

**ARPA**  
**Agenzia Regionale per la Prevenzione e l'Ambiente**  
**dell'Emilia - Romagna**

\* \* \*

**Atti amministrativi**

Determinazione dirigenziale	n. DET-2014-811	del 21/11/2014
Oggetto	Direzione Tecnica. Aggiudicazione della fornitura di n. 3 stazioni Decagon per il monitoraggio dell'umidità del suolo mediante acquisto sul mercato elettronico di Consip SpA. CIG ZAA112D62D - CUP J33J13000580002.	
Proposta	n. PDTD-2014-807 del 18/11/2014	
Struttura adottante	Direzione Tecnica	
Dirigente adottante	Zinoni Franco	
Struttura proponente	Direzione Tecnica	
Dirigente proponente	Dott. Zinoni Franco	
Responsabile del procedimento	Botarelli Lucio	

Questo giorno 21 (ventuno) novembre 2014 presso la sede di Largo Caduti del Lavoro, 6, in Bologna, il Direttore Tecnico, Dott. Zinoni Franco, ai sensi del Regolamento Arpa sul Decentramento amministrativo, approvato con D.D.G. n. 65 del 27/09/2010 e dell'art. 4, comma 2 del D.Lgs. 30 marzo 2001, n. 165 determina quanto segue.

**Oggetto: Direzione Tecnica. Aggiudicazione della fornitura di n. 3 stazioni Decagon per il monitoraggio dell'umidità del suolo mediante acquisto sul mercato elettronico di Consip SpA. CIG ZAA112D62D - CUP J33J13000580002.**

**PREMESSO:**

- che la Regione Emilia-Romagna, con Deliberazione della Giunta regionale n. 1865 del 16/12/2013, ha concesso un finanziamento di euro 102.000,00 (IVA inclusa) ad ARPA per l'acquisto di attrezzature inerenti il monitoraggio delle acque marino-costiere e delle acque interne, per l'adeguamento alla Direttiva 2000/60/CE;
- che, in particolare, per l'acquisto di strumentazione per il monitoraggio dell'umidità del suolo, è stato stanziato l'importo di euro 17.000,00 (CUP J33J13000580002);
- che la gestione del finanziamento complessivo di euro 102.000,00 è stata assegnata alla Direzione Tecnica in quanto coinvolge diversi nodi di ARPA, quali il Servizio IdroMeteoClima e la Daphne e che, pertanto, è il Direttore Tecnico competente all'adozione degli atti necessari all'acquisizione delle attrezzature previste nella citata DGR 1865/2013;

**VISTI:**

- la D.D.G. n. 87 del 16.12.2013 avente ad oggetto "Direzione Amministrativa. Area Bilancio e Controllo Economico. Approvazione del Bilancio pluriennale di previsione per il triennio 2014-2016, del Piano Investimenti 2014-2016, del Bilancio economico preventivo per l'esercizio 2014, del Budget generale e della programmazione di cassa 2014.";
- la D.D.G. n. 88 del 16.12.2013 recante "Direzione Amministrativa. Area Bilancio e Controllo Economico. Approvazione delle linee guida e assegnazione dei budget di esercizio e investimenti per il 2014 ai centri di responsabilità.";
  - la D.D.G. n. 16 del 14.02.2014 di approvazione del programma di acquisizione di beni e servizi del Servizio Idro-Meteo-Clima per l'esercizio 2014;
  - l'art. 125 del D.Lgs. 12 aprile 2006 n. 163 "Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione alle direttive 2004/17CE e 2004/18/CE" e l'art. 10 della L.R. 21 dicembre 2007 n. 28;
  - l'art. 328 "Mercato elettronico" del D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207 recante "Regolamento di esecuzione ed attuazione del Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione alle direttive 2004/17CE e 2004/18/CE";
  - il "Regolamento ARPA per le forniture di beni e servizi in economia";

**CONSIDERATO:**

- che, sulla base delle necessità della Servizio IdroMeteoClima, è stata manifestata l'esigenza di procedere all'espletamento di un'indagine di mercato per aggiudicare la fornitura di "3

stazioni Decagon per il monitoraggio dell'umidità del suolo" per un valore presunto complessivo pari ad Euro 7.800,00 (Iva esclusa);

- che la fornitura individuata, con le caratteristiche richieste, non trova copertura in convenzioni stipulate da Consip S.p.A. o dall'Agenzia Regionale Intercent-ER, attive per forniture analoghe;

#### RICHIAMATO:

- l'art. 7 del d.l. 7 maggio 2012, n. 52, coordinato con la legge di conversione 6 luglio 2012, n. 94, ai sensi del quale le amministrazioni pubbliche "per gli acquisti di beni e servizi di importo inferiore alla soglia di rilievo comunitario sono tenute a fare ricorso al mercato elettronico della pubblica amministrazione" ovvero ad altri mercati elettronici istituiti ai sensi dell'art. 328 del D.P.R. 207/2010;

#### CONSIDERATO INOLTRE:

- che, sulla base dell'indagine condotta sul mercato elettronico messo a disposizione da Consip S.p.A., si è rinvenuta la disponibilità dei prodotti richiesti;

- che, su richiesta della Direzione Tecnica di Arpa, in conformità alle regole di funzionamento del mercato elettronico messo a disposizione da Consip S.p.A., è stata espletata specifica indagine di mercato a cura dell'Area Acquisizione Beni e Servizi attraverso Richiesta di Offerta (RDO n. 621773 del 16/10/2014), corredata da Condizioni particolari, Capitolato speciale e Disciplinare tecnico, allegati sub A), B) e C) al presente atto quali parti integranti e sostanziali;

- che, in relazione alla suddetta RDO, come da riepilogo che si allega sub D) al presente atto quale parte integrante e sostanziale, sono state invitate a partecipare le seguenti n. 5 ditte selezionate tra le imprese abilitate per la pertinente categoria merceologica:

1. Ap Sistemi di Maci Paolo e Carbone Alessandro	CF 03614790875
2. Ecometer di Saudin Paolo & c. Snc	CF 00617910070
3. Ecosearch S.r.l.	CF 01919800605
4. Misurando S.r.l	CF 04682401007
5. Misure di Bruno Zampetti & c. Snc	CF 07503830585

- che nella lettera di invito era stato stabilito per l'esame delle offerte il criterio di aggiudicazione al prezzo più basso;

- che la procedura ha ottenuto il codice identificativo gara (CIG) ZAA112D62D richiesto tramite il sistema SIMOG ai fini degli obblighi di tracciabilità finanziaria;

