.C.I.A.A., l'operatore economico deve presentare dichiarazione del legale rappresentante, resa in forma di autocertificazione ai sensi del D.P.R. 445/2000, di insussistenza del suddetto obbligo di iscrizione con allegata la copia dell'Atto Costitutivo o dello Statuto in cui deve essere previsto lo svolgimento di attività rispondenti a quelle oggetto del presente affidamento.

In caso di partecipazione alla gara in raggruppamento di imprese (costituito o costituendo), consorzio ordinario di concorrenti (costituendo e costituito), i requisiti di ordine generale di cui alla lett. A e i requisiti di idoneità professionale di cui alla lett. B devono essere posseduti da ciascuna impresa partecipante al raggruppamento o, in caso di consorzio, da tutte le imprese consorziate che partecipano alla gara e dal Consorzio stesso nelle ipotesi di cui all'art. 45, comma 2, lett. b) e c), del Codice.

#### **10. DOCUMENTO DI GARA UNICO EUROPEO (D.G.U.E.)**

Tutti i requisiti di ordine generale e speciale devono essere dichiarati compilando tutti i campi pertinenti all'interno del modello DGUE presente tra i documenti di gara, quale autodichiarazione sostitutiva resa ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000.

#### **11. SOTTOSCRIZIONE DELLA DOCUMENTAZIONE**

Tutta la documentazione che necessita di una sottoscrizione da parte del concorrente, deve essere firmata digitalmente dal rappresentante legale o da altro soggetto dotato del potere di impegnare contrattualmente il concorrente, nello specifico:

- da amministratore munito del potere di legale rappresentanza, se trattasi di società di capitali, società cooperative, o consorzi;
- da procuratore generale o speciale ai sensi dell'art. 2209 e segg. c.c. In tal caso, va allegata copia conforme all'originale della relativa procura nella – “*Documentazione amministrativa*”;
- dall'institore ai sensi dell'art. 2209 e segg. C.C. In tal caso, è sufficiente l'indicazione dei poteri all'interno della Certificazione del Registro delle Imprese;

In caso di concorrenti non stabiliti in Italia, la documentazione deve essere prodotta in modalità idonea equivalente, secondo la legislazione dello Stato di appartenenza.

Tutta la documentazione da produrre deve essere redatta in lingua italiana o, se in lingua straniera, deve essere corredata da traduzione giurata in lingua italiana. In caso di contrasto tra testo in lingua straniera e testo in lingua italiana, prevale la versione in lingua italiana, essendo a rischio del concorrente assicurare la fedeltà della traduzione.

#### **12. MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA**

L'offerta telematica deve essere inviata telematicamente all'ALSIA entro e non oltre le ore **10:00 del giorno 06/06/2023**.

Al fine della presentazione della offerta, l'operatore economico deve:

- a) accedere al Portale <https://eprocurement.alsia.it>;

- b) individuare la procedura di gara, attraverso la voce “Richiesta di offerta” nell’Area personale;
- c) selezionare il tasto “Presenta offerta”, posto in fondo alla pagina;
- d) inserire i dati richiesti dalla procedura, seguendo gli step “Inizia compilazione offerta”, “Busta amministrativa”, “Busta economica”, “Riepilogo”, “Conferma e invio offerta”.

Al fine della corretta presentazione dell’offerta, l’operatore economico prende visione del paragrafo VII della [Guida alla presentazione delle offerte telematiche](#).

**Non sono ammesse offerte presentate in modalità cartacea o trasmesse via PEC.**

L’invio dell’offerta telematica entro i termini sopra riportati è a completo ed esclusivo rischio del concorrente, restando esclusa qualsivoglia responsabilità dell’Amministrazione, salvo i casi di accertati malfunzionamenti della piattaforma.

Ai fini dell’accertamento del rispetto del termine di presentazione dell’offerta, fa fede la data e l’ora dell’invio della stessa.

Allo scadere del termine fissato per la presentazione delle offerte, le stesse sono acquisite dalla piattaforma e, oltre a essere non più modificabili o sostituibili, non possono essere aperte fino alla data stabilita per la prima seduta pubblica.

Ciascun file inserito nella piattaforma può avere una dimensione massima di 15 Mb. Le singole Buste (Amministrativa, tecnica ed Economica) non devono superare 50 Mb ciascuna.

Il caricamento di tutta la documentazione richiesta dall’Amministrazione non equivale automaticamente all’invio dell’offerta, che si intende perfezionato solo a seguito dell’esplicita selezione da parte dell’operatore economico della voce “Conferma e invia l’offerta”. L’operatore economico riceve una e-mail indicante data e ora della presentazione, nonché il numero di protocollo, a notifica dell’avvenuta trasmissione.

Il concorrente può presentare una nuova offerta, sostitutiva a tutti gli effetti della precedente, entro e non oltre il termine sopra indicato. Non è necessario provvedere a comunicare all’Amministrazione il ritiro dell’offerta precedentemente inviata, poiché l’annullamento e la sostituzione dell’offerta sono gestite automaticamente dalla piattaforma. Ulteriori approfondimenti sono riportati nel paragrafo XIV della [Guida alla presentazione delle offerte telematiche](#).

I servizi di assistenza tecnica sono assicurati sino a 48 ore prima dei termini per la presentazione delle offerte nei giorni e negli orari in cui il servizio di Help Desk è disponibile (da lunedì a venerdì dalle 09:00 – 13:00 e dalle 15:00 – 17:30), diversamente non può essere garantita la risoluzione dell’intervento in tempo utile.

Per i concorrenti aventi sede legale in Italia o in uno dei Paesi dell’Unione europea, le dichiarazioni sostitutive si redigono ai sensi degli articoli 46 e 47 del d.p.r. 445/2000; per i concorrenti non aventi sede legale in uno dei Paesi dell’Unione europea, le dichiarazioni sostitutive sono rese mediante documentazione idonea equivalente secondo la legislazione dello Stato di appartenenza.

L’offerta vincolerà il concorrente ai sensi dell’art. 32, comma 4 del Codice per 180 giorni dalla scadenza del termine indicato per la presentazione dell’offerta.

Nel caso in cui alla data di scadenza della validità delle offerte le operazioni di gara siano ancora in corso, la stazione appaltante potrà richiedere agli offerenti, ai sensi dell’art. 32, comma 4 del Codice, di confermare la validità dell’offerta sino alla data che sarà indicata e di produrre un apposito documento attestante la validità della garanzia prestata in sede di gara fino alla medesima data.

Il mancato riscontro alla richiesta della stazione appaltante sarà considerato come rinuncia del concorrente alla partecipazione alla gara.

### 13. CONTENUTO DELLA BUSTA AMMINISTRATIVA

Nella “Busta amministrativa” devono essere contenuti i seguenti documenti, firmati digitalmente:

- a) **domanda di partecipazione**, redatta, preferibilmente, secondo il modello predisposto dall’Amministrazione, firmata digitalmente dal legale rappresentante del concorrente. La domanda può essere sottoscritta anche dal procuratore del legale rappresentante e, in tal caso, va allegata, a pena di esclusione, copia conforme all’originale della relativa procura. Si precisa che, nel caso di raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario non ancora costituiti, la domanda deve essere sottoscritta da tutti i soggetti costituendo il raggruppamento o consorzio, a pena di esclusione.
- b) **D.G.U.E.**, come da modello allegato alla documentazione di gara
- c) **D.G.U.E., dichiarazione integrativa;**
- d) **dichiarazione di tracciabilità** dei conti correnti redatta, preferibilmente, secondo il modello predisposto dall’Amministrazione, firmata digitalmente dal legale rappresentante del concorrente.
- e) **Patto di integrità.**
- f) **La presente lettera di invito (comprensiva di capitolato tecnico)** firmata per accettazione;

### 14. CONTENUTO DELLA BUSTA ECONOMICA

La “Busta economica” deve contenere la seguente documentazione, firmata digitalmente:

- a) **offerta economica, generata automaticamente dalla piattaforma**, secondo lo schema predisposto dalla Stazione appaltante, **comprensiva di marca da bollo da € 16.00** indicante:
  - il prezzo complessivo offerto per l’appalto con l’indicazione di n. 2 (due) cifre decimali, oneri di sicurezza per rischi di natura interferenziale esclusi;
  - la stima dei costi aziendali relativi alla salute ed alla sicurezza sui luoghi di lavoro di cui all’art. 95, comma 10, del Codice. Detti costi relativi alla sicurezza connessi con l’attività d’impresa devono risultare congrui rispetto all’entità e le caratteristiche delle prestazioni oggetto dell’appalto. L’Amministrazione procede alla valutazione di merito circa l’adeguatezza dell’importo in sede di eventuale verifica della congruità dell’offerta;
  - la stima dei costi della manodopera, ai sensi dell’art. 95, comma 10, del Codice.

