

DECRETO

n. 16 del 27.02.2017

Decreto a contrarre. Acquisizione sotto soglia MEPA. Procedura concorrenziale attraverso richiesta d'offerta (RDO) inerente il servizio "analisi chimiche e fisiche di laboratorio di campioni suolo prelevati in area Valdichiana".

CIG: 6995052385. Importo presunto: € 51.100 oltre Iva di legge.

L'AMMINISTRATORE UNICO

- Vista la L.R. n. 35 del 23.02.2005 che ha disposto la costituzione del Consorzio LAMMA “Laboratorio di Monitoraggio e Modellistica ambientale per lo sviluppo sostenibile”, avente come soci fondatori la Regione Toscana, il Consiglio Nazionale delle Ricerche (C.N.R.) e la Fondazione per la Meteorologia Applicata (FMA);
- Vista la L.R. n°. 39 del 17 luglio 2009 e s.m.i. recante la nuova disciplina del Consorzio LAMMA;
- Vista la Convenzione del Consorzio LAMMA approvata dall'assemblea straordinaria dei soci del 26 maggio 2010 con verbale redatto dal notaio dott. Mario Piccinini il 26 maggio 2010, rep. n. 62.549 fasc. 27.188 e successiva modifica;
- Visto lo Statuto del Consorzio LAMMA, approvato dall'assemblea straordinaria dei soci straordinaria del 26 maggio 2010 con verbale redatto dal notaio dott. Mario Piccinini il 26 maggio 2010, rep. n. 62.549 fasc. 27.188 e successiva modifica;
- Visto il verbale dell'Assemblea dei Soci del 23 maggio 2013 e il Decreto P. G. R. n°. 108 del 07.06.2013 relativi alla nomina in qualità di Amministratore Unico del LaMMA del Dott. Bernardo Gozzini;
- Visto l'articolo 36 del D.Lgs 50/2016 che prevede che le Stazioni Appaltanti possono procedere all'affidamento diretto di lavori, servizi e forniture di importo inferiore ai € 40.000 adeguatamente motivati;
- Visto l'art. 32, comma 2 del D. Lgs n. 50/2016 che stabilisce “prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le stazioni appaltanti, in conformità ai propri ordinamenti, decretano o determinano di contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte;
- Visto l'art. 36, comma 2, lett. a) del D. Lgs 18/04/2016 n. 50 che per affidamenti di appalti pubblici di forniture e servizi di importo pari o superiore a € 40.000 e inferiore a € 209.000, le stazioni appaltanti possono procedere mediante procedura negoziata previa consultazione, ove esistenti di almeno 5 operatori economici individuati sulla base di indagini di mercato o tramite elenchi di operatori economici, nel rispetto di un criterio di rotazione degli inviti;
- Visto l'art. 26, comma 3 della legge 23 dicembre 1999, n. 488 recante “Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello stato (legge finanziaria 2000)” in base al quale le amministrazioni pubbliche possono ricorrere alle convenzioni stipulate dal ministero del tesoro, del bilancio e della programmazione economica secondo il comma 1, del medesimo articolo;
- Vista la normativa in materia di acquisizione di beni e servizi, D.L. 6.7.2012 n.135 che ha introdotto l'obbligo per tutte le PA di utilizzare per l'acquisizione di beni e servizi sotto soglia comunitaria, gli strumenti di acquisto e negoziazione anche telematici messi a disposizione dalla Consip o dalle centrali di acquisto territoriali;
- Vista la Relazione Tecnica del Dott. Lorenzo Bottai relativa alla necessità di acquisire il servizio di analisi chimiche e fisiche di laboratorio di campioni suolo prelevati in area Valdichiana;

Verificato che la Consip Spa, Società concessionaria del Ministero dell'Economia e delle finanze, non ha attualmente attivato convenzioni per la fornitura dei prodotti in questione;

Ritenuto di procedere attraverso una richiesta d'offerta sul MEPA;

Ritenuto altresì di porre a base di gara l'importo di € 51.100,00 Iva esclusa;

