

Operazione 443 – Istruzioni per la predisposizione delle cartografie

La cartografia va redatta in formato shapefile, leggibile ed editabile con programmi GIS proprietari o opensource, georeferenziato WGS84-UTM32N, utilizzando esclusivamente il template allegato, scaricabile da internet.

Uno shapefile è costituito da almeno tre files con estensione .shp, .shx e .dbf, collegati tra loro, che vanno sempre mantenuti assieme. Per l'invio è pertanto opportuno creare un unico file compresso (tipo .zip o .rar) contenente i files collegati.

Il nome è costituito da una stringa che inizia con "443_" e riporta poi il nome del richiedente e la località di intervento.

La tabella degli attributi contiene una serie di campi di seguito descritti. Gli shapefile ricevuti vengono accodati in un unico Database geografico funzionale alla verifica dello stato di avanzamento della programmazione prevista dall'inventario generale Life+ TEN ed inserita nel webgis provinciale, pertanto il template NON DEVE ESSERE MODIFICATO con l'aggiunta di altri campi o con la modifica del nome o della posizione di quelli esistenti. Eventuali campi non compilabili (ad esempio nel caso di un intervento non previsto dall'inventario generale) vanno lasciati vuoti.

Si raccomanda precisione nella compilazione dei campi testuali, con particolare riferimento ad eventuali errori di battitura che complicano le funzioni di interrogazione del GIS. Evitare in ogni caso il ricorso a caratteri accentati. Per la compilazione si raccomanda inoltre di procedere direttamente tramite programma GIS, evitando l'inserimento di dati via excel.

Gli shapefiles andranno consegnati in fase di presentazione della domanda (shape di progetto) e in fase di rendicontazione (shape definitivo), successivo alla verifica di corretta esecuzione dei lavori.

Se il progetto prevede la realizzazione di più interventi (ad es. pozze per anfibi) ad ogni intervento dovrà corrispondere un record dello shapefile. Il costo complessivo dell'intervento sarà riferito al singolo intervento (qualora la progettazione faccia distinguo fra i singoli interventi anche nel computo) o per divisione del totale in parti uguali.

Gli shapefile possono essere di tre tipi, a seconda del dato di origine: poligoni (per superfici), punti e linee. Ad ogni tipologia di azione è stato associato un formato shape, si rimanda alla Tabella 3 per le specifiche.

Tipo shape: poligono

CAMPI:

nome	tipo	n. caratteri	valori	descrizione
INVENTARIO	Short integer	1	1 0	1 = azione inserita nell'inventario generale Life+ TEN 0 = azione nuova
ATO	Text	3	Vedi Tabella 1	Codice ATO Life+ TEN
COD_AZIONE	Text	2	Vedi Tabella 2	Codice macrocategoria inventario generale Life+ TEN
AZIONE	Text	4	Vedi Tabella 3	Codice azione da inventario generale Life+ TEN. Se interventi "compositi" riportare il codice azione prevalente.
AZIONE_INV	Text	7		Codice azione univoco da inventario generale, dato dall'unione del codice ATO con il codice AZIONE

NAT2000	Short integer	1	1 0	1 = azione dentro Rete Natura 2000 0 = azione fuori Rete Natura 2000
ENTE	Text	6	RR PARCO COMUNE	RR = azione in area di intervento di una Rete di Riserve PARCO = azione nel territorio di un Parco (nazionale o provinciale) COMUNE = azione nel territorio di un comune non appartenente ad alcuna Rete di Riserve.
BENEF	Text	100		Denominazione beneficiario domanda
FONDI	Text	10	PSR	Campo precompilato
OP_PSR	Text	7	4.4.3	Campo precompilato
DOMANDA	Short integer	5		numero domanda di aiuto
DATA	Short integer	6	aammgg	data di inoltro della domanda di aiuto
COSTO	Double	-	Cifra in Euro. Non mettere simboli (es:euro)	Da piano investimenti in fase di domanda. Da rendicontazione post intervento.
SUP_HA	Double	-	Estensione in ha	Superficie di intervento
DEN_AMM	Text	50	Solo nome (no "Comune di")	Denominazione Comune amministrativo da shapefile "ammcom" della PAT
C_COM_CAT	Short integer	4		Codice comune catastale
DEN_CAT	Text	50		Denominazione Comune Catastale da shapefile "ammcat" della PAT
C_NUM_PART	Text	11		Numero p.f.

