

**POR FESR LOMBARDIA 2007–2013, LINEA D'INTERVENTO 4.1.1.1 - PIA: “LA VIA REGINA: RISCOPERTA DEL PASSATO PER UN FUTURO SOSTENIBILE” (ID. 11402533); OPERAZIONE N. 13 “DIFFUSIONE DI STRUMENTI DI SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE: PROMOZIONE DI FORME DI OSPITALITÀ SOSTENIBILE E AVVIAMENTO DI UN OSSERVATORIO SUL PAESAGGIO” (ID. 1450).**

**AVVISO PUBBLICO DI PROCEDURA APERTA COMPARATIVA PER TITOLI, CURRICULUM E COLLOQUIO PER IL CONFERIMENTO DELL'INCARICO PER:**

- **GEOREFERENZIAZIONE DEL PATRIMONIO PAESAGGISTICO E CULTURALE LOCALE**
- **REALIZZAZIONE DI UN SISTEMA WEB-GIS PER L'ARCHIVIAZIONE, LA CONSULTAZIONE E LA STAMPA DEI DATI RELATIVI AL PATRIMONIO STORICO/CULTURALE E NATURALISTICO/PAESAGGISTICO DELLA COMUNITÀ MONTANA VALLI DEL LARIO E DEL CERESIO.**

**COD. CIG.: ZD50E4EB29**

### **IL RESPONSABILE D'AREA**

Giusta determinazione del Responsabile dell'Area Territorio, Ambiente e Cultura n. 82 del 05.02.2014

### **RENDE NOTO**

Che è indetta una selezione comparativa per titoli, curriculum e colloquio per l'affidamento di un incarico per la georeferenziazione del patrimonio paesaggistico e culturale locale nonché per l'archiviazione, la consultazione e la stampa dei dati relativi a tale patrimonio mediante la realizzazione di un sistema WEB-GIS.

### **REQUISITI RICHIESTI PER L'AMMISSIONE**

La partecipazione alla presente selezione è subordinata al possesso, alla data di pubblicazione della presente procedura comparativa, dei seguenti requisiti:

1. Possesso della cittadinanza italiana o di un Paese dell'Unione Europea;
2. Possesso di diploma di scuola secondaria superiore o titolo equipollente;
3. Possesso della patente di guida di tipo B;
4. Non essere stati destituiti, dispensati o dichiarati decaduti dall'impiego presso una pubblica amministrazione;
5. Non aver riportato condanne penali e non aver procedimenti penali in corso.

I titoli di studio conseguiti all'estero e/o rilasciati da istituzioni di Stati esteri sono ammissibili soltanto qualora siano parificabili ai titoli nazionali ed abbiano ottenuto il riconoscimento di un'autorità italiana che ne attesti la validità per l'insegnamento in scuole pubbliche italiane.

Il possesso di detti titoli deve essere indicato nella domanda. Non saranno presi in considerazione i titoli non indicati anche se successivamente dichiarati e/o prodotti.

### **BREVE DESCRIZIONE DELL'INCARICO DA AFFIDARE**

La presente selezione è finalizzata all'affidamento di un incarico per l'esecuzione delle seguenti attività:

1. **georeferenziazione** del patrimonio paesaggistico e culturale locale, così come indicato in Allegato A; Rilievo da eseguire con idonea strumentazione GPS/GNSS e con le precisioni richieste nei due tipi di georeferenziazione puntuale o lineare di seguito indicati:

#### **RILIEVO PUNTUALE**

Per ogni elemento puntuale di pregio storico/culturale o naturalistico/paesaggistico, si provvederà mediante appoggio a rete di stazioni permanenti GNSS o derivazione da rete fissa, al rilievo

mediante idonea strumentazione L1-L2 con precisione centimetrica, delle coordinate da restituire proiettate nel sistema UTM WGS84 zona 32N, nonché della quota corretta slm.

Le suddette coordinate dovranno essere riferite ad un punto materializzato da un manufatto ben visibile e scelto in corrispondenza dell'accesso principale di ciascun sito, identificato da una monografia.

Di ciascun punto si restituirà uno shapefile puntuale con:

- Località e nominativo del pregio storico/culturale o naturalistico/paesaggistico
- coordinate UTM WGS84 zona 32N
- quota slm
- file di lavoro software opensource quantumgis con i seguenti raster di sfondo:
  - ortofoto Regione Lombardia
  - carta regionale scala 1:10000
  - limiti amministrativi dei comuni interessati
  - n. 1 fotografia di veduta d'insieme

### RILIEVO PERCORSI

Per ogni percorso o poligono (quest'ultimo riferito al perimetro di un sito), si provvederà, mediante idonea strumentazione L1, al rilievo completo del tracciato con precisione metrica proiettato nel sistema UTM WGS84 zona 32N.

