

CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO DEL SERVIZIO DI RILEVAMENTO TOPOGRAFICO DELLA PALUDE DI COLFIORITO

Premesso e considerato che:

Con atto di Giunta n. 7 del 12.04.2005, l'Assemblea Consortile del Parco affidava alla Comunità Montana Monte Subasio la progettazione, la direzione lavori e la conseguente esecuzione dei lavori finalizzati alla valorizzazione, conservazione e miglioramento della Palude di Colfiorito.

Con Delibera di Giunta N. 245 del 16.11.2005, si prendeva atto dei progetti definitivi relativi alla valorizzazione delle aree naturali protette per il miglioramento e la conservazione della Palude di Colfiorito.

Con Delibera di Giunta N. 247 del 21.11.2006 si prendeva atto del progetto esecutivo afferente al primo lotto lavori redatto dal Servizio Progettazione, tra cui il riconfinamento della Palude.

Costituisce oggetto del presente appalto l'esecuzione di una campagna di rilevamento topografico finalizzato a:

- perimetrare ed individuare, oltre che cartograficamente, con appositi termini da materializzare sul terreno il limite delle aree demaniali contigue alla Palude di Colfiorito.

Sono ammessi a partecipare alla gara i soggetti di cui all'art. 34 del D.Lgs. 12 aprile 2006, n. 163.

ARTICOLO 1 OGGETTO DELL'APPALTO

L'appalto concerne l'affidamento del servizio inerente la realizzazione del rilievo topografico finalizzato alla rilevazione dei confini catastali della particella n. 45 del foglio di mappa del Comune di Foligno n: 31 della superficie complessiva di ha. 92 circa denominata "Palude di Colfiorito".

In sintesi il rilievo riguarda:

1. individuazione a terra dei confini della particella n. 45 mediante rilievo topografico con apposizione di punti fisici temporanei (paletti);
2. assistenza alla apposizione di termini lapidei sui vertici dei confini individuati; l'apposizione dei termini lapidei verrà effettuata dalla Comunità Montana;
3. rilevamento delle quote dei vertici dei confini;
4. rilevamento posizione e quote degli attuali inghiottitoi;
5. trasposizione della quota minima inerente il confine di proprietà presso l'area antistante l'inghiottitoio del Molinaccio ove realizzare la paratia di minimo livello;

ARTICOLO 2 DESIGNAZIONE DELLE AREE OGGETTO DI RILIEVO

L'area oggetto del rilievo topografico è ubicata in loc.tà Colfiorito del Comune di Foligno. Il terreno della superficie complessiva di circa ha. 92 è censito nel N.C.T. del Comune di Foligno (PG) foglio di mappa n. 31 particella catastale n. 45. L'area denominata "Palude di Colfiorito" è inserita nel Parco Regionale di Colfiorito.

ARTICOLO 3 ATTREZZATURE STRUMENTAZIONE PERSONALE

Per la esecuzione del rilievo la strumentazione usata deve essere tale da garantire un errore quadratico medio sulle misure angolari non superiore ai +/- 5 secondi centesimali e da un errore quadratico medio non superiore a +/- 2 mm + 2ppm per la determinazione delle distanze.

ARTICOLO 4 NORME TECNICHE PER IL RILIEVO

Preventivamente alla esecuzione dei rilievi in oggetto il soggetto aggiudicatario dovrà provvedere alla raccolta a sua cura e spese presso i competenti Enti cartografici e altre Amministrazioni, di tutti

gli elementi geodetici ricadenti nell'area in oggetto del rilievo o nelle sue immediate vicinanze, verificando mediante sopralluogo la loro presenza e lo stato di conservazione.

Sarà a carico dell'aggiudicatario, prima della esecuzione dei rilievi, l'acquisto della cartografia e quanto altro necessario.

Per ogni vertice rilevato deve essere redatta una monografia contenente le seguenti informazioni:

- stralcio cartografico;
- schizzo monografico;
- coordinate WGS84;
- coordinate Gauss-Boaga (Fuso EST);
- coordinate UTM-ED50 (Fuso 33)
- coordinate UTM-WGS84;
- coordinate Cassini-Solnder;
- quote;
- informazioni ausiliari utili ad un suo ritrovamento;
- file shape georeferenziato dove risultino raffigurati tutti i punti rilevati.

ARTICOLO 5 RILIEVO

Le procedure operative per la conduzione del rilievo dovranno essere dichiarate preventivamente nei documenti di offerta e dovranno essere concordate nelle possibili varianti con la Direzione dei Lavori, tenendo presente che il rilevamento deve essere eseguito previo avviso al proprietario dell'appezzamento confinante che ha facoltà di presenziare alle operazioni di rilievo ed apposizione dei termini lapidei.

Nella stessa sede dovrà essere redatto apposito verbale con allegata monografia del picchetto provvisorio, debitamente sottoscritto dalle parti o dai testimoni presenti.

ARTICOLO 6 ULTERIORE APPORTO

Qualora risultassero perduti uno o più punti fisici temporanei (paletti) indicanti il confine corrispondente al punto in cui posizionare il termine lapideo il topografo o suo incaricato dovrà ridefinire con lo strumento il punto o i punti medesimi di cui non si abbia più cognizione e fino alla apposizione dei termini lapidei.

