



Verbale di gara

**GESTIONE CAMPI SPERIMENTALI DI FITORISANAMENTO E SUPPORTO ALLA RICERCA SU
SITO POTENZIALMENTE CONTAMINATO NEL COMUNE DI ACERRA. RUOLO DELLE
INTERAZIONI RIZOSFERICHE SUOLO-PIANTA-MICRORGANISMI SUL CICLO
BIOGEOCHIMICO E DESTINO DEI CONTAMINANTI NEI SUOLI AGRICOLI DURANTE IL
FITORIMEDIO UTILIZZANDO SPECIE DA BIOMASSA (RIZOBIOREM). MIUR-PRIN2017 -
PROT. 2017BHH84R - CIG 8370744C76 – RDO MEPA n. 2609950**

Determina a contrarre n. 263 del 16/07/2020

**VERBALE
SEGGIO DI GARA DEL 03/08/2020**



Verbale di gara

L'anno duemilaVENTI, il giorno **3** (tre) del mese di **Agosto**, alle ore 10,30 presso la sede del Dipartimento di Agraria sito al piano terra della Reggia di Portici, Via Università n.100 Portici, in seduta pubblica ai sensi del Regolamento per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità, approvato con D.R. n.2138 del 16.06.2015, si è insediata la commissione del seggio di gara per la valutazione delle offerte relative alla gara *"Gestione Campi sperimentali di fitorisanamento e supporto alla ricerca su sito potenzialmente contaminato nel Comune di Acerra. Ruolo delle interazioni rizosferiche suolo-pianta-microrganismi sul ciclo biogeochimico e destino dei contaminanti nei suoli agricoli durante il fitorimediazione utilizzando specie da biomassa (rizobioreme). Miur-prin2017 -Prot. 2017BHH84R - CIG 8370744C76 – RDO MEPA n. 2609950"*, nominata con Decreto del Direttore del Dipartimento di Agraria n. 308 del 31/07/2020 e così costituita:

- Prof. Massimo FAGNANO Presidente
- Prof. Carmine AMALFITANO Componente
- Prof. Mauro MORI Componente

La procedura di gara si svolge interamente sulla piattaforma MEPA, RDO n. **2609950** (all.to 1) utilizzando le credenziali di accesso del Direttore del Dipartimento di Agraria.

La Commissione prende atto che con la su indicata RDO sono stati invitati a presentare offerta i seguenti n. **9** operatori economici:

- 1) **3 DI S.R.L.**
- 2) **ARCA 2010 SOCIETA' COOPERATIVA A R. L.**
- 3) **ARCELLA SOCIETA' COOPERATIVA**
- 4) **AVR S.P.A.**
- 5) **BARRASSO ECOLOGIA SRL**
- 6) **C.G.F. SRL**
- 7) **CONSORZIO GEMA**
- 8) **COOPERATIVA SOCIALE MULTY SERVICES A R. L.**
- 9) **GRUPPO CAPASSO S.R.L.**

La Commissione rileva, altresì che entro il termine prefissato del **31/07/2020**, indicato nella predetta RDO, è pervenuta sulla piattaforma MEPA il plico del fornitore di seguito elencato:

- **ARCA 2010 SOCIETA' COOPERATIVA A R. L.**

Non sono presenti alla seduta pubblica operatori economici concorrenti.



Verbale di gara

I componenti della Commissione dopo aver preso visione dei nominativi invitati alla gara, hanno dichiarato l'inesistenza delle cause di astensione di cui all'art. 51 c.p.c..

