“I ART: IL POLO DIFFUSO PER LE IDENTITÀ E LA VALORIZZAZIONE AMBIENTALE”

PIANO SVILUPPO E COESIONE
“Interventi per la tutela e la valorizzazione di aree di attrazione naturale di rilevanza strategica (aree protette in ambito terrestre e marino, paesaggi tutelati) tali da consolidare e promuovere processi di sviluppo”

SERVIZIO DI PROGETTAZIONE, COORDINAMENTO, COMUNICAZIONE E MARKETING
CUP I39E17000070002 - CIG 8401875695

AZIONE N 7:
CONTENUTI SCIENTIFICI PER IL CENTRO VISITE POLIVALENTE E I MICROMUSEI

PROGETTO ESECUTIVO

Piazza Armerina (EN)

Data:

Il RUP	**I WORLD**
Dott. Mauro Mirci	Il rappresentante legale Lucio Tambuzzo

PARTE PRIMA

Premessa

La fruizione e la valorizzazione delle risorse territoriali, in particolare naturalistico-ambientali, oggetto di I ART NATURA, vede una sua reinterpretazione attraverso la disponibilità di nuove tecnologie sempre più alla portata di tutti e maggiormente performanti. Attuando inoltre una visione aumentata in grado di restituire un'esperienza di visita coinvolgente, attrattiva, adatta a diverse tipologie di target e altamente inclusiva.

In questa nuova impostazione, Il Sistema di interpretazione sarà strutturato sfruttando dispositivi multimediali posizionati all'interno del Centro Visite, in aggiunta a una rete di punti di interesse dislocati lungo i percorsi. Verrà così delineato un Centro di interpretazione multimediale diffuso nel territorio e aumentato grazie alle nuove tecnologie che si compone di due interventi:

1. Centro di interpretazione multimediale "open air", composto da n. 4 Micromusei e da un'APP in realtà aumentata
2. Centro Visite Polivalente.
3. Web App AR-VR

La web APP in realtà virtuale e aumentata che comprenderà circa 20 punti di interesse (POI) aumentati distribuiti nel percorso del sito. I contenuti aumentati didattici informativi dell'APP riguarderanno la biodiversità, con evidenza delle specie naturalistiche presenti nell'area, le associazioni di specie floro-faunistiche e aspetti legati alla dimensione antropologica del territorio e al paesaggio identitario.

L'azione specifica "Contenuti scientifici per il Centro Visite Polivalente e i Micromusei" prevede la produzione di elaborati specifici, indispensabili al fine della realizzazione dell'intero sistema di interpretazione e di garantirne la scientificità dei contenuti.

PARTE SECONDA
RELAZIONE TECNICO ILLUSTRATIVA

La produzione dei contenuti scientifici del Centro Visite Polivalente e del Centro di interpretazione multimediale "open air (Micromusei) sarà effettuata da figure professionali specialistiche sulla base delle seguenti tematiche:

Nel dettaglio:

le tematiche per i contenuti scientifici dei quattro Micromusei sono:

- Biodiversità della ZSC Boschi di Piazza Armerina. Gli elementi dell'ecosistema sono rappresentati da una varietà di specie rappresentative di habitat prevalentemente boschivi, ma anche a tratti rupestri e montani. Inoltre si vorranno analizzare gli impatti dell'uomo e delle sue pratiche sulla flora e la fauna presenti e i rischi che comportano queste attività.
- Miti e Leggende del territorio. Il territorio, denso di storia e tradizioni, narra numerose leggende, fra queste, la più nota è forse quella del Tesoro di Monte Naone e Rubelia, figlia del re. Verranno raccontati questi elementi del patrimonio culturale immateriale e le sue relazioni con la comunità, la storia e la sua identità.
- Geomorfologia, acqua, suolo e storia geologica del territorio. Il territorio è rappresentazione tangibile delle stratificazioni e dei processi millenari che si sono

susseguiti. La lettura delle componenti geologiche e geomorfologiche racconta il ruolo dell'acqua e dei fattori "generatori" del paesaggio, del suolo e del territorio.