L’offerta economica deve essere firmata digitalmente dal legale rappresentante dell’operatore concorrente in forma singola o del consorzio di cui all’art. 45, comma 1, lett. b) e c), del Codice, oppure dal legale rappresentante del soggetto mandatario in caso di raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario o GEIE già costituito, oppure, nel caso di raggruppamento o consorzio ordinario o GEIE, da tutti i legali rappresentanti dei soggetti costituendo il futuro raggruppamento temporaneo o consorzio o gruppo.



### **15. MODALITÀ DI ESPERIMENTO DELLA GARA**

La prima seduta pubblica avrà luogo il giorno **06/06/2023 alle ore 10:30**. Gli O.E. potranno seguire i lavori dell'Amministrazione, attraverso l'Area personale della piattaforma, visualizzando le singole fasi di gara. Per le modalità operative, si fa rinvio al paragrafo XVI della [Guida alla presentazione delle offerte telematiche](#).

La seduta pubblica, se necessario, sarà aggiornata ad altra ora o a giorni successivi, nella data e negli orari che saranno comunicati ai concorrenti mediante pubblicazione con congruo anticipo sul profilo del committente, raggiungibile al link <https://eprocurement.alsia.it/G01064> e avranno valore di notifica agli effetti di legge.

Parimenti le eventuali successive sedute pubbliche saranno comunicate ai concorrenti mediante pubblicazione con congruo anticipo sul profilo del committente, raggiungibile al link <https://eprocurement.alsia.it/G01064> e avranno valore di notifica agli effetti di legge.

Il RUP/seggio di gara istituito ad hoc, procederà, nella prima seduta pubblica, a verificare il tempestivo deposito e l'integrità dei plichi inviati dai concorrenti e, una volta aperti, a controllare la completezza della documentazione amministrativa presentata.

Successivamente il RUP/seggio di gara procederà a:

- a) verificare la conformità della documentazione amministrativa a quanto richiesto nel presente disciplinare;
- b) attivare la procedura di soccorso istruttorio ove previsto;
- c) aprire le offerte economiche.

Nel caso di offerte uguali, la migliore posizione in graduatoria è individuata mediante sorteggio in seduta pubblica.

### **16. SOCCORSO ISTRUTTORIO**

Tutte le dichiarazioni formulate ai fini della partecipazione alla presente procedura di gara devono essere rese secondo le modalità previste dal D.P.R. n. 445/2000 e successive integrazioni di cui alla Legge 12/11/2011 n. 183.

Le carenze di qualsiasi elemento formale della documentazione possono essere sanate attraverso la procedura del c.d. "Soccorso istruttorio".

In particolare, nei casi di irregolarità formali, ovvero di mancanza o incompletezza di dichiarazioni, la stazione appaltante richiede la regolarizzazione al concorrente che vi ha dato causa. In tal caso, la stazione appaltante assegna al concorrente un termine, non superiore a dieci giorni, perché siano rese, integrate o regolarizzate le dichiarazioni necessarie, indicandone il contenuto e i soggetti che le devono rendere. In caso di inutile decorso del termine di regolarizzazione, il concorrente è escluso dalla gara.

Costituiscono irregolarità essenziali non sanabili le carenze della documentazione che non consentono l'individuazione del contenuto o del soggetto responsabile della stessa.

Nel caso in cui l'operatore si presenti sotto forma di associazione tra più imprese (RTI/Consorzio,) e la Stazione Appaltante disponga l'integrazione o regolarizzazione delle dichiarazioni necessarie per la partecipazione alla gara, il singolo membro del raggruppamento dovrà procedere alla predetta regolarizzazione "per quanto di competenza". In caso di mancata regolarizzazione la Stazione Appaltante dispone l'esclusione dell'intero raggruppamento.

### **17. AGGIUDICAZIONE DEFINITIVA E STIPULA DEL CONTRATTO**

L'aggiudicazione diviene efficace dopo la verifica del possesso dei requisiti per la partecipazione alla presente procedura di gara ex artt. 80, 83 e 85, comma 5, del Codice. **L'amministrazione si riserva**



**la possibilità di richiedere l'avvio anticipato del contratto in ragione della necessità di avviare le attività oggetto del contratto.**

In caso di esito negativo delle verifiche, l'Amministrazione procederà alla revoca dell'aggiudicazione, alla segnalazione all'A.N.AC., nonché all'incameramento della garanzia provvisoria (se prevista).

L'esecutore del contratto, ai sensi dell'articolo 103 del D.Lgs. 50/2016 è **obbligato a costituire una garanzia fideiussoria del 10% dell'importo contrattuale**, in caso di aggiudicazione con ribassi superiori al 10% la garanzia da costituire è aumentata di tanti punti percentuali quanti sono quelli eccedenti il 10%. Ove il ribasso fosse superiore al 20%, l'aumento è di 2 punti percentuali per ogni punto di ribasso superiore al 20%. Alla garanzia di cui al presente articolo si applicano le riduzioni previste dall'art. 93, comma 7 di cui al D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. per i concorrenti in possesso dei requisiti previsti dal medesimo articolo.

La fidejussione dovrà essere munita della clausola "a prima richiesta" con espressa rinuncia delle eccezioni di cui all'art. 1945 cod. civ. e con espressa rinuncia alla preventiva escussione del debitore principale di cui all'art 1944 c.c. ed alla decadenza prevista a favore del fideiussore dall'art. 1957 cod. civ, inoltre dovrà essere garantita l'operatività della garanzia medesima entro quindici giorni, a semplice richiesta scritta della stazione appaltante.

Sono a carico dell'aggiudicatario tutte le spese contrattuali, gli oneri fiscali quali imposte e tasse - ivi comprese quelle di registro ove dovute - relative alla stipulazione del contratto.

Ai sensi dell'art. 32, comma 10, lett. b), del Codice, per la stipula del contratto non si applica il termine dilatorio.

#### ***18. RESPONSABILITÀ E OBBLIGHI DELL'AGGIUDICATARIO***

Le fatture elettroniche potranno essere emesse a completamento delle diverse tipologie di servizi e/o forniture utilizzando le seguenti informazioni:

CUU: 03LR1I.

CIG: Z513B43CA3

N.B. ALSIA È SOGGETTA A SPLIT PAYMENT

#### ***19. MODALITÀ DI PAGAMENTO***

Il pagamento della fornitura avverrà in seguito alla presentazione della fattura elettronica. La liquidazione verrà disposta con apposito provvedimento dirigenziale, entro 30 gg. dal ricevimento della fattura elettronica al netto dei tempi di acquisizione del DURC in via telematica, previa verifica della conformità dei beni consegnati.