I componenti della Commissione danno atto che la **RDO MEPA n. 2609950** prevede la presentazione della documentazione suddivisa in 3 buste, così distinte:

- Busta Telematica A - Documentazione amministrativa;
- Busta Telematica B - Offerta Tecnica ;
- Busta Telematica C - Offerta Economica;

In osservanza a quanto disposto dalle "Indicazioni del RDP e Norme di Gara" la Commissione procede, pertanto, all'apertura della busta telematica A) contenente la documentazione amministrativa al fine di verificare la conformità a quanto prescritto dalle predette Indicazioni del RDP e Norme di gara e più precisamente:

- **MODELLO B1** - dichiarazione sostitutiva resa ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 445/2000 e s.m.i. dai soggetti indicati nel medesimo modello;
- **MODELLO B2** - dichiarazione sono resa ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 445/2000 e s.m.i. dai soggetti indicati nel medesimo modello;
- **Modello C** - dichiarazione che le copie dei documenti presentati sono conformi a quelli originali;
- **Modello S** - attestazione di avvenuto sopralluogo;
- **Scansione** di un documento di identità in corso di validità del legale rappresentante della Ditta;
- Cauzione ex art. 93 D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii.;
- **Modello F23** *Ricevuta di pagamento virtuale della marca da bollo di € 16,00;*
- **PASSOE** : La commissione rileva che la ditta ARCA 2010 Soc. Coop. non ha presentato il Passoe e quindi invita il RUP ad inoltrare richiesta alla ditta al fine di predisporre il predetto Passoe.

Tutta la documentazione risulta essere regolare e conforme a quanto richiesto e, pertanto, lo stesso operatore Economico è ammesso al prosieguo della gara.

Quindi si procede poi all'apertura della Busta B - Offerta tecnica dell'unico partecipante alla gara e alla verifica della completezza della documentazione ivi contenuta.

Terminate le verifiche di cui sopra, **ARCA 2010 SOCIETA' COOPERATIVA A R. L.** viene ammessa.



Verbale di gara

Si prosegue con l'esame delle offerte tecniche in seduta riservata e si rinvia l'apertura dell'offerta economica.

Il lavoro della commissione di gara procede pertanto in seduta riservata alla valutazione del contenuto dell'offerta tecnica (valutazione elementi qualitativi) sulla base dei criteri dettagliatamente riportati dalle "Indicazioni del RDP e Norme di Gara".

Pertanto, la Commissione, in considerazione di una sola offerta, attribuisce agli **elementi qualitativi** i punteggi come da tabella seguente:

TABELLA DI VALUTAZIONE

ELEMENTO	CRITERIO DI VALUTAZIONE	PUNTEGGIO	Punti massimi attribuibili
1	ESPERIENZA AZIENDALE	MAX 60 punti	
1.1	Gestione di attività sperimentali analoghe a quelle richieste nello specifico settore di riferimento all'attivo del concorrente con indicazione del numero e delle generalità del committente.	15 punti	15
1.2	Collaborazioni con Enti di Ricerca nello specifico settore di riferimento all'attivo del concorrente con indicazione del numero e delle generalità del committente.	15 punti	15
1.3	Attività di realizzazione, gestione e manutenzione di impianti di fitorisanamento di siti potenzialmente contaminati all'attivo del concorrente con indicazione del numero e delle generalità del committente.	15 punti	15
1.4	Numero degli anni di iscrizione presso la Camera di commercio al settore oggetto della gara.	5 punti	5
1.5	Organizzazione, qualifiche ed esperienza del personale utilizzato nelle attività.	10 punti	10
2	PROCEDURE PER MIGLIORARE IL SERVIZIO OFFERTO - A titolo di esempio: modalità di organizzazione del servizio offerto e gestione degli interventi.	10 punti	10
Totale punteggio tecnico		70 punti	70



Verbale di gara

Come si evince dalla tabella sopra riportata viene attribuito all'offerta tecnica un punteggio di 70 PUNTI su 70. La Commissione dichiara conclusa la seduta riservata alle ore 13.00.

Del che è verbale.