Di ciascun percorso si restituirà uno shapefile linea o poligono con:

- nominativo del percorso o poligono
- località e coordinate punto di partenza e di arrivo UTM WGS84 zona 32N e quota slm
- lunghezza del percorso, valore dislivello in salita da superare
- evidenziazione di eventuali punti significativi segnalati dal committente
- file di lavoro software opensource quantumgis con i seguenti raster di sfondo:
  - ortofoto Regione Lombardia
  - carta regionale scala 1:10000
  - limiti amministrativi dei comuni interessati dallo sviluppo percorso

2. **Realizzazione di un sistema web-gis** per l'archiviazione, la consultazione e la stampa dei dati e delle elaborazioni di cui al punto 1 e relativi ai siti di pregio storico/culturale o naturalistico/paesaggistico indicato in Allegato A. Il sistema da realizzare deve consentire la visualizzazione e la gestione della cartografia e delle informazioni georiferibili relative al patrimonio paesaggistico e culturale della Comunità Montana Valli del Lario e del Ceresio. Tale sistema dovrà essere realizzato in modalità web onde permetterne l'utilizzo da qualsiasi PC dotato di un qualsiasi client web.

Per la realizzazione tecnica dell'applicativo web sono da preferirsi soluzioni che presentino una facile compatibilità o interazione con i sistemi GIS che costituiscono standard regionale, ovvero con i sistemi basati su Apache (web server), Mapserver o Geoserver (server di mapping), nonché utilizzare framework di visualizzazione scritti in PHP o javascript (tipo Pmapper, Openlayer, ecc.).

Il sistema webgis comprende anche l'hosting per un anno.

Si richiede l'utilizzo di software non proprietario e con licenza GPL/GNU che possa essere facilmente personalizzato in caso di necessità mediante la modifica di file di configurazione o in caso di integrazioni su host diversi. Sono quindi da preferirsi soluzioni basate su sistemi di mapping OGC (Open Geospatial Consortium), montati su sistemi operativi Linux a 32bit tipo Mapserver o Geoserver, e gestiti nel contesto dell'applicazione con web server (es. apache o Jetty) e mediante l'utilizzo di applicazioni o framework che utilizzino php o javascript (es. Pmapper, Openlayers) come linguaggio di script.

I dati cartografici dovranno essere inseriti in una banca dati geografica mediante l'utilizzo di geodatabase (Postgres-Postgis o MySQL) e permettere all'utente di avere, in caso di richiesta, una conversione e uno scarico in formato shape per l'utilizzo interno al servizio.

Si richiede altresì la disponibilità dell'aggiudicatario a presenziare ad eventuali incontri pubblici per la presentazione delle funzionalità del sistema realizzato.

## Caratteristiche base del sistema

Il sistema realizzato dovrà garantire le seguenti caratteristiche minime:

- ✓ Georiferimento caricamento, vestizione delle seguenti cartografie di base:
  - CTR nelle versioni alla scala 1:10000
  - ORTOFOTOCARTA Regione Lombardia 2012
  - LIMITE territoriale Comunità Montana e confine dei comuni di appartenenza
- ✓ Funzionalità di consultazione di base:
  - Oltre alle funzionalità standard di navigazione e consultazione:
    - zoom in
    - zoom out
    - panning
    - selezione e identificazione delle varie features o entità della mappa. Sistemi di misura di area e lunghezza, ottenimento del punto georeferenziato, selezione multipla delle features. Sistema a menù con livelli multipli di consultazione personalizzabili
    - ricerca di :
      - Percorsi georeferenziati
      - Punti di interesse georeferenziati
- ✓ Funzionalità applicative:
  - Stampa della cartografia visualizzata con scala a scelta dell' utente
  - visualizzazione su layer diversi di punti e percorsi
  - Selezione e identificazione delle entità della mappa
  - Ottenimento del punto georeferenziato nel sistema UTM WGS84 32N

## Avvertenze

Qualora venissero meno la necessità, la convenienza e/o l'opportunità di procedere all'affidamento dell'incarico, la Comunità Montana può riservarsi di non darvi corso.

Al termine della procedura comparativa, la Commissione giudicatrice redigerà una graduatoria di merito accompagnata da un verbale esplicativo in cui siano riportati l'esito della valutazione e il soggetto aggiudicatario.

La graduatoria relativa alla presente procedura avrà validità di tre anni e potrà essere utilizzata dalla Comunità Montana per l'affidamento di incarichi assimilabili al presente, al fine di garantire continuità progettuale.

