Quesiti Tecnici

sottoposti a questa Amministrazione e le cui indicazioni sono ritenuti utili per tutti i partecipanti alla gara

Quesito: come si concilia quanto scritto al punto 1b dell'Art.8 del Capitolato Speciale di Appalto, in cui si assegnano fino a 15 punti per "mezzi tecnici e strumentali -HW e SW- che saranno predisposti e utilizzati per lo svolgimento del servizio" con quanto indicato al capitolo "CONSEGNA ED INIZIO ATTIVITA'" della Relazione Tecnica, in ci si dice che il sw da utilizzare sarà fornito dal Committente appositamente per la fotointerpretazione ?

Risposta: Il sw di fotointerpretazione viene messo a disposizione dal lamma, ma in ogni caso la ditta che deve svolgere le fasi di controllo del processo di fotointerpretazione indicherà come intende svolgere questa fase indicando quindi il sw e hw che utilizzerà. Il fatto quindi che il sw di fotointerpretazione sia on-line non implica che alcune azioni non possano essere svolte dalla ditta con proprio sw. I dati verranno messi a disposizione non solo on.line ma anche off-line ma solo per analisi "ausiliarie", nel senso che la fotointerpretazione dovrà essere necessariamente svolta con il sw messo a disposizione. Ciò implica per esempio che la ditta deve avere per forza la connessione ad internet ad alta velocità.

&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&

Quesito: Quali sono le caratteristiche del SW fornito dal Committente (capitolo "CONSEGNA ED INIZIO ATTIVITA'" della Relazione Tecnica) ? In particolare:

. tempi di risposta garantiti per la codifica dell"uso copertura del suolo di un punto

. funzionalità disponibili, quali: assegnazione multipla, selezione e in genere tutte quelle utili per l'attività di fotointerpretazione

. funzionaltà di import/export, con particolare riferimento al processo di controllo qualità giornaliero

. compatibilità con sistemi operativi e browser di mercato

. possibilità di caricare come sfondo altri layer informativi di aiuto alla fotointerpretazione

Risposta:

Dipende dalla velocità della banda internet con cui si lavora. I test eseguiti ci confortano sulla velocità di risposta del server che deve necessariamente gestire un db con 380.000 punti. Quindi in definitiva non si possono indicare valori certi perche' dipendenti dalla velocità della banda, dagli utenti connessi sulla banda, dal carico del server che gestisce il db. In ogni caso riteniamo che il tempo di fotointerpretazione sia molto rilevante rispetto al caricamento del punto e delle relative foto.

Il sw essenzialmente funziona con due finestre affiancate (con link attivo) con funzionalità di zoom e di pan sincrono, riportante la foto 2007 a sinistra e 2010 a destra centrata sul punto in esame. Il fotointerprete una volta scelta la classe per un anno (da un menu' a tendina) viene automaticamente completato il campo anche per l'altro anno, se confermato si passa automaticamente al punto successivo.

E' possibile personalizzare l'interfaccia apportando modifiche alla legenda e ai campi nel db.

Non si prevedono selezioni multiple. Ogni singolo punto deve essere analizzato e contrassegnato.

Presso il LAMMA sarà attiva ad una certa ora della notte una procedura di backup del db che potrà essere reso disponibile offline per qualunque operazione per la ditta.

Piena compatibilità, in ogni caso i test eseguiti hanno mostrato piena compatibilità sia con linux sia con windows con browse google-crome o fire-fox. Si consiglia l'utilizzo di google-crome.

Non si prevede al momento per la fotointerpretazione di aggiungere altri layer (per il momento oltre alla foto c'e' la possibilità di visualizzare la carta tecnica regionale). In ogni caso il Db dei punti avrà al suo interno altre informazioni legate sicuramente all'altimetria, alla classe di uso del suolo. E' altresi' auspicabile nelle proposte migliorative del servizio che la ditta possa indicare altre informazioni che possano essere aggiunte. Non abbiamo limiti in questo senso perche' il sw è stato realizzato internamente e quindi facilmente personalizzabile.