Prof. Massimo FAGNANO

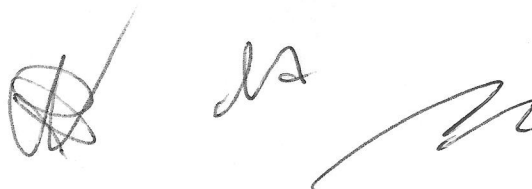
Prof. Carmine AMALFITANO

Prof. Mauro MORI

3/8/22

OFFERTA TECNICA RELATIVA A:	
Numero RDO	2609950
Descrizione RDO	Dipartimento di Agraria - Gestione campi sperimentali di fitorisanamento e supporto alla ricerca per attività di ricerca su sito potenzialmente contaminato nel Comune di Acerra (NA), nell'ambito del progetto MIUR-PRIN2017 - 2017BHH84R (RIZOBIOREM)
Criterio di Aggiudicazione	Gara ad offerta economicamente piu' vantaggiosa
Lotto	1 (Dipartimento di Agraria - Gestione campi sperimentali di fitorisanamento e supporto alla ricerca per attività di ricerca su sito potenzialmente contaminato nel Comune di Acerra (NA), nell'ambito del progetto MIUR-PRIN2017 - 2017BHH84R (RIZOBIOREM))
CIG	8370744C76
CUP	E78D19000330001

AMMINISTRAZIONE	
Nome Ente	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II
Codice Fiscale Ente	00876220633
Nome ufficio	DIPARTIMENTO DI AGRARIA
Indirizzo ufficio	CORSO UMBERTO I - NAPOLI (NA)
Telefono / FAX ufficio	0812539467 / 0812531718
Codice univoco ufficio per Fatturazione Elettronica	Z2N20S
Punto ordinante	LORITO MATTEO / CF:LRTMTT61C08H703V
Firmatari del contratto	RACHELE BADILE / CF:BDLRHL85D54A512M



FORNITORE	
Ragione o Denominazione Sociale	ARCA 2010 SOCIETA' COOPERATIVA A R. L.
Forma di partecipazione	Singolo operatore economico (D.Lgs. 50/2016, art. 45, comma 2, lett. a)
Codice Identificativo dell'Operatore Economico	03592110617
Codice Fiscale Operatore Economico	03592110617
Partita IVA di Fatturazione	
Sede Legale	VIA GIACOMO LEOPARDI, 18 - TEVEROLA (CE)
Telefono	0818118716
Posta Elettronica Certificata	ARCA@TPEC.IT
Tipologia impresa	Società Cooperativa
Numero di iscrizione al Registro Imprese/Nome e Nr iscrizione Albo Professionale	256130
Data di iscrizione Registro Imprese/Albo Professionale	17/02/2010
Provincia sede Registro Imprese/Albo Professionale	CE
PEC Ufficio Agenzia Entrate competente al rilascio attestazione regolarità pagamenti imposte e tasse:	
CCNL applicato / Settore	CCNL STIPULATO DALLE ORGANIZZAZIONI SINDACALI COMPARATIVAMENTE PIÙ RAPPRESENTATIVE / ALIMENTARE
Legge 136/2010: dati rilasciati dal Fornitore ai fini della tracciabilità dei flussi finanziari	
Nessun dato rilasciato	

DATI DELL'OFFERTA	
Identificativo univoco dell'offerta	6465957
Offerta sottoscritta da	BADILE RACHELE
Email di contatto	ARCA@TPEC.IT
L'Offerta sarà irrevocabile ed impegnativa fino al	31/03/2021 12:00



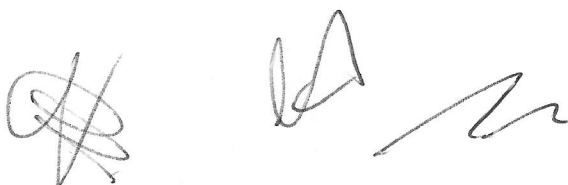
Contenuto tecnico dell'Offerta - Oggetto di Fornitura (1 di 1)	
Bando	Dipartimento di Agraria - Gestione campi sperimentali di fitorisanamento e supporto alla ricerca per attività di ricerca su sito potenzialmente contaminato nel Comune di Acerra (NA), nell'ambito del progetto MIUR-PRIN2017 - 2017BHH84R (RIZOBIOREM)
Categoria	Servizi di manutenzione del verde pubblico
Descrizione Oggetto di Fornitura	Dipartimento di Agraria - Gestione campi sperimentali di fitorisanamento e supporto alla ricerca per attività di ricerca su sito potenzialmente contaminato nel Comune di Acerra (NA), nell'ambito del progetto MIUR-PRIN2017 - 2017BHH84R (RIZOBIOREM)

SITUAZIONE DI CONTROLLO DI CUI ALL'ART. 2359 C.C.