#### ***20. PENALI***

In caso di ritardo nella consegna della fornitura rispetto ai termini stabiliti nell'art. 5, non imputabile all'ALSIA né a causa di forza maggiore, il RUP procede all'applicazione delle penali dandone conto nel certificato di pagamento previa comunicazione da parte del verificatore della conformità il quale trasmette al RUP una nota in cui vengono dettagliati i ritardi.

Per ogni giorno lavorativo di ritardo è applicata una penale pari all'0,1% dell'importo netto del valore dei singoli prodotti oggetto di ritardo, fatto salvo il risarcimento del maggior danno.

È onere del fornitore informare il RUP di eventuali ritardi per indisponibilità del prodotto o difficoltà nella consegna entro il termine previsto per la stessa, al fine di concordare un nuovo termine o annullare l'ordinativo relativo.

Qualora il ritardo nella consegna si protragga oltre i 30 giorni lavorativi rispetto al termine di consegna stabilito in assenza di tale informazione, il RUP procede all'emissione del certificato di pagamento con l'addebito di una penale pari al 30% del valore dei prodotti non consegnati e l'annullamento dei relativi ordinativi.

L'applicazione e l'ammontare delle penali sono comunicate dal RUP alla Ditta entro 15 gg dal verificarsi del ritardo.

Il fornitore deve, comunque, emettere fattura per l'intero importo maturato e il pagamento sarà effettuato al netto dell'importo della penale.

## **21. TRACCIABILITÀ FLUSSI FINANZIARI**

L'Operatore Economico assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della Legge 136/2010 e s.m.i. In particolare, l'O.E., e, ove presenti, il subappaltatore ed il subcontraente della filiera delle imprese interessati a qualsiasi titolo al servizio/fornitura in oggetto, dovranno utilizzare uno o più conti correnti bancari o postali dedicati, anche non in via esclusiva. I soggetti di cui sopra dovranno comunicare all'Agenzia appaltante gli estremi identificativi dei conti correnti dedicati, entro sette giorni dalla loro apertura o, nel caso di conti correnti già esistenti, dalla loro prima utilizzazione in operazioni finanziarie relative alla presente commessa, nonché nello stesso termine, le generalità e il codice fiscale delle persone delegate ad operare su di essi. Dovrà altresì essere tempestivamente comunicata ogni modifica relativa ai dati trasmessi.

Tutti i movimenti finanziari relativi al presente appalto dovranno essere registrati sui conti correnti dedicati e, salvo quanto previsto dal comma 3 art. 3 L. 136/2010, dovranno essere effettuati esclusivamente tramite bonifico bancario o postale ovvero con altri strumenti di pagamento idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni. 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.

Il mancato rispetto delle disposizioni in materia di tracciabilità dei flussi finanziari comporta l'applicazione delle sanzioni previste ex art. 6 della L. 136/2010 e ss.mm.ii., oltre alla nullità ovvero alla risoluzione del contratto nei casi espressamente previsti dalla succitata Legge.

## **22. ULTERIORI DISPOSIZIONI**

La fornitura deve essere svolta dall'O.E. al quale è fatto divieto di cedere, in tutto o in parte, la fornitura aggiudicata, pena l'immediata risoluzione del contratto.

È facoltà dell'Amministrazione di non procedere all'aggiudicazione dell'appalto, qualora nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto, ai sensi dell'art. 95, comma 12, del Codice, o, se aggiudicata, di non stipulare il contratto d'appalto.

L'offerta vincola il concorrente per 24 mesi dalla data di stipula del contratto, con riserva di rescissione unilaterale del contratto da Parte dell'Agenzia, previo preavviso di un mese da inviare mediante comunicazione via PEC.

### **23. DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE**

La competenza a dirimere eventuali controversie tra l'Amministrazione e l'Appaltatore è il foro di Matera in applicazione degli artt. 1341 e 1342 del Codice Civile.

### **24. INVARIABILITÀ DEI PREZZI**

Ai sensi delle vigenti disposizioni i prezzi offerti in fase di gara dalla Ditta appaltatrice sono fissi ed invariabili pertanto la loro revisione non è ammessa, per tutta la durata del rapporto contrattuale.

### **25. SPESE CONTRATTUALI**

Fanno carico alla ditta aggiudicataria tutte le spese di bollo ed eventuale registrazione del contratto secondo le tariffe di legge; l'I.V.A. è a carico dell'Agenzia.

### **26. INFORMATIVA TRATTAMENTO DATI AI SENSI DEGLI ARTT. 13 E 14 DEL REG UE N. 679/2016**

Ai sensi degli artt. 13 e 14 del Regolamento UE n. 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati (nel seguito anche "Regolamento"), l'ALSIA fornisce le seguenti informazioni sul trattamento dei dati personali effettuato nell'ambito della presente procedura.

#### **Titolare del trattamento**

Titolare del trattamento è Agenzia Lucana di Sviluppo e di Innovazione in Agricoltura (ALSIA), con sede in Matera, Via Annunziatella n. 64, Pec: alsia@postecert.it Tel: 0835 244111

#### **Responsabile della Protezione dei dati**

Responsabile Protezione dati Personali è I&P PARTNERS Srl, con sede in v. Vittoria 8, Falerna (CZ), nella persona del Dott. Pecis Ivano, Ph.D, Mail e-mail: ivano.pecis@ip-privacy.it;

#### **Finalità del trattamento**

I dati forniti dai concorrenti per la partecipazione alla procedura vengono raccolti e trattati da ALSIA:

- ✓ per la gestione della procedura e per verificare la sussistenza dei requisiti richiesti dalla legge ai fini della partecipazione al procedimento (in particolare, ai fini della verifica delle capacità tecnico-economiche di tali soggetti, della valutazione delle offerte);
- ✓ ai fini della stipula del contratto, per l'adempimento degli obblighi legali ad esso connessi, oltre che per la gestione ed esecuzione economica ed amministrativa del contratto stesso.

#### **Base giuridica e natura del conferimento**

Il Concorrente è tenuto a fornire ad ALSIA tutti i dati indicati nella documentazione di gara e richiesti dalla modulistica, in ragione degli obblighi legali nonché dalla necessità – per l'aggiudicatario - di adempiere agli obblighi previsti dal contratto. Pertanto, il rifiuto di fornire i dati richiesti da ALSIA potrebbe determinare 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.

#### **Categorie di dati trattati**

I dati oggetto di trattamento per le finalità sopra specificate, sono della seguente natura: dati personali comuni (es. anagrafici e di contatto), categorie particolari di dati personali e dati relativi a condanne penali e a reati, di cui agli artt. 9 e 10 del Regolamento UE 2016/679.

### **Modalità del trattamento dei dati**

Il trattamento dei dati personali si svolge nel rispetto dei principi di cui all'art. 5 del Regolamento Ue 2016/679 e dei diritti dell'interessato disciplinati nel Capo III dello stesso regolamento. I dati sono raccolti dal personale dell'Ente debitamente autorizzato e vengono trattati con sistemi informatici e/o cartacei attraverso procedure adeguate a garantire la sicurezza e la riservatezza degli stessi e comprende le operazioni o il complesso di operazioni necessarie per il perseguimento delle finalità di cui sopra, senza profilazione dei dati. I Responsabili esterni del trattamento, che agiscono in nome e per conto del Titolare sono opportunamente autorizzati ai sensi dell'art. 28 del Regolamento Ue n. 2016/679. Conformemente a quanto stabilito dalla normativa, tali soggetti assicurano livelli di esperienza, capacità e affidabilità tali da garantire il rispetto delle vigenti disposizioni in materia di trattamento, ivi compreso il profilo della sicurezza dei dati. Nel caso in cui i Responsabili esterni si avvalgano di eventuali sub-responsabili per la gestione di alcune operazioni di trattamento dei dati personali, tali sub responsabili saranno opportunamente autorizzati e comunicati al Titolare.)

