Committente: **Ministero delle Infrastrutture e dei trasporti - Provveditorato interregionale per le opere pubbliche per il Veneto - Trentino Alto Adige - Friuli Venezia Giulia tramite il suo Concessionario Consorzio Venezia Nuova**

Oggetto: **Piano delle misure di compensazione, conservazione e riqualificazione ambientale dei SIC-ZPS IT3250003 e IT3250023; dei SIC IT3250030 e IT3250031 e della ZPS IT3250046**

Interventi volti ad aumentare le aree di transizione con caratteristiche dulciacquicole nelle aree di Campalto e San Giuliano

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA

Titolo doc.: **Relazione Illustrativa della struttura dati**

Codice doc.: 326557-REL-T800.1

Distribuzione: CVN, KOSTRUTTIVA, INGE, AMTE file 326557

rev.	data	emissione per	pagg.	redaz.	verifica	autorizz.
0	17/04/2025	Approvazione	7	FT	SC	MT
1						
2						
3						

Indice

1 Premessa 3

2 DESCRIZIONE DEL GEODATABASE 4

2.1 area_analisi_GBO.GML 5

2.2 Interventi_progetto.gml 5

2.3 PC06_Refluimento_GBO.gml 5

2.4 PC06_Stesa_GBO.gml 5

2.5 PC06_Torbida_GBO.gml 5

2.6 PC08_GBO.gml 6

2.7 PC08_rumore_GBO.gml 6

2.8 PC08_torbida_GBO.gml 6

2.9 PE02_rumoreGBO.gml 6

2.10 PL05_GBO.gml 6

3 ALLEGATI 7

1 Premessa

Il progetto riguarda gli interventi di miglioramento, ripristino e recupero dell'ambito di transizione tipico dell'area di gronda nel settore barenale di Campalto, previsti nell'ambito del "Piano delle misure di compensazione, conservazione e riqualificazione ambientale dei SIC IT 3250003; IT 3250023; IT 3250031; IT 3250030 e della ZPS IT 3250046" che il Governo Italiano si è impegnato ad attuare nei confronti della Commissione Europea, quali misure di mitigazione e compensazione per la costruzione delle opere mobili alle bocche di porto della Laguna di Venezia.

Il progetto si colloca nell'area lagunare di gronda compresa tra San Giuliano e il Canale di Tessera, caratterizzata dalla presenza del rilevato arginale del Canale Osellino che divide rigidamente la laguna dalla retrostante pianura.

In particolare l'area tra San Giuliano e Palude del Monte si trova in una porzione particolarmente vocata al ripristino delle aree di transizione tra acque dolci e acque salate, caratterizzata dall'apporto del Marzenego a ovest, del Canale Osellino e del canale Bazzera al centro e del Dese a nord. L'ambito delle acque di transizione, già fortemente disgregato dalla di-versione storica dei corsi d'acqua dolce sfocianti in laguna, oggi è ulteriormente compromesso dall'innalzamento del livello del mare e dall'aumento significativo della frequenza degli eventi di maree superiori agli 80 cm (rispetto allo 0 di Punta salute), che impongono anche in tale fascia di gronda condizioni di salinità sempre maggiore.

Gli interventi di progetto hanno l'obiettivo di ricostituire e riattivare la funzionalità delle aree di transizione dell'intero tratto di gronda compreso tra San Giuliano e Campalto, che vada a ripristinare la presenza della fascia di transizione barenale e di basso fondale, venuta meno dopo la deviazione del Marzenego.

Gli interventi previsti dal progetto si collocano all'interno dei siti della Rete Natura 2000 ZSC IT3250031 "Laguna superiore di Venezia" e ZPS IT3250046 "Laguna di Venezia".

In relazione alla recente emanazione da parte della Regione Veneto del nuovo Regolamento Regionale 09 gennaio 2025, n.4, che ridefinisce la normativa regionale in ambito di Valutazione di Incidenza Ambientale ai sensi dell'art. 17 della L.R. Veneto 27 maggio 2024, n.12, si ritiene ragionevolmente che per l'ubicazione della stessa non si possa escludere automaticamente l'assenza di incidenze negative sui siti della Rete Natura e che pertanto sia necessaria l'attivazione di una Valutazione Appropriata (Livello II).

La presente relazione costituisce il documento descrittivo del geodatabase allegato allo Studio di Incidenza per il progetto in oggetto.

2 DESCRIZIONE DEL GEODATABASE

Il geodatabase prodotto per lo studio di incidenza ambientale si compone di n.10 file in formato Geography Markup Language (estensione .gml), convertiti in file di testo (estensione .txt) per permetterne la trasmissione a mezzo PEC e la protocollazione presso l'Autorità per la Vinca (nel caso specifico identificata con la Regione Veneto).

I file comprendono nello specifico:

- n.2 file che individuano l'area di analisi (Area_Analisi_GBO.gml) e gli interventi di progetto (Interventi_progetto.gml).
- n.8 file che individuano l'ambito in cui si esplicano le pressioni, codificate secondo il documento "List of pressures and threats for reporting 2019-2024 v1.1" che costituisce il più recente aggiornamento riguardante l'elenco delle pressioni e minacce utilizzato per le attività di reporting della direttiva 92/43/CE (Habitat) e 179/2009 (Uccelli) e per la compilazione delle schede Formulario Standard dei siti della Rete Natura.

Tutti i file sono georeferenziati secondo il sistema di coordinate EPSG:3003 e vengono forniti unitamente ai relativi metadati compilati secondo lo standard del "Repertorio Nazionale dei Dati Territoriali "RNDT" D.M. 10 novembre 2011, mediante l'applicazione della maschera di gestione dei metadati fornita dalla Regione Veneto, versione 5.3.

