

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
ENTE NAZIONALE AVIAZIONE CIVILE



AEROPORTO "MARCO POLO" DI TESSERA - VENEZIA

Concessionaria del MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI



COMMESSA

MASTERPLAN 2021

ELABORATO

VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE (ID_VIP 2853)
INTEGRAZIONI
NOTE AGGIUNTIVE DI CHIARIMENTO

COMMESSA: CO829

COD. C.d.P.: 0 0 2

CODICE ELABORATO
23957-REL-T712.0

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDAZIONE	VERIFICA	APPROVAZIONE	NOME FILE: Nota_aggiuntiva.pdf
0	14/07/2015	Integrazioni Procedura VIA	Gruppo di lavoro SIA	A. Regazzi	P. Rossetto	FILE DI STAMPA:
						SCALA:

PROGETTISTA



SAVE ENGINEERING S.r.l.
Sede Legale: V.le G. Galilei, 30/1 - 30173
Venezia - Tessera (Italia)
Uffici: Via A. Ca' Da Mosto, 12/3 - 30173
telefono: +39/041 260 6191
telefax: +39/041 2606199
e-mail: saveeng@veniceairport.it

DIRETTORE TECNICO
ing. Franco Dal Pos

COMMITTENTE

SAVE S.p.A.
DIREZIONE OPERATIVA
R.U.P./R.L.

ing. Corrado Fischer

SAVE S.p.A.
COMMERCIALE
MARKETING NON AVIATION

dott. Andrea Geratto

SAVE S.p.A.
POST HOLDER
PROGETTAZIONE

ing. Franco Dal Pos

SAVE S.p.A.
COMMERCIALE E
SVILUPPO AVIATION

dott. Camillo Bozzolo - dott. Giovanni Rebecchi

SAVE S.p.A.
POST HOLDER
MANUTENZIONE

ing. Virginio Stramazzo

SAVE S.p.A.
QUALITÀ AMBIENTE
E SICUREZZA

ing. Davide Bassano

SAVE S.p.A.
POST HOLDER
AREA MOVIMENTO-TERMINAL

sig. Francesco Rocchetto

SAVE S.p.A.
SAFETY MANAGER

sig. Adriano Andreon

ESTENSORE STUDI AMBIENTALI



THETIS Spa
Castello 2737/F
30122 Venezia
telefono: +39/041 2406111
telefax: +39/041 5210292
e-mail: info@thetis.it
http://www.thetis.it

DIRETTORE TECNICO





Committente: **SAVE Engineering**

Oggetto: **SIA PSA VE**

Titolo doc.: **Masterplan 2021
dell'aeroporto di Venezia "Marco Polo"
Valutazione di Impatto Ambientale
(ID_VIP 2853)
INTEGRAZIONI
NOTE AGGIUNTIVE DI CHIARIMENTO**

Codice doc.: 23957-REL-T712.0

Distribuzione: SAVE, file 23957

rev.	data	missione per	pagg.	redaz.	verifica	autorizz.
0	14.07.2015	informazione	14	BR/A/Borgo	AR	SC
1						
2						
3						

Thetis S.p.A.
Castello 2737/f, 30122 Venezia
Tel. +39 041 240 6111
Fax +39 041 521 0292
www.thetis.it





Indice

1	Premesse	3
2	Risposte ai quesiti MinAmb_19 MinAmb_21 (elaborato 23957-REL-T706.0): chiarimenti	4
2.1	Uso delle panne antitorbidità	4
2.2	Gestione delle acque meteoriche	4
3	Risposte ai quesiti MinAmb_39 (elaborato 23957-REL-T707.0, cap. 3 ed elaborato di Valutazione di incidenza, 23957-REL-T105.0): chiarimenti	5



1 Premesse

Il presente documento contiene alcuni chiarimenti rispetto alla documentazione di integrazione fornita (trasmissione del Proponente ENAC del 29.05.2015) in risposta ai quesiti del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (rif. lettera prot. n. DVA-2015-0007040 del 13.03.2015), nell'ambito della procedura di Valutazione di Impatto Ambientale (VIA) nazionale del Masterplan 2021 dell'aeroporto "Marco Polo" di Venezia.

In particolare verranno forniti alcuni chiarimenti rispetto ai seguenti elaborati di integrazione:

Documento	Argomento	Codice richiesta
23957-REL-T706	Imbonimento barena	MinAmb_19, MinAmb_20, MinAmb_21
23957-REL-T707, Cap. 3	Valutazione di incidenza (elaborato 23957-REL-T105.0)	MinAmb_39

Tale documentazione si configura come integrazione volontaria, ai sensi dell'art. 25 comma 3 del D.Lvo 152/06 e ss.mm.ii..

I chiarimenti forniti nel presente elaborato non modificano in alcun modo i contenuti e le valutazioni delle integrazioni precedentemente fornite e degli elaborati prodotti per l'avvio della procedura di VIA nazionale (data presentazione istanza: 02.10.2014).



2 Risposte ai quesiti MinAmb_19 MinAmb_21 (elaborato 23957-REL-T706.0): chiarimenti

Si forniscono chiarimenti e precisazioni in merito alle ragioni per cui vengono previste panne antitorbidità e relativamente alla gestione delle acque meteoriche durante le attività di realizzazione dell'imbonimento previsto per l'adeguamento dell'area di RESA (Run End Safety Area) presso la testata 04 della pista RWY 04L/22R.