&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&

Quesito: I dati ausiliari da cui derivare le informazioni richieste (Quota, esposizione, dati amministrativi, ...) , oltre alla codifica, da associare al punto sono contenuti in archivi che il Committente metterà a disposizione oppure devono essere reperiti dall'azienda concorrente ?

risposta: vedi sopra

&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&

Quesito: E' possibile visionare il software fornito dal committente prima dei termini di scadenza della gara ?

Risposta: no, perche' in fase di test con DB non significativo.

&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&

Quesito. Poichè a pagina 1 della relazione tecnica nella sezione ***obbiettivi*** terzultimo capoverso si parla di 210.000 punti da fotointerpretare mentre nella sezione ***risultati attesi*** si parla di “88.000 punti su maglia di 500 metri oltre 120.000 punti su maglia che interessano aree di interesse

prioritario” per un totale di 128.000 punti, quanti sono in definitiva i punti da foto interpretare, 210.000 oppure 218.000?

Risposta: I punti da fotointerpretare sono 210.000 di cui circa 90.000 (88.000) su maglia 500 metri. In ogni caso i punti totali da fotointerpretare al 2007 e 2010 sono 210.000.

&&&&&&&&&&&&&&&&&&

Quesito. Capitolo CRITERI DI IDENTIFICAZIONE; L’attribuzione dell’uso del suolo ad ogni punto deve essere doppia (con doppia foto interpretazione) ovvero per il volo 2007 e per il 2010 ? Oppure deve essere effettuata soltanto su di un anno e l’altro dato usato unicamente per la co registrazione del punto? In questo caso non sarebbe più corretto foto interpretare il dato più recente?

Risposta: Il software predisposto prevede la visualizzazione su finestra accoppiata delle due foto 2007 e 2010 in cui l'operatore dovrà inserire l'uso al 2007 e uso al 2010. In ogni caso si deve prevedere la doppia interpretazione. Visto le caratteristiche del volo non si prevede la fase di coregistrazione ma sarà l'operatore eventualmente ad utilizzare accorgimenti opportuni se dovesse incappare in problematiche di shift. Nel caso in cui lo shift delle due immagini sia superiore a 5 metri si dovrà indicare nel campo note del DB associato al punto.

Il software una volta inserito una classe di uso suolo per l'anno 2007 inserisce automaticamente lo stesso codice anche nel campo uso suolo dell'anno 2010, quindi nel caso in cui non ci sia cambiamento l'utente ha già il campo precompilato e procede con il punto successivo.

&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&

Quesito. La maglia sulla quale dovrà essere effettuata la foto interpretazione (500 metri) è un derivato standard oppure è una maglia costruita per altre attività ad uso interno?

Risposta: Tutti i punti derivano dalla maglia a 250 x 250. Per avere una statistica a livello regionale del dato 2007 e 2010 in tempi brevi, è stata derivata da questa un set di punti estratti secondo un criterio basato esclusivamente su base spaziale secondo una maglia 500 x 500.

&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&

Quesito: ultimo paragrafo “Consegna ed inizio attività”: il software predisposto per la fotointerpretazione viene fornito online per essere usato in locale, o questo significa che la fotointerpetazione dovrà essere eseguita online ?

Risposta : La fotointerpretazione verrà eseguita direttamente on-line con sw predisposto dal committente

&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&

Quesito: da quanto sopra deriva la domanda: le ortofoto vengono fornite dal Committente per essere usate dall’esecutore in locale, o debbono essere utilizzate online ?

Risposta: Solo on-line

&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&

Quesito: il geodatabase viene creato in locale oppure online ?

Risposta: Solo on-line

&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&

Quesito: le informazioni derivate da dati ausiliari citate al paragrafo “Codifica del punti” vengono fornite dal Committente insieme alla copertura puntuale ?

Risposta: Vengono fornite dal committente come attributo del punto

&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&

Quesito: paragrafo “Sistema di riferimento”: chiarire in dettaglio come si pensa debba essere realizzata la “coregistrazione” delle due immagini e se il sw di correlazione d’immagine viene fornito dal Committente o si lascia all’esecutore la decisione di quale sw utilizzare.

Risposta: A seguito del controllo del materiale fotografico successivo alla fase di predisposizione della relazione tecnica, si ritiene non opportuno adottare tecniche di coregistrazione (anche se riportate nella relazione tecnica).

&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&