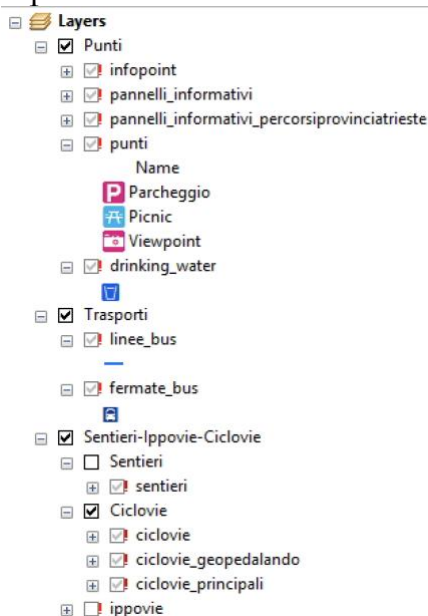


ALLEGATO 1 - SPECIFICHE TECNICHE RdO - COMPLETAMENTO DELL'ARCHIVIO GIS UTILE ALLA CANDIDATURA DEL CARSO A GEOPARCO CUP - J94I19001420002

COSA È IL “GEODATABASE DEL SERVIZIO GEOLOGICO”, REALIZZATO DAL SERVIZIO GEOLOGICO

Tale lavoro già a nostra disposizione ha compreso le attività di realizzazione di un sistema informativo di percorsi esistenti (sentieri, ciclovie, ...) sul territorio del Carso Classico italiano correlabili con la geodiversità sviluppando le seguenti fasi:

1. Raccolta bibliografica dei dati digitali e cartacei sui percorsi esistenti con tutte le informazioni annesse;
2. Analisi in ottica geotematica e discernimento della rete escursionistica sulla base delle esigenze della documentazione per il riconoscimento alla rete mondiale dei geoparchi (GGN) UNESCO previo parere del Servizio geologico;
3. Creazione della struttura GIS in ambiente ESRI sulla base di tutti gli argomenti di cui all'evaluation document A nella documentazione per il riconoscimento alla rete mondiale dei geoparchi (GGN) UNESCO con possibilità di creazione di percorsi tematici;
4. Implementazione del suddetto GIS in italiano e sloveno per le denominazioni toponomastiche.



In sintesi, il risultato finale è stata la consegna di un geodatabase e di un GIS con i diversi layer (Vedi immagine sopra), tenendo conto che per la parte sentieri, ciclovie, ippovie contiene singoli sentieri percorsi già catalogati (vedi immagine sotto).

sentieri

Name

- 97 - Parco del campo di addestramento militare di Prosecco
- Alta Via del Carso
- Aurisina - Opicina
- Ex sentiero CAI n. 46
- Gemina
- Passeggiata de Rin
- Pešpot Slivno / Sentiero Slivia
- Pot Sonje Mašera
- Rilke
- Sentiero Abramo Schmid
- Sentiero CAI n. 10
- Sentiero CAI n. 10A
- Sentiero CAI n. 11
- Sentiero CAI n. 13
- Sentiero CAI n. 15
- Sentiero CAI n. 16
- Sentiero CAI n. 17
- Sentiero CAI n. 19
- Sentiero CAI n. 2
- Sentiero CAI n. 24
- Sentiero CAI n. 25
- Sentiero CAI n. 26
- Sentiero CAI n. 28
- Sentiero CAI n. 2A
- Sentiero CAI n. 31
- Sentiero CAI n. 32
- Sentiero CAI n. 33
- Sentiero CAI n. 34
- Sentiero CAI n. 35
- Sentiero CAI n. 36
- Sentiero CAI n. 38
- Sentiero CAI n. 39
- Sentiero CAI n. 39A
- Sentiero CAI n. 3A
- Sentiero CAI n. 4
- Sentiero CAI n. 40
- Sentiero CAI n. 43
- Sentiero CAI n. 45
- Sentiero CAI n. 46A
- Sentiero CAI n. 47
- Sentiero CAI n. 5
- Sentiero CAI n. 5A
- Sentiero CAI n. 6
- Sentiero CAI n. 70
- Sentiero CAI n. 71
- Sentiero CAI n. 72
- Sentiero CAI n. 73
- Sentiero CAI n. 74
- Sentiero CAI n. 75
- Sentiero CAI n. 76
- Sentiero CAI n. 77

Inoltre nel geodatabase ci sono anche i dati presi da Openstreetmap su
a. Parcheggi



- b. Pannelli informativi
- c. Riparazione – acquisto biciclette
- d. Aree picnic
- e. Fontanelle
- f. Punti panoramici

CONTENUTI RICHIESTI E SPECIFICHE

In questa fase e a valere su questa Richiesta di offerta, pertanto, chiediamo che il fornitore realizzi un sistema informativo GIS alla scala 1:5.000 grazie alla raccolta e organizzazione dei dati digitali e cartacei con tutte le informazioni delineate dagli argomenti di cui all'Evaluation Document A, parte della documentazione per il riconoscimento alla rete mondiale dei geoparchi (GGN) UNESCO.