2.1 Uso delle panne antitorbidità

L'uso delle panne antitorbidità è legato all'intervento di infissione del palancole in quanto è possibile che si proceda all'eventuale scavo preliminare di una minima quantità del terreno naturale già presente in sito per eliminare degli eventuali trovanti che potrebbero ostacolare le attività.

Di conseguenza, il materiale che eventualmente entrerà in contatto con la laguna è costituito dal terreno che costituisce la barena che viene smosso durante le operazioni di infissione delle palancole.

Non si tratta quindi del sedimento di riporto necessario al successivo imbonimento, che verrà posato a tergo delle palancole e quindi in una zona non a contatto con le acque della laguna.

2.2 Gestione delle acque meteoriche

Vista la limitata durata temporale dei lavori, è stato calcolato il volume di pioggia afferente all'area di progetto, considerando un evento meteorico avente tempo di ritorno pari a 5 anni, la cui equazione di possibilità pluviometrica è stata desunta dallo studio idrologico condotto per il Commissario Delegato per l'Emergenza Idrica e riportato nell'Analisi regionalizzata delle precipitazioni per l'individuazione di curve segnalatrici di possibilità pluviometrica di riferimento¹.

Pertanto, utilizzando la curva a 3 parametri appartenenti alla "zona costiera-lagunare", sull'area d'intervento, che si estende per circa 30'000 m², è stato calcolato un apporto meteorico pari a circa 1200 m³.

Per tale area, trattandosi unicamente di una superficie a verde, si è assunto un coefficiente di deflusso pari a 0.25; è stato calcolato quindi che 900 m³ di pioggia andranno ad infiltrarsi nel terreno, mentre il restante volume in eccesso, pari a 300 m³, sarà prelevato mediante idrovora e trasferito su motopontone o autobotti, per l'invio a trattamento.

Quindi né il sedimento inquinato, contenuto all'interno del palancole, né l'acqua meteorica che entrerà in contatto con esso verranno scaricati in laguna.

¹ "Analisi regionalizzata delle precipitazioni per l'individuazione di curve segnalatrici di possibilità pluviometrica di riferimento", 25 settembre 2008, Nordest Ingegneria s.r.l. (scaricabile da: <http://www.regione.veneto.it/web/ambiente-e-territorio/eventi-alluvionali-del-26-settembre-2007>). Relazione stata redatta su incarico dell'ing. Massimo Carraro, Commissario Delegato per l'emergenza concernente gli eccezionali eventi meteorologici del 26 settembre 2007.



3 Risposte ai quesiti MinAmb_39 (elaborato 23957-REL-T707.0, cap. 3 ed elaborato di Valutazione di incidenza, 23957-REL-T105.0): chiarimenti

La Valutazione di incidenza del Masterplan 2021 (elaborato 23957-REL-T105.0) è stata redatta secondo quanto prescrive la Regione del Veneto (territorio interessato dagli interventi sottoposti a procedura di Valutazione di Impatto Ambientale). In particolare secondo le indicazioni contenute nell'Allegato A alla DGR Veneto n. 3173 del 10.10.2006 (sostituita, in data successiva alla data del 02.10.2014 di avvio della procedura, dalla DGR n. 2299 del 9 dicembre 2014), che fornisce criteri metodologici e contenuti della Valutazione di incidenza (scaricabile dal sito della Regione del Veneto:

<http://bur.regione.veneto.it/BurVServices/Pubblica/DettaglioDgr.aspx?id=192450>).

La DGR Veneto n. 3173 del 10.10.2006 prevede una serie di contenuti in linea con la normativa nazionale ed in particolare con quanto previsto dall'allegato G del DPR 357/97 e ss.mm.ii. ed individua un processo di valutazione (ispirato dalla "Guida metodologica sulle disposizioni dell'articolo 6(3) e 6(4) della Direttiva 92/43/CEE "Habitat") che si divide in due parti conseguenti:

- selezione preliminare, finalizzata a stabilire la significatività degli effetti del piano, del progetto o dell'intervento (suddivisa in 4 fasi di analisi);
- valutazione appropriata, costituita da un successivo approfondimento **necessario solo** qualora le informazioni, acquisite nella selezione preliminare precedente, attestino o suggeriscano che effetti significativi sono possibili o che non esistono sufficienti certezze riguardo all'adeguatezza della valutazione effettuata.

Alla Tabella 3-1 si riporta uno schema di confronto fra i contenuti dell'allegato G del DPR 357/97 e ss.mm.ii. e dell'allegato A della DGR Veneto n. 3173 del 10.10.2006, per quanto concerne lo screening che è stato elaborato, che dimostra la concordanza tra la norma nazionale e il suo sviluppo in Regione del Veneto.

Inoltre al fine di fornire un ulteriore chiarimento rispetto a quanto riportato nel cap. 3 dell'elaborato in risposta al quesito MinAmb_39, si riportano a pag. 8 e seguenti le tabelle riassuntive della Valutazione di incidenza prodotta (elaborato 23957-REL-T105.0), distinte per sito interessato:

- SIC IT3250031 Laguna superiore (da a pag. 8 a pag. 10);
- ZPS IT3250046 Laguna di Venezia' (da pag. 11 a pag. 14).

Tali tabelle forniscono la valutazione di significatività dell'incidenza per ciascun habitat e specie presenti nel SIC e/o nella ZPS, anche e non solo sulla base delle informazioni contenute nei Formulari standard e nella cartografia disponibile per i siti in questione e scaricabile dal sito della Regione del Veneto:

SIC IT3250031: <http://www.regione.veneto.it/web/agricoltura-e-foreste/rete-natura-2000-download#IT3250031>

ZPS IT3250046: <http://www.regione.veneto.it/web/agricoltura-e-foreste/rete-natura-2000-download#IT3250046>



Tabella 3-1 Confronto fra i contenuti dell'allegato G del DPR 357/97 e ss.mm.ii. e dell'allegato A della DGR Veneto n. 3173 del 10.10.2006 (in corsivo le parti citate tal quali dalle norme).

