



UNIONE  
EUROPEA



REPUBBLICA



REGIONE  
SICILIANA



PO FESR  
SICILIA

---

**Azione 1.3.2 del PO FESR Sicilia 2014-2020**

**”Sostegno alla generazione di soluzioni innovative a specifici problemi di rilevanza sociale, anche attraverso l’utilizzo di ambienti di innovazione aperta come i Living Labs”**

**AZIONE TERRITORIALIZZATA -CLLD**

## **SICANI RURALLAB**

**ALLEGATO CAPITOLATO TECNICO DESCRITTIVO E  
PRESTAZIONALE EX ART. 23, COMMA 15, D.LGS. 50/2016**

**Azione Operativa 3.1  
“Sicani Circular Economy”**



UNIONE  
EUROPEA



REPUBBLICA



REGIONE  
SICILIANA



PO FESR  
SICILIA

**CAPITOLATO**  
**PER I SERVIZI DI CONSULENZA DI CUI ALL'AZIONE OPERATIVA**  
**SICANI CIRCULAR ECONOMY 3.1**

Il presente capitolato costituisce parte integrante e sostanziale del disciplinare di gara

**Art. 1. -Amministrazione aggiudicatrice**

*A.T.S. BENEFICIARIO/SOGGETTO CAPOFILA SICANI RURAL LAB*, di seguito ATS

mediante il capofila:

COMUNE DI SICULIANA

Codice fiscale: 00238120844

Sede di gara: PIAZZA G. BASILE , 23 COMUNE DI SICULIANA (AG)

Posta elettronica certificata: protocollo@pec.comune.siculiana.ag.it

RUP: Ing, Giovanni Pirrone

**Art. 2. -Oggetto dell'appalto**

Il presente capitolato disciplina il contratto per il servizio di consulenza specialistica in favore dell'*A.T.S. BENEFICIARIO/SOGGETTO CAPOFILA SICANI RURAL LAB* mediante il capofila COMUNE DI SICULIANA.

I soggetti in possesso di competenze specialistiche, l'expertise e il know-how necessari, selezionati con successiva procedura, si attiveranno per garantire al soggetto coordinatore del Sicani Rural Lab il supporto di consulenza necessario per l'attuazione dell'azione generale "Management del processo".

Costituiranno oggetto del servizio le seguenti attività:

- analisi chimico-fisica di campioni di latte e formaggio mediante l'applicazione di tecniche spettroscopiche (FTIR, HPLC/MS, GC/MC, rilassometria NMR e NMR ad alta risoluzione) mirate alla caratterizzazione strutturale delle fasi grasse e proteiche dei prodotti (latte e formaggio) e del profilo dinamico delle molecole
- applicazione di metodi chemiometrici per il trattamento multivariato dei dati spettroscopici
- produzione di database da utilizzare nella fase di certificazione in Blockchain
- analisi microscopiche SEM per la caratterizzazione morfologica preliminare di campioni di lana
- applicazione di processi di estrazione di sostanze mediante solventi non convenzionali, a basso impatto ambientale, da campioni di lana
- definizione di protocolli di trattamenti di pulitura della lana mediante solventi non convenzionali
- produzione di rapporti tecnici



UNIONE  
EUROPEA



REPUBBLICA



REGIONE  
SICILIANA



PO FESR  
SICILIA

- produzione di materiale divulgativo da utilizzare nelle azioni partecipative del Living Lab
- azione di formazione e trasferimento di conoscenze rivolte al tessuto produttivo del settore dell'ovinicoltura

### **Art. 3. – Modalità di espletamento del servizio**

La gestione del servizio si articola nel seguente modo:

- Valorizzazione dei prodotti lattiero-caseari mediante un processo di tracciabilità e certificazione dei prodotti tipici del territorio;
- Valorizzazione degli scarti di produzione (lana).

#### OR1- sviluppo di un processo di tracciabilità e certificazione

Attività:

1.1 Sviluppo di un protocollo analitico (chimico-fisico) da applicare alle materie prime (latte, miele) e ai prodotti lavorati (formaggi) basato su tecniche rilassometriche, spettroscopiche.