- Incendi e impatti dell'uomo. Uno dei fattori di rischio più importanti per la salvaguardia dell'area naturalistica del Bosco Bellia, è legato ai frequenti incendi che colpiscono il territorio. Questi, anche molto distruttivi, hanno lasciato cicatrici tangibili e concrete, visibili lungo il percorso con tronchi bruciati o essenze arboree abbattute.

Le tematiche per i contenuti della WEB APP AR-VR sono:

- La Biodiversità della ZSC Boschi di Piazza Armerina;
- La dimensione antropologica del territorio e del paesaggio identitario**.**

Le Tematiche per i contenuti del Centro Visite Polivalente sono:

1. Il capitale naturale e l'educazione ambientale
2. Rete Ecologica Regionale e corridoi ecologici.
3. I Geoparchi UNESCO
4. Aspetti geologici e geomorfologici dei "Boschi di Piazza Armerina".
5. Biodiversità della ZSC Boschi di Piazza Armerina.
6. La dimensione antropologica del territorio e del paesaggio identitario

OGGETTO DEGLI INCARICHI E REQUISITI PROFESSIONALI.

- Lotto 1: N. 1 Esperto naturalista/biologo ambito ambiente e uomo
- Lotto 2: N. 1 Esperto naturalista/biologo ambito componenti ecologiche
- Lotto 3: N. 1 Esperto geologo
- Lotto 4: N. 1 Esperto antropologo/storico

Output: Testi scientifici; Testi descrittivi; Immagini esplicative; Fotografie; Audio; Video; Raccolte bibliografiche. I contenuti dovranno essere di produzione nuova e originale, senza intaccare proprietà intellettuale o diritti di soggetti terzi.

1. Il capitale naturale ed educazione ambientale. Incendi e impatti dell'uomo. Relazione e cartografie digitali.
2. Rete ecologica regionale. La biodiversità. Habitat della ZSC Boschi di Piazza Armerina e corridoi ecologici. Relazione e cartografie digitali.
3. Evoluzione geologica e geomorfologica del territorio. Relazione e cartografie con ricostruzione delle evoluzioni geomorfologiche, ambientali e paesaggistiche del territorio. Geoparchi Unesco. Relazione e cartografie digitali.
4. Patrimonio culturale materiale e immateriale: saperi, espressioni, celebrazioni, tesori umani viventi, miti e leggende. Relazione, video interviste, fotografie, bibliografia.

PARTE TERZA
CAPITOLATO D'ONERI

Art. 1 Oggetto e finalità

Il presente Capitolato ha per oggetto l'esecuzione di un servizio di "Contenuti scientifici per il Centro Visita Polivalente e i Micromusei" relativamente al progetto "I Art: Il Polo diffuso per le identità e la valorizzazione Ambientale" (di seguito I ART) finanziato nell'ambito del PIANO SVILUPPO E COESIONE.

"Interventi per la tutela e la valorizzazione di aree di attrazione naturale di rilevanza strategica (aree protette in ambito terrestre e marino, paesaggi tutelati) tali da consolidare e promuovere processi di sviluppo" (Ex Azione 6.6.1 del PO FESR 2014-2020).

Il servizio andrà sviluppato in diretta sinergia con il servizio per la realizzazione del Centro Visite Polivalente (CVP) e dei micromusei. Le attività oggetto del presente incarico sono pertanto propedeutiche alla produzione dei contenuti che saranno fruibili nell'ambiente espositivo del CVP, nei micromusei distribuiti lungo i percorsi all'interno dell'area naturale, ma anche in una logica integrata e immersiva mediante punti di interesse diffusi.
In considerazione delle specifiche competenze ed esperienze richieste, l'attuazione del servizio prevede la suddivisione in quattro lotti funzionali:

- Lotto 1: N. 1 Esperto naturalista/biologo ambito ambiente e uomo
- Lotto 2: N. 1 Esperto naturalista/biologo ambito componenti ecologiche
- Lotto 3: N. 1 Esperto geologo
- Lotto 4: N. 1 Esperto antropologo/storico

Art. 2 Durata – Piano di lavoro
L'aggiudicatario produrrà entro e non oltre 15 giorni dall'aggiudicazione, un dettagliato indice esecutivo coerente con le previsioni di progetto. L'indice sarà concordato e sviluppato in sinergia con il Comune di Piazza Armerina ed il soggetto incaricato per il coordinamento del progetto.
Il servizio prenderà avvio a partire dalla data di sottoscrizione del contratto e durata fino alla conclusione e collaudo della produzione dei contenuti nell'ambito del CVP e dei micromusei, ovvero entro e non oltre la data prevista di chiusura del progetto, salvo proroghe concesse dalla Regione Siciliana. L'aggiudicatario rimane però vincolato a fornire eventuale assistenza e supporto alle azioni di produzione dei contenuti fino al loro effettivo completamento e funzionalità.