- che, in relazione alla citata RDO n. 621773 del 16/10/2014, concernente la fornitura di 3 stazioni Decagon per il monitoraggio dell'umidità del suolo, è pervenuta entro il termine stabilito (31/10/2014), solo l'offerta da parte della ditta Misure di Bruno Zampetti & c. Snc;

**PRESO ATTO:**

- che si è proceduto all'apertura ed all'esame dell'unica busta tecnica pervenuta;
- che, a seguito di tale esame, è stata approvata l'offerta tecnica della ditta Misure di Bruno Zampetti & c. Snc;
- che si è proceduto all'apertura della busta economica della medesima ditta Misure di Bruno Zampetti & c. Snc, che è risultata pari a Euro 7.740,00 (Iva esclusa);

**RITENUTO:**

- tale offerta congrua e conforme alle richieste di Arpa-Servizio IdroMeteoClima;

**RILEVATO:**

- che sono stati condotti accertamenti volti ad appurare l'esistenza di rischi da interferenza nell'esecuzione dell'appalto in oggetto e che non sono stati riscontrati i suddetti rischi, pertanto
- non è necessario provvedere alla redazione del DUVRI; non sussistono conseguentemente costi per la sicurezza;
- che la ditta Misure di Bruno Zampetti & c. Snc ha autocertificato, come da dichiarazione acquisita agli atti, il possesso dei requisiti di ordine generale per l'affidamento di contratti pubblici di cui all'art. 38 del d. lgs. 163/2006;

**RITENUTO INOLTRE:**

- pertanto, per tutto quanto sopra esposto, di procedere all'affidamento della fornitura di Strumentazione per il monitoraggio dell'umidità del suolo-3 stazioni Decagon alla ditta Misure di Bruno Zampetti & c. Snc, con sede legale in V.le delle Medaglie d'oro, 283 – 00136 Roma (RM) - C.F. 07503830585, per un importo totale di Euro 7.740,00 + IVA 22%, pari a complessivi Euro 9.442,80 (IVA compresa);

**ATTESTATO:**

- ai fini dell'art. 9 del decreto legge 1 Luglio 2009 n. 78, "Tempestività dei pagamenti delle pubbliche amministrazioni" (convertito nella legge 3 agosto 2009 n. 102), che il presente atto è assunto nel rispetto delle disposizioni e dei limiti di cui alla D.D.G. n. 99/2009, confermate con riferimento alla programmazione di cassa nell'Allegato A "Budget esercizio 2014 - Linee guida" della D.D.G. 88 del 16/12/2013";

**DATO ATTO:**

- del proprio parere favorevole in merito alla regolarità amministrativa del presente provvedimento;
- che Responsabile del procedimento, ai sensi dell'art. 4 del Regolamento di Arpa per le forniture di beni e servizi in economia, è il Responsabile dell'Area Agrometeorologia territorio e clima, Dott. Lucio Botarelli;

- che al Responsabile del procedimento sono assegnati le funzioni ed i compiti di cui all'art. 273 del D.P.R. 207/2010, ed in particolare che allo stesso sono demandate le attività di controllo e vigilanza nella fase di esecuzione del contratto, nonché l'attestazione della regolare esecuzione delle prestazioni eseguite con riferimento alle prescrizioni contrattuali, anche ai fini del pagamento delle fatture;
- del parere di regolarità contabile espresso dal Responsabile dell'Area Bilancio e Controllo Economico;

#### DETERMINA

1. di affidare in economia, per i motivi in premessa esposti, in esito a RDO n. 621773 del 16/10/2014 effettuata secondo le regole del Mercato Elettronico reso disponibile da Consip S.p.a., alla ditta Misure di Bruno Zampetti & c. Snc con sede legale in V.le delle Medaglie d'oro, 283 – 00136 Roma (RM) - C.F. 07503830585, la fornitura di 3 stazioni Decagon per il monitoraggio dell'umidità del suolo per Arpa E-R (CIG. N. ZAA112D62D - CUP J33J13000580002), alle condizioni di cui alle Condizioni particolari, al Capitolato speciale e al Disciplinare tecnico, allegati sub A), B) e C) al presente atto quali parti integranti e sostanziali, per l'importo di Euro 7.740,00 + IVA 22%, pari a complessivi Euro 9.442,80 (IVA compresa);
2. di dare atto che il contratto con la ditta aggiudicataria sarà perfezionato con modalità elettronica;
3. di dare atto che ai sensi del regolamento per la fornitura di beni e servizi in economia competente ad impegnare Arpa per la fornitura di cui al presente atto è il responsabile Area Acquisizione Beni e Servizi, dott.ssa Elena Bortolotti;
4. di dare atto che i costi relativi alla sicurezza sono pari a zero;
5. di dare atto che il costo dei beni oggetto di fornitura trova la necessaria copertura nel finanziamento approvato dalla Giunta Regionale con atto n. 1865 del 16/12/2013 “L.R. 44/1995. Affidamento ad Arpa delle attività relative all'acquisto di attrezzature per l'adeguamento alla Direttiva 2000/60/CE inerenti il monitoraggio delle acque marino-costiere e delle acque interne”;
6. di dare atto che al responsabile del procedimento sono assegnati le funzioni ed i compiti di cui all'art. 273 del D.P.R. 207/2010, ed in particolare che allo stesso sono demandate le attività di controllo e vigilanza nella fase di esecuzione del contratto, nonché l'attestazione della regolare esecuzione delle prestazioni eseguite con riferimento alle prescrizioni contrattuali, anche ai fini delle fatture;
7. di dare atto che l'importo complessivo di Euro 9.442,80 (IVA compresa), relativo al presente provvedimento, previsto nel piano annuale e triennale degli investimenti con riferimento al centro di responsabilità Direzione Tecnica, ha carattere pluriennale e le relative quote di

ammortamento, a partire dall'esercizio 2014, sono comprese nel budget annuale e nel conto economico preventivo pluriennale con riferimento al centro di responsabilità Servizio IdroMeteoClima;

8. di dare atto che, secondo quanto previsto dal D. Lgs. n. 33 del 14 marzo 2013 il presente provvedimento è soggetto agli obblighi di pubblicazione ivi contemplati.

IL DIRETTORE TECNICO

(F.to Dott. Franco Zinoni)

**OGGETTO: RdO n. 621773 - CIG ZAA112D62D e CUP J33J13000580002**

Ad integrazione della RdO n. del si precisano le seguenti condizioni particolari di fornitura richieste da Arpa Emilia Romagna.