DPR 357/97 e ss.mm.ii. Allegato G	DGR Veneto n. 3173 del 10.10.2006 Allegato A, punto 4.1 "Criteri metodologici e contenuti della Valutazione di incidenza - Selezione preliminare (Screening)" (cfr. Allegato 1)	Valutazione di incidenza del Masterplan 2021
-	Fase 1 Elementi di verifica della procedura di valutazione di incidenza	Capitolo 1
1. Caratteristiche dei piani e progetti.	Fase 2 <i>Per quanto riguarda la descrizione del piano, del progetto o dell'intervento, che costituisce la seconda fase nel percorso di screening indicato dalla "Guida metodologica sulle disposizioni dell'articolo 6 (3) e 6 (4) della Direttiva 92/43/CEE "Habitat" prodotta dalla Divisione Ambiente della Commissione Europea, si elencano di seguito gli elementi che, orientativamente, si ritiene utile siano individuati all'interno dello studio.</i>	
<i>Le caratteristiche dei piani e progetti debbono essere descritte con riferimento in particolare alle tipologie delle azioni e/o opere:</i>	<i>Sono da evidenziare gli elementi che possono produrre incidenze (sia isolatamente sia in congiunzione con altri piani, progetti o interventi):</i>	
<ul style="list-style-type: none"> • alle dimensioni e/o ambito di riferimento; 	<ul style="list-style-type: none"> • aree interessate e caratteristiche dimensionali; • durata dell'attuazione e cronoprogramma (adozione, approvazione, costruzione, funzionamento, dismissione, recupero); • distanza dai siti della rete Natura 2000 e dagli elementi chiave di questi; 	Capitolo 2
<ul style="list-style-type: none"> • alla complementarietà con altri piani e/o progetti; 	<ul style="list-style-type: none"> • indicazioni derivanti dagli strumenti di pianificazione; • identificazione di tutti i piani, progetti e interventi che possono interagire congiuntamente. 	
<ul style="list-style-type: none"> • all'uso delle risorse naturali; 	<ul style="list-style-type: none"> • utilizzo delle risorse; 	
<ul style="list-style-type: none"> • alla produzione di rifiuti; 	<ul style="list-style-type: none"> • fabbisogno nel campo dei trasporti, della viabilità e delle reti infrastrutturali; 	
<ul style="list-style-type: none"> • all'inquinamento e disturbi ambientali; 	<ul style="list-style-type: none"> • emissioni, scarichi, rifiuti, rumori, inquinamento luminoso; 	
<ul style="list-style-type: none"> • al rischio di incidenti per quanto riguarda, le sostanze e le tecnologie utilizzate. 	<ul style="list-style-type: none"> • alterazioni dirette e indirette sulle componenti ambientali aria, acqua, suolo (escavazioni, deposito materiali, dragaggi, ...); 	



DPR 357/97 e ss.mm.ii. Allegato G	DGR Veneto n. 3173 del 10.10.2006 Allegato A, punto 4.1 "Criteri metodologici e contenuti della Valutazione di incidenza - Selezione preliminare (Screening)" (cfr. Allegato 1)	Valutazione di incidenza del Masterplan 2021
2. Area vasta di influenza dei piani e progetti - interferenze con il sistema ambientale:	Fase 3 <i>Il momento successivo dello screening riguarda la valutazione della significatività delle incidenze. Si mettono in relazione le caratteristiche del piano, del progetto o dell'intervento descritte nella precedente fase, con la caratterizzazione delle aree o dei siti nel loro insieme in cui è possibile che si verifichino effetti significativi, prendendo in considerazione anche eventuali effetti cumulativi.</i> <i>La valutazione di tali incidenze prevede:</i>	
<i>Le interferenze di piani e progetti debbono essere descritte con riferimento al sistema ambientale considerando:</i> <ul style="list-style-type: none">• componenti abiotiche;• componenti biotiche;• connessioni ecologiche. <i>Le interferenze debbono tener conto della qualità, della capacità di rigenerazione delle risorse naturali della zona e della capacità di carico dell'ambiente naturale, con riferimento minimo alla cartografia del progetto Corine Land Cover.</i>	<ol style="list-style-type: none">1. definizione dei limiti spaziali e temporali dell'analisi;2. identificazione dei siti della rete Natura 2000 interessati e descrizione (caratteri fisici, habitat e specie di interesse comunitario, obiettivi di conservazione, relazioni strutturali e funzionali per il mantenimento dell'integrità);3. identificazione degli aspetti vulnerabili dei siti considerati4. identificazione degli effetti con riferimento agli habitat, habitat di specie e specie nei confronti dei quali si producono;5. identificazione degli effetti sinergici e cumulativi;6. identificazione dei percorsi e dei vettori attraverso i quali si producono;7. previsione e valutazione della significatività degli effetti con riferimento agli habitat, habitat di specie e specie.	Capitolo 3
-	Fase 4 <i>A conclusione delle fasi di screening si ritiene opportuno, come suggerito nella citata guida predisposta dalla Commissione Europea, che le informazioni rilevate e le determinazioni assunte siano sintetizzate secondo lo schema di seguito riportato*.</i>	Capitolo 4**

* Schema di tabelle riassuntive riportate nel cap. 4 della Valutazione di incidenza.