1.4 Certificazione di tabelle di dati numerici e di grafici che permetteranno la generazione di un passaporto digitale consultabile dal consumatore al fine di conoscere qualità chimico-fisiche, organolettiche e di processo di produzione del prodotto in tutte le sue fasi

1.6 Organizzazione di workshop con il coinvolgimento degli stakeholder mirati a valutare il processo di tracciabilità coerentemente con le esigenze degli stessi

#### OR1- Studio di fattibilità di processi di valorizzazione di scarti

1.1 Sviluppo di un processo ecosostenibile e a basso impatto ambientale per la rimozione di sostanze cerose, grasse e per la disinfezione della lana.

1.2 Valutazione e valorizzazione degli scarti trattati per applicazioni nel settore tessile e del living

1.3 Valutazione di processi di trattamento termico della lana mirato all'ottenimento di biochar per applicazioni in agricoltura e nel risanamento ambientale

1.4 Organizzazione di workshop con il coinvolgimento degli stakeholder mirati a valutare i processi di lavorazione e valorizzazione degli scarti

A tal fine, l'affidatario dovrà garantire l'effettiva adeguata disponibilità delle risorse professionali necessarie.

### **Art. 4. – Importo a base di gara**

L'importo per l'espletamento del servizio è fissato in euro 80.018,59 (euro ottantazerodiciotto/59) onnicomprensivo

Tale importo si intende altresì comprensivo di qualsiasi spesa connessa allo svolgimento dei servizi e remunerativo di ogni prestazione. In nessun caso potranno essere addebitati all'ATS oneri aggiuntivi o semplicemente rimborsi per spese sostenute nello svolgimento del servizio.

Trattandosi di prestazione di natura intellettuale, i costi per la sicurezza sono valutati pari a 0 (zero), in



UNIONE  
EUROPEA



REPUBBLICA



REGIONE  
SICILIANA



PO FESR  
SICILIA

quanto non si riscontrano rischi derivanti da interferenza.

### **Art. 5. – Durata del contratto**

Il contratto avrà la durata dalla sottoscrizione del verbale di avvio dell'esecuzione e fino al 10/12/2023 e comunque per il tempo strettamente necessario alla conclusione delle attività indicate nel progetto del Sicani Rural LAB. Le prestazioni oggetto di appalto saranno effettuate secondo il cronoprogramma aggiornato e concordato con il soggetto coordinatore del progetto.

### **Art. 6. - Requisiti specifici**

Al fine di garantire tutte le competenze richieste dal presente capitolato, il servizio può essere eseguito da un Organismo di ricerca nel campo delle scienze e tecnologie chimiche che ha sviluppato specifiche competenze relative all'analisi di prodotti lattiero-caseari anche in riferimento al territorio dei Sicani, e in particolare:

a) Promuove e ha promosso attività di ricerca che abbiano avuto luogo in laboratori di ricerca con sede nel territorio sicano e/o che svolgano attività sito-specifiche sui Sicani e/o usino il territorio oggetto dell'azione come casi studio e/o abbiano stipulato accordi con i soggetti locali anche all'interno di progetti di ricerca di interesse regionale, nazionale e internazionale; Dovranno essere compresi all'interno dell'organismo di ricerca, nella medesima struttura operativa, expertise che investono l'intero ambito delle analisi e trasformazioni di prodotti agroalimentari e del trattamento e valorizzazione di materiali di scarto.

Il gruppo di lavoro dovrà avere i seguenti requisiti specifici:

- 1 profilo senior con funzione di responsabile scientifico - con consolidata esperienza in ambito chimico e di direzione e coordinamento di progetti di ricerca e ricerca applicata sul tema delle manipolazione e ottenimento di materiali innovativi ed attività nell'ambito della ricerca applicata all'individuazione di composti organici.
- 1 profilo senior con consolidata esperienza in ambito delle applicazioni spettroscopiche per la caratterizzazione di materiali ed alimenti e in progetti di ricerca e ricerca applicata in gruppi di lavoro di livello nazionale e internazionale nell'ambito dell'ottenimento, caratterizzazione e applicazione di materiali derivanti da scarti agricoli.
- 1 profilo senior nell'ambito della chimica organica di sintesi con consolidata esperienza nell'ottenimento di materiali innovativi e dello sviluppo di protocolli analitici basati su tecniche spettroscopiche.
- 1 profilo senior, con specifiche capacità in ambito della caratterizzazione chimico-fisica, delle analisi spettroscopiche e dell'applicazione di metodi statistici.