**1. OGGETTO DELLA FORNITURA, LUOGO DI CONSEGNA, TEMPISTICA.**

Oggetto dell'affidamento è la fornitura di "Strumentazione per il monitoraggio dell'umidità del suolo: 3 stazioni Decagon", come disciplinato nel capitolato speciale e disciplinare tecnico allegati sub A) e sub B).

Non sono ammesse offerte in aumento rispetto al valore indicato pari ad Euro 7.800,00 (IVA esclusa). Oneri per la sicurezza per i rischi da interferenze: zero.

L'offerta non può essere parziale a pena di nullità.

Le condizioni economiche offerte non dovranno essere vincolate da clausole, riserve o pattuizioni accessorie unilaterali, a pena di nullità.

I prezzi offerti sono fissi e invariabili e si intendono onnicomprensivi di ogni onere e spesa, ivi compresi, a titolo esemplificativo e non esaustivo, quelli relativi ad attività di trasporto e consegna "al piano".

Sono a carico del fornitore aggiudicatario, senza alcuna possibilità di rivalsa nei riguardi di Arpa tutte le spese di contratto, inclusa l'imposta di bollo (attualmente 16,00 euro ogni 4 facciate/100 righe) sul documento di stipula generato dal Mercato elettronico.

**2. MODALITÀ DI RISPOSTA ALLA RICHIESTA DI OFFERTA**

L'offerta economica del Fornitore –a pena di esclusione-dovrà consistere in:

- un'offerta economica complessiva della fornitura, firmata digitalmente, secondo il modello generato dal Sistema.

Tutti i documenti componenti l'offerta economica del Fornitore devono essere sottoscritti, a pena d'esclusione, con firma digitale.

**3. AGGIUDICAZIONE E STIPULA**

La scelta della migliore offerta sarà effettuata, secondo il **criterio del prezzo più basso per l'importo complessivo del servizio**.

Saranno escluse le offerte nelle quali fossero sollevate eccezioni e/o riserve di qualsiasi natura alle condizioni di fornitura specificate nel Capitolato, ovvero che siano sottoposte a condizione, nonché offerte incomplete e/o parziali.

Saranno, inoltre escluse le ditte che abbiano presentato offerta per un importo complessivo eccedente l'importo a base d'asta, oneri per la sicurezza esclusi.

Arpa si riserva di procedere all'affidamento della fornitura in oggetto anche qualora risultasse pervenuta una sola offerta, purché ritenuta valida e congrua in relazione ai prezzi di mercato.

Qualora l'offerta presenti un prezzo manifestamente e anormalmente basso rispetto alla prestazione, Arpa si riserva di chiedere all'offerente le necessarie giustificazioni e, qualora queste non siano ritenute valide, ha facoltà di escluderla dalla procedura con provvedimento motivato.

In caso di parità di due o più offerte, l'Agenzia procederà ad effettuare un trattativa migliorativa, in conformità a quanto previsto dall'articolo 18, comma 5, del D.M. Tesoro 28 ottobre 1985; pertanto le imprese concorrenti saranno invitate con comunicazione sul sistema a presentarsi presso la sede di Via Po, 5 – Bologna per modificare la propria offerta. In ipotesi di inutile espletamento della

trattativa migliorativa, si procederà nella medesima seduta pubblica al sorteggio tra le offerte risultate prime “a pari merito”.

Arpa si riserva la facoltà di non affidare la fornitura motivatamente.

L’Agenzia si riserva di verificare d’ufficio, ai sensi dell’Art. 43 del DPR n. 445/2000, la veridicità delle dichiarazioni sostitutive rese dall’impresa aggiudicataria, in sede di abilitazione al sistema.

L’accettazione dell’offerta da parte di Arpa è subordinata all’invio da parte del fornitore, entro il termine perentorio di 7 giorni dalla comunicazione di aggiudicazione provvisoria, della documentazione di seguito indicata, pena la revoca dell’aggiudicazione medesima:

1. dichiarazione di tracciabilità dei flussi finanziari, ai sensi della L. 136/2010;
2. copia del versamento sul conto di Tesoreria di Arpa delle spese di bollo, secondo quanto previsto all’art. 17 del Capitolato speciale;

Qualora l’Aggiudicatario non produca la documentazione richiesta, ovvero non presenti copia del versamento delle spese di bollo nonché non risulti in possesso dei requisiti dichiarati all’atto dell’abilitazione al sistema, l’Agenzia procederà alla revoca della aggiudicazione della presente RDO e si riserva la facoltà di proseguire con l’aggiudicazione nei confronti del fornitore risultato secondo classificato nella originaria graduatoria.

#### **4. NORMA FINALE**

Per quanto qui non indicato si rinvia alle condizioni del bando di abilitazione ME Fornitori di Consip “Mobilità e Monitoraggio” ed alla documentazione relativa (Condizioni generali, Capitolato tecnico, Regole del sistema di e-procurement).

#### **5. RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**

Dott. Lucio Botarelli (lbotarelli@arpa.emr.it)

#### **6. EVENTUALI CHIARIMENTI**

Eventuali chiarimenti potranno essere richiesti entro il termine indicato nella RdO esclusivamente attraverso il canale “Comunicazioni” presente sul portale, in relazione alla specifica RDO.

Arpa si riserva la facoltà in casi non compromettenti la “par condicio” fra le ditte concorrenti e nell’interesse dell’Agenzia, di invitare le ditte concorrenti, a mezzo di opportuna comunicazione attraverso il canale “Comunicazioni” presente sul portale a completare o a fornire i chiarimenti in ordine al contenuto delle schede tecniche prodotte, ai sensi dell’art. 46 D. Lgs. n. 163/2006, con facoltà di assegnare, a tal fine, un termine perentorio entro cui i concorrenti devono far pervenire detti chiarimenti, pena l’esclusione dalla gara.

Distinti saluti

La Responsabile Area Acquisizione Beni e Servizi  
(Dr.ssa Elena Bortolotti)

#### **Documenti allegati:**

- Allegato A)- Capitolato Speciale
- Allegato B)- Disciplinare Tecnico

<b>arpa</b> EMILIA ROMAGNA	<b>Capitolato speciale per la fornitura di  strumentazione per il monitoraggio dell'umidità  del suolo: 3 stazioni Decagon</b>	RdO n. 621773
		Allegato A)

### **Art. 1 - Oggetto della fornitura**

Il presente documento disciplina le condizioni contrattuali relative alla fornitura di "Strumentazione per il monitoraggio dell'umidità del suolo: 3 stazioni Decagon", come meglio dettagliate nel Disciplinare tecnico allegato.