Rilevato che non sussistono rischi da interferenze nell'esecuzione della fornitura suddetta, pertanto non è necessario provvedere alla redazione del DUVRI; non sussistono conseguentemente costi per la sicurezza;

Ritenuto che il criterio di aggiudicazione adeguato sia quello del prezzo più basso, previsto dall'art. 95, comma 4 del D. lgs. 50/16;

DECRETA

1. di indire, per le motivazioni espresse in narrativa che qui si intendono integralmente richiamate, la procedura concorrenziale sotto soglia MEPA attraverso una richiesta d'offerta RDO per l'acquisizione del servizio di analisi chimiche e fisiche di laboratorio di campioni suolo prelevati in area Valdichiana;
2. di aggiudicare il servizio con il criterio del minor prezzo art. 95, comma 4 lett. b) del D.Lgs 50/2016 trattandosi di beni le cui condizioni sono definite dal mercato;
3. di dare atto che la spesa complessiva presunta è stimata in € 51.100,00 oltre Iva di legge;
4. di approvare i seguenti allegati che in schema fanno parte integrante e sostanziale del presente decreto:
 - Relazione Tecnica
 - Disciplinare di gara;
5. di provvedere a tutti gli atti necessari e conseguenti al presente decreto.

L'Amministratore Unico
Dott. Bernardo Gozzini
Firmato digitalmente

All. A.

PROGETTO PEDOLOGIA

RELAZIONE TECNICA

RELATIVA ALL'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI “ANALISI CHIMICHE E FISICHE DI
LABORATORIO DI CAMPIONI SUOLO PRELEVATI IN AREA VALDICHIANA”.

OGGETTO DELLA FORNITURA E DEI SERVIZI

La presente Relazione Tecnica disciplina il servizio di analisi di laboratorio di campioni di suolo secondo standard e metodiche indicati di seguito.

Le attività in oggetto sono le seguenti:

- a) Analisi chimiche e fisiche su 490 campioni di suolo disturbati;
- b) Determinazione della Massa Volumica Apparente su 420 campioni di suolo indisturbati appositamente prelevati.

MATERIALE FORNITO

Il committente fornirà i campioni di suolo disturbati per le determinazioni chimiche e fisiche e i campioni di suolo indisturbati per la determinazione della massa volumica apparente, ciò avverrà in varie tranches costituite da almeno 120 campioni l'una, anche attraverso la Ditta incaricata dei rilevamenti. Ogni consegna sarà accompagnata da una distinta cartacea e digitale con indicazione dei campioni da sottoporre alle diverse analisi.

STANDARD ANALITICI

Per le analisi chimiche e fisiche dei suoli si dovranno seguire obbligatoriamente i seguenti standard analitici ufficiali:

Standard	Riferimento	Applicazione
MACS	“Metodi di Analisi Chimica del suolo” (MACS, 2000) del Ministero per le Politiche Agricole – Osservatorio Nazionale Pedologico, coordinatore Pietro Violante, Codice ISBN 8846422406, 536 pp.	Analisi chimiche del suolo
MAFS	“Metodi di Analisi Fisica del Suolo” (MAFS, 1998) del Ministero per le Politiche Agricole – Osservatorio Nazionale Pedologico, coordinatore Marcello Pagliai, codice ISBN 8846404262, 400	Analisi fisiche del suolo

	pp.	
--	-----	--

Le determinazioni analitiche chimiche e fisiche da eseguire sui campioni di suolo disturbati per le determinazioni chimiche e fisiche e la determinazione della densità apparente da eseguire su campioni di suoli indisturbati dovranno seguire i seguenti standard e titoli

