



**CONSORZIO PER LA BONIFICA DELLA VAL DI CHIANA
ROMANA E VAL DI PAGLIA – Chiusi Stazione (SI)**

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE
N° 421 DEL 17 SETTEMBRE 2015**

**OGGETTO: ASSUNZIONE IMPEGNO DI SPESA PER ACQUISTO
STRUMENTAZIONE TOPOGRAFICA**

Il Dirigente: Dott. Rocco Attanasio

IL DIRIGENTE

Premesso:

- che la strumentazione topografica in dotazione all'Ufficio Tecnico del Consorzio è stata irreparabilmente danneggiata a seguito di una caduta accidentale in fase di utilizzo;
- che a seguito di ciò sono state interpellate, anche per valutare soluzioni migliorative rispetto alla strumentazione utilizzata in precedenza, le seguenti ditte che hanno articolato la loro offerta come appresso:
 - 1) Geitalia: sistema TOPCON HIPER SR costituito da antenna mod. Hiper SR e controller Fc-336 e relativi software per l'utilizzo Euro 8.000,00 + IVA
 - 2) Leica: Sistema GPS LEICA serie VIVA costituito da antenna mod. GS08+ e controller CS10 e relativi software per Euro 7.300,00 + IVA
 - 3) Topcon/Sokkia: Sistema GPS SOKKIA mod. 2015 costituito da antenna mod. GCX2 e controller S10 e relativi software per l'utilizzo, con il ritiro dell'antenna PG A-1 valutata in Euro 1.120,00 Euro 8.640,00 con IVA
 - 4) Topcon: Sistema TOPCON HIPER SR costituito da antenna mod. Hiper SR e controller Fc-500 e relativi software per l'utilizzo Euro 6.700,00 + IVA
 - 5) Geomax: Sistema GPS GEOMAX serie ZENITH costituito da antenna mod. zenith 10 e controller Geotab 7 e relativi software per l'utilizzo Euro 6.640,00 + IVA
 - 6) Geitalia: Sistema GPS topcon Hiper II con controller S10 Euro 6.500,00 + IVA
 - 7) Geitalia: Sistema GPS SOKKIA mod. 2015 costituito da antenna mod. GCX2 (singola frequenza) e controller S10 e relativi software per l'utilizzo Euro 5.650,00 + IVA

Atteso:

- che le nuove strumentazioni sopraelencate sono dotate di tecnologia Bluetooth tra palmare ed antenna ricevitore, e ciò consente sia l'utilizzo dello strumento a distanza, sia la registrazione di punti con altezze fino a 5 mt, posizionando l'antenna sull'asta del prisma già in nostro possesso;
- che rispetto alla nostra attuale strumentazione sono dotati di batterie con maggiore autonomia di rilievo, sono più leggeri e maneggevoli, hanno un display più leggibile alla luce del sole e maggiore precisione nella acquisizione dei dati;

Ritenuto opportuno:

- scartare la proposta n° 7 in quanto la strumentazione, agendo su una singola frequenza, è più limitata e non paragonabile neppure alle prestazioni del controller posseduto fino ad oggi;
- scartare la proposta n° 6 in quanto l'assemblaggio di due macchine di produttori diversi non dà garanzie sulla compatibilità tra di loro, ed inoltre l'antenna ha solo 72 canali risultando meno performante;
- scartare la strumentazione n° 5 in quanto dopo una prova in campagna la stessa è risultata difficilmente compatibile per il trasferimento e l'elaborazione dei dati con i software in nostro possesso;
- scartare la proposta n° 4 costituita da una strumentazione datata, risalente al 2009;
- scartare le proposte n° 1 e n° 2 risultate economicamente più svantaggiose;
- preferire la proposta n° 3 Topcon/Sokkia in quanto dispone di un'antenna innovativa a forma di proiettile più maneggevole e piccola del normale, e più leggera (1,00 kg contro 3,00 kg), che consentirebbe l'utilizzo dei software già in nostro possesso, fornendo altresì l'upgrade alla versione 2015, e la perfetta compatibilità con i rilievi ad oggi già eseguiti e da riutilizzare per tutti i lavori in corso;

Visti:

- il Regolamento per i lavori, le forniture ed i servizi in economia, approvato con deliberazione del Consiglio di Amministrazione n° 409 del 30 novembre 2009;

- la deliberazione del Consiglio di Amministrazione n° 448 del 18 gennaio 2010 con la quale, per le acquisizioni in economia, sono state approvate le funzioni del Direttore in ordine all’assunzione dei relativi impegni di spesa e nei limiti fissati dallo stesso Regolamento;

Considerato che l’acquisizione in argomento rientra fra le attività previste dall’art. 4 “Forniture e servizi in economia” dello stesso Regolamento;

D E T E R M I N A

- 1) di aggiudicare alla ditta Topcon/Sokkia la fornitura della strumentazione topografica sistema GPS SOKKIA mod. 2015 costituito da antenna mod. GCX2 e controller S10 e relativi software per l’utilizzo per l’importo di Euro 8.640,00 IVA compresa;
- 2) di imputare tale somma al Cap. 2/10/270.00 del Bilancio di Previsione 2015, che presenta la necessaria disponibilità;
- 3) di dichiarare che l’atto è immediatamente efficace.

Chiusi Stazione, 17 settembre 2015

Il Direttore
(Dott. Rocco Attanasio)