

## **- Allegato 1 alle NdA del PCS della Riserva Naturale Regionale Valle Canal Nuovo:**

### **– Descrizione del Perimetro della Riserva per tratti.**

Ai sensi della L.R. 42/96 il PCS contiene “il perimetro definitivo” della Riserva (Tav. 1), che precisa la perimetrazione provvisoriamente indicata nella legge istitutiva. (Il perimetro della Riserva è stato identificato, in via provvisoria, nell'allegato 4 alla LR 42/96, su base cartografica 1:50.000).

La Rappresentazione cartografica contenuta nella Tavola 1 del piano di conservazione e sviluppo identifica il perimetro definitivo della Riserva naturale regionale Valle Canal Novo adottato e visualizza un elaborato digitale allineato nei criteri informativi, nella struttura e nella produzione del dato alla perimetrazione previste per i beni paesaggistici nel Piano paesaggistico regionale del FVG adottato con DGR 1774/2017. (Come noto, ai sensi dell'art.142 lett. f Decreto Leg n.42/2004 la riserva è un bene paesaggistico).

L'adeguamento cartografico del perimetro, e' stato effettuato in ambiente GIS, prendendo come base cartografica la carta tecnica regionale numerica (CTRN) in scala 1:5.000, aggiornata al 2007 e le carte catastali dell'Agenzia del Territorio in scala 1:2000, aggiornate al 2017 per rappresentare gli elementi geografici e/o territoriali riconoscibili sul terreno (strade, piedi argine, canali ed idrografia ecc.) assunti come delimitazione. Per ulteriore controllo della definizione dei confini è stato fatto riferimento anche alle ortofoto a colori dell'area di interesse, aggiornate al 2014, e sono stati condotti puntuali sopralluoghi. Laddove non è stato possibile trovare riferimenti sulle cartografie di base, si è indicato come caposaldo un punto rilevato tramite GPS (WGS84). L'adeguamento è avvenuto in ambiente Desktop GIS (ESRI ArcGIS), utilizzando lo strumento di editing “Trace tool”, che permette la coincidenza tra l'oggetto grafico creato e quello scelto come riferimento.

Il dato cartografico è prodotto nel sistema di riferimento ETRS-ETRF RDN 2008 (EPSG 6708).

La descrizione dei confini viene fatta, in senso antiorario partendo dal ponte su Via delle Valli, lungo l'argine del canale, seguendo poi verso sud all'interno dell'area agricola “La Muzzanella”, quindi verso ovest lungo piccolo canale di scolo, ancora verso sud e verso est lungo l'argine per il lagunare passando quindi ad est in direzione della foresta e chiudendo al punto di origine verso nord est lungo l'argine e la recinzione di Via delle Valli.

Il perimetro definitivo della Riserva naturale regionale Valle Canal Novo è suddiviso in 20 tratti identificati con un codice univoco (ID) e con attributi riferiti alla descrizione cartografica (l'elemento cartografico utilizzato per simboleggiare il tratto di perimetro) ed alla descrizione fisica del tratto dell'elemento territoriale scelto come delimitazione. Il dato territoriale elaborato in shp file in data marzo 2018 contiene i seguenti attributi: ID1 (identificativo univoco del DB), Classe AP (Classificazione attribuita dal PPR alle Aree protette), Cod\_AP (Codice attribuito dal PPR all'Area protetta) , N\_Tratto (Numerazione progressiva dei tratti perimetrati), Area\_Protetta (Denominazione dell'area protetta), Base\_carto (Base cartografica di riferimento utilizzata per il tratto), Tipo\_tratto (Tipo di tratto della primitiva vettoriale desunta dalla CTRN, o da altra base), Stipo\_tratto (Sotto tipologia di tratto della primitiva vettoriale desunta dalla CTRN o da altra base ), Desc\_fisica (Descrizione sommaria del tratto di delimitazione nel suo sviluppo fisico sul terreno), Nota (Ulteriori informazioni utili all'individuazione del tratto perimetrale). (Vedi tabella 2 DB PPR)

I tratti individuati in Figura 1 sono descritti in Tabella 1 con le seguenti indicazioni: Comune, inizio e fine del tratto descritto, descrizione ed eventuali note e precisazioni. La descrizione proposta in Tabella 1 è congruente con gli attributi del dato territoriale di Tabella 2.