L'operatore economico non si trova rispetto ad un altro partecipante alla presente procedura di affidamento, in una situazione di controllo di cui all'articolo 2359 del codice civile o in una qualsiasi relazione, anche di fatto, che comporti che le offerte sono imputabili ad un unico centro decisionale

SUBAPPALTO

Il Fornitore dichiara che, in caso di aggiudicazione, per il lotto "1" non intende affidare alcuna attività oggetto della presente gara in subappalto



Dichiarazione necessaria per la partecipazione alla Richiesta di Offerta resa ai sensi e per gli effetti degli artt. 46,47 e 76 del d.P.R. n.445/2000

- Il Fornitore è pienamente a conoscenza di quanto previsto dalle Regole del Sistema di e-Procurement della Pubblica Amministrazione relativamente alla procedura di acquisto mediante Richiesta di Offerta (artt. 46 e 50).
- Il presente documento costituisce una proposta contrattuale rivolta al Punto Ordicante dell'Amministrazione richiedente ai sensi dell'art. 1329 del codice civile, che rimane pertanto valida, efficace ed irrevocabile sino fino alla data sopra indicata ("L'Offerta è irrevocabile ed impegnativa fino al").
- Il Fornitore dichiara di aver preso piena conoscenza della documentazione predisposta ed inviata dal Punto Ordicante in allegato alla Richiesta di Offerta, prendendo atto e sottoscrivendo per accettazione unitamente al presente documento, ai sensi di quanto previsto dall'art. 53 delle Regole del Sistema di e-Procurement della Pubblica Amministrazione, che il relativo Contratto sarà regolato dalle Condizioni Generali di Contratto applicabili al/ai Bene/i Servizio/i offerto/i, nonché dalle eventuali Condizioni particolari di Contratto predisposte e inviate dal Punto Ordicante, obbligandosi, in caso di aggiudicazione, ad osservarle in ogni loro parte.
- Il Fornitore è consapevole che, qualora fosse accertata la non veridicità del contenuto della presente dichiarazione, l'Impresa verrà esclusa dalla procedura per la quale è rilasciata, o, se risultata aggiudicataria, decadrà dalla aggiudicazione medesima la quale verrà annullata e/o revocata, e l'Amministrazione titolare della presente Richiesta di Offerta escute l'eventuale cauzione provvisoria; inoltre, qualora la non veridicità del contenuto della presente dichiarazione fosse accertata dopo la stipula, questa potrà essere risolta di diritto dalla Amministrazione titolare della presente Richiesta di Offerta ai sensi dell'art. 1456 cod. civ.
- Per quanto non espressamente indicato si rinvia a quanto disposto dalle Regole del Sistema di e-Procurement della Pubblica Amministrazione; al Contratto sarà in ogni caso applicabile la disciplina generale e speciale che regola gli acquisti della Pubblica Amministrazione.
- Il Fornitore dichiara che non sussiste la causa interdittiva di cui all'art. 53, comma 16-ter, del D.lgs. n. 165/2001 nei confronti della stazione appaltante e/o della Committente;
- Il Fornitore ha preso piena conoscenza del "Patto di Integrità", eventualmente predisposto dalla Stazione appaltante e/o dalla Committente, allegato alla richiesta di offerta, accettando le clausole ivi contenute e si impegna a rispettarne le prescrizioni;
- Il presente Documento di Offerta è esente da registrazione ai sensi del Testo Unico del 22/12/1986 n. 917, art. 6 e s.m.i., salvo che in caso d'uso ovvero ove diversamente e preventivamente esplicitato dall'Amministrazione nelle Condizioni Particolari di Fornitura della Richiesta di Offerta.

**ATTENZIONE: QUESTO DOCUMENTO NON HA VALORE SE PRIVO DELLA
SOTTOSCRIZIONE A MEZZO FIRMA DIGITALE**





RELAZIONE DESCRITTIVA

ARCA 2010 (già Eureco, già Cirio Ricerche), eredita le esperienze professionali del gruppo Cirio e vanta un'esperienza ultraventennale nel campo della ricerca e sviluppo e della sperimentazione in agricoltura e nelle filiere agroalimentari.