### **Art. 7. – Corrispettivi**

Il pagamento del corrispettivo sarà effettuato in due o più rate secondo le esigenze attuative, precedute da una relazione, su emissione di Fatture Elettroniche intestate al Comune di Siculiana, Codice Univoco ufficio UFZF9K, sulle quali dovrà essere riportato il numero del CIG. La verifica del servizio reso sarà effettuata dal Responsabile Unico del Procedimento al quale compete la dichiarazione di regolare esecuzione necessaria per la liquidazione delle somme dovute.



UNIONE  
EUROPEA



REPUBBLICA



REGIONE  
SICILIANA



PO FESR  
SICILIA

## **Art. 8. – Tracciabilità dei flussi finanziari**

Il soggetto affidatario del servizio di consulenza si impegna ad assumere gli obblighi di cui alla Legge 13 agosto 2010, n. 136 (“Piano straordinario contro le mafie, nonché delega al Governo in materia di normativa antimafia”), come modificato dal D.L. 12 novembre 2010 n.187.

A tale proposito, ai sensi dell’art. 3 della Legge stessa, a pena di nullità assoluta del futuro contratto, dovrà assumere gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari mediante l’utilizzo di conto corrente bancario o postale dedicato a tutti i movimenti finanziari afferenti all’oggetto del contratto medesimo, da accendersi presso Istituto Bancario o Società Poste Italiane S.p.A., tramite il quale dovranno avvenire le movimentazioni, avvalendosi dello strumento consistente nel bonifico bancario o postale o di altri strumenti idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni. Il mancato utilizzo di tali strumenti comporterà la risoluzione di diritto del contratto. Ai sensi dell’art.3, co.7, della precitata normativa, i soggetti di cui al co.1 del medesimo art. 3, dovranno comunicare alla stazione appaltante gli estremi identificativi dei conti dedicati, entro sette giorni dalla loro accensione o nel caso di conti correnti già esistenti dalla loro prima utilizzazione in operazioni finanziarie relative ad una commessa pubblica, nonché, nello stesso termine, le generalità ed il codice fiscale delle persone delegate ad operare su di essi. Gli stessi soggetti dovranno provvedere, altresì, a comunicare ogni modifica relativa ai dati trasmessi.

## **Art. 9 - Obblighi del contraente**

L’affidatario, nell’espletamento del servizio si impegna a:

- impiegare propri mezzi e risorse e ad accollarsi gli oneri relativi al reperimento e all’utilizzo della documentazione necessaria per lo svolgimento del servizio di cui al presente capitolato;
- svolgere l’incarico alle condizioni di cui al presente capitolato e all’offerta presentata in sede di gara, nell’interesse dell’ATS e nel rispetto di tutte le indicazioni e le richieste da questa fornite;
- garantire soluzioni che risultino concretamente percorribili in ogni loro fase ed esaustive in coerenza con l’attività dell’ATS;
- garantire la presenza nei tempi concordati a seguito di semplice richiesta;
- non sottoscrivere documenti che possano in alcun modo impegnare l’ATS senza la preventiva esplicita autorizzazione di quest’ultima, né effettuare alcuna operazione comportante modifiche, anche di mero carattere amministrativo e formale, rispetto ad obblighi precedentemente assunti dall’ATS.

## **Art. 10 - Obblighi a carico dell’ATS**

L’ATS si impegna a fornire all’affidatario la collaborazione del proprio personale, nonché tutti gli atti e documenti necessari per gli adempimenti riguardanti il servizio affidato.

## **Art. 11 – Inadempimenti e penali**



UNIONE  
EUROPEA



REPUBBLICA



REGIONE  
SICILIANA



PO FESR  
SICILIA

In caso di inadempimento dell'affidatario la stazione appaltante avrà la facoltà di applicare delle penali, di importo variabile sino ad un massimo di € 500,00, da modularsi in ragione della gravità delle inadempienze e dell'eventuale loro ripetersi nel tempo.

Tutti gli inadempimenti che possono dar luogo all'applicazione di penali saranno contestati formalmente via PEC. L'ATS comunicherà per iscritto all'affidatario l'avvenuto accertamento di tali inadempienze e lo stesso potrà presentare le proprie controdeduzioni nel termine di 5 (cinque) giorni dal ricevimento della comunicazione di cui al comma precedente.