N	Determinazione	Standard	Titolo
1	Preparazione del campione e determinazione dello scheletro	MACS	II.1
2	Determinazione dell'umidità residua	MACS	II.2
3	Determinazione della granulometria per setacciatura ad umido e sedimentazione. Le frazioni granulometriche devono essere espresse secondo la classificazione USDA, determinando tutte le cinque frazioni sabbiose e le due frazioni limose (limo grosso da 50 a 20 micron e limo fine da 20 a 2 micron)	MACS	II.5
4	Determinazione del grado di reazione (pH in acqua e in soluzione di CaCl ₂)	MACS	III.1
5	Determinazione della conducibilità elettrica sull' "estratto 1:2,5"	MACS	IV.1
6	Determinazione del calcare totale	MACS	V.1
7	Determinazione del calcare attivo	MACS	V.2
8	Determinazione del carbonio organico	MACS	VII.3
9	Determinazione dell'azoto totale	MACS	XIV.3
10	Determinazione del fosforo assimilabile	MACS	XV.3
11	Determinazione della capacità di scambio cationico con ammonio acetato	MACS	XIII.1
12	Determinazione della capacità di scambio cationico con bario cloruro	MACS	XIII.2
13	Determinazione delle basi di scambio (potassio, magnesio, calcio e sodio) con ammonio acetato	MACS	XIII.4

N	Determinazione	Standard	Titolo
14	Determinazione delle basi di scambio (potassio, magnesio, calcio e sodio) con bario cloruro	MACS	XIII.5
15	Determinazione della massa volumica	MAFS	II.1

Le determinazioni dal numero 1 al numero 14 andranno eseguite su 490 campioni di suolo, tranne per le seguenti analisi alternative tra di loro o da realizzarsi previa verifica delle condizioni di seguito riportate:

- a) i metodi numero 11 e 13 (in alternativa ai metodi 12 e 14) vanno applicati:
- ✓ quando la reazione pH del suolo è \leq a 6,6
 - ✓ nei profili lisciviati qualora la parte superficiale del profilo presenti valori di reazione \leq a 6,6 il metodo va applicato all'intero profilo. Nel caso fossero presenti orizzonti contenenti carbonato di calcio quest'ultimo va calcolato come differenza tra la C.S.C. e la altre basi.
- b) Quando non incorrano le condizioni previste nel punto precedente si applicano i metodi 12 e 14 in alternativa ai metodi 11 e 13.

CONSEGNA DEI RISULTATI, REQUISITI E CONTENUTI DEI PRODOTTI ED ELABORATI FINALI

La ditta aggiudicataria dell'appalto, entro 30 giorni dalla ricezione di ogni tranche di consegna dei campioni da parte del LaMMA, effettuerà formale consegna dei risultati prodotti su supporto cartaceo (certificati di analisi) e su supporto digitale in formato foglio elettronico editabile. I prodotti dovranno rispettare metodi, standard e formati definiti nella presente relazione.

Le prestazioni dovranno comunque essere completate entro e non oltre il 31/10/2017.

MODALITÀ DI VERIFICA IN CORSO D'OPERA E FINALI

Il committente effettuerà le verifiche in corso d'opera e finali dei risultati delle determinazioni analitiche consegnati, verificandone la completezza e la ripetibilità. La prima verifica sarà effettuata sulla completezza e coerenza del dato consegnato su supporto sia digitale che cartaceo, verificando che quanto consegnato sia conforme alle specifiche riportate. Nel caso che da questa prima verifica si evidenzino mancanze o errori nella completezza dei files, sarà effettuata tempestiva comunicazione e segnalazione

all'appaltatore che dovrà operare una nuova consegna formale entro 15 giorni sottoposta a successiva verifica.

La seconda verifica riguarderà l'effettuazione di ring-test per la ripetitività del dato. I riferimenti tecnici per la verifica della ripetibilità sono quelli riferiti alla norma ISO 5725 e alla pubblicazione "Riproducibilità dei risultati delle analisi del terreno nei laboratori italiani: i risultati del confronto interlaboratorio gestito dalla società italiana dei laboratori pubblici agrochimici SILPA".

La verifica della ripetibilità delle analisi chimiche e fisiche verrà compiuta attraverso la ripetizione delle analisi precedentemente effettuate dallo stesso laboratorio su una parte dei campioni consegnati, senza che la stessa sappia preventivamente a quale profilo ed orizzonte esso si riferisce.