** Poiché le analisi non hanno dimostrato alcun effetto significativo, non si è proceduto con la successiva fase di Valutazione appropriata, come previsto dalla DGR Veneto n. 3173 del 10.10.2006.



**Tabella di valutazione riassuntiva
SIC IT3250031 Laguna superiore**

Tabella 3-2 Habitat e specie di interesse comunitario (incluse nell'All. 1 Direttiva Uccelli o nell'All. 2 della Direttiva Habitat).

Cod.	Habitat Nome	Presenza nell'area oggetto di valuta- zione	Significatività nega- tiva delle incidenze	Significatività nega- tiva delle incidenze	Presenza di effetti sinergici e cumulativi
			dirette	indirette	
1140	Distese fangose o sabbiose emer- genti durante la bassa marea	Si	Non significativa	Non significativa	No
1150*	Lagune costiere	Si	Non significativa	Non significativa	No
1310	Vegetazione annua pioniera di salic- ornia e altre specie delle zone fan- gose e sabbiose	Si	Non significativa	Non significativa	No
1320	Prati di <i>Spartina</i> (<i>Spartinion mari- mae</i>)	No	Nulla	Nulla	No
1410	Praterie inondate mediterranee (<i>Jun- cetalia maritimi</i>)	Si	Non significativa	Non significativa	No
1420	Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (<i>Sarcocornietea fru- ticosi</i>)	Si	Non significativa	Non significativa	No
1510*	Steppe salate mediterranee (Limo- nietalia)	No	Nulla	Nulla	No

Cod.	Specie Nome	Presenza nell'area ogget- to di valutazione	Significatività negativa delle incidenze	Significatività negativa delle incidenze	Presenza di effetti sinergici e cu- mulativi
			dirette	indirette	
A027	<i>Egretta alba</i>	Si	Non significativa	Non significativa	No
A029	<i>Ardea purpurea</i>	Si	Non significativa	Non significativa	No
A084	<i>Circus pygargus</i>	Si	Non significativa	Non significativa	No
A082	<i>Circus cyaneus</i>	Si	Non significativa	Non significativa	No
A090	<i>Aquila clanga</i>	Si	Non significativa	Non significativa	No
A075	<i>Haliaeetus albicilla</i>	Si	Non significativa	Non significativa	No
A338	<i>Lenius collurio</i>	Si	Non significativa	Non significativa	No
A132	<i>Recurvirostra avoset- ta</i>	Si	Non significativa	Non significativa	No
A191	<i>Sterna sandvicensis</i>	Si	Non significativa	Non significativa	No
A307	<i>Sylvia nisoria</i>	Si	Non significativa	Non significativa	No
A131	<i>Himantopus himan- topus</i>	Si	Non significativa	Non significativa	No
A031	<i>Ciconia ciconia</i>	Si	Non significativa	Non significativa	No
A151	<i>Philomachus pugnax</i>	Si	Non significativa	Non significativa	Si
A154	<i>Gallinago media</i>	Si	Non significativa	Non significativa	No
A081	<i>Circus aeruginosus</i>	Si	Non significativa	Non significativa	No
A072	<i>Pernis apivorus</i>	Si	Non significativa	Non significativa	No
A094	<i>Pandion haliaetus</i>	Si	Non significativa	Non significativa	No
A035	<i>Phoenicopterus ruber</i>	Si	Non significativa	Non significativa	No
A293	<i>Acrocephalus melano- pogon</i>	Si	Non significativa	Non significativa	No
A195	<i>Sterna albifrons</i>	Si	Non significativa	Non significativa	No
A138	<i>Charadrius alexan- drinus</i>	Si	Non significativa	Non significativa	No
A176	<i>Larus melanocephalus</i>	Si	Non significativa	Non significativa	No
A026	<i>Egretta garzetta</i>	Si	Non significativa	Non significativa	No
A127	<i>Grus grus</i>	Si	Non significativa	Non significativa	No
A222	<i>Asio flammeus</i>	Si	Non significativa	Non significativa	No
A393	<i>Phalacrocorax pyg- meus</i>	Si	Non significativa	Non significativa	No
A229	<i>Alcedo atthis</i>	Si	Non significativa	Non significativa	No
A032	<i>Plegadis falcinellus</i>	Si	Non significativa	Non significativa	No



Specie		Presenza nell'area oggetto di valutazione	Significatività negativa delle incidenze	Significatività negativa delle incidenze	Presenza di effetti
Cod.	Nome		dirette	indirette	sinergici e cumulativi
A197	<i>Chlidonias niger</i>	SI	Non significativa	Non significativa	No
A196	<i>Chlidonias hybrida</i>	SI	Non significativa	Non significativa	No
A073	<i>Milvus migrans</i>	SI	Non significativa	Non significativa	No
A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>	SI	Non significativa	Non significativa	No
A103	<i>Falco peregrinus</i>	SI	Non significativa	Non significativa	No
A166	<i>Tringa glareola</i>	SI	Non significativa	Non significativa	No
A157	<i>Limosa lapponica</i>	SI	Non significativa	Non significativa	No
A140	<i>Pluvialis apricaria</i>	SI	Non significativa	Non significativa	No
A141	<i>Pluvialis squatarola</i>	SI	Non significativa	Non significativa	No
A024	<i>Ardeola rallide</i>	SI	Non significativa	Non significativa	No
A098	<i>Falco columbarius</i>	SI	Non significativa	Non significativa	No
A034	<i>Platalea leucorodia</i>	SI	Non significativa	Non significativa	No
A193	<i>Sterna hirundo</i>	SI	Non significativa	Non significativa	No
A022	<i>Ixobrychus minutus</i>	SI	Non significativa	Non significativa	No
A021	<i>Botaurus stellaris</i>	SI	Non significativa	Non significativa	No
1220	<i>Emys orbicularis</i>	SI	Nulla	Nulla	No
1103	<i>Alosa fallax</i>	SI	Nulla	Nulla	No
1152	<i>Aphanius fasciatus</i>	SI	Nulla	Nulla	No
1154	<i>Pomatoschistus ca- nestrinii</i>	SI	Nulla	Nulla	No
1156	<i>Knipowitschia paniz- zae</i>	SI	Nulla	Nulla	No
1443	<i>Salicornia veneta</i>	SI	Non significativa	Non significativa	No