I Suoi dati potranno essere:

- trattati dal personale di ALSIA che cura il procedimento di gara e l'esecuzione del contratto nonché da personale di altri uffici della medesima Agenzia che svolgeranno attività varie anche per l'eventuale tutela in giudizio;
- comunicati a soggetti che facciano richiesta di accesso ai documenti di gara nei limiti consentiti dalla normativa vigente;
- comunicati alle competenti Autorità, in ottemperanza a quanto previsto dalle disposizioni di legge.

Oltre a quanto sopra, in adempimento agli obblighi di legge che impongono la trasparenza amministrativa (art. 1, comma 16, lett. b, e comma 32 L. 190/2012; art. 35 D. Lgs. n. 33/2012; nonché art. 29 D. Lgs. n. 50/2016), il concorrente/contraente prende atto a che i dati e la documentazione che la legge impone di pubblicare, siano pubblicati e diffusi, ricorrendone le condizioni, tramite il sito internet [www.alsia.it](http://www.alsia.it) sezione "Amministrazione Trasparente".

Non è previsto alcun trasferimento di dati all'estero, salvo che non sia necessario per importanti motivi di interesse pubblico

### **Periodo di conservazione dei dati**

I dati e i documenti relativi alla presente procedura verranno conservati per venti anni dalla conclusione della procedura, in ragione delle potenziali azioni legali esercitabili. In caso di contenzioso, i dati e i documenti verranno conservati - anche oltre tale termine - fino alla conclusione del contenzioso.

### **Diritti dell'interessato**

In qualità di interessato/a può esercitare i diritti previsti dal Capo III del regolamento UE 2016/679 ed in particolare il diritto di accedere ai propri dati personali, di chiederne la rettifica, la limitazione o la cancellazione nonché di opporsi al loro trattamento fatta salva l'esistenza di motivi legittimi da parte del Titolare. Per far valere i Suoi diritti, potrà inviare una richiesta all'ALSIA oppure al Responsabile della protezione dei dati personali, ai contatti sopra indicati

### **Diritto di reclamo:**



---

Gli interessati che ritengono che il trattamento dei dati personali a loro riferiti, avvenga in violazione di quanto previsto dal Regolamento Ue n. 2016/679, hanno il diritto di proporre reclamo al Garante per la Protezione dei dati personali, come previsto dall'art. 77 del Regolamento stesso, o di adire le opportune sedi giudiziarie (art. 79 del Regolamento)

## Allegato A

Realizzazione di una proposta di (progetto studio di fattibilità per la valutazione delle potenzialità energetiche da fonte rinnovabile derivanti dai residui di biomasse per un'area pilota (AASD Pantano di Pignola).

Il lavoro si prefigge di ridurre, in un comprensorio delimitato come quello dell'AASD Pantano dell'ALSIA, i consumi energetici, le emissioni climalteranti e la dipendenza dalle fonti tradizionali di energia attraverso la promozione del risparmio e dell'efficienza energetica ed il sostegno al più ampio ricorso alle fonti rinnovabili.

Tali obiettivi vengono perseguiti avendo, quale criterio guida, quello della sostenibilità ambientale, e cercando, in particolare, di coniugare al meglio la necessità di incrementare la produzione di energia da fonti rinnovabili con quella primaria della tutela del paesaggio, del territorio e dell'ambiente.

- Obiettivi

1. creare una proposta di progetto pilota riproducibile sullo sfruttamento delle biomasse locali;
2. utilizzare una tecnologia adatta per piccole realtà quali le aziende agricole e montane in Basilicata;
3. cercare di aumentare l'utilizzo di manodopera locale (e tenerla legata al territorio) piuttosto che un alto profitto;
4. strategia di lungo termine (occupazione, energia, territorio).

- Principali step da seguire per la realizzazione della proposta

- Analisi normativa europea statale regionale e comunale;
- Analisi del sistema energetico;
- Le potenzialità della azienda Pantano;
  1. utilizzare materiali di scarto dell'azienda agricola per auto approvvigionamento

elettrico e termico;

2. introduzione di un impianto cogenerativo a gassificazione con la valorizzazione dei rifiuti di derivazione forestale o agricola (pianura);
3. diminuzione dell'impatto ambientale dovuto al minor utilizzo di fonti petrolifere.

- Core;
- Rapporti ALSIA – Struttura esterna

Saranno a carico della società le spese per le analisi, campionamenti, seminario finale.

Durante il periodo di realizzazione delle attività sono previsti:

- incontri settimanali (minimo 6) tra la società e il personale Alsia per valutare lo stato di avanzamento del progetto e le difficoltà presentate;
- almeno 2 relazioni intermedie sullo stato di avanzamento del progetto.

Sarà a cura dell'ALSIA condividere, con la ditta che si aggiudicherà l'appalto, la documentazione necessaria per la formulazione della proposta progettuale.

I risultati delle attività svolte saranno di proprietà dell'Alsia, che potrà utilizzarli nell'ambito dei propri compiti istituzionali.

L'Alsia si impegna a dare atto, in occasione di presentazioni pubbliche dei risultati conseguiti o in caso di redazione e pubblicazione di documenti di qualsiasi tipo, che quanto realizzato consegue dalla collaborazione con la struttura che ha prodotto il dossier.

La ditta consegnerà ad ALSIA la proposta progettuale sia in formato cartaceo sia in formato digitale.





REGIONE BASILICATA

---

# Agenzia Lucana di Sviluppo e di Innovazione in Agricoltura

*Area Programmazione e Sviluppo*

**Obiettivo II Performance 2021/2023 Annualità 2021**

## **Target II.c**

Azienda Agricola Sperimentale Dimostrativa  
“Pantano” di Pignola

## INDICE

Premessa.....	8
Finalità.....	8
Obiettivi.....	8
Ambito territoriale/localizzazione del progetto .....	8
Descrizione dell'Azienda .....	<a href="#">4</a>
La Superficie Agricola Totale .....	4
Bosco .....	5
Tare incolti e incolti e fabbricati.....	5
Parco macchine .....	5
Piano Colturale 2020-2021.....	6
Conti colturali.....	7
Quadro economico delle spese previste.....	11
Durata e Cronoprogramma del progetto .....	11
Produzione Lorda Vendibile .....	12
Riepilogo.....	12
<i>Risorse finanziarie</i> .....	12
Responsabilità ed organizzazione del lavoro .....	12
Responsabile tecnico progetto .....	12
Responsabile Unico Procedimenti .....	13
Gruppo di lavoro .....	13
Allegato : Ripartizione particellare Azienda.....	18

## Premessa

Il presente elaborato costituisce un'ipotesi di "Piano culturale" da attuarsi presso l'Azienda Agricola "Pantano" di Pignola dell'ALSIA quale strumento di programmazione per l'annata agraria 2020-2021.

Nella elaborazione del presente documento si è tenuto presente che, come le altre aziende di ALSIA, l'A.A.S.D. Pantano di Pignola ha quale scopo quello di testare e mettere a punto tecniche innovative e consentirne il trasferimento in ambito agricolo e forestale; a tal fine la coltivazione dell'azienda è pensata, oltre che a colture il cui valore economico concorre alla produzione vendibile, anche per sperimentazioni finalizzate al trasferimento dell'innovazione che riguarda tecniche di agricoltura ecocompatibile da realizzarsi in partnership con Enti di ricerca quali CRA, CNR, Università, Sviluppo e Innovazione, Basilicata Innovazione etc.

## Finalità

La finalità del presente documento è quella di una analisi dei dati tecnici ed economici finalizzato alla eventuale riprogrammazione delle attività di breve e medio periodo.