Qualora il 30% dei risultati delle analisi ripetute non rientri nelle tolleranze, l'appaltatore dovrà obbligatoriamente ripetere tutte le analisi dei campioni effettuate, senza che ciò comporti oneri finanziari aggiuntivi per il committente entro 30 giorni dalla comunicazione formale da parte dello stesso.

REQUISITI DI PARTECIPAZIONE

La partecipazione alla gara è riservata ai Soggetti Economici intesi come Laboratori di analisi nel campo delle analisi chimiche e fisiche dei suoli per fini pedologici e agronomici che hanno svolto servizi pregressi (almeno n. 500 determinazioni analitiche all'anno di ciascuno dei parametri chimici e fisici dei suoli richiesti in questo bando) per almeno 3 anni nelle attività oggetto della gara.

VALUTAZIONE ECONOMICA

La valutazione economica per il servizio descritto nei paragrafi precedenti è stata eseguita prevedendo le due diverse tipologie di analisi che presentano costi decisamente differenti. In particolare, al netto dell'IVA di legge:

- Analisi chimiche e fisiche su campioni di suolo disturbati:
490 campioni x 100,00 €/campione = 49.000,00 €
- Determinazione della Massa Volumica Apparente su campioni di suolo indisturbati appositamente prelevati:
420 campioni x 5,00 €/campione = 2.100,00 €

TOTALE PRESTAZIONE: 51.100,00 € + IVA

PROCEDURA E CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

Si consiglia di procedere con una RDO da pubblicare su MEPA utilizzando la categoria "Servizi Professionali" - "Servizi di Verifica della Conformità" - "Test Laboratorio".

Il criterio è il minor prezzo ai sensi dell'art 95 comma 4 lett. b) del D.Lgs 50/2016.

Il referente

Dr Lorenzo Bottai

ALL. B

**DISCIPLINARE DI GARA
PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO
ANALISI CHIMICHE E FISICHE DI LABORATORIO
DI CAMPIONI SUOLO PRELEVATI IN ZONA VALDICHIANA
CIG. 6995052385**

Premessa

Per l'acquisizione del servizio in oggetto l'Amministrazione si avvale della procedura telematica di acquisto tramite confronto concorrenziale e richiesta d'offerta (RDO) nell'ambito del MEPA.

Il presente disciplinare di gara contiene le norme integrative alla RDO, di cui costituisce parte integrante e sostanziale, relative alla modalità di partecipazione alla procedura di gara indetta dal Consorzio LaMMA, ai documenti da presentare a corredo dell'offerta e alla procedura di aggiudicazione nonché alle altre ulteriori informazioni relative all'appalto in questione.

Le condizioni del contratto di servizio, che verrà concluso con l'aggiudicatario, sono quelle di cui al presente documento, alle condizioni particolari del contratto, alla relazione tecnica.

Art 1

Oggetto dell'appalto

L'appalto ha per oggetto l'affidamento del servizio di analisi di laboratorio di campioni suolo prelevati in zona Valdichiana.

Art. 2

Importo dell'appalto

Il prezzo a base d'asta è € 51.100,00 oltre Iva.

Non sussistono oneri relativi ai rischi d'interferenza.

Art. 3

Procedura di gara e criterio di aggiudicazione

Procedura di gara ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. b) del D. Lgs n. 50/2016, di acquisizione di servizi sotto soglia con invio di RDO sulla piattaforma MEPA.

Aggiudicazione con il criterio del minor prezzo ai sensi dell'art. 95, comma 4, lett. c) del D. Lgs n. 50/2016.

Si procederà all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta valida.

Non saranno ammesse offerte in aumento o di importo pari alla base di gara. Non saranno ammesse offerte incomplete o parziali.

In caso di parità in graduatoria tra le offerte ricevute, l'Amministrazione procederà al sorteggio tra gli offerenti interessati.

Art. 4

Requisiti di partecipazione alla gara e successivo controllo

La partecipazione alla gara è riservata ai Soggetti Economici intesi come

Laboratori di analisi nel campo delle analisi chimiche e fisiche dei suoli per fini pedologici e agronomici che hanno svolto servizi pregressi (almeno n. 500 determinazioni analitiche all'anno di ciascuno dei parametri chimici e fisici dei suoli richiesti in questo bando) per almeno 3 anni nelle attività oggetto della gara.

