



**Settore: Gestione del Territorio e dell'Ambiente**

**Protocollo: 48482/2016**

**Determinazione n. 2393 del 04 novembre 2016**

**Oggetto: AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO E IMPEGNO DI SPESA RELATIVO AL MONITORAGGIO DELLE COPERTURE IN CEMENTO AMIANTO TRAMITE UTILIZZO DI DRONI. CIG Z231B8803E**

## IL DIRIGENTE

**PREMESSO** che:

- con DCC n. 20 del 10/03/2016 immediatamente esecutiva il Consiglio Comunale ha provveduto all'approvazione del Documento Unico di Programmazione 2016/2018 e del Bilancio di Previsione 2016/2018;
- DGC n. 61 del 31/3/2016 immediatamente esecutiva la Giunta Comunale ha provveduto all'approvazione del Piano Esecutivo di Gestione per l'anno 2016.

**CONSIDERATO** che

- la legge n.257 del 27 marzo 1992 ha messo al bando l'amianto secondo un programma di dismissione di durata biennale in base al quale alla data del 28 aprile 1994 era vietata l'estrazione, l'importazione, la commercializzazione e la produzione d'amianto e di tutti i prodotti contenenti amianto in quanto materiale cancerogeno;
- il D.M. 6/9/1994 "Normative e metodologie tecniche di applicazione dell'art. 6, comma 3, e dell'art. 12, comma 2, della legge 27 marzo 1992, n. 257, relativa alla cessazione dell'impiego dell'amianto" disciplina le modalità per la valutazione del rischio, il controllo, la manutenzione e la bonifica di materiali contenenti amianto presenti nelle strutture edilizie;
- il Piano Regionale Amianto Lombardia (PRAL), elaborato a seguito dell'art. 3 della l.r. n. 17 del 29 settembre 2003, è stato approvato con D.G.R. VIII/1526 del 22.12.05 e pubblicato sul BURL n. 3 - 2° supplemento straordinario del 17 gennaio 2006 che persegue gli obiettivi di completamento del censimento dei siti con presenza di amianto e la rimozione dell'amianto dal territorio regionale
- il D.M. 18/03/2003 "Regolamento per la realizzazione di una mappatura delle zone del territorio nazionale interessate dalla presenza di amianto, ai sensi dell'articolo 20 della L. 23 marzo 2001, n.93";
- nel 2007 è stata effettuata una mappatura delle coperture in cemento amianto a livello regionale da parte di ARPA Lombardia, successivamente aggiornata nel 2012;
- l'obiettivo dell'attività promossa dal Comune di Mantova è quella di avere un quadro maggiormente dettagliato, rispetto alle banche dati esistenti e alle mappature eseguite anche a livello regionale;

**CONSIDERATI** inoltre, gli eventi meteorici estremi che sempre più spesso interessano anche il territorio di Mantova, incrementando il rischio di dispersione di fibre di amianto nel caso di coperture ammalorate, l'Amministrazione ha scelto di intraprendere un percorso di individuazione delle coperture in cemento amianto e del relativo stato di degrado;

**RITENUTO** opportuno mappare le coperture in cemento amianto presenti sul territorio del Comune di Mantova mediante l'utilizzo di droni, al fine poter attuare le conseguenti azioni necessarie a tutela della salute pubblica;

**RITENUTO** necessario individuare professionalità esterne avente le specifiche competenze e la comprovata esperienza in materia cui affidare l'attività di monitoraggio delle coperture in cemento amianto attraverso l'utilizzo di droni;

**VALUTATA** l'offerta pervenuta dalla società Aerodron srl che dovrà consistere, in particolare, nelle seguenti attività:

Rappresentazione del documento conservato elettronicamente secondo la normativa vigente

Firmato digitalmente da : Giulia Moraschi (1686990 - InfoCert Firma Qualificata 2).

Data firma: 04/11/2016.

Data Esecutività: 08/11/2016

- operazione di volo con Sistemi Aeromobili a Pilotaggio Remoto (SAPR), in ottemperanza a quanto previsto dal Regolamento ENAC 16-07-2015 ed escludendo le zone proibite e in ottemperanza alle restrizioni presenti;
- analisi di rischio finalizzata a individuare le procedure da attivare per garantire il rispetto degli obiettivi di sicurezza previsti dalla normativa vigente in materia (per ogni operazione che preveda l'utilizzo di SAPR)
- individuazione delle coperture che presentano caratteristiche spettrali e morfologiche compatibili con i manufatti MCA;
- restituzione cartografica delle coperture in MCA individuate, con indicazione delle coordinate geografiche in UTM32N e Gauss Boaga della copertura censita, e restituzione in formato vettoriale, con la creazione di un layer (shapefile) con i poligoni sovrapponibili a quelli dell'Aerofotogrammetria del Comune in scala 2000 o 5000, contenente le informazioni relative alle coperture;