## Obiettivi

Il presente documento contiene i dati essenziali tecnico economici delle prove sperimentali e degli interventi dimostrativi riferiti ad indicatori e target per:

- Programmare la coltivazione delle superfici aziendali;
- Quantificare orientativamente la spesa necessaria alla conduzione della superficie aziendale, e quindi le spese prevedibili;
- Calcolare la Produzione Vendibile, e quindi le entrate previste.

## Ambito territoriale/localizzazione del progetto

Il documento si riferisce alla gestione della superficie agricola utile (SAU) dell'Azienda Agricola Sperimentale Dimostrativa "Pantano" sita in Agro di Pignola, località Pantano – Fontana dell'Arciprete, a circa 15 km di distanza dal capoluogo di Provincia.

Il complesso aziendale, è pervenuto in proprietà alla Regione Basilicata, in virtù della LR n°38 del 7/08/1996. Precedentemente era di proprietà dell'ESAB, Ente di Sviluppo Agricolo in Basilicata, che, nel 1966, acquistò l'azienda comprendente terreni e fabbricati rurali costruiti negli anni '50 e provvide all'ampliamento della stessa, realizzando, a partire dal 1968, le nuove stalle, concimaie, silos, uffici, depositi e pertinenze nonché tutte le infrastrutture che hanno reso all'azienda l'attuale fisionomia. Attualmente, l'azienda è gestita dall'ALSIA, Agenzia Lucana di Sviluppo e di Innovazione in Agricoltura, con sede in Matera, per i suoi compiti istituzionali (LR n°38 del 7/08/96 e n°21 del 13/07/98, ed è

adibita ad Azienda Agricola Sperimentare Dimostrativa.

## Descrizione dell'Azienda

L'Azienda Agricola Sperimentale Dimostrativa Pantano di Pignola (PZ) presenta una superficie complessiva catastale di Ha 142.45.33 estesa in due Comuni, in due sub-corpi:

- SUB CORPO A sito nel Comune di Pignola (ove ha sede il centro aziendale), dell'estensione complessiva catastale di Ha 43.41.95;
- SUB CORPO B sito nel Comune di Abriola dell'estensione complessiva di Ha 99.03.38.

Le superfici che ricadono nel Comune di Pignola, sono perlopiù comprese nel foglio 30 e solo in minima parte nel foglio 29, mentre per il comune di Abriola, tutte le superfici rientrano nel foglio 2. Al fine di fornire un quadro chiaro ed esaustivo della proprietà aziendale, di seguito si riporta la tabella identificativa con le specifiche catastali, relative ai due sub-corpi dei due comuni. Il centro aziendale si situa nel Comune di Pignola, al foglio 30, particella 162, mentre il locale adibito a ufficio ricade nella particella 180 della stesso foglio. Dal punto di vista altitudinale, le superfici aziendali presentano degli estremi che vanno dai 730 ai 900 m. s.l.m., con una giacitura che da pianeggiante in corrispondenza del centro aziendale, diviene mediamente acclive nella parte alta ed una granulometria dei terreni di medio impasto.

## La Superficie Agricola Totale

La Superficie Agricola Totale dell'azienda (**SAT**) è data dalla Superficie agricola utilizzata (**SAU**) (seminativi, prati e pascoli permanenti, colture permanenti (colture legnose agrarie), orto; Superficie agricola non utilizzata (bosco); **Altra superficie** (strade, superficie occupata da fabbricati, canali, tare).

I terreni posti a valle del centro aziendale sono suscettibili a irrigazione per la presenza di laghetti aziendali e di pozzi artesiani, nonché di impianti irrigui mobili. La superficie Agricola Totale (**SAT**), di **Ha 142.45.33** comprende la SAU, per ha **74.52.33**, il bosco per ha **61.70.00**. le tare, per ha **06.23.21**.

La Superficie Agricola Utile (**SAU**) è costituita per poco più di due terzi da seminativi, in genere coltivati a cereali e foraggiere e per la rimanente parte a prati/pascoli. L'uso della SAU è inoltre suddivisibile in due categorie:

1. Superfici destinate a comporre potenzialmente la PLV= ha **56.76.32**
2. Superfici destinate a ospitare campi catalogo o sperimentazione ha 11.90.00

## Bosco

Il bosco occupa una superficie di 61.70.00 ha, ed è per gran parte costituito da cedui di specie quercine con occasionale presenza di specie accessorie quali: orniello, carpino, sorbo e nelle stazioni favorevoli, acero campestre. La quota di boschi ad alto fusto, è rinvenibile alle quote maggiori, rientranti nel comune di Abriola.

## Tare incolti e fabbricati

La superficie inutilizzabile e classificata come tare, ammonta ad 06.23.21 ha ed è suddivisibile in:

1. Strade, per ha 00.91.63;
2. Canali e scoli per ha 01.01.05;
3. Fabbricati, per ha 03.82.59;
4. Laghetti, per ha 00.47.94

Dei fabbricati presenti in azienda gli unici utilizzati ai fini della gestione aziendale agricola risultano essere le tettoie per il ricovero foraggio e i locali adibiti ad ufficio nonché il garage per il ricovero mezzi. Le restanti strutture pur insistendo nel centro aziendale risultano essere in abbandono o occupate da terzi e quindi non utilizzate nei cicli produttivi aziendali.

## Parco macchine

Il parco macchine inventariato rinviene dalla precedente gestione aziendale a indirizzo aziendale zootecnico foraggiero risulta oramai obsoleto e non idoneo all'attuale attività aziendale. A ciò si deve evidenziare come la maggior parte dei macchinari da utilizzare nella attuale programmazione delle operazioni colturali risulta essere vetusta, **e bisognevoli di interventi di adeguamento ai requisiti di sicurezza ai sensi D.L. 81/08**. Ad oggi i mezzi utilizzati si riducono a:

<i>Descrizione del parco macchine più utilizzato</i>
Trattrice gommata 90 – 90
Trattrice gommata F 115
Trattrice cingolata 100.55
Rimorchio agricolo a due e più assi (in numero di due)
Barra falciante
Falcia condizionatrice
Ranghinatore-voltafieno
Rotoimballatrice
Aratro bivomere P
Erpice a dischi
Fresatrice
Spandiconcime centrifugo

Oggetto del presente Piano Colturale è la gestione delle superfici a seminativo (punto 1) della SAU, ai boschi ed alle tare.

## Piano Colturale 2020-2021

Nel corso dell'annata agraria 2020-2021, sarà realizzato il Piano colturale sotto riportato, quale insieme di colture da praticare (colture PLV), boschi, tare, incolti, e superfici di campi catalogo e sperimentazione (Altre superfici aziendali inserite nel progetto).