Figura 1 - Individuazione dei tratti di perimetro definitivo descritti in Relazione PCS e in DB



Tabella 1 Descrizione perimetro PCS

ID	Comune	Limite tratti perimetro		Descrizione tratti	Note e precisazioni
R_01	Marano Lagunare	da	Confine E particella catastale 76Fo3	Limite proprietà, confine settentrionale del 76Fo3	
		a	Cambio direzione argine, molo dismesso		
R_02	Marano Lagunare	da	Cambio direzione argine, molo dismesso	Piede esterno dell'argine del canale escluso dalla Riserva, comprendendo intero argine	
		a	Proiezione lineare (a nord dello sterrato) incrocio X scolina proprietà 84F2		
R_03	Marano Lagunare	da	Proiezione lineare (a nord dello sterrato) incrocio X scolina proprietà 84F2	Segue la scolina fino all'ortogonale con il canale	Tale arco riprende limite AFV
		a	Intersezione con canale a monte di 73Fo2		
R_04	Marano Lagunare	da	Intersezione con canale a monte di 73Fo2	Segue il canale da E verso W	
		a	Termine canale a monte di 73Fo2		
R_05	Marano Lagunare	da	Termine canale a monte di 73Fo2	Raccordo tra archi fisicamente riconoscibili (canali) mediante prosecuzione lineare virtuale	
		a	Inizio canale a monte 72Fo2		
R_06	Marano Lagunare	da	Inizio canale a monte 72Fo2	Segue il canale da E verso W	
		a	Termine canale a monte di 72Fo2		

ID	Comune	Limite tratti perimetro		Descrizione tratti	Note e precisazioni
R_07	Marano Lagunare	da	Termine canale a monte di 72Fo2	Raccordo tra archi fisicamente riconoscibili mediante prosecuzione lineare virtuale	
		a	Intersezione con piede argine esterno (WGS84 lat: 45.75414, long: 13.13960)		
R_08	Marano Lagunare	da	Intersezione con piede argine esterno (WGS84 lat: 45.75414, long: 13.13960)	L'arco segue piede argine esterno (argine compreso)	
		a	Punto caposaldo individuato alle coordinate WGS84 lat: 45.75627, long: 13.15392		
R_09	Marano Lagunare	da	Punto caposaldo individuato alle coordinate WGS84 lat: 45.75627, long: 13.15392	Raccordo tra archi fisicamente riconoscibili mediante segmento lineare virtuale	
		a	Punto caposaldo individuato alle coordinate WGS84 lat: 45.75649, long: 13.15480		
R_10	Marano Lagunare	da	Punto caposaldo individuato alle coordinate WGS84 lat: 45.75649, long: 13.15480	L'arco segue piede argine esterno (argine compreso)	
		a	Chiusa margine sud 4Fo4		
R_11	Marano Lagunare	da	Chiusa margine sud 4Fo4	Limite proprietà, confine meridionale del 4Fo4 e 6Fo4	
		a	Vertice E 6Fo4		
R_12	Marano Lagunare	da	Vertice E 6Fo4	Raccordo tra archi mediante segmento lineare virtuale	
		a	Vertice S 299Fo4		
R_13	Marano Lagunare	da	Vertice S 299Fo4	Limite proprietà, confine SE e NE del 299Fo4, confine W del 303Fo4, confine W e N del 297Fo	
		a	Vertice NE 297Fo4		
R_14	Marano Lagunare	da	Vertice NE 297Fo4	Raccordo tra archi mediante segmento lineare virtuale	
		a	Intersezione con piede argine esterno (WGS84 lat: 45.76121, long: 13.16006)		
R_15	Marano Lagunare	da	Intersezione con piede argine esterno (WGS84 lat: 45.76121, long: 13.16006)	L'arco segue piede argine esterno (argine compreso) sino all'intersezione con la strada a N della foresteria	
		a	Intersezione con bordo esterno strada		
R_16	Marano Lagunare	da	Intersezione con bordo esterno strada	Bordo strada	La viabilità in questo tratto è inclusa
		a	Punto caposaldo individuato alle coordinate WGS84 lat: 45.76151, long: 13.16074		
R_17	Marano Lagunare	da	Punto caposaldo individuato alle coordinate WGS84 lat: 45.76151, long: 13.16074	Raccordo tra archi mediante segmento lineare virtuale	
		a	Punto caposaldo individuato alle coordinate WGS84 lat: 45.76157, long: 13.16076		
R_18	Marano Lagunare	da	Punto caposaldo individuato alle coordinate WGS84 lat: 45.76157, long: 13.16076	L'arco segue piede argine esterno (argine compreso)	
		a	Ingresso Riserva Valle Canal Novo		
R_19	Marano Lagunare	da	Ingresso Riserva Valle Canal Novo	Raccordo tra archi mediante segmento lineare virtuale	
		a	Inizio recinzione bordo strada		
R_20	Marano Lagunare	da	Inizio recinzione bordo strada	L'arco segue la recinzione lungo Via delle Valli	
		a	Confine E particella catastale 76Fo3		