### **Art. 2 - Condizioni generali di fornitura**

Sono a carico del Fornitore, intendendosi remunerati con i corrispettivi contrattuali, tutti gli oneri e rischi relativi alla prestazione delle attività e dei servizi oggetto del contratto, nonché ogni attività che si rendesse necessaria per la prestazione degli stessi o, comunque, opportuna per un corretto e completo adempimento delle obbligazioni previste, ivi compresi quelli relativi ad eventuali spese di trasporto, di viaggio e di missione per il personale addetto alla esecuzione contrattuale.

Il Fornitore si obbliga ad eseguire tutte le prestazioni a perfetta regola d'arte, nel rispetto delle norme vigenti e secondo le condizioni, le modalità, i termini e le prescrizioni contenute nel presente capitolato e nei suoi allegati.

In ogni caso, il Fornitore si obbliga ad osservare nell'esecuzione delle prestazioni contrattuali tutte le norme e tutte le prescrizioni tecniche e di sicurezza in vigore nonché quelle che dovessero essere successivamente emanate.

Gli eventuali maggiori oneri derivanti dalla necessità di osservare le norme e le prescrizioni di cui sopra, anche se entrate in vigore successivamente alla data del contratto, resteranno ad esclusivo carico del Fornitore, intendendosi in ogni caso remunerati con il corrispettivo contrattuale ed il Fornitore non potrà, pertanto, avanzare pretesa di compensi, a tal titolo, nei confronti di Arpa, assumendosene ogni relativa alea.

Il Fornitore si impegna ad avvalersi di personale qualificato, in relazione alle diverse prestazioni contrattuali.

Arpa è esonerata da ogni responsabilità per danni, infortuni o altro che dovesse accadere al personale del Fornitore nell'esecuzione del contratto, convenendosi a tale riguardo che qualsiasi eventuale onere è già compensato e compreso nel corrispettivo del contratto.

Il Fornitore risponde pienamente per danni a persone e/o cose che potessero derivare dall'espletamento delle prestazioni contrattuali ed imputabili ad essa, o ai suoi dipendenti, o a suoi incaricati, tenendo al riguardo sollevata Arpa da ogni responsabilità ed onere.

### **Art. 3 - Obblighi derivanti dal rapporto di lavoro**

1. Il Fornitore si obbliga ad ottemperare a tutti gli obblighi verso i propri dipendenti derivanti da disposizioni legislative e regolamentari vigenti in materia di lavoro, ivi compresi quelli in tema di igiene e sicurezza, nonché la disciplina previdenziale e infortunistica, assumendo a proprio carico tutti i relativi oneri.
2. Il Fornitore si obbliga ad applicare, nei confronti dei propri dipendenti occupati nelle attività contrattuali, le condizioni normative e retributive non inferiori a quelle risultanti dai Contratti Collettivi ed Integrativi di Lavoro applicabili alla data di stipula del presente Contratto alla categoria e nelle località di svolgimento delle attività, nonché le condizioni risultanti da successive modifiche ed integrazioni.
3. Il Fornitore si obbliga, altresì, a continuare ad applicare i su-indicati Contratti Collettivi anche dopo la loro scadenza e fino alla loro sostituzione.
4. Gli obblighi relativi ai Contratti Collettivi Nazionali di Lavoro di cui ai commi precedenti vincolano il Fornitore anche nel caso in cui non aderisca alle associazioni stipulanti o receda da esse, per tutto il periodo di validità del presente Contratto.

<b>arpa</b> EMILIA ROMAGNA	<b>Capitolato speciale per la fornitura di strumentazione per il monitoraggio dell'umidità del suolo: 3 stazioni Decagon</b>	RdO n. 621773
		Allegato A)

5. Il Fornitore si impegna, anche ai sensi e per gli effetti dell'art. 1381 Cod. Civ., a far rispettare gli obblighi di cui ai precedenti commi del presente articolo anche agli eventuali esecutori di parti delle attività oggetto del Contratto.
6. Ai sensi di quanto previsto agli artt. 4, comma 2 e 6 DPR n. 207/2010:
  - a) in caso di ottenimento da parte del Responsabile del procedimento del Documento unico di regolarità contributiva che segnali un'inadempienza contributiva relativa a uno o più soggetti impiegati nell'esecuzione del Contratto (compreso il subappaltatore) lo stesso provvederà a trattenere l'importo corrispondente all'inadempienza. Il pagamento di quanto dovuto per le inadempienze accertate mediante il Documento unico di regolarità contributiva verrà disposto da ARPA direttamente agli enti previdenziali e assicurativi;
  - b) in caso di ottenimento del Documento unico di regolarità contributiva dell'Affidatario del contratto negativo per due volte consecutive il Responsabile del procedimento proporrà, ai sensi dell'art. 135 comma 1 del D. Lgs n. 163/2006 e s.m.i la risoluzione del contratto previa contestazione degli addebiti e assegnazione di un termine non inferiore a 15 giorni per la presentazione delle controdeduzioni;
  - c) ove l'ottenimento del Documento unico di regolarità contributiva negativo per due volte consecutive riguardi il subappaltatore l'ARPA pronuncerà previa contestazione degli addebiti al subappaltatore e assegnazione di un termine non inferiore a 15 giorni per la presentazione delle controdeduzioni, la decadenza dell'autorizzazione di cui all'art. 118, comma 8, D. Lgs. n. 163/2006 e s.m.i., dandone contestuale segnalazione all'Osservatorio per l'inserimento nel casellario informatico.

#### **Art. 4 – Fonti normative**

L'esecuzione della fornitura e dei servizi oggetto del presente capitolato è regolato in via gradata:

- dalle clausole del presente capitolato e dagli atti ivi richiamati, nonché dall'Offerta tecnica ed Economica dell'aggiudicatario, che costituiscono la manifestazione integrale di tutti gli accordi intervenuti con il Fornitore relativamente alle attività e prestazioni contrattuali;
- dal D. Lgs. 12 aprile 2006, n. 163 "Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture" e dal D.P.R. n. 207/2010, e comunque dalle norme di settore in materia di appalti pubblici;
- dalle condizioni del bando di abilitazione del mercato elettronico di Consip "Mobilità e monitoraggio" ed alla documentazione relativa (Condizioni generali, Capitolato tecnico, Regole del sistema di e-procurement).

Per quanto non espressamente previsto nelle predette fonti, si rinvia formalmente al Codice civile ed alle norme comunitarie e nazionali vigenti in materia di contratti di diritto privato.

#### **Art. 5 – Consegna**

La consegna deve essere effettuata entro **30 (trenta)** giorni naturali e consecutivi dalla stipula della RdO sul portale MEPA presso la sede di Bologna, Servizio IdroMeteoClima, viale Silvani 6, in orario compreso dalle 9.00 alle 13.00 di ciascun giorno, esclusi sabato e festivi.