Coltura e/o Categoria		Superficie (Ha)				
		PLV	Campi Catalogo	Sperimentazioni		Totale
				Concluse	In atto	
a =b+g+h	S.A.T. reale (condotta)					142.45.33
b =c+d+e+f	S.A.U.					74.52.33
c=c1+c2...	Colture legnose		00.25.00		00.25.00	00.25.00
c1	Pero, Melo		00.25.00		00.25.00	00.25.00
d=d1+	Colture a guscio		00.80.00		00.80.00	00.80.00
d1	nocciolo		00.80.00		00.80.00	00.80.00
e = e1+e2	Piante officinali					
e=e1	liquirizia		00.13.00		00.13.00	00.13.00
e=e2	Menta e timo		00.30.00		00.30.00	00.30.00
f = f1+f2+f3	Seminativi		1.40.00			56.76.32
f1	Canapa da fibra		1.40.00	1.40.00		1.40.00
f2	Carosella		2.72.00	2.72.00		2.72.00
f3	Erbaio	6.30.00	630.00		6.30.00	25.00.00
g	Maggese					47.00.00
h	Pascolo Arborato					40.05.44
i	Bosco					36.89.76
L=l1+l2+l3+l4	Tare e incolti					06.23.21
11	Fabbricati					03.82.59
12	Tare e canali					1.01.00
13	Laghetto					00.47.94
14	Strade					00.91.63

Di seguito si riporta il piano progetto proposto per la gestione dell'azienda AASD Pantano nell'annata 2020-21

Culture x PLV	Ha	Note
Erbaio	5.80.27	PLV - coltivazione
<b>Superficie per PLV (Ha)</b>	<b>5.80.27</b>	PLV - Coltivazione
Altre sup. aziendali nel progetto	Ha	Note
Canapa da fibra	1.40.00	Coltivazione a fini sperimentali
Carosella	2.72.36	Coltivazione a fini sperimentali
Impianto Corileto	080.00	Coltivazione a fini sperimentali
Colture legnose	00.25.00	Coltivazione a fini sperimentali
Piante officinali	00.48.00	Pulizia fascia perimetrale
Bosco	36.89.76	Pulizia fascia perimetrale
Maggese	47.00.00	Operazioni colturali (sfalcio e frangizzolatura)
Pascolo arborato	40.05.44	Pulizia fascia perimetrale
Tare	06.23.21	Pulizia periodica piazzale, strade e canali
<b>Totale superfici per Piano Culturale</b>	<b>74.52.33</b>	

## Conti colturali

Al fine di quantificare le spese necessarie alla coltivazione delle superfici destinate alla Produzione Lorda Vendibile ed al mantenimento delle superfici a servizio della produzione, di seguito vengono riportati i conti colturali. Le giornate/uomo calcolate per la manodopera fanno riferimento ai parametri pubblicati sul BUR n.60 16.12.1996. Dal calcolo complessivo della spesa prevista per ogni singolo conto colturale, è stata esclusa la spesa relativa alla manodopera (indicata in tabella come O.T.I operaio tempo indeterminato), poiché in azienda presta servizio 1 dipendente con mansione di addetto alla gestione dei campi agricoli. **Dalla esamina delle operazioni colturali risulta necessario assicurare per la conduzione delle attività di sperimentazione e coltivazione un numero TOTALE presunto di giornate uomo pari a:154,42**

Carosella	Conto Culturale OTI gg 2						
Colturale	Sup.	Tipologia di spesa		Unità di misura	Quantità / Ha	Prezzo Unitario	Spesa prevista
Aratura	2.72.	OTI		gg	0,8	75	163
Erpicatura	2.72	OTI		gg	0,2	75	40
Semina	2.72	OTI		gg	0,1	75	20,25
Concimazione di copertura	2.72	OTI		gg	0,05	75	10.02



Concimazione di copertura	2.72	Materiale di consumo	acquisto Nitrato	ql	2	50	100
Trebbiatura	2.72	Servizi Esterni	Contoterzista	Ha		100	272
Tutte le operazioni meccanizzate	2.72	Materiale di consumo	Gasolio	Ha	35	0,9	85
<b>Totale 690</b>							
<b>Spesa Effettiva senza OTD 233</b>							

Canapa da fibra		Conto Culturale OTI gg 16						
Operazione Culturale	Sup.	Tipologia di spesa		Unità di misura	Quantità / Ha	Quantità	Prezzo Unitario	Spesa prevista
Aratura	1.40	OTI		gg	0,8	1.12	75	84
Erpicatura	1.40	OTI		gg	0,2	0.28	75	21
Semina	1.40	OTI		gg	0,1	0.14	75	10
Semina	1.40	Materiale di consumo	acquisto seme	kg	30	42	300	126
Concimazione di copertura	1.40	OTI		gg	0.2	0.7	75	52
Concimazione di copertura	1.40	Materiale di consumo	acquisto Nitrato	ql	2		50	140
Irrigazione	1,40	Gasolio		q.li	0,50	0.70	0.90	54
Raccolta manuale	1.40	O.T.D		gg	10	14	75	1050
Tutte le operazioni meccanizzate	1.40	Materiale di consumo	Gasolio	Ha	1.40	70	0,9	88
<b>Totale 1625</b>								
<b>spesa effettiva senza costo OTI 408</b>								

ERBAIO		Piano Culturale OTI gg 5						
Operazione Culturale	Sup.	Tipologia di spesa		Unità di misura	Quantità / Ha	Quantità	Prezzo Unitario	Spesa prevista (€)

Erpicatura	5.80.00	OTI		gg	0,4	2.32	75	174
Semina	5.80.00	OTI		gg	0,2	1	75	75
Tutte le operazioni meccanizzate	5.80.00	Materiale di consumo	Gasolio	Lt	20	1.18	0,90	106
<b>Totale</b>								<b>355</b>
<b>spesa effettiva senza costo OTI</b>								<b>106</b>

Impianto Corileto OTI gg 14					Conto Culturale			
Operazione Culturale	Sup.	Tipologia di spesa		Unità di misura	Quantità / Ha	Quantità	Prezzo Unitario	Spesa prevista
Sarchiatura (3interventi)	0,80	OTI		gg	5.5	13	75	975
Concimazione di copertura	0,80	OTI		gg	0,05	0,04	75	3
Fresature 3 interventi	0.80	OTI		gg	0.4	0.32	75	24
Spese Gasolio	0.80	Gasolio		litri	15	36	0.70	25.02
<b>Totale spese</b>								
<b>1027.02</b>								
<b>Spesa effettiva senza costo OTI</b>								
<b>€25.02</b>								
<b>MANUTENZIONE BOSCO, COLTURE BIOMASSA, TARE ED INCOLTI OTI gg 25,24</b>					<b>Conto Culturale</b>			
Operazione Culturale	Sup.	Tipologia di spesa		Unità di misura	Quantità / Ha	Quantità	Prezzo Unitario	Spesa prevista (€)
Bosco	15	OTI	pulizia fascia perimetrale	gg	0,4	6	75	450
Tare (piazzale, strade e canali)	6	OTI	pulizia periodica	gg	0,2	1,24642	75	93
Incolto	8	OTI	pulizia 2 volte l'anno	gg	2,3	18	75	1.400

Tutte le operazioni meccanizzate	29	Materiale di consumo	Gasolio	lt	20	580	0,9	522
<b>Totale</b>								<b>2.041</b>
<b>spesa effettiva senza costo OTI</b>								<b>522</b>

Piante Officinali OTI gg 7							
Colturale	Sup.	Tipologia di spesa		Unità di misura	Quantità / Ha	Prezzo Unitario	Spesa prevista
Sarchiatura	0,43.	OTI		gg	4	75	300
Irrigazione	0.43	OTI		gg	2	75	150
Raccolta	0.43	OTI		gg	1	75	75
Tutte le operazioni meccanizzate	0.43	Materiale di consumo	Gasolio	Ha	35	0,9	13.50
<b>Totale 538</b>							
<b>Spesa Effettiva senza OTD 13.50</b>							

Tutte le operazioni meccanizzate	29	Materiale di consumo	Gasolio	lt	20	580	0,9	522
<b>Totale</b>								<b>2.041</b>
<b>spesa effettiva senza costo OTI</b>								<b>522</b>

Maggese OTI gg 35							
Colturale		Sup.	Tipologia di spesa		Quantità / Ha	Prezzo Unitario	Spesa prevista
Sfalcio		47	OTI		15	75	1125
Ripasso		47	OTI		20	75	1500
Tutte le operazioni meccanizzate		47	Materiale di consumo	Gasolio	40	0,9	1692
<b>Totale 2817</b>							
<b>Spesa Effettiva senza OTD 1692</b>							

**SPESE GENERALI**

[illegible]

Piante Officinali										X	X	X	X
Impianto Corileto								X	X	X	X	X	X
Colture legnose						X	X	X	X	X	X		
Bosco						X	X	X	X	X	X		
Incolto											X	X	
Piazzale stradoni canali e fossi										X	X	X	

## Produzione Lorda Vendibile

In base alle superfici investite, alla storicizzazione delle rese, e sulla previsione dei prezzi medi di vendita alla raccolta, è stata calcolata la P.L.V. per l'esercizio 2021.

