



**PROCEDURA APERTA PER L'ACQUISIZIONE DI SERVIZI PER LA PROGETTAZIONE,
ELABORAZIONE E VALIDAZIONE DI DATI GEOGRAFICI E TOPOGRAFICI PER LA
GESTIONE DEL TERRITORIO 3**

ALLEGATO 4

SCHEMA OFFERTA TECNICA

Il presente documento costituisce unicamente uno schema di riferimento per facilitare la presentazione dell'offerta tecnica.

La relazione/offerta tecnica, che contiene la proposta di esecuzione delle attività previste nel Capitolato tecnico, come indicato nel Disciplinare non potrà superare le **25 facciate** (sono escluse dal computo la copertina e l'indice ed inclusi eventuali testi grafici, le immagini e le eventuali schede tecniche); essa costituisce un unico documento, dovrà essere presentata in formato A4, carattere tipo "Arial", dimensione 12 (spaziatura "0", interlinea "Singola"), con una numerazione progressiva e univoca delle pagine, redatta in lingua italiana, nella quale il concorrente dovrà puntualmente descrivere le modalità adottate per la gestione delle diverse attività oggetto del servizio e la metodologia applicata.

La relazione tecnica dovrà essere articolata facendo riferimento ai criteri di valutazione di cui al par. 18.1 del Disciplinare di gara riportati nella tabella seguente:

N°	CRITERI DI VALUTAZIONE	ASPETTI RILEVANTI AI FINI DELL'ATTRIBUZIONE DEL PUNTEGGIO <i>La Ditta Concorrente deve descrivere/indicare:</i>	Rif. Capitolato.
1	Modalità adottata per le verifiche tecniche e i collaudi di conformità delle <i>proposte di aggiornamento</i> del DBTR.	Processi e strumenti per le verifiche e i collaudi di conformità, con particolare riferimento a: - qualità del rilievo; - consistenza geometrica e topologica; - consistenza semantica; - formato e struttura dei dati.	Art.1, Tab1:A.1
2*	Tempistica del collaudo di conformità delle proposte di aggiornamento del DBTR nell'ipotesi di un'area composta da: -1.500 ha di territorio urbanizzato e -10.000 ha di territorio rurale.	$C_i = h_{min}/h_i$ dove: C_i = coefficiente attribuito al concorrente i-esimo; h_{min} = numero minimo di ore offerto; h_i = numero di ore offerto dal concorrente i-esimo	Art.1, Tab1: A.1
3	Modalità adottata per le verifiche tecniche e i collaudi di conformità della fornitura di prodotti geo-topografici	Processi e strumenti impiegati per le verifiche di conformità e i collaudi dei pacchetti di prodotti da riprese aeree RER 2023/24 (fotogrammi; ortofoto; dati LiDAR classificati; DSM e DTM derivati).	Art.1, Tab1:A.1

N°	CRITERI DI VALUTAZIONE	ASPETTI RILEVANTI AI FINI DELL'ATTRIBUZIONE DEL PUNTEGGIO <i>La Ditta Concorrente deve descrivere/indicare:</i>	Rif. Capitolato.
	da riprese aeree e dati telerilevati RER 2023/24.		A.8
4*	Tempistica del collaudo di conformità dei pacchetti di prodotti e dati telerilevati indicati nel criterio n.3 nell'ipotesi di un'area territoriale di 500 km ²	$C_i = h_{\min}/h_i$ dove: C_i = coefficiente attribuito al concorrente i-esimo; h_{\min} = numero minimo di ore offerto. h_i = numero di ore offerto dal concorrente i-esimo	Art.1, Tab1:A.1 A.8
5	Modalità adottata per la manutenzione correttiva e adeguativa del DBTR.	Processi e strumenti impiegati per: <ul style="list-style-type: none"> - validazione, correzione e predisposizione delle fonti dati a supporto degli aggiornamenti; - manutenzione e correzione dei contenuti tramite gli strumenti del Sistema di Gestione; - aggiornamenti parziali relativi ai livelli minimi prioritari; - adeguamento e manutenzione di prodotti cartografici digitali e cartacei. 	Art.1, Tab1:A.2, A.3, A.4
6	Modalità adottata per le attività di Back-office del DBTR.	Organizzazione specifica e strumenti impiegati per: <ul style="list-style-type: none"> - gestione dei contenuti informativi; - gestione delle proposte di aggiornamento; - supporto alle attività di aggiornamento nel ruolo di database manager; - supporto agli utenti o soggetti abilitati all'aggiornamento; - supporto agli utenti fruitori. 	Art.1, Tab1:A.2, A.3, A.7
7	Modalità adottata per l'aggiornamento e la manutenzione correttiva e adeguativa del Database di Uso del Suolo (DBUS).	Processi e strumenti impiegati per: <ul style="list-style-type: none"> - interpretazione di foto aeree fornite dalla committenza al fine dell'aggiornamento e della manutenzione; - aggiornamento di dati già esistenti; - verifiche tecniche e collaudi di conformità relativi alle forniture di dati; - predisposizione dei prodotti di fruizione del Database; - elaborazioni di dati derivati tramite analisi; 	Art.1, Tab1:A.5, A.6