## FORMA DEL CONTRATTO, DURATA DELL'INCARICO E COMPENSO

Al termine della procedura ed in seguito all'espletamento delle opportune verifiche, il vincitore avrà come punto di riferimento per lo svolgimento della propria attività, la sede della Comunità Montana Valli del Lario e del Ceresio in Via Regina Levante n. 2, a Gravedona ed Uniti, ed in particolare il Responsabile dell'Area Ambiente Territorio e Cultura.

A tal fine sarà stipulato un disciplinare di incarico professionale o un Contratto di Collaborazione a Progetto della durata di 2 mesi a partire dalla stipula del contratto stesso. Per l'espletamento di tale incarico, il vincitore riceverà un compenso di **€ 8.087,00** comprensivo di eventuali oneri e cassa previdenziale ma al netto di IVA (quota indicativamente suddivisibile in € 5.170,50 per la realizzazione delle attività di cui al punto 1 ed € 2.916,50 per la realizzazione delle attività di cui al punto 2).

La liquidazione del compenso per le prestazioni sopraindicate avverrà in due tranches in base allo stato di avanzamento delle attività (acconto e saldo), a seguito di presentazione, da parte del professionista/collaboratore incaricato, di regolare fattura o notula corredata da apposita relazione descrittiva delle attività svolte.

Nel caso di attivazione di una Collaborazione Coordinata a Progetto, il contratto si collocherà nell'ambito della normativa di cui art. 47, comma 1, lettera c-bis, del T.U.I.R. 22.12.1986, n. 917 così come modificato dalla Legge n. 342/2000, art. 34 e confermato dall'art. 50 del D. lgs n. 344/2003 e, pertanto, non sarà soggetto ad IVA ai sensi dell'art. 5 del DPR 633/72.

La Comunità Montana potrà rescindere il contratto in caso di gravi inadempienze da parte del professionista/collaboratore incaricato. L'aggiudicatario potrà rinunciare all'incarico in caso di malattia, infortunio o altri gravi impedimenti dandone tempestiva comunicazione scritta alla Comunità Montana "Valli del Lario e del Ceresio" – Area Ambiente, Territorio e Cultura. In caso di conclusione anticipata del rapporto di collaborazione, saranno riconosciute al professionista/collaboratore unicamente le prestazioni effettivamente fornite in data antecedente la rescissione.

### Tempistica:

Le attività oggetto del presente bando di selezione faranno riferimento alla seguente tempistica:

- Attività di cui al punto 1 (georeferenziazione): entro 30 giorni dalla data di sottoscrizione del contratto o disciplinare d'incarico;
- Attività di cui al punto 2 (WebGIS): entro i successivi 30 giorni.

Tutte le attività previste dovranno essere attuate secondo le esigenze della Comunità Montana "Valli del Lario e del Ceresio", sulla base di tempi operativi concordati tra le parti.

## CRITERI DI SELEZIONE

La procedura comparativa è basata sulla valutazione dei titoli, dell'esperienza professionale, delle attitudini e delle competenze emersi dal curriculum e dal colloquio.

L'aggiudicazione avverrà in base al punteggio conseguito dai candidati, così come determinato da una commissione giudicatrice (nominata ai sensi dell'art. 84 del D.lgs 12.04.2006, n. 163 e del Regolamento interno per l'affidamento di incarichi a soggetti estranei all'amministrazione) sulla base dei criteri e pesi di seguito riportati.

Per ciascun candidato, la commissione effettuerà la valutazione, attribuendo un punteggio complessivo massimo di **50 punti**, così suddivisi:

- |  |                            |    |
|--|----------------------------|----|
| A. Titolo di studio                    | Fino a un massimo di punti | 10 |
| B. Esperienza professionale/Curriculum | Fino a un massimo di punti | 25 |
| C. Colloquio                           | Fino a un massimo di punti | 15 |

### A. Titolo di studio (max 10 punti)

Il punteggio relativo al titolo di studio viene così ripartito:

- Max 5 punti per il diploma di scuola superiore

Diploma di istruzione secondaria superiore (calcolato su 100)	Diploma di istruzione secondaria superiore (calcolato su 60)	Punti
Da 60 a 70	Da 36 a 41	1
Da 71 a 80	da 42 a 47	2
Da 81 a 90	Da 48 a 53	3
Da 91 a 99	Da 54 a 59	4
100	60	5

- Max 5 punti aggiuntivi per eventuale titolo di studio universitario

Laurea magistrale (calcolata su 110)	Laurea magistrale (calcolata su 100)	Punti
Fino a 100	Fino a 89	2
Da 101 a 105	Da 90 a 94	3
Da 106 a 109	Da 95 a 99	4
110 – 110 e lode	100 – 100 e lode	5

## **B. Esperienza professionale/Curriculum (max 25 punti)**

In questa sezione saranno valutate le attività e le esperienze professionali e di studio idonee ad evidenziare il livello di qualificazione professionale acquisito e specifiche in merito alle attività da svolgere.