Coltura	Superficie investita	Resa unitaria Prevista	Produzione prevista	Prezzo unitario previsto	Prezzo unitario (n°)	PLV x coltura
	(Ha)	(q/Ha)	(q)	(€/q)	(€/pz)	(€)
Carosella	2.72	15	38		23	874
Erbaio	5.80	35	133	10		1330
Scorte magazzino (fieno-Paglia-farro frumento duro-frumento tenero-segale iermana)						10500
<b>Totale</b>						<b>12704</b>

## Riepilogo

### Risorse finanziarie

Per la realizzazione del presente progetto si farà fronte con la dotazione finanziaria prevista dal funzionamento dell'ALSIA sul relativo Capitolo di Uscita ex cap.1010 del Bilancio di previsione per l'anno di riferimento. Le eventuali entrate derivanti dalla vendita dei prodotti, saranno accertate sul Capitolo di Entrata del Bilancio di previsione.

### Responsabilità ed organizzazione del lavoro

Le Attività previste dal progetto esecutivo saranno realizzate secondo il seguente schema organizzativo e di responsabilità:

### Responsabile tecnico progetto

Compiti:

- Coordinare la realizzazione tecnica economica ed amministrativa del progetto;
- Realizzare il progetto nella sua interezza assicurando il rispetto dei tempi di esecuzione e del budget previsti dal progetto;

- Elaborare e proporre eventuali rimodulazioni del progetto;
- Coordinare il gruppo di lavoro;
- Coordinare il responsabile unico dei procedimenti;
- Monitorare trimestralmente l'avanzamento fisico ed economico del progetto;
- Tenere i rapporti con le altre amministrazioni.

## Responsabile Unico Procedimenti

Da individuare di volta in volta su indicazione del Dirigente SSA Ufficio Provinciale di Potenza

Compiti:

- Attivazione e conclusione, su richiesta del Responsabile del progetto, di tutti i procedimenti amministrativi necessari per la realizzazione del progetto, mediante la definizione e la proposizione di tutti gli atti amministrativi necessari.

## Gruppo di lavoro

Compiti:

- Realizzare tutti i lavori previsti dal progetto;

Composizione:

- n. 1 P.O.C. Pantano di Pignola: Dott. Michele Catalano (responsabile progetto);
- n.2 collaboratori; De Bonis Teodosio ; Faraldo Rocco- Carlo Alberto Placella
- .

## Allegato : Ripartizione particolare Azienda

Comune	Fg.	part	sub	superficie	qualità effettiva	coltura in atto	qualità catastale
Abriola	2	19		13.99.66	bosco	bosco	pascolo
Abriola	2	20		00.98.52	bosco	bosco	pascolo arborato
Abriola	2	21	a	00.33.70	bosco	bosco	pascolo
Abriola	2	22	a	07.80.97	bosco	bosco	pascolo arborato
Abriola	2	22	b	09.15.93	bosco	bosco	pascolo arborato
Abriola	2	22	f	00.40.33	bosco	bosco	pascolo arborato
Abriola	2	36	b	00.04.11	bosco	bosco	seminativo
Abriola	2	36	e	00.00.76	bosco	bosco	seminativo
Abriola	2	38	b	00.12.97	bosco	bosco	pascolo arborato
Abriola	2	44		00.25.28	bosco	bosco	seminativo
Abriola	2	102	a	25.37.14	bosco	bosco	bosco alto
Abriola	2	102	c	00.08.60	bosco	bosco	bosco alto
Abriola	2	102	d	00.28.59	bosco	bosco	bosco alto
Abriola	2	102	f	02.56.07	bosco	bosco	bosco alto
Abriola	2	144	a	00.34.13	bosco	bosco	seminativo
Abriola	2	144	ab	00.20.39	bosco	bosco	seminativo
Abriola	2	144	ac	00.03.55	bosco	bosco	seminativo

Abriola	2	144	ad	00.15.10	bosco	bosco	seminativo
Abriola	2	144	af	00.22.72	bosco	bosco	seminativo
Abriola	2	144	c	00.11.25	bosco	bosco	seminativo
Abriola	2	144	d	00.57.69	bosco	bosco	seminativo
Abriola	2	144	g	00.12.09	bosco	bosco	seminativo
Abriola	2	144	i	05.40.75	bosco	bosco	seminativo
Abriola	2	144	m	00.13.58	bosco	bosco	seminativo
Abriola	2	144	n	00.24.89	bosco	bosco	seminativo
Abriola	2	144	o	00.13.00	bosco	bosco	seminativo
Abriola	2	144	r	00.88.57	bosco	bosco	seminativo
Abriola	2	144	s	00.03.16	bosco	bosco	seminativo
Abriola	2	144	t	00.20.65	bosco	bosco	seminativo
Abriola	2	144	u	00.22.37	bosco	bosco	seminativo
Abriola	2	144	z	00.38.13	bosco	bosco	seminativo
Pignola	29	53	b	00.20.82	bosco	bosco	pascolo arborato
Pignola	29	54	b	00.06.92	bosco	bosco	pascolo arborato
Pignola	30	27	d	00.00.43	bosco	bosco	pascolo cespugliato
Pignola	30	181	m	00.16.29	bosco	bosco	pascolo
				<b>71.29.09</b>	<b>Totale bosco</b>		
Pignola	30	38	b	00.04.45	canali e tare	canali e tare	seminativo irriguo
Pignola	30	39	b	00.07.09	canali e tare	canali e tare	seminativo irriguo
Pignola	30	99	b	00.10.81	canali e tare	canali e tare	seminativo irriguo
Pignola	30	101	a	00.74.44	canali e tare	canali e tare	seminativo
Pignola	30	101	c	00.00.44	canali e tare	canali e tare	seminativo
Pignola	30	101	e	00.01.41	canali e tare	canali e tare	seminativo
Pignola	30	116	b	00.01.08	canali e tare	canali e tare	seminativo
Pignola	30	188	b	00.00.71	canali e tare	canali e tare	seminativo
Pignola	30	189	b	00.00.43	canali e tare	canali e tare	seminativo
Pignola	30	190	b	00.00.17	canali e tare	canali e tare	seminativo
				<b>01.01.05</b>	<b>Totale canali e tare</b>		
Pignola	30	162		03.14.56	fabbricati e corte	fabbricati e corte	ente urbano
Pignola	30	165		00.02.20	fabbricati e corte	fabbricati e corte	ente urbano
Pignola	30	180		00.65.83	fabbricati e corte	fabbricati e corte	ente urbano
				<b>03.82.59</b>	<b>Totale fabbricati e corte</b>		
Pignola	30	17	b	00.05.15	laghetto	laghetto	pascolo
Pignola	30	101	q	00.22.24	laghetto	laghetto	seminativo
Pignola	30	181	g	00.20.55	laghetto	laghetto	pascolo
				<b>00.47.94</b>	<b>Totale laghetto</b>		
Abriola	2	45		00.33.48	pascolo	incolto	pascolo
Pignola	29	53	d	00.00.08	pascolo	incolto	pascolo arborato
Pignola	29	54	d	00.02.51	pascolo	incolto	pascolo arborato
Pignola	30	17	a	00.48.12	pascolo	incolto	pascolo
Pignola	30	22	b	00.14.30	pascolo	incolto	seminativo
Pignola	30	22	c	00.25.56	pascolo	incolto	seminativo
Pignola	30	24	b	00.13.87	pascolo	incolto	seminativo
Pignola	30	26	b	00.45.19	pascolo	incolto	pascolo cespugliato
Pignola	30	27	a	00.34.00	pascolo	incolto	pascolo cespugliato
Pignola	30	163	a	00.01.89	pascolo	incolto	pascolo
Pignola	30	163	c	00.05.94	pascolo	incolto	pascolo
Pignola	30	181	h	02.15.45	pascolo	incolto	pascolo
Pignola	30	181	o	01.43.38	pascolo	incolto	pascolo