Tipo shape: linea

La struttura dello shape è analoga al precedente ad eccezione del campo SUP_HA, sostituito da LENGTH_M (lunghezza in metri)

Tipo shape: punto

La struttura dello shape è analoga ai precedenti. Ad eccezione dell'eliminazione del campo relativo a superficie o lunghezza.

TABELLE

Tabella 1 – Codici ATO

Codice	ATO
01	Monte Baldo
02	Bondone
03	Val di Cembra
04	Fiume Sarca
05	Val di Ledro
06	Val di Fiemme
07	Val di Fassa

08	Fiume Noce
09	Rovereto-Vallagarina
10	Alta Val di Non
11	Valle del Chiese
12	Lessini-Pasubio
13	Valsugana
14	Lagorai
Codice	Parco
20	Parco Naturale Adamello Brenta
21	Parco Naturale Paneveggio Pale di San Martino
22	Parco Nazionale dello Stelvio - Trentino
Codice	ZSC extra ATO
018	ZSC IT3120018 Scanuppia
034	ZSC IT3120034 Paludi di Sternigo
035	ZSC IT3120035 Laghestel di Piné
036	ZSC IT3120036 Redebus
053	ZSC IT3120053 Foci dell' Avisio
054	ZSC IT3120054 La Rupe
078	ZSC IT3120078 Torbiera Echen
088	ZSC IT3120088 Palù di Monte Rovere
089	ZSC IT3120089 Montepiano – Palù di Fornace
102	ZSC IT3120102 Lago di Santa Colomba
116	ZSC IT3120116 Monte Malachin
121	ZSC IT3120121 Carbonare
122	ZSC IT3120122 Gocciadoro
138	ZSC IT3120138 Grotta Cesare Battisti
139	ZSC IT3120139 Grotta di Costalta
141	ZSC IT3120141 Grotta della Lovara
144	ZSC IT3120144 Valle del Verdes
156	ZSC IT3120156 Adige
999	CODICE NO ATO

Tabella 2 – Categorie

Codice	Categoria
AA	ambienti acquatici
CH	chiroterri
EP	elementi del paesaggio (siepi muretti a secco, recupero cerealicoltura)
ES	specie alloctone arboree, arbustive ed erbacee
PA	recupero e gestione prati aridi

PF	recupero e gestione prati da fieno (anche per il re di quaglie)
FO	foreste
VR	vegetazione riparia
CO	connettività ecologica
ZU	zone umide

Tabella 3 – Azioni

Categoria	Codice azione	Descrizione	Formato shp
AA	AA01	Riqualificazione ambientale di corsi e specchi d'acqua	poligono
	AA02	Ripristino di corsi d'acqua	poligono
	AA03	Miglioramento della qualità delle acque	poligono
	AA04	Creare o ripristinare specchi d'acqua (anche per anfibi)	punto
CH	CH01	Interventi a favore dei chiroterti	punto
EP	EP01	Piantumazione siepi/filari/alberi isolati	linea
ES	ES01	Eliminazione specie alloctone invasive erbacee/arbustive	poligono
	ES02	Eliminazione specie alloctone arboree	poligono
PA	PA01	Recupero prati aridi abbandonati	poligono
PF	PF01	Recupero prati da fieno ricchi di specie abbandonati	poligono
FO	FO02	Rinaturalizzazione e sostituzione dei popolamenti secondari	poligono
VR	VR02	Riqualificazione delle fasce riparie a favore della connettività ecologica	poligono
CO	CO01	Prevenire le collisioni tra veicoli e grandi mammiferi sulle principali arterie stradali	linea
	CO02	Installazione di barriere e dispositivi per anfibi	linea
	CO03	Riduzione dell'impatto da elettrocuzione	punto
	CO04	Migliorare la connettività per le specie ittiche di interesse comunitario	punto
ZU	ZU02	Controllo delle specie arboree e arbustive nelle zone umide	poligono
	ZU03	Riqualificazione e tutela aree umide e torbiere	poligono