ARTICOLO 7 MODALITA' DI POSIZIONAMENTO DEL TERMINE LAPIDEO

I termini lapidei forniti dalla Comunità Montana verranno posti in opera in economia dallo stesso Ente ed il Tecnico che risulti aggiudicatario del presente Bando, dovrà garantire la necessaria assistenza.

ARTICOLO 8 RESPONSABILITA' E ONERI A CARICO DELL'AGGIUDICATARIO

Le attività di rilievo e le successive elaborazioni devono essere eseguiti secondo le direttive del Responsabile del Procedimento, nel rispetto dei patti contrattuali, dei documenti e delle norme dagli stessi richiamate e delle possibile variazioni apportate.

In particolare sono a carico del Contraente:

- il trattamento economico, assicurativo, previdenziale ed antinfortunistico del personale direttamente impegnato dal contraente. Nonché tutti gli oneri per eseguire il servizio nel rispetto delle norme legislative e regolamentari vigenti, della normativa sulla sicurezza e la salute dei lavoratori;

- tutte le spese per gli eventuali noli o acquisti necessari (come trigonometrici, cartografie etc.) per eseguire il lavoro a regola d'arte e le spese per indennità di trasferta, oltre agli eventuali diritti di copy right atti alla produzione dei dati nei sistemi di riferimento;
- le spese per la materializzazione dei punti fissi in senso lato (*Punti di Appoggio Punti Stabili e Capisaldi*) compresi tutti gli oneri per la buona conservazione di tali punti fino all'apposizione dei termini lapidei;
- tutte le spese per le elaborazioni numeriche, l'editing finale su supporto informatico, la produzione del materiale fotografico e cartaceo, compresi gli eventuali diritti di copy right per la restituzione dei dati stessi;
- nel caso in cui l'aggiudicatario del servizio intenda utilizzare strumentazioni GPS, saranno a suo totale carico gli oneri economici e non, per verificare l'assenza di eventuali interferenze radio sulle frequenze GPS e per la soluzione dei problemi eventualmente derivanti da tali interferenze.
- la pulizia, sfalcio e/o decespugliamento con eventuale abbattimento di cespugli e arbusti, oltre le necessarie autorizzazioni dalle autorità competenti di tutto ciò.
- l'accesso e occupazione ai terreni sia essi di proprietà pubblica che privata. L'aggiudicatario rimane unico responsabile per eventuali danni prodotti nell'espletamento del servizio ed è tenuto al ripristino dei luoghi ed a eventuali risarcimenti per i danni prodotti.
- Tutte le spese previste per la stipula del contratto di appalto del servizio.

ARTICOLO 9 ULTIMAZIONE DEI LAVORI

I termini per la ultimazione dei lavori e per la consegna dei prodotti di cui al presente appalto, decorrono dalla data di consegna.

I lavori di rilievo topografico devono essere completati **entro 45 giorni** dalla data di consegna dei lavori.

Per ogni giorno naturale consecutivo di ritardo nella ultimazione del servizio oggetto dell'appalto, il Responsabile del Procedimento applicherà una penale di € **200,00** fatto salvo il risarcimento del danno eventualmente cagionato.

ARTICOLO 10 FORNITURA DEI PRODOTTI, LIQUIDAZIONE DEI LAVORI

Le operazioni di *verifica*, attraverso la stesura di un certificato di conformità al presente disciplinare dovranno concludersi entro **VENTI giorni** dalla data di ultimazione dei lavori di posizionamento dell'ultimo termine lapideo e dell'avvenuta consegna della documentazione di cui all'art. 4. Il certificato di conformità dovrà essere sottoscritto dal Direttore dei lavori in contraddittorio con il responsabile delle operazioni di rilievo incaricato.

La liquidazione dell'importo avverrà entro 45 giorni dalla data di emissione del certificato di conformità.

ARTICOLO 11 CERTIFICATO DI CONFORMITÀ NORME PER LA SUA REDAZIONE

Il certificato di conformità dovrà contenere una relazione attestante la corrispondenza del rilievo a quanto richiesto dalle specifiche del presente bando oltre alle motivazioni e le descrizioni delle procedure tecniche adottate nonché le eventuali integrazioni apportate.

L'aggiudicatario del servizio dovrà garantire il proprio supporto alle operazioni di verifica del materiale prodotto.

ARTICOLO 12 DIRITTI SUL MATERIALE PRODOTTO

Il materiale prodotto in esito alla attuazione di questo incarico sarà di proprietà esclusiva della Comunità Montana.

La Comunità Montana M. Subasio si riserva ogni diritto sul materiale oggetto del presente documento, restando precluso all'aggiudicatario ogni uso o divulgazione del materiale stesso, estendendo tale preclusione alle copie di scarto e in genere su tutto ciò che potrà residuare dall'esecuzione della prestazione di servizi oggetto del contratto.

ARTICOLO 13

RINVIO

Per tutto quanto non previsto dal presente capitolato si rinvia alla disciplina del Bando nonché alle norme di legge e regolamenti vigenti.

Il Segretario Generale
Dott. Galli Marco Vinicio

Il Responsabile del Procedimento
geom. Casciarri Paolo