Insieme con la Regione Campania, è socio fondatore del Consorzio per la Ricerca Applicata in Agricoltura (CRAA), al quale partecipano anche l'Università Federico II di Napoli, l'Università di Salerno e l'Università del Sannio. A partire dagli anni '90 ha svolto in ambito CRAA e per conto della Regione Campania, numerose attività di ricerca e sperimentazione in agricoltura tra cui il rilancio del pomodoro San Marzano e il recupero e la valorizzazione delle varietà tradizionali di ortaggi regionali.

È socio del consorzio di Ricerca per l'Applicazione e la Valorizzazione Energetica dei Biocombustibili al quale partecipano l'Università degli Studi di Napoli, l'Università Parthenope e l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata.

Ha partecipato al Centro per il collaudo delle innovazioni in orticoltura (Centro Orticolo Campano), nato su iniziativa dell'Assessorato alla Agricoltura della Regione Campania, assieme agli enti pubblici CRA Colture alternative al tabacco di Scafati e CRA Orticoltura di Pontecagnano; nell'ambito del Centro Orticolo Campano ha avuto la responsabilità dell'area tematica "Orientamento Varietale in Orticoltura".

ARCA 2010 possiede notevoli competenze ed expertises nel settore della bioremediation e della ricerca agraria. Ha sviluppato vari programmi di ricerca e sperimentazione varietale realizzate per conto del gruppo Cirio /Del Monte, di enti pubblici di ricerca, e per conto di partner istituzionali come le Regioni, i Ministeri, l'Unione Europea, diversi progetti di ricerca.

I.

ARCA 2010 ha svolto negli ultimi anni servizi supporto tecnico alla qualificazione funzionale e restituzione all'ordinario uso agricolo di aree soggette a degrado ambientale, partecipando ai seguenti progetti:

- Progetto europeo LIFE+ "*ECOREMED - Implementation of eco-compatible protocols for agricultural soil remediation in litorale domizio-agro aversano nips*" - in corso dal 2013 al 2017, in collaborazione con il Centro Interdipartimentale di Ricerca Ambiente (CIRAM) dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, avente per obiettivi: Programma di riqualificazione funzionale e restituzione all'ordinario uso agricolo dell'area San Giuseppiello (Giugliano-NA) mediante applicazione del protocollo LIFE-COREMED - Attività di gestione per conto del Centro Interdipartimentale di Ricerca Ambiente (CIRAM) - Università Federico II, in corso dal 2015 al 2017.
- Attività di fornitura di beni e servizi per l'impianto, la gestione e il mantenimento del campo sperimentale in località San Giuseppiello presso Giugliano (NA), per una superficie di 6 ettari.

ARCA 2010 SOCIETA' COOPERATIVA A RESPONSABILITA' LIMITATA - R.I.V.A. 03592110617
ISCRIZIONE ANAGRAFE NAZIONALE DELLE RICERCHE: Art 64 co. 1 DPR 382/80 n. 60741PYB
Sede Operativa: 81100 ACERRA (NA) Contrada Varignano, 7- Tel. 081-8446048

Sede legale: 81030 TEVEROLA (CE) VIA G. Leopardi, 18 Tel/Fax: 081/8118716- PEC:
ARCA@TPEC.IT