Tale consegna si intende comprensiva delle attività di imballaggio, facchinaggio, e consegna "al piano".

Per lo scarico del materiale il fornitore non potrà avvalersi del personale di Arpa Emilia-Romagna, ogni operazione dovrà essere eseguita dal fornitore o dal corriere indicato dal fornitore previo eventuale accertamento dell'ubicazione dei locali entro i quali dovrà essere consegnata la merce.

<b>arpa</b> EMILIA ROMAGNA	<b>Capitolato speciale per la fornitura di strumentazione per il monitoraggio dell'umidità del suolo: 3 stazioni Decagon</b>	RdO n. 621773
		Allegato A)

Il Fornitore dovrà garantire l'osservanza delle norme di una corretta conservazione e movimentazione dei prodotti durante le fasi di trasporto e qualora gli imballi non corrispondessero a queste regole e presentassero difetti, lacerazioni o tracce di manomissione o altre evidenti difformità rispetto a quanto ordinato, la merce verrà rifiutata e la Ditta fornitrice dovrà provvedere alla immediata sostituzione della medesima.

ARPA accerterà la conformità della strumentazione fornita a quanto previsto nel capitolato e relativi allegati ed effettuerà le prove di funzionalità della fornitura entro **30 giorni** naturali e consecutivi dalla data di consegna della fornitura, da considerarsi "termine per l'accertamento di conformità della merce".

#### **Art.6 – Garanzia**

La garanzia della fornitura deve essere di 24 mesi (ventiquattro) mesi dalla data di consegna.

Nel periodo di garanzia il Fornitore dovrà:

- garantire il ripristino del corretto funzionamento della fornitura entro e non oltre 15 giorni naturali e consecutivi dalla segnalazione;
- sostituire l'apparecchiatura con altra nuova qualora il guasto non sia risolto entro il termine sopra indicato.

Le spese di trasporto e/o i costi dei pezzi di ricambio eventualmente necessari per riparazioni di non funzionamento saranno a carico del Fornitore.

#### **Art. 7 – Penali**

Per ogni giorno di ritardo sulla data di consegna prevista e concordata con Arpa, il Fornitore sarà soggetto ad una penale dell' 1 per mille dell'ammontare netto della fornitura.

Per ogni giorno di ritardo nel ripristino della fornitura in caso di mancato funzionamento nel periodo di garanzia verrà applicata una penale dell'1 per mille dell'ammontare netto della fornitura.

Arpa potrà applicare al Fornitore penali sino a concorrenza della misura massima pari al 10% (dieci per cento) del valore massimo contrattuale; oltre tale limite, Arpa ha la facoltà di dichiarare risolto di diritto il contratto.

Il Fornitore prende atto, in ogni caso, che l'applicazione delle penali previste dal presente articolo non preclude il diritto di Arpa a richiedere il risarcimento degli eventuali maggior danni.

#### **Art. 8 - Prezzi**

I prezzi di assegnazione si intendono fissi ed invariabili per l'intera durata della fornitura.

#### **Art. 9. - Obblighi dell'appaltatore relativi alla 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 s.m.i.

#### **Art. 10 - Fatturazione e Pagamenti**

La fattura, da emettersi al positivo espletamento della fornitura, dovrà:

- riportare il numero d'ordine
- riportare il numero di CIG ZAA112D62D e CUP J33J13000580002
- essere intestata ad ARPA Agenzia Regionale per la Prevenzione e l'Ambiente dell'Emilia Romagna - Via Po 5 - 40139 Bologna - Partita I.V.A. e C.F. 04290860370,
- essere recapitata all'indirizzo di posta elettronica certificata: workflow\_amm@cert.arpa.emr.it;
- specificare le coordinate bancarie e il nr. di c/c bancario di appoggio dedicato alle commesse pubbliche, ai sensi dell'art. 3 legge 13 agosto 2010, n. 136.

<b>arpa</b> EMILIA ROMAGNA	<b>Capitolato speciale per la fornitura di strumentazione per il monitoraggio dell'umidità del suolo: 3 stazioni Decagon</b>	RdO n. 621773
		Allegato A)

Il mancato rispetto delle condizioni soprariportate sospende i termini di pagamento.

Il pagamento sarà effettuato entro 30 giorni dal “termine per l'accertamento di conformità della merce” di cui al precedente art. 5 o - se successiva – entro 30 giorni dalla data di ricevimento della fattura.

In caso di ritardo, il saggio degli interessi decorrenti dalla data di scadenza del termine di pagamento come sopra individuato, sarà riconosciuto nella misura prevista dal D.Lgs. 231/2002, salvo diverso accordo con l'aggiudicatario.

Per i fini di cui all'art. 1194 C.C. le parti convengono che i pagamenti effettuati, ancorchè in ritardo, siano da imputare prima alla quota capitale e solo successivamente agli interessi e alle spese eventualmente dovuti.

Il Fornitore, sotto la propria esclusiva responsabilità, renderà tempestivamente noto ad Arpa le variazioni che si verificassero circa le modalità di accredito di cui sopra; in difetto di tale comunicazione, anche se le variazioni venissero pubblicate nei modi di legge, il Fornitore non potrà sollevare eccezioni in ordine ad eventuali ritardi dei pagamenti, né in ordine ai pagamenti già effettuati.

#### **Art. 11 - Brevetti e royalties**

Il fornitore dovrà garantire di essere in possesso dei brevetti, licenze o di altro titolo di legge, che lo autorizzi a produrre e vendere i beni e servizi oggetto della presente fornitura, e/o utilizzare le apparecchiature necessarie allo svolgimento dei lavori previsti nel contratto, mantenendo indenne Arpa da ogni azione, rivendicazione, costi, oneri e spese che potessero insorgere o essere conseguenza di una effettiva o presunta violazione di diritti di brevetto, ivi inclusi i modelli, e di diritti tutelanti le opere dell'ingegno, relativi all'uso dei materiali e/o apparecchiature o l'impiego di metodi costruttivi o l'uso di utensili, macchine o altri mezzi di cui si avvarrà.