Tabella 2 Descrizione Perimetro DB PPR

Base_carto	N_Tratto_P	Tipo_tratt	Stipo_trat	Desc_fisic	Nota
VIRTUALE	9	VIRTUALE	VIRTUALE	Non presente	Raccordo tra capisaldi
CTRN_v2	10	OROGRAFIA	SCARPATA (CIGLIO)	Il tratto segue piede argine esterno (argine compreso nella Riserva)	Raccordo con caposaldo
VIRTUALE	14	VIRTUALE	VIRTUALE	Non presente	Raccordo tratto con caposaldo
CTRN_v2	15	OROGRAFIA	SCARPATA (CIGLIO)	Piede argine, compreso nella Riserva, fino intersezione intersezione con strada con strada a N della foresteria	Raccordo tra piede argine e bordo strada esterno
CTRN_v2	8	OROGRAFIA	SCARPATA (CIGLIO)	Il tratto segue il piede argine esterno (argine è ricompreso nella Riserva)	Raccordo tra capisaldi
CTRN_v2	16	VIABILITA	BORDO DI STRADA SECONDARIA A FONDO ARTIFICIALE	Strada inclusa nella Riserva	Raccordo con caposaldo
CTRN_v2	6	IDROGRAFIA	CANALE CON LARGHEZZA DEL LETTO NON RAPPRESENTABILE	Prosecuzione canale (E-W)	Raccordo tra canali
CTRN_v2	4	IDROGRAFIA	CANALE CON LARGHEZZA DEL LETTO NON RAPPRESENTABILE	Canale	Segue canale da E a W
VIRTUALE	17	VIRTUALE	VIRTUALE	Non presente	Raccordo tra caposaldi
CTRN_v2	18	VIABILITA	BORDO DI STRADA SECONDARIA A FONDO ARTIFICIALE	Bordo strada	Raccordo tra caposaldo e bordo strada fino ingresso alla Riserva
VIRTUALE	19	VIRTUALE	VIRTUALE	Non presente	Raccordo tratti con segmento virtuale
CTRN_v2	20	ELEMENTI DIVISORI	PALIZZATA, CANCELLATA, STACCIONATA, FILO SPINATO	Recinzione lungo strada fino limite di proprietà	Recinzione lungo via delle Valli
VIRTUALE	5	VIRTUALE	VIRTUALE	Non presente	Raccordo tra canali con congiungente virtuale
VIRTUALE	7	VIRTUALE	VIRTUALE	Non presente	Raccordo tratto canale con caposaldo
CATASTALE	1	CATASTALE	PARTICELLA	Non presente	Limite proprietà
CTRN_v2	2	OROGRAFIA	SCARPATA (CIGLIO)	Piede esterno dell'argine canale escluso dalla Riserva, ma comprendendo intero argine	Piede esterno dell'argine del canale
CTRN_v2	3	IDROGRAFIA	SCOLINA	Segue la scolina fino all'ortogonale col canale	Confine coincidente con quello della AFV "La muzzanella"

VIRTUALE	12 VIRTUALE	VIRTUALE	Non presente	Raccordo tratto virtuale
CATASTALE	11 CATASTALE	PARTICELLA	Non presente	Limite proprietà
CATASTALE	13 CATASTALE	PARTICELLA	Non presente	Limite proprietà