- Progetto di messa in sicurezza operativa dei terreni dell'area "E" e delle aiuole dell'area "B" dello stabilimento ECOBAT mediante applicazione del protocollo LIFE-ECOREMED - Attività di gestione per conto del Centro Interdipartimentale di Ricerca Ambiente (CIRAM) - Università Federico II, in corso dal 2015 al 2018.
- Attività di fornitura di beni e servizi per l'impianto e la gestione di attività di fitorimedio per la messa in sicurezza operativa delle aree incolte dello stabilimento Ecobat, sito a Marcianise (CE), per una superficie di 3,5 ettari.
- Progetto di riqualificazione di superficie agricola di 7500mq in territorio di Giugliano di Napoli, precedentemente occupato da campo rom, per la rimozione e lo smaltimento di rifiuti ordinari o speciali sussistenti nel suolo, con livellamento del terreno, fresatura, squadratura del suolo e quanto necessario per il trapianto di 500 pioppi per conto della Ferderparchi - Comitato parchi per Kyoto di Roma (anno 2017).
- Progetto Europeo programma Horizon 2020 "Traditional tomato varieties and cultural practices: a case for agricultural diversification with impact on food security and health of European population" (2015-2018);
- Progetto PON-MIUR PON03_PE_107_1 "*Sviluppo di tecnologie verdi per la produzione di BIOchemicals per la sintesi e l'applicazione industriale di materiali POLImerici a partire da biomasse agricole ottenute da sistemi culturali Sostenibili nella Regione Campania- BioPoliS* (2014-2016) Attività svolte: attività sperimentali e dimostrative relative alla coltivazione di specie da biomassa (canna comune, canna palustre, cardo, sorgo, ecc.) in suoli marginali e degradati; allestimento e gestione colturale di campi sperimentali e dimostrativi; produzione di biomassa da destinare allo sfruttamento tecnologico per l'ottenimento di *BIOchemicals*; prelievo, molitura e stoccaggio di campioni di biomassa delle specie oggetto d'indagine.
- Progetto PON-MIUR PON01_1966 dal titolo "*Creazione di filiere e implementazione di processi per la produzione di biopolimeri, biocarburanti e bio-products ad alto valore aggiunto da colture dedicate* (2012-2014). Attività svolte: attività sperimentali e dimostrative relative alla coltivazione di specie da biomassa (canna comune, cardo, sorgo) e specie oleaginose (girasole, colza, tabacco da olio, cardo) in suoli marginali e degradati; allestimento e gestione colturale di campi sperimentali e dimostrativi; produzione di biomassa e di semi di oleaginose da destinare allo sfruttamento tecnologico per l'ottenimento di *biopolimeri*; prelievo, molitura e stoccaggio di campioni di biomassa delle specie oggetto d'indagine.
- Regione Campania Progetto CRAA: *Sviluppo di filiere agroenergetiche nella Regione Campania I e II annualità* (2008-2012) Attività svolte: attività sperimentali e dimostrative relative alla coltivazione di specie da biomassa (canna comune, pioppo, eucalipto, sorgo, ecc.) e specie oleaginose (girasole, colza) in suoli marginali e degradati; allestimento e gestione colturale di campi sperimentali e dimostrativi; produzione di biomassa da destinare allo sfruttamento tecnologico per l'ottenimento di *biocarburanti e biomassa per uso energetico*.

ARCA 2010 SOCIETA' COOPERATIVA A RESPONSABILITA' LIMITATA - P.IVA: 03592110617
ISCRIZIONE ANAGRAFE NAZIONALE DELLE RICERCHE: Art 64 co. 1 DPR 382/80 n. 60741PYB
Sede Operativa: 81100 ACERRA (NA) Contrada Varignano, 7- Tel. 081-8446048

Sede legale: 81030 TEVEROLA (CE) VIA G. Leopardi, 18 Tel/Fax: 081/8118716- PEC:
ARCA@TPEC.IT



- Istituto Packard dei beni culturali: *commessa per attività di campionamento e analisi chimico-fisica del suolo presso un'area attigua agli scavi di Ercolano (2015)* Attività svolte: prelievo di campioni di suolo, presso un'area attigua agli scavi di Ercolano opportunamente georeferenziata, per la determinazione della presenza di eventuali sostanze inquinanti e per la valutazione dell'idoneità chimico-fisica del terreno all'impiego agricolo.
- Attività di campionamento e analisi chimico-fisica del suolo per la caratterizzazione agronomica ed ambientale presso un'area attigua all'area archeologica di Ercolano, in collaborazione con il Dipartimento di Agraria dell'Università Federico II, per conto dell'Istituto Packard dei beni culturali.

II.