#### **Art. 12 – Risoluzione del contratto**

Si conviene che Arpa potrà risolvere di diritto ai sensi dell'art. 1456 cod. civ., previa dichiarazione da comunicarsi al Fornitore con Raccomandata A/R, il contratto nei seguenti casi:

- qualora fosse accertata la non veridicità del contenuto delle dichiarazioni presentate dal Fornitore nel corso della procedura;
- mancato adempimento delle prestazioni contrattuali come previsto dalle norme vigenti e secondo le condizioni, le modalità, i termini e le prescrizioni contenute nel presente Capitolato, comprovati da almeno tre documenti di contestazione ufficiale;
- qualora venissero applicate al Fornitore penali sino a concorrenza della misura massima pari al 10% (dieci per cento) del valore contrattuale;
- azioni giudiziarie per violazioni di diritti di brevetto, di autore ed in genere di privativa altrui, intentate contro Arpa;
- in caso di violazione degli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla legge 13 agosto 2010, n. 136;
- in caso di ottenimento del Documento unico di regolarità contributiva del Fornitore negativo per 2 (due) volte consecutive, secondo quanto previsto dall'art. 6, comma 8, D.P.R. n. 207/2010;
- negli altri casi di cui agli articoli sul divieto di cessione di contratto e subappalto .

Con la risoluzione del contratto sorge per l'Arpa il diritto di affidare a terzi la fornitura, o la parte rimanente di essa, in danno alla Ditta affidataria.

I danni e le spese conseguenti a detta risoluzione saranno a carico del Fornitore.

<b>arpa</b> EMILIA ROMAGNA	<b>Capitolato speciale per la fornitura di strumentazione per il monitoraggio dell'umidità del suolo: 3 stazioni Decagon</b>	RdO n. 621773
		Allegato A)

### **Art. 13 – Recesso**

Arpa ha diritto, nei casi di:

- a) giusta causa,
- b) mutamenti di carattere organizzativo, quali, a titolo meramente esemplificativo e non esaustivo, accorpamento o soppressione o trasferimento di uffici,
- c) sopravvenienza, durante l'esecuzione del contratto, di una convenzione stipulata da Consip spa e/o Intercenter a condizioni più vantaggiose rispetto a quelle del contratto stipulato, ai sensi dell'art. 1 comma 13 del D.l n. 95/20012,

di recedere unilateralmente dal contratto, in tutto o in parte, in qualsiasi momento, con un preavviso di almeno 30 (trenta) giorni solari, da comunicarsi al Fornitore con lettera raccomandata a.r.

Si conviene che per giusta causa si intende, a titolo meramente esemplificativo e non esaustivo:

- a) qualora sia stato depositato contro il Fornitore un ricorso ai sensi della legge fallimentare o di altra legge applicabile in materia di procedure concorsuali, che proponga lo scioglimento, la liquidazione, la composizione amichevole, la ristrutturazione dell'indebitamento o il concordato con i creditori, ovvero nel caso in cui venga designato un liquidatore, curatore, custode o soggetto avente simili funzioni, il quale entri in possesso dei beni o venga incaricato della gestione degli affari del Fornitore;
- b) qualora taluno dei componenti l'organo di amministrazione o l'amministratore delegato o il direttore generale o il responsabile tecnico del Fornitore siano condannati, con sentenza passata in giudicato, per delitti contro la Pubblica Amministrazione, l'ordine pubblico, la fede pubblica o il patrimonio, ovvero siano assoggettati alle misure previste dalla normativa antimafia.

Dalla data di efficacia del recesso, il Fornitore dovrà cessare tutte le prestazioni contrattuali, assicurando che tale cessazione non comporti danno alcuno ad Arpa.

In caso di recesso da parte di Arpa, il Fornitore ha diritto al pagamento delle prestazioni eseguite, purché correttamente ed a regola d'arte, secondo il corrispettivo e le condizioni contrattuali, rinunciando espressamente, ora per allora, a qualsiasi ulteriore eventuale pretesa, anche di natura risarcitoria, ed a ogni ulteriore compenso o indennizzo e/o rimborso delle spese, anche in deroga a quanto previsto dall'articolo 1671 cod. civ.

### **Art. 14 - Cessione di contratto e di credito**

E' fatto assoluto divieto al Fornitore di cedere, a qualsiasi titolo, il contratto, a pena di nullità delle cessioni stesse, salvo quanto previsto dall'art. 116 del D. Lgs. 163/2006 e s.m.

1. E' fatto assoluto divieto al Fornitore di cedere a terzi i crediti della fornitura, salvo quanto previsto dall'art. 117 del D. Lgs. 163/2006 e s.m.
2. Anche la cessione di credito soggiace alle norme sulla tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla L. 136/2010 e s.m.
3. In caso di inadempimento da parte del Fornitore degli obblighi di cui ai precedenti commi, Arpa ha facoltà di dichiarare risolto di diritto il contratto.

### **Art. 15 - Subappalto**

Il subappalto, se previsto dal Fornitore in sede di offerta, è ammesso nei limiti ed alle condizioni di cui all'art. 118 del d. lgs. 163/2006, e nel rispetto delle disposizioni di cui all'art. 3, c. 9, della legge 13 agosto 2010, n. 136.

### **Art. 16 - Codice di comportamento**

1. Gli obblighi di condotta previsti dal "Codice di comportamento aziendale di Arpa Emilia Romagna", approvato con DDG n. 5 del 31/1/2014, ai sensi e per gli effetti del DPR 16 aprile 2013 n. 62 "Codice di comportamento dei dipendenti pubblici" sono estesi, per

<b>arpa</b> EMILIA ROMAGNA	<b>Capitolato speciale per la fornitura di strumentazione per il monitoraggio dell'umidità del suolo: 3 stazioni Decagon</b>	RdO n. 621773
		Allegato A)

quanto compatibili, ai collaboratori a qualsiasi titolo di imprese fornitrici di beni o servizi o che realizzino opere in favore dell'amministrazione.

2. Pertanto il fornitore è tenuto ad osservare, per quanto compatibili con la tipologia del contratto, le disposizioni contenute nei suddetti Codici pubblicati sul sito istituzionale di Arpa /sezione amministrazione trasparente/sottoscrizione disposizioni generali/atti generali ([www.arpa.emr.it](http://www.arpa.emr.it)) .
3. In caso di violazione dei suddetti obblighi Arpa si riserva di risolvere anticipatamente il presente contratto nel rispetto dei principi di gradualità e proporzionalità.

#### **Art. 17 - Spese ed oneri contrattuali**

Sono a carico del Fornitore, senza alcuna possibilità di rivalsa nei riguardi di Arpa, tutte le spese di contratto, nonché tutte le imposte e tasse, nessuna esclusa od eccettuata, tranne l'IVA, tanto se esistenti al momento della aggiudicazione della fornitura, quanto se siano stabilite od accresciute posteriormente.