I complessivi 25 punti saranno così attribuiti:

- ~ Partecipazione a corsi di perfezionamento presso istituti ed enti riconosciuti e qualificati, in materie attinenti a quelle oggetto di gara. Punti 1 per ogni corso (fino a max 5 punti);
- ~ Svolgimento di servizi analoghi a quelli oggetto di gara. Da 1 a 3 punti per ciascun servizio svolto a seconda del livello di difficoltà dello stesso (fino a max 20 punti).  
Il periodo massimo valutabile è di 10 anni. Gli eventuali servizi in corso saranno valutati fino alla data di pubblicazione del bando.

## **C. Colloquio (max 15 punti)**

Il colloquio, per il quale potrà essere assegnato un punteggio massimo di 15 punti, è volto a verificare le seguenti competenze:

- Capacità comunicative e organizzative, (5=ottimo, 4=buono, 3=discreto, 2=sufficiente, 1=quasi sufficiente);
- Attitudini a risolvere problemi complessi e a lavorare in team e ottimizzare i sistemi informatici già esistenti o in fase di realizzazione (10=ottimo, 8=buono, 6=discreto, 4=sufficiente, 2=quasi sufficiente).

L'Amministrazione appaltante si riserva la facoltà di non procedere all'aggiudicazione del servizio di cui al presente bando, nell'ipotesi in cui, a suo insindacabile giudizio, sia venuta meno la necessità delle prestazioni richieste.

La gara sarà ritenuta valida anche in presenza di una sola offerta, che comunque sarà oggetto di valutazione da parte della Commissione.

### **Offerte Anomale**

Qualora talune offerte presentino carattere anormalmente basso rispetto alla prestazione richiesta l'Amministrazione appaltante chiede, per iscritto, le precisazioni in merito agli elementi costitutivi delle stesse e procede alla relativa verifica ai sensi degli articoli 87 e 89 del D.lgs. 163/2006 e s.m.i..

## **PRESENTAZIONE DELLE CANDIDATURE**

### **Modalità di presentazione delle candidature:**

I candidati dovranno presentare la propria domanda di ammissione alla procedura comparativa in busta chiusa e sigillata, recante, sull'esterno, in alto a sinistra, l'indicazione del bando di gara, l'oggetto dell'incarico, il proprio nominativo, nonché l'indirizzo di posta elettronica e/o il numero di fax (per eventuali comunicazioni urgenti).

A corredo della domanda (da stilare sulla base dell'Allegato B) i concorrenti devono produrre, in conformità alle prescrizioni contenute nel presente bando, i seguenti documenti:

- a) curriculum formativo e professionale **in formato europeo** debitamente sottoscritto;
- b) copia fotostatica di un documento di identità in corso di validità, debitamente firmato.

Alle dichiarazioni rese e sottoscritte nella domanda di ammissione alla selezione e al curriculum vitae europeo si riconosce valore di autocertificazione, pertanto non è necessario allegare la documentazione comprovante i requisiti di ammissibilità ed i titoli di valutazione.

La commissione giudicatrice si riserva di verificare la veridicità di quanto dichiarato dal candidato.

Ai sensi e per gli effetti del D.lgs. 196/2003 (codice in materia di protezione dei dati personali) si informa che i dati personali che debbono essere forniti dal candidato in sede di presentazione di domanda di ammissione alla procedura comparativa, saranno trattati anche mediante l'ausilio informatico

esclusivamente ai fini della presente procedura concorsuale o ai fini dell'affidamento del presente incarico o di incarichi ad esso assimilabili. L'ambito di diffusione dei dati personali sarà limitato, in ambito nazionale, ai soggetti che intervengono nella procedura selettiva. Titolare del trattamento è la Comunità Montana Valli del Lario e del Ceresio, nella persona del Responsabile dell'Area Territorio, Ambiente e Cultura, arch. Luca Leoni.

L'interessato potrà far valere i propri diritti come espressi dal citato D.lgs. 196/2003 rivolgendosi al Responsabile d'Area.

Tutta la documentazione inviata dai concorrenti alla gara resta acquisita agli atti dell'ente e non verrà restituita neanche parzialmente ai partecipanti.