Il possesso dei suddetti requisiti dovrà essere dimostrato attraverso produzione di apposita documentazione dall'aggiudicatario preliminarmente all'aggiudicazione definitiva.

Art. 5

Documentazione della RDO

La RDO è integrata dai seguenti documenti allegati:

1. Presente disciplinare di gara
2. Relazione Tecnica
3. Modello per dichiarazioni da rendere in sede di gara
4. Proposta effettuata sul sistema del MEPA con cui l'Impresa formulerà la propria offerta economica.

Art. 6

Tempi di esecuzione del contratto

Si rinvia a quanto previsto nella Relazione Tecnica.

Eventuali ritardi nella consegna, per motivi non dovuti a cause di forza maggiore, determinano l'applicazione delle penali, fatta salva la risoluzione del contratto.

Art. 7

Modalità di pagamento

Il corrispettivo contrattuale è determinato dall'offerta economica dell'affidatario inferiore a € 51.100,00 ed è comprensivo di tutte le spese connesse alle prestazioni richieste nel presente documento e di ogni onere.

I pagamenti avverranno nel seguente modo:

- il 50% alla consegna dei risultati delle analisi chimiche e fisiche dei primi 245 campioni e della determinazione della Massa Volumica Apparente dei primi 210 campioni
- il saldo, previa relazione di regolare esecuzione sottoscritta dal referente del progetto, alla consegna dei risultati delle analisi dei restanti campioni previsti nella relazione tecnica.

La fatturazione del corrispettivo contrattuale dovrà essere effettuata in modalità elettronica (D.M. n. 55/2013) a completamento dell'esatto adempimento delle prestazioni contrattualmente assunte. Il Codice univoco è UF2NI4. Il Direttore dell'esecuzione accerterà, ai sensi dell'art. 307 DPR 207/2010, che la relativa prestazione è stata effettuata, in termini di quantità e qualità, nel rispetto delle prescrizioni previste nel presente documento e negli altri documenti ivi richiamati.

Le fatture, intestate al Consorzio LAMMA – Sesto Fiorentino, Via Madonna del Piano n. 10, dovranno essere trasmesse in modalità elettronica e dovranno

contenere i riferimenti legislativamente previsti.

Il LaMMA risulta essere tra i soggetti esclusi dall'applicazione della L. 23.12.2014 n. 190 (split payment).

I pagamenti saranno disposti a seguito di emissione di fattura redatta secondo le norme in vigore e dopo l'accertamento con esito positivo del Direttore di esecuzione così come sopra previsto per le modalità di fatturazione, entro 30 giorni dalla data di ricevimento della stessa. Tale termine per le fatture ricevute dall'Amministrazione nei mesi di dicembre e/o gennaio è aumentato a 60 giorni.

Art. 8

Cauzione definitiva

A garanzia della esatta osservanza degli obblighi contrattuali, prima della stipula del contratto, l'impresa aggiudicataria dovrà costituire un deposito cauzionale definitivo ai sensi dell'art. 103 del nuovo codice degli appalti.

Art. 9

Dichiarazione di responsabilità

La stipulazione del contratto da parte dell'appaltatore equivale a dichiarazione di perfetta conoscenza e accettazione di tutte le norme vigenti in materia di appalti, delle norme che regolano la gara, di tutte le condizioni previste nel presente capitolato e nella relazione tecnica.

La stipulazione del contratto da parte dell'appaltatore equivale altresì a dichiarazione della sussistenza delle condizioni che consentono l'immediata esecuzione dell'appalto e a dichiarazione dell'aver tenuto conto, nel redigere l'offerta, degli obblighi connessi alle disposizioni in materia di sicurezza e protezione dei lavoratori.