I file allegati allo Studio di Incidenza sono 10:

Area_Analisi_GBO.gml

Interventi_progetto.gml

PC06_refluimento_GBO.gml

PC06_stesa_GBO.gml

PC06_torbida_GBO.gml

PC08_GBO.gml

PC08_rumore_GBO.gml

PC08_torbida_GBO.gml

PE02_rumore_GBO.gml

PL05_GBO.gml

In ciascun paragrafo è brevemente descritto il contenuto di ciascun file

2.1 area_analisi_GBO.GML

Il file contiene l'area in cui possono potenzialmente agire i fattori di incidenza presi inconsiderazione dallo studio di incidenza ambientale. I limiti spaziali dell'analisi (area di analisi o area vasta) sono stati individuati sulla base dell'estensione dell'area di influenza dei singoli effetti. L'estensione di ogni area di influenza è stata determinata in funzione della distanza entro la quale i livelli di perturbazione sono ritenuti significativi dalle normative vigenti o dalla letteratura scientifica di settore. L'area di analisi è individuata come la superficie che comprende ciascuna area di influenza dei singoli effetti, ovvero come l'area entro la quale si manifestano ed esauriscono gli effetti del progetto. Le caratteristiche del metadato sono indicate nel file area_analisi_GBO.xml firmato digitalmente.

2.2 Interventi_progetto.gml

Il file contiene le forme di tutti gli interventi di progetto. Nel file è presente il campo descrizione e il campo con la superfice occupata dall'intervento.

Le caratteristiche del metadato sono indicate nel file .xml firmato digitalmente.

2.3 PC06_Refluimento_GBO.gml

Il file contiene le aree destinate al refluimento dei sedimenti per la formazione delle strutture morfologiche di progetto. Nel file è presente il campo descrizione e il campo con la superfice occupata dall'intervento.

Le caratteristiche del metadato sono indicate nel file .xml firmato digitalmente.

2.4 PC06_Stesa_GBO.gml

Il file contiene le aree destinate alla stesa del materiale di piccoli scavi di ghebi o depressioni.. Nel file è presente il campo descrizione e il campo con la superfice occupata dall'intervento.

Le caratteristiche del metadato sono indicate nel file .xml firmato digitalmente.

2.5 PC06_Torbida_GBO.gml

Il file contiene le aree che potrebbero essere interessate dalla torbida prodotta dall'attività di refluimento per la formazione di strutture morfologiche artificiali. Nel file è presente il campo descrizione e il campo con la superfice occupata dall'intervento

Le caratteristiche del metadato sono indicate nel file .xml firmato digitalmente.

2.6 PC08_GBO.gml

Il file contiene le aree interessate da escavo previste dal progetto.

Nel file è presente il campo descrizione e il campo con la superfice occupata dall'intervento

Le caratteristiche del metadato sono indicate nel file .xml firmato digitalmente.

2.7 PC08_rumore_GBO.gml

Il file contiene l'area che può potenzialmente essere interferita dalle emissioni di rumore nella fase di cantiere in cui sono previste attività di scavo.

Nel file è presente il campo descrizione e il campo con la superfice occupata dall'intervento

Le caratteristiche del metadato sono indicate nel file .xml firmato digitalmente

2.8 PC08_torbida_GBO.gml

Il file contiene l'area che può potenzialmente essere interferita dalla torbida nella fase di cantiere in cui sono previste attività di scavo.

Nel file è presente il campo descrizione e il campo con la superfice occupata dall'intervento

Le caratteristiche del metadato sono indicate nel file .xml firmato digitalmente

2.9 PE02_rumoreGBO.gml

Il file contiene le aree potenzialmente interessate dal rumore dovuto al trasporto del sedimento dall'area di dragaggio alle fosse di transito all'interno dei canali lagunari.

Nel file è presente il campo descrizione e il campo con la superfice occupata dall'intervento

Le caratteristiche del metadato sono indicate nel file .xml firmato digitalmente.

2.10 PL05_GBO.gml

Il file contiene le aree interessate da possibili modifiche di salinità a seguito degli interventi di progetto nell'area di campalto.

Nel file è presente il campo descrizione e il campo con la superfice occupata dall'intervento

Le caratteristiche del metadato sono indicate nel file .xml firmato digitalmente.

3 ALLEGATI

Area_Analisi_GBO.txt	r_veneto_area_analisi.xml
Area_Analisi_GBO.xsd	r_veneto_Interventi_progetto.xml
Interventi_progetto.txt	r_veneto_PC06_refluimento_GBO.xml
Interventi_progetto.xsd	r_veneto_PC06_stesa.xml
PC06_refluimento_GBO.txt	r_veneto_PC06_torbida_GBO.xml
PC06_refluimento_GBO.xsd	r_veneto_PC08_GBO.xml
PC06_stesa_GBO.txt	r_veneto_PC08_rumore_GBO.xml
PC06_stesa_GBO.xsd	r_veneto_PC08_torbida_GBO.xml
PC06_torbida_GBO.txt	r_veneto_PE02_rumore_GBO.xml
PC06_torbida_GBO.xsd	r_veneto_PL05_GBO.xml
PC08_GBO.txt	PC08_torbida_GBO.xsd
PC08_GBO.xsd	PE02_rumore_GBO.txt
PC08_rumore_GBO.txt	PE02_rumore_GBO.xsd
PC08_rumore_GBO.xsd	PL05_GBO.txt
PC08_torbida_GBO.txt	PL05_GBO.xsd