La domanda di ammissione completa degli allegati sopraindicati deve pervenire, a pena di esclusione dalla gara, a mezzo raccomandata del servizio postale oppure mediante agenzia di recapito autorizzata, oppure mediante consegna a mano entro il termine perentorio del

**giorno:**  **data:**    **ore:**

al seguente indirizzo:

Ente	COMUNITÀ MONTANA VALLI DEL LARIO E DEL CERESIO		
Via	REGINA LEVANTE, 2		
CAP	22015	Località	Gravedona ed Uniti CO

Per le domande, in qualsiasi forma inoltrate, farà fede la data di ricevimento da parte dell'ufficio protocollo dell'ente.

Presso la sede sopraindicata si terrà anche il **COLLOQUIO**, previsto per il

**giorno:**  **data:**    **a partire dalle ore:**

La presente convocazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, pertanto i candidati che non saranno presenti, muniti di documento di riconoscimento, al colloquio saranno esclusi dalla selezione.

Al termine dei colloqui, la Commissione Giudicatrice si riunirà per valutare i punteggi relativi ai criteri A, B, e C stilando apposita graduatoria di merito.

I candidati riceveranno comunicazione dell'esito della selezione via mail entro 15 giorni dall'espletamento della stessa.

Il candidato vincitore dovrà prendere contatti con il Responsabile dell'Area Territorio, Ambiente e Cultura entro 5 giorni dalla comunicazione dell'aggiudicazione per l'espletamento delle procedure amministrative finalizzate alla stipula del contratto.

## DOCUMENTAZIONE DA PRESENTARE

Nella domanda di ammissione (da redigere in carta libera secondo l'Allegato B), il concorrente è tenuto a dichiarare sotto la propria responsabilità personale:

- Cognome, nome e codice fiscale, luogo e data di nascita,
- residenza,
- numero telefonico o recapito presso il quale deve, ad ogni effetto, essere fatta qualsiasi comunicazione relativa alla selezione;
- il possesso della cittadinanza italiana, ovvero di uno Stato membro dell'Unione Europea;
- il comune nelle cui liste elettorali è iscritto ovvero i motivi della mancata iscrizione o cancellazione;

- f) le eventuali condanne riportate e gli eventuali procedimenti penali in corso (in caso negativo, dovrà essere dichiarata l'inesistenza di condanne e procedimenti penali);
- g) l'idoneità psico-fisica allo svolgimento delle mansioni relative al posto da ricoprire;
- h) di non essere stato destituito o dispensato dall'impiego presso una pubblica amministrazione, né licenziato per persistente insufficiente rendimento o a seguito dell'accertamento che l'impiego è stato ottenuto a seguito di presentazione di documenti falsi o con mezzi fraudolenti;
- i) la non interdizione dai pubblici uffici in base a sentenza passata in giudicato;
- j) il/i titolo/i di studio posseduto/i, specificando in quale data e presso quale Istituto Superiore/Universitario è/sono stato/i conseguito/i, con relativa votazione;
- k) il possesso della patente di guida di cat. B;
- l) il possesso di eventuali titoli di precedenza-preferenza di cui all'art.5 del D.P.R. n. 487/1994 e successive modificazioni e integrazioni, nonché previsti dalla Legge 12/03/99 n.68 o da altra norma vigente in materia;
- m) l'accettazione di tutte le norme e le condizioni stabilite nella gara per l'affidamento dell'incarico;
- n) di allegare alla domanda di partecipazione una copia della Carta d'Identità e del Curriculum Vitae debitamente sottoscritta.

#### **DOCUMENTAZIONE INTEGRATIVA A SEGUITO DELL'AGGIUDICAZIONE**

Ai sensi della normativa vigente sarà richiesto agli interessati di comprovare il possesso dei requisiti dichiarati nella domanda di ammissione.

I documenti potranno essere prodotti in originale, in copia autentica o in copia semplice con allegata la relativa dichiarazione di conformità all'originale sottoscritta secondo quanto disposto dagli artt. 18 e 46 D.P.R. 445/2000.

A tal fine si rammenta che ai sensi dell'art. 76, D.P.R. 445/2000 "chiunque rilascia dichiarazioni mendaci, forma atti falsi o ne fa uso nei casi previsti dal presente testo unico è punito ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia".

IL RESPONSABILE D'AREA  
- Arch. Luca Leoni -

#### **Allegati:**

- Allegato A: Dettaglio patrimonio storico/artistico e paesaggistico/ambientale oggetto di incarico
- Allegato B: Domanda di ammissione alla gara