In particolare il documento di accettazione dell'offerta da parte di Arpa equivale a scrittura privata, ai sensi dell'art. 2 della Tariffa, parte I, allegata al DPR 642/72e pertanto deve essere assoggettata ad imposta di bollo, che Arpa assolverà in maniera virtuale con oneri a carico del fornitore.

#### **Art. 18 - Foro competente**

Per tutte le questioni relative ai rapporti tra il Fornitore e l'Arpa sarà competente in via esclusiva il Foro di Bologna.

<b>arpa</b> EMILIA ROMAGNA	<b>Disciplinare Tecnico</b>	<b>RdO n. 621773</b> <b>Allegato B)</b>
		Pag. 1 di 3

### Oggetto della fornitura

3 stazioni Decagon, ciascuna composta da:

- 1 Data Logger EM-50G
- 4 Sensori 5TE
- 1 Sensore CTD5

La fornitura dovrà essere corredata di:

- 1 Pacchetto sw Datatrac 3

### Descrizione tecnica dei componenti delle stazioni

- a. Datalogger Decagon EM50G
- b. Sensore Decagon 5TE soil moisture, temperature, and electrical conductivity
- c. Sensore Decagon CTD-5 electrical conductivity temperature depth
- d. Software Decagon Datatrac 3

### a. Datalogger Decagon EM50G

#### INPUT PORTS:

5 channels, each supporting 12-bit analog, 32-bit digital, or pulse, compatible with any Decagon Devices sensor

#### PORT TYPE:

3.5 mm "stereo jack" connector

#### DATA STORAGE:

1 MB (36,000 scans of all 5 ports)

#### MEMORY TYPE:

Non-Volatile Flash

#### LOGGING INTERVAL:

5 minutes to 24 hours, logged data is 1-minute average of user-specified interval

#### DATA TRANSMISSION FREQUENCY:

Up to six times/day. Contact Decagon for options for more frequent data delivery.

#### OPERATING ENVIRONMENT:

-30° - 60°C, up to 100% RH

#### BATTERY CAPACITY:

5 AA alkaline or lithium batteries

#### BATTERY SERVICE LIFE:

6+ months

#### EXTERNAL POWER NEEDS:

None needed

#### ENCLOSURE:

Weatherproof, impact and UV-resistant polymer

**ENCLOSURE DIMENSIONS:**

12.7 cm x 20.3 cm x 5.1 cm (5 in x 8 in x 2 in)

**ENCLOSURE RATING:**

IP55, NEMA 3R

**ENCLOSURE ACCESS:**

Hinged door with eyelet for securing with user-supplied padlock

**MOUNTING:**

3.8 cm (1.5 inch) mast or wall mount

**LOCAL COMMUNICATION:**

Dedicated serial port 3.5 mm stereo jack for use with the Decagon Serial Cable Adapter (SCA) or Decagon USB Cable Adaptor (UCA)

**DECAGON DATA SERVICE (INCLUDED WITH EVERY EM50G):**

Data Plan: Annual, provided by Decagon Devices with 120 global partners, GSM service

**CELLULAR FREQUENCIES:**

Quad-band (850/900/1800/1900 MHz) GSM/GPRS for use worldwide.

## **b. Sensore Decagon 5TE soil moisture, temperature, and electrical conductivity**

**ACCURACY:**

Apparent Dielectric Permittivity ( $\epsilon_a$ ):  $\pm 1 \epsilon_a$  (unitless) from 1 - 40 (soil range),  $\pm 15\%$  from 40 - 80

Soil Volumetric Water Content (VWC): Using Topp equation:  $\pm 0.03 \text{ m}^3/\text{m}^3$  ( $\pm 3\%$  VWC) typical in mineral soils that have solution electrical conductivity  $< 10 \text{ dS/m}$ ; using medium specific calibration,  $\pm 0.01 - 0.02 \text{ m}^3/\text{m}^3$  ( $\pm 1 - 2\%$  VWC) in any porous medium

Electrical Conductivity (EC):  $\pm 10\%$  from 0 to 7 dS/m, user calibration required above 7 dS/m

Temperature:  $\pm 1^\circ\text{C}$

**RESOLUTION:**

$\epsilon_a$ : 0.1  $\epsilon_a$  (unitless) from 1 - 20,  $< 0.75 \epsilon_a$  (unitless) from 20 - 80

VWC: 0.0008  $\text{m}^3/\text{m}^3$  (0.08% VWC) from 0 to 50% VWC

EC: 0.01 dS/m from 0 to 7 dS/m, 0.05 dS/m from 7 to 23.1 dS/m

Temperature: 0.1  $^\circ\text{C}$

**RANGE:**

$\epsilon_a$ : 1 (air) to 80 (water)

EC: 0 - 23 dS/m (bulk)

Temperature:  $-40 - 60^\circ\text{C}^*$

\*Sensors can be used at higher temperatures under some conditions. Contact Decagon for more details.

**MEASUREMENT SPEED:**

150 ms

**SENSOR TYPE:**

VWC: Frequency domain

EC: Two probe design

Temperature: Thermistor

**OUTPUT:**

RS232 (TTL), or SDI-12

**OPERATING ENVIRONMENT:**

$-40^\circ$  to  $60^\circ\text{C}^*$

\*Sensors can be used at higher temperatures under some conditions. Contact Decagon for more details.

**POWER:**

3.6 - 15 VDC, 0.3 mA quiescent, 10 mA during 150 ms measurement

**CABLE LENGTH:**

5 m standard, custom cable lengths available upon request

**CABLE CONNECTOR TYPES:**

3.5 mm "stereo" plug, or stripped and tinned lead wires (3)

**SENSOR DIMENSIONS:**

10 cm x 3.2 cm x 0.7 cm

**DATA LOGGER COMPATIBILITY (NOT EXCLUSIVE):**

Decagon Em50 Series, ProCheck, Campbell Scientific

**WARRANTY:**

One year, parts and labor

**c. Sensore Decagon CTD5 electrical conductivity temperature depth**

**RANGE:**

Water Depth: 0 to 5 m (CTD-5)

Electrical Conductivity: 0 to 120 dS/m

Temperature: -11 to 49°C

**RESOLUTION:**

Water Depth: 1 mm (CTD-5)

Electrical Conductivity: 0.001 dS/m

Temperature: 0.1°C

**ACCURACY:**

Water Depth: + 0.05% of full scale @ 20°C

Electrical Conductivity: + 0.01 dS/m or + 10% (whichever is greater)

Temperature: + 1°C

**OPERATING TEMPERATURE:**

0° to 50°C (Pressure transducer cannot be allowed to freeze while submersed.)