Principali collaborazioni:

- Regione Campania Assessorato Agricoltura, Assessorato Ricerca
- Regione Lazio Assessorato Agricoltura
- Ministero Agricoltura
- Ministero della Ricerca e Università
- INRAN Istituto Nazionale Ricerca Alimenti e Nutrizione
- CNR - ISA Istituto di Scienze dell'Alimentazione Avellino
- CNR - IGV Istituto di Genetica Vegetale Portici
- Università di Napoli Federico II
- Seconda Università di Napoli
- Università degli Studi di Salerno
- Università degli Studi di Viterbo
- Università degli Studi di Milano
- CRA Consiglio per la Ricerca Agricoltura
- Camera di Commercio di Napoli (Agripromos)
- Camera di Commercio di Caserta (Agrisviluppo)
- Camera di Commercio di Salerno
- Slow Food Campania

III.

ARCA 2010 si presenta quindi come una società specializzata sia nel campo della ricerca e sperimentazione agronomica, sia in quello ambientale. Relativamente all'idoneità allo svolgimento di attività in ambito ambientale, ARCA 2010 è iscritta dal 2016 all'Albo Nazionale Gestori Ambientali (Ministero Ambiente) - sezione Napoli, n° iscrizione NA/014881, nella categoria 9 classe E "attività di bonifica dei siti"; le attività ambientali afferenti la realizzazione, gestione e manutenzione dei siti contaminati, sono state già citate al paragrafo I con l'indicazione dei committenti dei lavori.

ARCA 2010 SOCIETA' COOPERATIVA A RESPONSABILITA' LIMITATA - P.IVA: 03592110617
ISCRIZIONE ANAGRAFE NAZIONALE DELLE RICERCHE: Art 64 co. 1 DPR 382/80 n. 60741PYB
Sede Operativa: 81100 ACERRA (NA) Contrada Varignano, 7- Tel. 081-8446048
Sede legale: 81030 TEVEROLA (CE) VIA G. Leopardi, 18 Tel/Fax: 081/8118716- PEC:
ARCA@TPEC.IT



IV.

Arca 2010 è iscritta dal 2010 alla CCIAA di CE al n. 256130 con il codice ATECO 72.19.09 – Ricerca e sviluppo sperimentale nel campo delle altre scienze naturali e dell'ingegneria.

V.

ARCA 2010 si avvale di un' azienda agricola sperimentale di circa 53.000 mq. (uffici, depositi e suolo agricolo in fitto) ubicata presso Acerra (NA) utilizzata per prove sperimentali di campo su colture orticole e agroenergetiche dotata di:

- uffici di 150 mq con 3 stanze da lavoro, sala riunioni e servizi
- ambienti interni ed esterni per complessivi 100 mq adibiti all'esecuzione dei rilievi tecnici e delle misurazioni sperimentali
- depositi per il ricovero di macchine e attrezzi agricoli
- magazzino per lo stoccaggio di fertilizzanti, antiparassitari e materiali vari
- n° 2 pozzi e impianto di irrigazione a goccia e di fertirrigazione sull'intera superficie aziendale, suddiviso in settori
- macchine agricole: n° 1 trattrice e n° 2 motocoltivatori
- macchine operatrici connesse alle trattrici: fresatrice, aratro, carro botte per trattamenti, sarchiatrice, erpice, seminatrice, rullo, ecc.
- attrezzi agricoli minuti idonei alle coltivazioni sperimentali
- bilance e strumentazioni per la rilevazione dei dati tecnici

Ha uno staff di soci e lavoratori, con esperienza pluriennale nel campo rappresentato da 2 dottori in scienze Agrarie, 1 dott. in Chimica, 2 periti agrari, 1 tecnico e personale stagionale.

VI.