Art. 3 Descrizione del servizio
Si indicano le attività in oggetto e la tipologia di prestazioni / output che compongono il servizio richiesto.
Elaborazione dati di base, produzione ed elaborazione di testi, contenuti grafici, fotografici, bibliografici di alta caratura scientifica propedeutici alla produzione di contenuti espositivi e illustrativi che saranno parte integrante dei supporti di comunicazione, del percorso espositivo e del sistema multimediale del Centro Visita Polivalente e dei micromusei. Gli output del servizio saranno quindi funzionali alla realizzazione di supporti originali come pannelli espositivi, video e contenuti multimediali (tra cui video-ricostruzioni e storytelling), sezioni del sito web, post sui canali social e altri vettori di comunicazione.
Ambito territoriale di riferimento: ZSC Boschi di Piazza Armerina; Comune di Piazza Armerina.

Lotto 1: Contenuti in ambito ambientale, sostenibilità, educazione ambientale, rischi
Tematiche in oggetto:

1. Il capitale naturale e l'educazione ambientale
2. Incendi e impatti dell'uomo.

Output richiesti:

- Testo originale descrittivo/analitico relativo al tema in oggetto. Minimo 60.000 caratteri spazi inclusi. Le citazioni testuali non potranno superare il 10% del testo complessivo.

- Contenuti esplicativi e aggiuntivi: almeno 15 tra Fotografie, Immagini esplicative, Video, Schede di approfondimento; almeno 1 Carta tematica
  (contenuti da concordare in fase di sviluppo)

Potranno essere inseriti dati ed elaborazioni statistiche; strategie ed approcci per l'educazione ambientale e in coinvolgimento delle comunità; impatti dell'uomo; ruolo e valore dei servizi ecosistemici.

Lotto 2: Contenuti in ambito ambientale, flora, fauna, habitat, rete ecologica:
Tematiche in oggetto:

1. Rete Ecologica Regionale e corridoi ecologici.
2. Biodiversità della ZSC Boschi di Piazza Armerina.

Output richiesti:

- Testo originale descrittivo/analitico relativo al tema in oggetto. Minimo 60.000 caratteri spazi inclusi. Le citazioni testuali non potranno superare il 10% del testo complessivo.
- Contenuti esplicativi e aggiuntivi: almeno 15 tra Fotografie, Immagini esplicative, Video; almeno 2 Carte tematiche
  (contenuti da concordare in fase di sviluppo)

Potranno essere inseriti dati ed elaborazioni statistiche; descrizioni degli elementi ecologici ed ecosistemici; reti ecologiche e relazioni con altri siti siciliani; descrizioni di biodiversità, flora, fauna e habitat locali.

Lotto 3: Contenuti in ambito geomorfologico, reti GeoPark ed elementi geologici:
Tematiche in oggetto:

1. I Geoparchi UNESCO;
2. Aspetti geologici e geomorfologici dei "Boschi di Piazza Armerina".

Output richiesti:

- Testo originale descrittivo/analitico relativo al tema in oggetto. Minimo 60.000 caratteri spazi inclusi. Le citazioni testuali non potranno superare il 10% del testo complessivo.
- Contenuti esplicativi e aggiuntivi: almeno 10 tra Fotografie, Immagini esplicative, Ricostruzioni virtuali, Video, Rielaborazioni grafiche; almeno 1 Carta tematica
  (contenuti da concordare in fase di sviluppo)

Potranno essere inseriti dati ed elaborazioni statistiche; evoluzione geologica e geomorfologica del territorio; relazioni, elaborazioni e ricostruzioni dell'evoluzione e trasformazione geomorfologica, ambientale e paesaggistica locale; il ruolo dei Geoparchi UNESCO; carte tematiche descrittive degli elementi geologici del territorio con relative fonti scientifiche;