**POWER REQUIREMENTS:**

3.6 - 15 VDC, 0.03 mA quiescent, 0.5 mA during 300 ms measurement

**DIMENSIONS:**

3.4 cm Diameter, 9 cm length (housing)

**MEASUREMENT TIME:**

300 ms (milliseconds)

**OUTPUT:**

Serial TTL, 3.6 Volts Levels or SDI-12

**CONNECTOR TYPES:**

3.5 mm (stereo) plug, or stripped & tinned lead wires (3)

**CABLE LENGTH:**

10 m standard; custom lengths available upon request

**DATA LOGGER COMPATIBILITY (NOT EXCLUSIVE):**

Decagon Em50 Series, ProCheck, Campbell Scientific

**SOFTWARE COMPATIBILITY:**

ECH2O Utility (rev 1.64+), DataTrac3 (rev 3.4+)

**d. Software Decagon DATATRAC 3**

**Recommend System Requirements:**

Operation System: Windows XP/Windows 7

Processor: Pentium Core 2 Duo

RAM: 2 GB

Free Hard Drive Space: 20 GB Hard Drive

Monitor: 1280 x 1024 resolution



Dati generali della procedura

<b>Numero RDO:</b>	621773
<b>Descrizione RDO:</b>	Strumentazione per il monitoraggio dell'umidità del suolo: 3 stazioni Decagon
<b>Criterio di aggiudicazione:</b>	Prezzo piu' basso
<b>Numero di Lotti:</b>	1
<b>Unità di misura dell'offerta economica:</b>	Valori al ribasso
<b>Amministrazione titolare del procedimento</b>	ARPA - EMILIA ROMAGNA 04290860370 Via Po 5 BOLOGNA BO
<b>Punto Ordinante</b>	Elena Bortolotti
<b>(RUP) Responsabile Unico del Procedimento</b>	Lucio Botarelli
<b>Data e ora inizio presentazione offerte:</b>	16/10/2014 12:45
<b>Data e ora termine ultimo presentazione offerte:</b>	31/10/2014 13:00
<b>Data e ora termine ultimo richiesta chiarimenti:</b>	23/10/2014 13:00
<b>Data Limite stipula contratto (Limite validità offerta del Fornitore)</b>	30/04/2015 13:00
<b>Giorni dopo la stipula per Consegna Beni / Decorrenza Servizi:</b>	30
<b>Bandi / Categorie oggetto della RdO:</b>	Mobilità e Monitoraggio
<b>Numero fornitori invitati:</b>	5
<b>Segnalazione delle offerte anomale:</b>	si

Lotto 1 - Dettagli

<b>Denominazione lotto</b>	Strumentazione per il monitoraggio dell'umidità del suolo: 3 stazioni Decagon
<b>CIG</b>	ZAA112D62D
<b>CUP</b>	J33J13000580002

<b>Dati di consegna</b>	Viale Silvani, 6 Bologna - 40122 (BO)
<b>Dati di fatturazione</b>	Aliquota IVA di fatturazione: 22% Indirizzo di fatturazione: workflow_amm@cert.arpa.emr.it
<b>Termini di pagamento</b>	30gg df
<b>Importo totale a base d'asta</b>	7800,00

Lotto 1 - Schede tecniche

<b>Nome Scheda Tecnica</b>	Strumentazione per il monitoraggio dell'umidità del suolo: 3 stazioni Decagon
<b>Quantita'</b>	3

I campi contrassegnati con \* sono obbligatori

<b>Nr.</b>	<b>Caratteristica</b>	<b>Tipologia</b>	<b>Regola di Ammissione</b>	<b>Valori</b>
1	* Marca	Tecnico	Valore unico ammesso	DECAGON
2	* Codice articolo produttore	Tecnico	Nessuna regola	
3	* Denominazione commerciale	Tecnico	Nessuna regola	
4	* Codice articolo fornitore	Tecnico	Nessuna regola	
5	* Unità di misura	Tecnico	Valore unico ammesso	Pezzo
6	* Descrizione tecnica	Tecnico	Valore minimo ammesso	come da disciplinare tecnico
7	* Condizioni di fornitura	Tecnico	Valore minimo ammesso	Come indicato nel Capitolato Speciale e Disciplinare tecnico
8	* Prezzo	Economico	Valore massimo ammesso	2600

Documentazione Allegata alla RdO

Descrizione	Riferimento	Documento
Capitolato Speciale	Strumentazione per il monitoraggio dell'umidità del suolo: 3 stazioni Decagon	<a href="#">Capitolatospeciale.pdf.p7m (41.77KB)</a>
Condizioni particolari	Strumentazione per il monitoraggio dell'umidità del suolo: 3 stazioni Decagon	<a href="#">Condizioni Particolari.pdf.p7m (44.53KB)</a>
Disciplinare tecnico	Strumentazione per il monitoraggio dell'umidità del suolo: 3 stazioni Decagon	<a href="#">Disciplinare Tecnico.pdf.p7m (100.64KB)</a>

Richieste ai partecipanti

Descrizione	Lotto	Tipo Richiesta	Modalità risposta	Obbligatorio	Documento unico per operatori riuniti
Offerta Economica (fac-simile di sistema)	Strumentazione per il monitoraggio dell'umidità del suolo: 3 stazioni Decagon	Economica	Invio telematico con firma digitale	Obbligatorio	Si

Elenco fornitori invitati

Nr.	Ragione Sociale	Partita iva	Codice fiscale
1	AP SISTEMI DI MACI PAOLO E CARBONE ALESSANDRO	03614790875	03614790875
2	ECOMETER DI SAUDIN PAOLO & C. SNC	00617910070	00617910070
3	ECOSEARCH S.R.L.	02292010549	01919800605
4	MISURANDO SRL	04682401007	04682401007
5	MISURE DI BRUNO ZAMPETTI & C. SNC	01792671008	07503830585



N. Proposta: PDTD-2014-807 del 18/11/2014

**Centro di Responsabilità: Direzione Tecnica**

**OGGETTO: Direzione Tecnica. Aggiudicazione della fornitura di n. 3 stazioni Decagon per il monitoraggio dell'umidità del suolo mediante acquisto sul mercato elettronico di Consip SpA. CIG ZAA112D62D - CUP J33J13000580002.**

**PARERE CONTABILE**

Il sottoscritto Dott. Bacchi Reggiani Giuseppe, Responsabile dell'Area Bilancio e Controllo Economico, esprime parere di regolarità contabile ai sensi del Regolamento Arpa sul Decentramento amministrativo.

Data 21/11/2014

Il Responsabile dell'Area Bilancio e  
Controllo Economico

---