**DATO ATTO** che la società Aerodron s.r.l. presenta i requisiti richiesti e la comprovata esperienza presso altre Pubbliche Amministrazioni;

**DATO ATTO** che con l'entrata in vigore delle leggi n. 94 del 06/07/2012 e n. 135 del 07/08/2012 sulla "Spending Review", le Pubbliche Amministrazioni, per gli acquisti di beni e servizi di importo inferiore alla soglia di rilievo comunitario, sono tenuti a fare ricorso al Mepa (Mercato elettronico Pubblica Amministrazione) ovvero ad altri mercati elettronici istituiti ai sensi dell'art. 328 del D.P.R. 207/2010;

**RICHIAMATO** l'art. 36 comma 2 lettera a) del D. Lgs. 50/2016 che stabilisce che per servizi o forniture di importo inferiore ad € 40.000,00 è consentito l'affidamento diretto;

**DATO ATTO** che:

- è stata attivata una RDO sulla piattaforma MEPA (numero trattativa 33705) con richiesta di offerta diretta alla Società Aerodron s.r.l. con sede legale in Via Calatafimi, 2 – cap 43125 Parma (PR) - PI 02665480345, per il servizio di monitoraggio delle coperture in cemento amianto presenti sul territorio del Comune di Mantova attraverso l'utilizzo di droni cui in premessa, che ha presentato offerta di € 15.000,34 oltre IVA;
- l'importo sarà liquidato in un'unica rata alla consegna della Relazione conclusiva.

**VERIFICATA** la regolarità complessiva del procedimento seguito, la regolarità contabile, la congruità dell'offerta economica come previsto dal D.Lgs. 50/2016 (documentazione agli atti);

**DATO ATTO** che è stato acquisito presso il sistema SIMOG per l'Autorità di Vigilanza sui contratti pubblici il codice CIG n. Z231B8803E;

**VERIFICATA** la regolarità del DURC (documentazione agli atti).

**VISTI:**

- il D.Lgs. 267/2000, recante il Testo Unico delle Leggi sull'ordinamento degli enti locali;
- il D. Lgs. 50/2016 e smi
- lo Statuto del Comune e D.G.C. n. 23 del 11/04/2011 "Regolamento per la disciplina dei contratti del Comune".

## DETERMINA

**di PRENDERE ATTO** della risultanza della RDO esperita sul mercato elettronico MEPA per l'affidamento del servizio di monitoraggio delle coperture in cemento amianto presenti sul territorio del Comune di Mantova attraverso l'utilizzo di droni di cui in premessa;

**di AGGIUDICARE** in via definitiva il suddetto servizio alla Società Aerodron srl, con sede legale in Via Calatafimi, 2 – cap 43125 Parma (PR) - PI-02665480345, per la somma complessiva di € 18,300,41 (Diciottomilatrecento/41) comprensiva di IVA;

**di IMPEGNARE** la spesa complessiva di € 18.300,41= comprensiva di IVA a favore della ditta Società Aerodron srl con sede in Via Calatafimi, 2 – cap 43125 Parma (PR) - PI-02665480345, per il servizio di monitoraggio delle coperture in cemento amianto presenti sul territorio del Comune di Mantova attraverso l'utilizzo di droni, CIG Z231B8803E;

**di IMPUTARE** la spesa pari a € 18.300,41 al cap. 103217 "Servizi di Programmazione Ambientale", Art. 00, CdR e CdG P066, conto finanziario: U.1.03.02.99.999, Miss.09, Progr.02, Siope 1332 del Bilancio 2016;

Rappresentazione del documento conservato elettronicamente secondo la normativa vigente

Firmato digitalmente da : Giulia Moraschi (1686990 - InfoCert Firma Qualificata 2).

Data firma: 04/11/2016.

Data Esecutività: 08/11/2016

**di RISERVARE** a successivi provvedimenti la liquidazione della spesa alla consegna della Relazione conclusiva;

**di RINVIARE** la liquidazione a seguito di nota attestante l'avvenuta esecuzione del servizio con invio della fattura elettronica all'indirizzo: [territorio.ambiente@pec.comune.mantova.it](mailto:territorio.ambiente@pec.comune.mantova.it), con indicazione del codice univoco LRZFQ0;

**di TRASMETTERE** la presente determinazione al settore Gestione Risorse Finanziarie per quanto di competenza.

**SI DICHIARA** che la prestazione è resa nell'anno 2016 e scade il 31/12/2016.

**II DIRIGENTE  
MORASCHI GIULIA  
(Firmato Digitalmente)**

Rappresentazione del documento conservato elettronicamente secondo la normativa vigente

Firmato digitalmente da : Giulia Moraschi (1686990 - InfoCert Firma Qualificata 2).

Data firma: 04/11/2016.

Data Esecutività: 08/11/2016