Lotto 4: Contenuti in ambito storico/antropologico, miti e leggende locali, patrimonio culturale materiale e immateriale.
Tematiche in oggetto:

1. La dimensione storico/antropologica del territorio e del paesaggio identitario;
2. Patrimonio culturale materiale e immateriale;

Output richiesti:

- Testo originale descrittivo/analitico relativo al tema in oggetto. Minimo 60.000 caratteri spazi inclusi. Le citazioni testuali non potranno superare il 10% del testo complessivo.
- Contenuti esplicativi e aggiuntivi: almeno 20 tra Fotografie, Immagini esplicative, Video, Interviste, Schede descrittive
  (contenuti da concordare in fase di sviluppo)

Potranno essere inseriti dati ed elaborazioni statistiche; elementi, evoluzioni e connessioni del patrimonio culturale immateriale locale anche in riferimento al REIS e REI del territorio; descrizioni del patrimonio culturale materiale locale (paesaggistico, architettonico, monumentale); miti e leggende; produzioni tipiche e di qualità (artigianato, enogastronomia, ecc.);

Relativamente ad ogni output è richiesto:

- Correttezza scientifica documentabile attraverso citazioni, fonti, bibliografia, sitografia;
- Elaborati aggiuntivi/grafici/multimediali originali o dotati di diritti di utilizzo (ad esempio liberatoria o licenza creative commons);

I contenuti dovranno essere di produzione nuova e originale, senza intaccare proprietà intellettuale o diritti di soggetti terzi. Gli autori si assumono la responsabilità dei contenuti da loro prodotti e cedono al Comune di Piazza Armerina e ai soggetti coinvolti nello sviluppo delle attività di progetto l'utilizzo di ogni output elaborato per le finalità afferenti il Progetto.
Gli output prodotti nell'ambito del presente servizio potranno confluire in una o più pubblicazioni scientifiche/descrittive a cura del Progetto.

Art. 4 Requisiti di partecipazione
Requisiti minimi per l'affidamento dell'incarico

N. 1 Esperto naturalista/biologo ambito ambiente e uomo
Requisito di partecipazione: Laurea in scienze della natura / scienze biologiche / scienze ambientali / agraria o lauree equiparabili

N. 1 Esperto naturalista/biologo ambito componenti ecologiche
Requisito di partecipazione: Laurea in scienze della natura / scienze biologiche / scienze ambientali / agraria o lauree equiparabili

N. 1 Esperto geologo
Requisito di partecipazione: Laurea in scienze geologiche o lauree equiparabili

N. 1 Esperto antropologo/storico
Requisito di partecipazione: Laurea in antropologia culturale / scienze storico-umanistiche o lauree equiparabili

Per tutti i lotti:
- Competenze informatiche e nell'utilizzo di software di videoscrittura;
- Possesso dei requisiti di legge, previsti dal D.Lgs. 50/2016 e ss.mm. e ii. come necessari per contrarre con la Pubblica Amministrazione;

Art. 5 Costi del servizio
Il costo per ogni lotto è così distribuito:

N. 1 Esperto naturalista/biologo ambito ambiente e uomo
€ 2.459,02 (onnicomprensivo di ogni onere, oltre IVA se dovuta)
N. 1 Esperto naturalista/biologo ambito componenti ecologiche
€ 2.459,02 (onnicomprensivo di ogni onere, oltre IVA se dovuta)
N. 1 Esperto geologo
€ 2.459,02 (onnicomprensivo di ogni onere, oltre IVA se dovuta)
N. 1 Esperto antropologo/storico
€ 2.459,02 (onnicomprensivo di ogni onere, oltre IVA se dovuta)

Non sono previsti rimborsi spesa per vitto, alloggio o viaggio o ogni altra spesa sostenuta per l'erogazione del servizio.