N°	CRITERI DI VALUTAZIONE	ASPETTI RILEVANTI AI FINI DELL'ATTRIBUZIONE DEL PUNTEGGIO <i>La Ditta Concorrente deve descrivere/indicare:</i>	Rif. Capitolato.
		<ul style="list-style-type: none"> - produzione di dati di sintesi derivati dall'uso del suolo. 	
8	<p>Modalità adottata per la progettazione, gestione, adeguamento e manutenzione di dati geografici digitali e dei sistemi informativi geografici.</p>	<p>Processi e strumenti impiegati per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - progettazione di basi dati geografici e sistemi informativi geografici, loro trattamento, elaborazione e rappresentazione, validazione e collaudo sia nell'ambito della cartografia digitale di base che nell'ambito di attività tematiche specifiche; - predisposizione di archivi su supporti personalizzati ai fini della consultazione e della distribuzione. 	<p>Art.1, Tab1:A.7, A.9, A.10</p>
9	<p>Modalità adottata per la progettazione, gestione, adeguamento e manutenzione di prodotti cartografici digitali quali ortofoto e altri dati da riprese aeree o telerilevati.</p>	<p>Processi e strumenti impiegati per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - adeguamento e manutenzione di prodotti cartografici digitali da riprese aeree, ortofoto, LiDAR, Modelli altimetrici DSM e DTM, altri prodotti da dati telerilevati; - predisposizione di archivi su supporti personalizzati ai fini della consultazione e della distribuzione. 	<p>Art.1, Tab1:A.7, A.8, A.10</p>
10	<p>Articolazione ed organizzazione complessiva del gruppo di lavoro e del flusso di lavoro da e verso i referenti regionali.</p>	<p>Ruoli, responsabilità, meccanismi di governo e coordinamento, modalità di gestione e di coinvolgimento delle risorse anche in termini temporali.</p> <p>Modalità adottata in relazione alle specifiche tecnico-organizzative del sistema di gestione e del rapporto con il backoffice regionale e con il database manager del DTBR.</p>	<p>Art. 2, Art. 3, Art.5</p>
11**	<p>Competenza ed esperienza complessiva del gruppo di lavoro.</p>	<p>Competenza ed esperienza del Gruppo di lavoro, in particolare su dati geografici, prodotti cartografici, database geo-topografici e prodotti derivati, tecnologie e strumenti GIS proprietari e Opensource.</p>	<p>Art.5</p>
12*	<p>Numero complessivo delle risorse messe a disposizione per il gruppo di lavoro.</p>	<p style="text-align: center;">$C_i = f_i / f_{max}$</p> <p>dove:</p> <p>C_i = coefficiente attribuito al concorrente i-esimo;</p>	<p>Art.5</p>

N°	CRITERI DI VALUTAZIONE	ASPETTI RILEVANTI AI FINI DELL'ATTRIBUZIONE DEL PUNTEGGIO <i>La Ditta Concorrente deve descrivere/indicare:</i>	Rif. Capitolato.
		f_i = numero di risorse offerto dal concorrente i-esimo; f_{max} = numero massimo di risorse offerto.	
13*	Numero di Workstation adeguate messe a disposizione.	$C_i = W_i / W_{max}$ dove: C_i = coefficiente attribuito al concorrente i-esimo; w_i = numero di Workstation offerto dal concorrente i-esimo; w_{max} = numero massimo di Workstation offerto.	Art. 4

* I criteri di valutazione oggettivi/quantitativi ("Q") sopra riportati ai nn.2, 4, 12 e 13 andranno valorizzati esclusivamente a sistema sulla piattaforma SATER secondo le istruzioni contenute nel par. 18 del Disciplinare e con le modalità esplicitate nelle Guide per l'utilizzo della Piattaforma Sater accessibili dal sito: [Manuali e guide — Agenzia per lo sviluppo — dei mercati telematici \(regione.emilia-romagna.it\)](http://www.regione.emilia-romagna.it)

** Si precisa che non devono essere indicati i servizi analoghi svolti dalla società ma le esperienze dei singoli componenti il Gruppo di lavoro, inoltre ciascun componente non deve essere identificato dal suo nome e cognome ma, ad esempio, come Componente 1 - Componente 2