Tabella 3-3 Altre specie presenti.

Altre specie		Presenza nell'area oggetto di valutazione	Significatività negativa delle incidenze dirette	Significatività negativa delle incidenze indirette	Presenza di effetti sinergici e cumulativi
Cod.	Nome				
A004	<i>Tachybaptus rufi- collis</i>	SI	Non significativa	Non significativa	No
A005	<i>Podiceps cristatus</i>	SI	Non significativa	Non significativa	No
A008	<i>Podiceps nigricollis</i>	SI	Non significativa	Non significativa	No
A391	<i>Phalacrocorax car- bo sinensis</i>	SI	Non significativa	Non significativa	No
A028	<i>Ardea cinerea</i>	SI	Non significativa	Non significativa	No
A048	<i>Tadorna tadorna</i>	SI	Non significativa	Non significativa	No
A050	<i>Anas penelope</i>	No	Nulla	Nulla	No
A051	<i>Anas strepera</i>	SI	Non significativa	Non significativa	SI
A052	<i>Anas crecca</i>	SI	Non significativa	Non significativa	SI
A053	<i>Anas platyrhynchos</i>	SI	Non significativa	Non significativa	SI
A054	<i>Anas acuta</i>	SI	Non significativa	Non significativa	SI
A055	<i>Anas querquedula</i>	SI	Non significativa	Non significativa	SI
A056	<i>Anas clypeata</i>	SI	Non significativa	Non significativa	SI
A059	<i>Aythya ferina</i>	No	Nulla	Nulla	No
A067	<i>Bucephala clangula</i>	No	Nulla	Nulla	No
A069	<i>Mergus serrator</i>	No	Nulla	Nulla	No
A125	<i>Fulica atra</i>	SI	Non significativa	Non significativa	SI
A130	<i>Haematopus ostrale- gus</i>	SI	Non significativa	Non significativa	No
A137	<i>Charadrius hiaticu- la</i>	No	Nulla	Nulla	No
A149	<i>Calidris alpina</i>	SI	Non significativa	Non significativa	No
A153	<i>Gallinago gallinago</i>	SI	Non significativa	Non significativa	SI
A160	<i>Numenius arquata</i>	SI	Non significativa	Non significativa	No
A161	<i>Tringa erythropus</i>	SI	Non significativa	Non significativa	No
A162	<i>Tringa totanus</i>	SI	Non significativa	Non significativa	No
A179	<i>Larus ridibundus</i>	SI	Non significativa	Non significativa	No
A182	<i>Larus canus</i>	SI	Non significativa	Non significativa	No
A459	<i>Larus cachinnans</i>	No	Nulla	Nulla	No
A289	<i>Cisticola juncidis</i>	SI	Non significativa	Non significativa	No
A296	<i>Acrocephalus palu- stris</i>	SI	Non significativa	Non significativa	No



Altre specie		Presenza nell'area oggetto di valutazione	Significatività negativa delle incidenze dirette	Significatività negativa delle incidenze indirette	Presenza di effetti sinergici e cumulativi
Cod.	Nome				
A297	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	Si	Non significativa	Non significativa	No
A298	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	Si	Non significativa	Non significativa	No
A305	<i>Sylvia melanocephala</i>	No	Nulla	Nulla	No
A323	<i>Panurus biarmicus</i>	Si	Non significativa	Non significativa	No
A381	<i>Emberiza schoeniclus</i>	Si	Non significativa	Non significativa	No
A025	<i>Bubulcus ibis</i>	Si	Non significativa	Non significativa	No
A086	<i>Accipiter nisus</i>	Si	Non significativa	Non significativa	No
A087	<i>Buteo buteo</i>	Si	Non significativa	Non significativa	No
A096	<i>Falco tinnunculus</i>	Si	Non significativa	Non significativa	No
A136	<i>Charadrius dubius</i>	Si	Non significativa	Non significativa	No
A221	<i>Asio otus</i>	Si	Non significativa	Non significativa	No
A164	<i>Tringa nebularia</i>	Si	Non significativa	Non significativa	No
	<i>Artemisia coerulescens</i>	Si	Non significativa	Non significativa	No
	<i>Epilobium parviflorum</i>	Si	Non significativa	Non significativa	No
	<i>Epipactis palustris</i>	Si	Non significativa	Non significativa	No
	<i>Limonium bellidifolium</i>	Si	Non significativa	Non significativa	No
	<i>Plantago comuti</i>	Si	Non significativa	Non significativa	No
	<i>Samolus valerandi</i>	Si	Non significativa	Non significativa	No
	<i>Spartina maritima</i>	Si	Nulla	Nulla	No
	<i>Spergularia marina</i>	Si	Non significativa	Non significativa	No
	<i>Trachomitum venetum</i>	No	Nulla	Nulla	No
	<i>Pinna nobilis</i>	No	Nulla	Nulla	No



**Tabella di valutazione riassuntiva
ZPS IT3250046 Laguna di Venezia**

Tabella 3-4 Habitat e specie di interesse comunitario (incluse nell'Al. 1 Direttiva Uccelli o nell'Al. 2 della Direttiva Habitat).