Art. 6 Modalità e criteri di aggiudicazione del servizio
In fase di istanza potranno manifestare interesse a partecipare all'aggiudicazione del servizio, professionisti ed esperti in possesso dei requisiti di cui all'Art. 4 che dovranno inviare ai fini della corretta valutazione:

- Allegato 1 - Istanza di partecipazione
- Curriculum vitae e scientifico, con evidenza di ogni elemento che sarà successivamente oggetto di valutazione come di seguito esplicitato;
- Documento di identità in corso di validità;

L'aggiudicazione per ogni lotto avverrà a favore del Professionista/Esperto valutato maggiormente rispondente alle esigenze dell'Ente a seguito di una comparazione operata sulla base dei seguenti elementi desunti dal Curriculum vitae presentato in fase di istanza:

Criterio di valutazione	**Punteggio attribuibile**
Punteggio di laurea superiore a 108/110	• 2 punti
Master o corsi di perfezionamento post laurea nell'ambito della tematica di riferimento	• 2 punti per ogni titolo (massimo punteggio attribuibile: 6 punti)
Dottorato di ricerca nell'ambito della tematica di riferimento	• 4 punti per ogni titolo (massimo punteggio attribuibile: 8 punti)
Pubblicazioni, monografie, saggi, articoli nell'ambito della tematica di riferimento	• 2 punti per ogni elemento (massimo punteggio attribuibile: 30 punti)
Elaborazioni di fine corso di studi (tesi, elaborati scientifici, project work) nell'ambito della tematica di riferimento	• 1 punto per ogni elemento (massimo punteggio attribuibile: 4 punti)
Esperienze e attività di ricerca e professionali nell'ambito della tematica di riferimento	• 2 punti per ogni esperienza (massimo punteggio attribuibile: 10 punti)
Iscrizione all'Ordine dei Giornalisti professionisti o pubblicisti	• 2 punti

L'aggiudicazione avverrà pertanto in favore del Professionista / Esperto che raggiungerà il punteggio maggiore dato dalla sommatoria derivante dalla valutazione ottenuta secondo la tabella di cui sopra. A parità di punteggio sarà preferito il candidato che avrà presentato il prezzo più basso. In caso di ulteriore parità, il candidato più giovane.
Ai fini della valutazione ogni esperienza o elemento potrà essere valutato una sola volta.

In assenza di un numero congruo di istanze o in presenza di candidati non ritenuti scientificamente e professionalmente sufficienti, potranno essere attribuiti più incarichi al medesimo esperto nel rispetto dei requisiti minimi richiesti all'Art. 4.

PARTE QUARTA
DETERMINAZIONE DELLA SPESA

N. VOCE	VOCE	RIF. COSTO	€/GIORNO	N. GIORNI	COSTO TOTALE onnicomprensivo, oltre IVA se dovuta €
1	Esperto senior antropologo	FSE 2014-2021	49,18	50	2.459,02
2	Esperto senior geologo	FSE 2014-2021	49,18	50	2.459,02
3	Esperto senior naturalista/biologo	FSE 2014-2021	49,18	50	2.459,02
4	Esperto senior naturalista/biologo	FSE 2014-2021	49,18	50	2.459,02
TOTALE IMPONIBILE (onnicomprensivo, oltre IVA se dovuta)					**9.836,07**

QUADRO ECONOMICO
IMPORTO TOTALE INCARICHI ONNICOMPRENSIVO (Oltre IVA se dovuta): € 9.836,07

COMUNE DI PIAZZA ARMERINA - PROGETTO "I ART: IL POLO DIFFUSO PER LE IDENTITÀ E LA VALORIZZAZIONE AMBIENTALE"

QUADRO ECONOMICO DELL'AZIONE CONTENUTI SCIENTIFICI PER IL CENTRO VISITA POLIVALENTE E I MICROMUSEI

	Servizio di produzione dei contenuti:	IMPORTO €
	N. 1 Esperto naturalista/biologo IMPONIBILE	2.459,02
	N. 1 Esperto naturalista/biologo IMPONIBILE	2.459,02
	N. 1 Esperto geologo IMPONIBILE	2.459,02
	N. 1 Esperto storico/antropologo IMPONIBILE	2.459,02
	TOTALE IMPONIBILE ONNICOMPRENSIVO (OLTRE IVA SE DOVUTA)	9.836,07
	IVA	2.163,93
	TOTALE	**12.000,00**