L'area del 'geoparco del Carso' e pertanto il lavoro interessa i Comuni di: Doberdò del Lago-Doberdob, Duino Aurisina-Devin Nabrežina, Fogliano Redipuglia, Monfalcone, Monrupino-Repentabor, Ronchi dei Legionari, Sagrado, San Dorligo della Valle - Dolina, San Pier d'Isonzo - Sovodnje ob Soči, Savogna d'Isonzo, Sgonico - Zgonik e Trieste.

Per quanto riguarda i contenuti dei nuovi dati, a titolo esemplificativo ma non esaustivo di quanto previsto dall'Evaluation Document di cui sopra, sono richiesti, oltre ai dati:

- alberghi, pensioni, foresterie, strutture pernottamento
- campeggi
- case vacanze
- b&b
- agriturismo
- aziende agricole
- ristoranti, trattorie e osterie
- negozi e bar specializzati nella vendita di prodotti locali
- negozi di cast fossil casts e souvenir
- punti noleggio bici
- punti noleggio e-bike e altri strumenti di mobilità assistita come human transporter
- colonnine di ricarica elettrica bici
- colonnine di ricarica elettrica auto
- palestre di roccia
- musei naturalistici e antropologici
- grotte turistiche
- centri visita naturalistici e centri didattici
- aziende nei Comuni di Duino e Trieste per il noleggio di barche e canoe (e affini) per esplorare le falesie di Duino
- castelli e chiese di interesse turistico (lista degli stessi da concordare col GAL per non più di 20 immobili)
- siti archeologici visitabili ovvero attrezzati per il turismo
- centri turismo, associazioni guide naturalistiche, guide speleologiche, guide turistiche
- info point turistici



- parcheggi auto, camper e altro (e se hanno disponibilità di toilet)
- stabilimenti balneari e spiagge principali, anche libere
- suddivisione dei percorsi in “geo-trails”, “cultural-trails”, “Forest-trails”, “other-trails” specificare (vedi annex Annex A IV- 13)

SPECIFICHE DEI CONTENUTI CHE VOGLIAMO AVERE A TITOLO ESEMPLIFICATIVO MA NON ESAUSTIVO

- nome dell'esercizio o della struttura che offre il servizio;
- dati gis dell'esercizio o struttura di cui sopra con un dettaglio del dato alla scala 1:5.000
- se disponibili anche i seguenti dati: descrizione dell'attività; condizioni per accedere al servizio; orari; numero di telefono; indirizzo email; sito web
- per agrituristi, ristoranti, osterie e bar: specificando se hanno prodotti regionali o biologici – Annex A punto V 1.2
- tutte le specificazioni richieste dall'Annex (vedi elenco sovrastante) tra cui se sono attrezzati per hiking, cycling tour o per tour a cavallo; nel caso di chi è sulla costa, se sono attrezzati per tour in canoa o barca a vela (Annex A punto IV 11.8 e 11.9)
- creazione della struttura GIS e disponibilità dei dati in formato di interscambio “.shp” (uno shape per ogni tematica) utilizzando il Sistema di Riferimento RDN2008 – UTM33 (EPSG6708).
- integrazione e omogeneizzazione dei dati esistenti (“Geodatabase del Servizio geologico”, forniti dal Servizio geologico)
- collegamento dei percorsi alle varie tematiche esistenti- vedi anche Annex A IV- 13.
- per quanto riguarda tutti gli elementi lineari (es.: sentieri, ciclovie, ippovie, linee bus, ecc.) il reticolo dovrà essere creato mediante segmentazione dinamica (ovvero una feature lineare che permetta di riconoscere, per ogni segmento, tutte le tipologie di percorso come attributi della stessa), ridigitalizzando i tratti sovrapposti/ disomogenei qualora questi non siano correttamente coincidenti. Inoltre, sulla base della precedente elaborazione, dovranno essere forniti anche gli shape multipli (uno per ogni tipologia di percorso) contenenti i tracciati completi (es: polilinea completa di tutto il sentiero n°3);
- implementazione nel suddetto GIS almeno della toponomastica ai sensi della L.R. 15/2016 (ed eventualmente di tutti gli altri dati testuali) in italiano e sloveno.
- vestizione del GIS (formato LYR per ArcGIS e formato QML per QGIS)
- per ognuno dei contenuti richiesti elencati fino a qua, per le specifiche elencate fino a qua e per ulteriori indicazioni, si rimanda ai dettagli dell'Allegato 2 di quest'avviso, intitolato “ALLEGATO 2 - RELAZIONE DI CONSEGNA IN RELAZIONE ALL'INCARICO PER LA FORNITURA DI DATI GIS E DI UNA PROGETTAZIONE SU FUTURI DATI GIS DA PRODURRE PER IL GEOPARCO DEL CARSO” a cura di Divulgando Srl”.

Per dubbi e controversie sull'interpretazione del lavoro, scrivete a milic@galcarso.eu oppure a info@galcarso.eu