



CITTA' DI ATRIPALDA

PROVINCIA DI AVELLINO

ESTRATTO DETERMINAZIONE DEL III SETTORE

N. 132 del 30-12-2013

OGGETTO

RILIEVO TOPOGRAFICO CON SISTEMA U-FLY INTEGRATO CON SISTEMA DI RILEVAMENTO GPS AREA CIMITERIALE COMPRENSIVA DELLA LA FASCIA DI RISPETTO PREVISTA IN PRG.- IMPEGNO E AFFIDAMENTO .

Visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria

MANDATO	N.	DEL
---------	----	-----

Dal Municipio, li 04-02-2014

Il Responsabile del Servizio Finanziario
F.to Dott. De Giuseppe Paolo (*)

IL RESPONSABILE DEL 3° SETTORE

Visto che per poter dar corso ad uno studio di fattibilità della sistemazione del Cimitero Comunale si rende necessario provvedere ad una ricognizione dello stato di fatto, in particolare la rilevazione delle strutture esistenti con definizione delle quote dei vari terrazzamenti, oltre ad una verifica plano-altimetrica delle aree circostanti facente parte della fascia di rispetto cimiteriale, da eseguirsi con l'utilizzo di apparecchiature elettroniche di ultima generazione ;

che all'uopo è stata eseguita indagine di mercato verificando che il geom. Petrone Paolo è in possesso di requisiti tecnici specifici per rilievi analoghi, il tutto evidenziato nel curriculum professionale in atti ;

che lo stesso ha prodotto apposito preventivo di spesa per il rilievo dell'intera area di circa 30.000 mq da eseguirsi con sistema U-Fly ed integrato con sistema di rilevamento in GPS il cui importo complessivo ascende ad euro 9.960,00 oltre Iva e cassa per le seguenti prestazioni :

- Immagini del volo a bassa quota tra i 150 mt e i 180 mt e nuvola di punti con passo tra 0.30 e 0.40 mt (un punto ogni 30 cm); (Costo euro 1.500,00)
- Ortofoto ad elevata risoluzione, dimensioni del pixel a terra tra 0.010 e 0,020, ovvero circa cm. 10 di risoluzione; (Costo euro 2.500,00)
- Restituzione grafica sui modelli 3D degli elementi presenti nel cimitero comunale quali : (Costo euro 3.850,00)
 - a. cappelle;
 - b. tombe;
 - c. muretti;
 - d. alberi e siepi;
 - e. punti acqua e punti luce;
 - f. viali, gradoni e gradonate;
 - g. campi di inumazione comuni;
 - h. campi per fosse ad inumazione per sepolture private;

dato atto che il sistema U-Fly è un prodotto di alto contenuto tecnologico progettato per l'acquisizione e la produzione di informazioni metriche tridimensionali nell'ambito del rilievo territoriale, costituito un drone UAV, nel quale è alloggiata una camera digitale calibrata preposta all'acquisizioni di immagini di alta definizione, oltre ad un adeguato software che analizza le immagini e genera ortofoto, di alta definizione e modelli in 3D a nuvola di punti ;

considerato, altresì, che la predetta tecnologia consente una attenta verifica dello stato di fatto nella fascia di rispetto cimiteriale le cui proprietà non sono accessibili, quindi il ricorso a sistemi tradizionali richiederebbe tempi lunghi con una maggiore incidenza dei costi ;

Rilevata l'opportunità di provvedere in merito e considerato congruo il preventivo di cui sopra ;

Visto l'art. 183 del TUEL;

Visto Regolamento per l'esecuzione di lavori, forniture e servizi in economia ;

Attesa la propria competenza ai sensi del Decreto Sindacale n° 7543 del 29/04/2013 e del vigente regolamento di contabilità;

DETERMINA

di affidare al Geom. Petrone Paolo, con studio in Avellino alla Via Piave, 29, il rilievo dell'intera area cimiteriale compreso la fascia di rispetto prevista nel PRG vigente, di circa

30.000 mq , da eseguirsi con sistema U-Fly ed integrato con sistema di rilevamento in GPS per le seguenti prestazioni :

- Immagini del volo a bassa quota tra i 150 mt e i 180 mt e nuvola di punti con passo tra 0.30 e 0.40 mt (un punto ogni 30 cm); (Costo euro 1.500,00)
- Ortofoto ad elevata risoluzione, dimensioni del pixel a terra tra 0.010 e 0,020, ovvero circa cm. 10 di risoluzione; (Costo euro 2.500,00)
- Restituzione grafica sui modelli 3D degli elementi presenti nel cimitero comunale quali : (Costo euro 3.850,00)
 - a. cappelle;
 - b. tombe;
 - c. muretti;
 - d. alberi e siepi;
 - e. punti acqua e punti luce;
 - f. viali, gradoni e gradonate;
 - g. campi di inumazione comuni;
 - h. campi per fosse ad inumazione per sepolture private;

per l'importo complessivo di Euro 12.638,00 compreso iva 22% e cassa ;
di impegnare l'importo di euro 10.000,00 sul competente capitolo 1474/1 del bilancio 2013 dando atto che la somma di euro 2.638,00 è stata già impegnata con precedenti atti giusto impegno n° 368/2013.

di dare atto che la presente determinazione assume valore sinallagmatico di contratto, previa sottoscrizione della stessa da parte del tecnico incaricato

di subordinare la validità del servizio di che trattasi ad avvenuta acquisizione della certificazione di regolarità contributiva presso la cassa di appartenenza;

di attribuire il CIG **ZCF0D8EEA3**

Letto, approvato e sottoscritto

Il Responsabile del III SETTORE
F.to Ing. Aquino Silvestro (*)

CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

Certificasi del sottoscritto Responsabile che, giusta relazione dell'Istruttore addetto alle pubblicazioni, copia della presente determinazione è stata affissa all'Albo Pretorio, ai sensi dell'art. 124, comma 1, del D.lgs. n.267 del 18/08/2000, per la prescritta pubblicazione di 15 giorni consecutivi.

Dal Municipio, li 17-03-2014

Il Responsabile del III SETTORE
F.to Ing. Aquino Silvestro (*)

E' COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE

Dal Municipio, li 17-03-2014

Il Responsabile del III SETTORE
Ing. Aquino Silvestro

(*) firma autografa sostituita a mezzo stampa, ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D.Lgs 39/1993