Art. 10

Obblighi dell'appaltatore

L'appaltatore si obbliga a:

- osservare integralmente nei riguardi dei propri lavoratori dipendenti, impiegati nelle prestazioni oggetto del presente capitolato, condizioni normative e retributive non inferiori a quelle risultanti dai contratti di lavoro e dagli accordi locali integrativi degli stessi, applicabili alla categoria;
- effettuare i versamenti dei contributi stabiliti per fini mutualistici.

L'appaltatore si impegna altresì ad ottemperare a tutti gli obblighi derivanti da disposizioni legislative e regolamentari vigenti in materia di tutela, assicurazione ed assistenza dei lavoratori, nonché al pieno rispetto delle norme per la prevenzione degli infortuni sul lavoro e delle malattie professionali.

Sono a carico della Ditta contraente tutte le spese relative e conseguenti al contratto, ivi comprese quelle di bollo.

Art. 11

Subappalto e cessione del contratto

E' ammesso il subappalto previa manifestazione, in sede di partecipazione alla gara, della volontà di ricorso al subappalto da parte del concorrente, fatta salva la relativa autorizzazione da parte dell'ente.

E' vietata la cessione del contratto sotto ogni forma e ogni atto contrario è nullo di diritto.

Art. 12

Riservatezza e trattamento dei dati personali

L'appaltatore ha l'obbligo di mantenere riservati i dati e tutte le informazioni di cui venga in possesso e, comunque, a conoscenza. Ha l'obbligo di non divulgarli in alcun modo e in qualsiasi forma e di non farne oggetto di utilizzazione a qualsiasi titolo per scopi diversi da quelli strettamente necessari all'esecuzione del contratto.

Art. 13

Risoluzione delle controversie

Per tutte le controversie che dovessero insorgere il foro esclusivo competente è quello di Firenze.

Art. 14

Osservanza di leggi e regolamenti

Per quanto non espressamente previsto nel presente Disciplinare, si farà riferimento alle disposizioni di legge e regolamenti vigenti in materia, nonché alle disposizioni del codice civile.

Art. 15

Divieto di modifiche introdotte dall'appaltatore

Nessuna variazione o modifica al contratto può essere introdotta dall'appaltatore.

Le modifiche non previamente approvate non danno titoli a pagamenti o rimborsi di sorta.

Art. 16

Modifiche introdotte dall'Amministrazione

Qualora ne ricorrano presupposti e condizioni il Consorzio LaMMA potrà richiedere all'esecutore le variazioni contrattuali ritenute necessarie.

Con la sottoscrizione del contratto l'esecutore si obbliga ad eseguire tutte le variazioni di carattere non sostanziale che siano ritenute opportune dal Consorzio LaMMA purché non mutino sostanzialmente la natura delle attività oggetto del contratto e non comportino a carico dell'esecutore maggiori oneri.

Art. 17

Penali per ritardo

In caso di ritardo nell'espletamento delle prestazioni richiesti potrà essere applicata la penale pari all'1 (uno) per mille dell'importo netto contrattualmente dovuto per ogni giorno di ritardo. Il relativo importo sarà trattenuto sulle competenze spettanti all'appaltatore in base al contratto ovvero trattenuto dalla cauzione definitiva.

Nel caso in cui l'importo della penale superi il 10% dell'importo contrattuale, la Stazione Appaltante procede a dichiarare la risoluzione del contratto, fatto salvo il diritto all'eventuale risarcimento del danno patito a causa dell'inadempimento stesso.

Art. 18

Risoluzione del contratto per inadempimento

Per la disciplina della risoluzione del contratto si applica l'art. 108 del D.Lgs 50/2016.

Art. 19

Tracciabilità dei flussi finanziari

L'appaltatore assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della legge 13 agosto 2010 n. 136 e successive modifiche.

Art. 20

Rinvio alle specifiche tecniche

Per le specifiche tecniche si rinvia a quanto riportato in relazione tecnica.

Art. 21

Osservanza del codice di comportamento

Per tutti gli aspetti inerenti l'appalto oggetto del presente Capitolato, le prestazioni dell'appaltatore dovranno svolgersi nel pieno rispetto di quanto previsto dal codice di comportamento dei dipendenti della Regione Toscana che questo Ente ha adottato come atto proprio.