Il servizio offerto viene gestito secondo le modalità seguenti:

1. saranno condotte preliminarmente su una superficie di 6 ha operazioni manuali di spietramento dei suoli con asportazione e accatastamento a bordo campo del materiale di risulta;
2. sarà operato l'amminutamento superficiale del suolo mediante un'operazione di fresatura da eseguirsi con fresa orizzontale collegata a trattrice di adeguata potenza;
3. saranno eseguite la semina e la fertilizzazione di essenze pratensi su una superficie di 4 ha con l'impiego di una seminatrice meccanica dotata di distributore volumetrico di fertilizzante; sui 4 ha saranno eseguiti n° 8 interventi di sfalcio per il ringiovanimento e la riattivazione del prato;
4. saranno eseguite la semina e la fertilizzazione di una coltura di ricino su una superficie di 1 ha con una seminatrice di precisione dotata di distributore

ARCA 2010 SOCIETA' COOPERATIVA A RESPONSABILITA' LIMITATA - P.IVA: 03592110617
ISCRIZIONE ANAGRAFE NAZIONALE DELLE RICERCHE: Art 64 co. 1 DPR 382/80 n. 60741PYB
Sede Operativa: 81100 ACERRA (NA) Contrada Varignano, 7- Tel. 081-8446048

Sede legale: 81030 TEVEROLA (CE) VIA G. Leopardi, 18 Tel/Fax: 081/8118716- PEC: ARCA@TPEC.IT



- volumetrico di fertilizzante; a fine ciclo di maturazione sarà effettuata la raccolta dei semi con trebbiatrice meccanica;
5. sarà effettuato sulla superficie di 1 ha un ciclo di fresature mensili con fresa orizzontale collegata a trattore di adeguata potenza;
 6. sarà effettuata la messa a dimora di astoni di pioppo di circonferenza 12-14.5 cm alla distanza di 1m fra pianta e pianta, lungo tutto il perimetro del campo; sarà eseguita nella seconda stagione seguente all'impianto la cippatura dei pioppi con cippatrice meccanica;
 7. sarà effettuato con manodopera agricola un prelievo massale di 1 t di suolo nel sito pilota; tale volume di suolo sarà trasportato in sacchi con mezzi idonei presso una struttura aziendale, raggiungibile in meno di 30 minuti dal sito pilota, dotata di area scoperta di dimensioni non inferiori a 20 m x 20 m, di energia elettrica (potenza impegnata 3 kW) e di impianto di irrigazione;
 8. sarà garantita la disponibilità di aree coperte nelle vicinanze del sito pilota per l'allestimento di un laboratorio di campo con servizi annessi;
 9. si provvederà al riempimento di 100 vasi di 30 cm di diametro (mesocosmi ex situ) nei quali saranno seminate ed allevate colture erbacee e/o arboree; sarà garantita la custodia dell'impianto sperimentale;
 10. sarà fornito adeguato supporto logistico ed operativo alle operazioni di campionamento dei suoli: saranno prelevati n° 450 campioni alle profondità 0-30 e 30-60 cm, di cui 300 sul campo pilota e 150 nei mesocosmi ex situ, per i quali si provvederà alla setacciatura, all'essiccamento, alla macinazione all'omogeneizzazione, all'imbustamento e all'etichettatura con i relativi codici, e alla consegna entro 7 giorni lavorativi dalla data di richiesta;
 11. sarà fornito adeguato supporto logistico ed operativo alle operazioni di campionamento di vegetazione erbacea e/o arborea: saranno prelevati n° 450 campioni, di cui 300 sul campo pilota e 150 nei mesocosmi ex situ, per i quali si provvederà alla separazione in fusti, foglie e ramificazioni, all'essiccazione, alla molitura o trinciatura ad almeno 2 mm con molino a taglienti, all'imbustamento e all'etichettatura dei codici, e alla consegna entro 7 giorni lavorativi dalla data di richiesta;
 12. sarà effettuato il carico manuale, il trasporto con mezzo meccanico, lo scarico e l'accatastamento di 1 mc di suolo utilizzato per l'attività sperimentale.

Il Rappresentante Legale
d.ssa Rachele Badile

ARCA 2010 SOCIETA' COOPERATIVA A RESPONSABILITA' LIMITATA - P.IVA: 03592110617
ISCRIZIONE ANAGRAFE NAZIONALE DELLE RICERCHE: Art 64 co. 1 DPR 382/80 n. 60741PYB
Sede Operativa: 81100 ACERRA (NA) Contrada Varignano, 7- Tel. 081-8446048

Sede legale: 81030 TEVEROLA (CE) VIA G. Leopardi, 18 Tel/Fax: 081/8118716- PEC:
ARCA@TPEC.IT