Habitat		Presenza nell'area oggetto di valutazione	Significatività negativa delle incidenze	Significatività negativa delle incidenze	Presenza di effetti sinergici e cumulativi
Cod.	Nome		dirette	indirette	
1140	Distese fangose o sabbiose emergenti durante la bassa marea	Si	Non significativa	Non significativa	No
1150*	Lagune costiere	Si	Non significativa	Non significativa	No
1210	Vegetazione annua delle linee di deposito marine	No	Nulla	Nulla	No
1310	Vegetazione annua pioniera di salicornia e altre specie delle zone fangose e sabbiose	Si	Non significativa	Non significativa	No
1320	Prati di <i>Spartina</i> (<i>Spartinion maritimaë</i>)	No	Nulla	Nulla	No
1410	Praterie inondate mediterranee (<i>Juncetalia maritimi</i>)	Si	Non significativa	Non significativa	No
1420	Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (<i>Sarcocornietea fruticosi</i>)	Si	Non significativa	Non significativa	No
1510*	Steppe salate mediterranee (<i>Limonietalia</i>)	No	Nulla	Nulla	No
3150	Laghi eutrofici naturali con vegetazione del <i>Magnopotamion</i> o <i>Hydrocharition</i>	No	Nulla	Nulla	No

Specie		Presenza nell'area oggetto di valutazione	Significatività negativa delle incidenze	Significatività negativa delle incidenze	Presenza di effetti sinergici e cumulativi
Cod.	Nome		dirette	indirette	
A027	<i>Egretta alba</i>	Si	Non significativa	Non significativa	No
A029	<i>Ardea purpurea</i>	Si	Non significativa	Non significativa	No
A084	<i>Circus pygargus</i>	Si	Non significativa	Non significativa	No
A082	<i>Circus cyaneus</i>	Si	Non significativa	Non significativa	No
A090	<i>Aquila clanga</i>	Si	Non significativa	Non significativa	No
A075	<i>Haliaeetus albicilla</i>	Si	Non significativa	Non significativa	No
A339	<i>Lanius minor</i>	No	Nulla	Nulla	No
A338	<i>Lanius collurio</i>	Si	Non significativa	Non significativa	No
A132	<i>Recurvirostra avosetta</i>	Si	Non significativa	Non significativa	No
A321	<i>Ficedula albicollis</i>	No	Nulla	Nulla	No
A191	<i>Sterna sandvicensis</i>	Si	Non significativa	Non significativa	No
A307	<i>Sylvia nisoria</i>	Si	Non significativa	Non significativa	No
A397	<i>Tadorna ferruginea</i>	No	Nulla	Nulla	No
A131	<i>Himantopus himantopus</i>	Si	Non significativa	Non significativa	No
A031	<i>Ciconia ciconia</i>	Si	Non significativa	Non significativa	No
A030	<i>Ciconia nigra</i>	No	Nulla	Nulla	No
A038	<i>Cygnus cygnus</i>	No	Nulla	Nulla	No
A151	<i>Philomachus pugnax</i>	Si	Non significativa	Non significativa	Si
A154	<i>Gallinago media</i>	Si	Non significativa	Non significativa	No
A170	<i>Phalaropus lobatus</i>	No	Nulla	Nulla	No
A081	<i>Circus aeruginosus</i>	Si	Non significativa	Non significativa	No
A072	<i>Pernis apivorus</i>	Si	Non significativa	Non significativa	No
A094	<i>Pandion haliaetus</i>	Si	Non significativa	Non significativa	No
A035	<i>Phoenicopterus ruber</i>	Si	Non significativa	Non significativa	No
A293	<i>Acrocephalus melanopogon</i>	Si	Non significativa	Non significativa	No
A195	<i>Sterna albifrons</i>	Si	Non significativa	Non significativa	No