L'ATS, a seguito delle controdeduzioni ricevute, assumerà le proprie determinazioni in merito all'eventuale applicazione delle penali. Il mancato riscontro da parte dell'affidatario nei termini di cui al presente articolo, sarà inteso come assenso all'applicazione delle penali.

L'applicazione delle penali di cui al presente articolo non esonera in nessun caso il soggetto affidatario dall'adempimento dell'obbligazione per la quale si è resa inadempiente e che ha fatto sorgere l'obbligo di pagamento della penale medesima. L'applicazione delle penali previste dal presente articolo non preclude il diritto dell'ATS a richiedere il risarcimento degli eventuali maggiori danni.

#### **Art. 12 – Cause di recesso e risoluzione del contratto**

È facoltà dell'ATS di recedere unilateralmente dal contratto in qualsiasi momento della sua esecuzione, mediante semplice preavviso da comunicare a mezzo PEC, avvalendosi della facoltà consentita dall'art. 1671 del codice civile. In tal caso il soggetto affidatario avrà diritto unicamente al pagamento delle prestazioni regolarmente effettuate e riconosciute fino alla data della comunicazione del recesso, con espressa esclusione della possibilità di richiedere qualsivoglia compenso aggiuntivo a qualsiasi titolo.

Fermo restando quanto previsto in altre parti del presente Capitolato, l'ATS potrà altresì risolvere di diritto il contratto, ai sensi dell'articolo 1456 del codice civile, previa dichiarazione da comunicarsi al soggetto affidatario a mezzo PEC nei seguenti casi:

- a) inadempimenti e/o ritardi reiterati;
- b) perdita, in capo all'affidatario della capacità generale a stipulare con la Pubblica Amministrazione, ai sensi dell'art. 80 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. e delle altre norme che stabiliscono forme di incapacità a contrattare con la pubblica amministrazione;
- c) qualora nei confronti dell'affidatario sia intervenuto un provvedimento definitivo che dispone l'applicazione di una o più misure di prevenzione di cui al codice delle leggi antimafia e delle relative misure di prevenzione, ovvero sia intervenuta sentenza di condanna passata in giudicato per i reati di cui all'articolo 80, D.Lgs. 50/2016 e s.m.i..

L'eventuale dichiarazione di risoluzione ovvero di recesso per giusta causa deve essere inviata a mezzo PEC. In tali casi, la risoluzione o il recesso hanno effetto dalla data di ricezione della relativa dichiarazione.

Dalla data di efficacia della risoluzione o del recesso, il soggetto affidatario deve cessare tutte le prestazioni contrattuali, assicurando che tale cessazione non comporti danno alcuno all'ATS.

#### **Art. 13 – Divieto di cessione del contratto**

Per la particolare tipologia della prestazione in oggetto, è vietata ogni forma di cessione totale o parziale del contratto.



UNIONE  
EUROPEA



REPUBBLICA



REGIONE  
SICILIANA



PO FESR  
SICILIA

---

### **Art. 14 – Foro competente**

Ai sensi dell'art. 209, comma 2 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. il contratto non conterrà la clausola compromissoria. Il Foro territoriale competente per le controversie amministrative è quello del Tribunale Amministrativo Regionale per la Sicilia di Palermo. Per eventuali controversie demandate al giudice ordinario, il Foro competente è quello di Agrigento.

### **Art. 15 – Autorizzazione al trattamento dei dati personali**

In relazione ai dati personali oggetto di trattamento nell'adempimento del presente avviso, le parti, in qualità di Titolari del trattamento ai sensi e per gli effetti del Regolamento UE n. 2016/679 (per brevità GDPR) e, in quanto compatibile con il D.Lgs. n.196/2003, si impegnano reciprocamente a rispettare quanto previsto dalla normativa vigente. I dati personali verranno trattati, mediante strumenti manuali o informatizzati, per le finalità connesse all'adempimento del presente avviso e per l'adempimento degli obblighi contrattuali e legislativi connessi. I dati raccolti non potranno essere diffusi, potranno invece essere comunicati a soggetti terzi che prestano assistenza, consulenza o che comunque collaborano per l'adempimento dell'avviso.

### **Art. 16 – Norma di rinvio**

Per quanto non previsto dal presente capitolato si fa rinvio al relativo bando di gara, al contratto, all'offerta, oltre che al codice civile, alla disciplina normativa e regolamentare vigente in materia di appalti.

**Il Responsabile del Procedimento**  
**Ing. Giovanni Pirrone**