Pignola	30	183		00.03.81	pascolo	incolto	pascolo
Pignola	30	183		00.16.00	pascolo	incolto	pascolo cespugliato
Pignola	30	184	a	00.03.46	pascolo	incolto	pascolo
Pignola	30	184	c	00.07.79	pascolo	incolto	pascolo
				<b>06.14.82</b>	<b>Totale pascolo</b>		
Abriola	2	21	b	00.00.22	seminativo	Maggese	pascolo
Abriola	2	22	c	00.39.07	seminativo	incolto	pascolo arborato
Abriola	2	22	d	01.48.76	seminativo	incolto	pascolo arborato
Abriola	2	22	e	00.65.29	seminativo	incolto	pascolo arborato
Abriola	2	22	g	00.06.62	seminativo	incolto	pascolo arborato
Abriola	2	22	i	00.20.82	seminativo	incolto	pascolo arborato
Abriola	2	22	m	00.07.60	Seminativo	Maggese	pascolo arborato
Abriola	2	36	a	00.57.73	seminativo	Erbaio	seminativo
Abriola	2	36	d	00.24.27	seminativo	Erbaio	seminativo
Abriola	2	38	a	00.12.27	seminativo	Maggese	pascolo arborato
Abriola	2	38	d	00.00.18	seminativo	incolto	pascolo arborato
Abriola	2	102	b	06.72.81	seminativo	incolto	bosco alto
Abriola	2	102	g	00.76.95	seminativo	incolto	bosco alto
Abriola	2	102	h	00.34.62	seminativo	incolto	bosco alto
Abriola	2	102	i	00.18.94	seminativo	incolto	bosco alto
Abriola	2	102	m	00.01.62	seminativo	incolto	bosco alto
Abriola	2	144	aa	00.09.87	seminativo	incolto	seminativo
Abriola	2	144	ae	00.94.67	seminativo	incolto	seminativo
Abriola	2	144	b	01.48.47	seminativo	incolto	seminativo
Abriola	2	144	e	01.15.56	seminativo	incolto	seminativo
Abriola	2	144	h	01.80.14	seminativo	incolto	seminativo
Abriola	2	144	l	04.06.57	seminativo	Erbaio	seminativo
Abriola	2	144	p	00.36.61	seminativo	incolto	seminativo
Abriola	2	144	q	00.11.88	seminativo	incolto	seminativo
Abriola	2	144	v	05.23.02	seminativo	incolto	seminativo
Pignola	29	53	a	00.40.24	seminativo	Maggese	pascolo arborato
Pignola	29	54	a	00.13.92	seminativo	Maggese	pascolo arborato
Pignola	30	22	a	01.10.03	seminativo	Maggese	seminativo
Pignola	30	22	e	00.05.73	seminativo	Maggese	seminativo
Pignola	30	24	a	00.17.61	seminativo	Maggese	seminativo
Pignola	30	26	a	00.50.11	seminativo	Maggese	pascolo cespugliato
Pignola	30	27	c	00.00.73	seminativo	Maggese	pascolo cespugliato
Pignola	30	36		01.02.22	seminativo	Maggese	seminativo
Pignola	30	38	a	03.29.27	seminativo	Maggese	seminativo irriguo
Pignola	30	39	a	01.41.18	seminativo	Carosella	seminativo irriguo
Pignola	30	39	c	01.11.08	seminativo	Maggese	seminativo irriguo
Pignola	30	99	a	01..19.16	seminativo	Carosella	seminativo irriguo
				0.1.00.00	seminativo	Maggese	
Pignola	30	101	b	00.14.08	seminativo	Maggese	seminativo
Pignola	30	101	d	00.02.00	seminativo	Maggese	seminativo
Pignola	30	101	f	00.50.46	seminativo	Maggese	seminativo
Pignola	30	101	g	00.32.92	seminativo	Maggese	seminativo
Pignola	30	101	h	00.46.11	seminativo	Maggese	seminativo
Pignola	30	101	i	00.53.85	seminativo	Maggese	seminativo
Pignola	30	101	l	00.32.65	seminativo	Maggese	seminativo
Pignola	30	101	m	00.69.14	seminativo	Maggese	seminativo
Pignola	30	101	n/1	00.74.62	Seminativo	Erbaio	seminativo
Pignola	30	101	n/2	00.27.75	seminativo	Maggese	seminativo
Pignola	30	101	o	00.68.86	seminativo	Maggese	seminativo

Pignola	30	101	p	00.97.71	seminativo	Maggese	seminativo
Pignola	30	116	a	00.71.84	seminativo	Segale iermana	seminativo
Pignola	30	181	a	02.72.34	seminativo	Maggese	pascolo
Pignola	30	181	b	01.36.51	seminativo	pascolo	pascolo
Pignola	30	181	c	02.35.50	seminativo	grano	pascolo
Pignola	30	181	d	00.42.76	seminativo	orzo	pascolo
Pignola	30	181	e	02.96.17	seminativo	pascolo	pascolo
Pignola	30	181	f	01.78.09	seminativo	orzo	pascolo
Pignola	30	181	i	00.24.77	seminativo	orzo	pascolo
Pignola	30	181	l	00.73.91	seminativo	orzo	pascolo
Pignola	30	181	n	00.03.66	seminativo	orzo	pascolo
Pignola	30	184	b	00.06.51	seminativo	grano	pascolo
Pignola	30	186		00.58.72	seminativo	grano	seminativo
Pignola	30	188	a	00.31.56	seminativo	grano	seminativo
Pignola	30	189	a	00.18.46	seminativo	grano	seminativo
Pignola	30	190	a	00.01.40	seminativo	orto	seminativo
				<b>58.78.21</b>	<b>Totale seminativo</b>		
Abriola	2	22	h	00.02.15	strada	strada	pascolo arborato
Abriola	2	22	l	00.34.87	strada	strada	pascolo arborato
Abriola	2	36	c	00.03.40	strada	strada	seminativo
Abriola	2	38	c	00.00.40	strada	strada	pascolo arborato
Abriola	2	102	e	00.00.46	strada	strada	bosco alto
Abriola	2	102	l	00.08.18	strada	strada	bosco alto
Abriola	2	144	ag	00.01.04	strada	strada	seminativo
Abriola	2	144	ah	00.03.56	strada	strada	seminativo
Abriola	2	144	ai	00.03.79	strada	strada	seminativo
Abriola	2	144	f	00.12.82	strada	strada	seminativo
Pignola	29	53	c	00.00.21	strada	strada	pascolo arborato
Pignola	29	54	c	00.01.73	strada	strada	pascolo arborato
Pignola	30	22	d	00.05.52	strada	strada	seminativo
Pignola	30	27	b	00.03.34	strada	strada	pascolo cespugliato
Pignola	30	163	b	00.00.51	strada	strada	pascolo
Pignola	30	181	p	00.09.64	strada	strada	pascolo
				<b>00.91.63</b>	<b>Totale strada</b>		
				<b>142.45.33</b>	<b>Totale complessivo</b>		

## Planimetria del complesso aziendale