Specie		Presenza nell'area oggetto di valutazione	Significatività negativa delle incidenze	Significatività negativa delle incidenze	Presenza di effetti
Cod.	Nome		dirette	indirette	sinergici e cumulativi
A138	<i>Charadrius alexandrinus</i>	Si	Non significativa	Non significativa	No
A176	<i>Larus melanocephalus</i>	Si	Non significativa	Non significativa	No
A026	<i>Egretta garzetta</i>	Si	Non significativa	Non significativa	No
A231	<i>Coracias garrulus</i>	No	Nulla	Nulla	No
A127	<i>Grus grus</i>	Si	Non significativa	Non significativa	No
A222	<i>Asio flammeus</i>	Si	Non significativa	Non significativa	No
A393	<i>Phalacrocorax pygmaeus</i>	Si	Non significativa	Non significativa	No
A229	<i>Alcedo atthis</i>	Si	Non significativa	Non significativa	No
A032	<i>Plegadis falcinellus</i>	Si	Non significativa	Non significativa	No
A197	<i>Chlidonias niger</i>	Si	Non significativa	Non significativa	No
A196	<i>Chlidonias hybrida</i>	Si	Non significativa	Non significativa	No
A060	<i>Aythya nyroca</i>	No	Nulla	Nulla	No
A073	<i>Milvus migrans</i>	Si	Non significativa	Non significativa	No
A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>	Si	Non significativa	Non significativa	No
A103	<i>Falco peregrinus</i>	Si	Non significativa	Non significativa	No
A135	<i>Glaucopis pratensis</i>	No	Nulla	Nulla	No
A068	<i>Mergus albellus</i>	No	Nulla	Nulla	No
A272	<i>Luscinia svecica</i>	No	Nulla	Nulla	No
A166	<i>Tringa glareola</i>	Si	Non significativa	Non significativa	No
A157	<i>Limosa lapponica</i>	Si	Non significativa	Non significativa	No
A140	<i>Pluvialis apricaria</i>	Si	Non significativa	Non significativa	No
A139	<i>Charadrius morinellus</i>	No	Nulla	Nulla	No
A141	<i>Pluvialis squatarola</i>	Si	Non significativa	Non significativa	No
A122	<i>Crex crex</i>	No	Nulla	Nulla	No
A120	<i>Porzana parva</i>	No	Nulla	Nulla	No
A024	<i>Ardeola rallide</i>	Si	Non significativa	Non significativa	No
A098	<i>Falco columbanus</i>	Si	Non significativa	Non significativa	No
A034	<i>Platalea leucorodia</i>	Si	Non significativa	Non significativa	No
A193	<i>Sterna hirundo</i>	Si	Non significativa	Non significativa	No
A190	<i>Sterna caspia</i>	No	Nulla	Nulla	No
A189	<i>Gelochelidon nilotica</i>	No	Nulla	Nulla	No
A002	<i>Gavia arctica</i>	No	Nulla	Nulla	No
A001	<i>Gavia stellata</i>	No	Nulla	Nulla	No
A224	<i>Ceprenichthys abietina</i>	No	Nulla	Nulla	No
A007	<i>Podiceps auritus</i>	No	Nulla	Nulla	No
A022	<i>Ixobrychus minutus</i>	Si	Non significativa	Non significativa	No
A021	<i>Botaurus stellaris</i>	Si	Non significativa	Non significativa	No
A119	<i>Porzana porzana</i>	No	Nulla	Nulla	No
1304	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	No	Non significativa	Non significativa	No
1167	<i>Triturus cristatus</i>	No	Nulla	Nulla	No
1215	<i>Rana latastei</i>	No	Nulla	Nulla	No
1220	<i>Emys orbicularis</i>	Si	Nulla	Nulla	No
1103	<i>Alosa fallax</i>	Si	Nulla	Nulla	No
1152	<i>Aphanipterus fasciatus</i>	Si	Nulla	Nulla	No
1154	<i>Pomatoschistus caenestrinii</i>	Si	Nulla	Nulla	No
1156	<i>Knipowitschia panizzae</i>	Si	Nulla	Nulla	No
1100	<i>Acipenser naccarii</i>	No	Nulla	Nulla	No
1114	<i>Rutilus pigus</i>	No	Nulla	Nulla	No
1140	<i>Chondrostoma soetta</i>	No	Nulla	Nulla	No
1443	<i>Salicornia veneta</i>	Si	Non significativa	Non significativa	No



Tabella 3-5 Altre specie presenti.

Altre specie		Presenza nell'area oggetto di valutazio- ne	Significatività negativa delle incidenze dirette	Significatività negativa delle incidenze indirette	Presenza di effetti sinergici e cumula- tivi
Cod.	Nome				
A004	<i>Tachybaptus ruficol- lis</i>	Si	Non significativa	Non significativa	No
A005	<i>Podiceps cristatus</i>	Si	Non significativa	Non significativa	No
A008	<i>Podiceps nigricollis</i>	Si	Non significativa	Non significativa	No
A391	<i>Phalacrocorax carbo sinesis</i>	Si	Non significativa	Non significativa	No
A028	<i>Ardea cinerea</i>	Si	Non significativa	Non significativa	No
A048	<i>Tadorna tadorna</i>	Si	Non significativa	Non significativa	No
A050	<i>Anas penelope</i>	No	Nulla	Nulla	No
A051	<i>Anas strepera</i>	Si	Non significativa	Non significativa	Si
A052	<i>Anas crecca</i>	Si	Non significativa	Non significativa	Si
A053	<i>Anas platyrhynchos</i>	Si	Non significativa	Non significativa	Si
A054	<i>Anas acuta</i>	Si	Non significativa	Non significativa	Si
A055	<i>Anas querquedula</i>	Si	Non significativa	Non significativa	Si
A056	<i>Anas clypeata</i>	Si	Non significativa	Non significativa	Si
A059	<i>Aythya fennia</i>	No	Nulla	Nulla	No
A067	<i>Bucephala clangula</i>	No	Nulla	Nulla	No
A069	<i>Mergus serrator</i>	No	Nulla	Nulla	No
A125	<i>Fulica atra</i>	Si	Non significativa	Non significativa	Si
A130	<i>Haematopus ostrale- gus</i>	Si	Non significativa	Non significativa	No
A137	<i>Charadrius hiaticula</i>	No	Nulla	Nulla	No
A149	<i>Calidris alpina</i>	Si	Non significativa	Non significativa	No
A153	<i>Gallinago gallinago</i>	Si	Non significativa	Non significativa	Si
A160	<i>Numenius arquata</i>	Si	Non significativa	Non significativa	No
A161	<i>Tringa erythropus</i>	Si	Non significativa	Non significativa	No
A162	<i>Tringa totanus</i>	Si	Non significativa	Non significativa	No
A179	<i>Larus ridibundus</i>	Si	Non significativa	Non significativa	No
A182	<i>Larus cenus</i>	Si	Non significativa	Non significativa	No
A459	<i>Larus cachinnans</i>	No	Nulla	Nulla	No
A289	<i>Cisticola juncidis</i>	Si	Non significativa	Non significativa	No
A296	<i>Acrocephalus palu- stris</i>	Si	Non significativa	Non significativa	No
A297	<i>Acrocephalus scir- paceus</i>	Si	Non significativa	Non significativa	No
A298	<i>Acrocephalus arun- dinaceus</i>	Si	Non significativa	Non significativa	No
A305	<i>Sylvia melanocephala</i>	No	Nulla	Nulla	No
A323	<i>Panurus biarmicus</i>	Si	Non significativa	Non significativa	No
A381	<i>Emberiza schoeni- cius</i>	Si	Non significativa	Non significativa	No
A025	<i>Bubulcus ibis</i>	Si	Non significativa	Non significativa	No
A086	<i>Accipiter nisus</i>	Si	Non significativa	Non significativa	No
A087	<i>Buteo buteo</i>	Si	Non significativa	Non significativa	No
A096	<i>Falco tinnunculus</i>	Si	Non significativa	Non significativa	No
A136	<i>Charadrius dubius</i>	Si	Non significativa	Non significativa	No
A214	<i>Otus scops</i>	No	Nulla	Nulla	No
A221	<i>Asio otus</i>	Si	Non significativa	Non significativa	No
A006	<i>Podiceps grisegena</i>	No	Nulla	Nulla	No
A058	<i>Netta rufina</i>	No	Nulla	Nulla	No
A147	<i>Calidris ferruginea</i>	No	Nulla	Nulla	No
A164	<i>Tringa nebularia</i>	Si	Non significativa	Non significativa	No
A198	<i>Chlydonias leucoptu- ra</i>	No	Nulla	Nulla	No
	<i>Cylindera trisignata</i>	No	Nulla	Nulla	No
	<i>Mustela putorius</i>	No	Nulla	Nulla	No
	<i>Neomys anomalus</i>	No	Nulla	Nulla	No
	<i>Pipistrellus nathusii</i>	No	Non significativa	Non significativa	No
	<i>Artemisia coerules- cens</i>	Si	Non significativa	Non significativa	No
	<i>Bassia hirsuta</i>	No	Nulla	Nulla	No



Altre specie		Presenza nell'area oggetto di valutazio- ne	Significatività negativa delle incidenze dirette	Significatività negativa delle incidenze indirette	Presenza di effetti sinergici e cumula- tivi
Cod.	Nome				
	<i>Epifobium parviflorum</i>	Si	Non significativa	Non significativa	No
	<i>Epipactis palustris</i>	Si	Non significativa	Non significativa	No
	<i>Limonium bellidifolium</i>	Si	Non significativa	Non significativa	No
	<i>Oenanthe lachenalii</i>	No	Nulla	Nulla	No
	<i>Orchis laxiflora</i>	No	Nulla	Nulla	No
	<i>Plantago cornuti</i>	Si	Non significativa	Non significativa	No
	<i>Samolus valerandi</i>	Si	Non significativa	Non significativa	No
	<i>Spartina maritima</i>	Si	Nulla	Nulla	No
	<i>Spergularia marina</i>	Si	Non significativa	Non significativa	No
	<i>Spiranthes aestivalis</i>	No	Nulla	Nulla	No
	<i>Trachomitum venetum</i>	No	Nulla	Nulla	No
	<i>Utricularia australis</i>	No	Nulla	Nulla	No
	<i>Zosteria marina</i>	No	Nulla	Nulla	No
	<i>Rutilus erythrophthalmus</i>	No	Nulla	Nulla	No
	<i>Hyla intermedia</i>	No	Nulla	Nulla	No
	<i>Podarcis sicula</i>	Si	Nulla	Nulla	No
	<i>Natrix tessellata</i>	No	Nulla	Nulla	No
	<i>Muscardinus avellanus</i>	No	Nulla	Nulla	No
	<i>Meles meles</i>	No	Nulla	Nulla	No
	<i>Eptesicus serotinus</i>	No	Non significativa	Non significativa	No
	<i>Hypsugo savii</i>	No	Non significativa	Non significativa	No
	<i>Pipistrellus kuhli</i>	No	Non significativa	Non significativa	No
	<i>Atriplex littoralis</i>	Si	Non significativa	Non significativa	No
	<i>Atriplex rosea</i>	No	Nulla	Nulla	No
	<i>Triglochin maritimum</i>	No	Nulla	Nulla	No
	<i>Thalictrum lucidum</i>	No	Nulla	Nulla	No
	<i>Trapa natans</i>	No	Nulla	Nulla	No
	<i>Agropyron elongatum</i>	No	Nulla	Nulla	No
	<i>Equisetum palustre</i>	No	Nulla	Nulla	No
	<i>Asparagus maritimus</i>	No	Nulla	Nulla	No
	<i>Parapholis strigosa</i>	No	Nulla	Nulla	No
	<i>Nymphoidea peltata</i>	No	Nulla	Nulla	No
	<i>Chenopodium ficifolium</i>	No	Nulla	Nulla	No
	<i>Bupleurum tenuissimum</i>	No	Nulla	Nulla	No
	<i>Dryopteris filix-mas</i>	No	Nulla	Nulla	No