



FEAMP
2014 | 2020



PROVINCIA DI ROVIGO





COMUNE DI PORTO TOLLE

INTERVENTO OGGETTO DI VALUTAZIONE:

**VARIANTE AL PIANO DEGLI INTERVENTI N. 1
TEMATISMO PESCA PROFESSIONALE,
SPORTIVA E TURISMO ACQUE INTERNE**

CODICE DOCUMENTO	CONTENUTO:
Rev 00	
FILE	RELAZIONE DI MONITORAGGIO AMBIENTALE ANTE OPERAM 2018-2019 AVIFAUNA
TIPO DI DOCUMENTO	COMMITTENTE INDAGINE:
Relazione	
	COMUNE DI PORTO TOLLE, Settore Urbanistica Piazza Ciceruacchio 9 45018 Porto Tolle - RO

REALIZZAZIONE INDAGINE:	TIMBRO RESPONSABILE INDAGINI:
 <p>BIOPROGRAMM Soc. Coop. 35127 Padova – via Lisbona 28/A Tel 049 8805544 - Fax 049 7629627 31024 Ormelle (TV) – via Gen. C. A. dalla Chiesa 1/a Tel-Fax 0422-809171 bioprogramm@bioprogramm.it www.bioprogramm.it</p> <p>SOCIETÀ CERTIFICATA UNI EN ISO 9001:2015 - UNI EN ISO 14001:2015 ENTE CERTIFICATORE: ANCCP Certification Agency</p>	

00	15/05/2019	PRIMA EMISSIONE	Zanella L. - Dr. Frigato M.	Dr. Giovanna Mazzetti	Dr. Paolo Turin
REV.	DATA	MOTIVO	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

INDICE

INTRODUZIONE	1
1 STAZIONI DI INDAGINE.....	2
1.1 CENSIMENTO GARZAIE	2
1.2 RILIEVI AVIFAUNA PER L'IDONEITÀ DEGLI HABITAT DI SPECIE	3
1.3 CARADRIFORMI NIDIFICANTI (VALLI)	5
1.4 MONITORAGGIO FORAPAGLIE CASTAGNOLO.....	5
2 METODOLOGIE DI INDAGINE	7
2.1 CENSIMENTO GARZAIE	7
2.2 RILIEVI AVIFAUNA PER L'IDONEITÀ DEGLI HABITAT DI SPECIE	8
2.3 CARADRIFORMI NIDIFICANTI (VALLI)	8
2.4 MONITORAGGIO FORAPAGLIE CASTAGNOLO.....	9
2.5 GRADO DI CONSERVAZIONE DI RIFERIMENTO E VALORI ATTESI	10
3 RISULTATI.....	13
3.1 CENSIMENTO GARZAIE	13
3.2 RILIEVI AVIFAUNA PER L'IDONEITÀ DEGLI HABITAT DI SPECIE	16
3.3 CARADRIFORMI NIDIFICANTI (VALLI)	21
3.4 MONITORAGGIO FORAPAGLIE CASTAGNOLO.....	22
3.5 GRADO DI CONSERVAZIONE DELLE SPECIE TARGET RILEVATE	22
SCHEDE DI INDAGINE AVIFAUNA	23
SCHEDE DI MONITORAGGIO SPECIE ORNITICHE DI INTERESSE COMUNITARIO	30
GRUPPO DI LAVORO	31

INTRODUZIONE

Bioprogramm è stata incaricata dal Comune di Porto Tolle dell'esecuzione delle attività di monitoraggio ambientale relative alla "Variante al Piano degli Interventi n. 1 Tematismo Pesca Professionale, Sportiva e Turismo acque interne" con contratto n. prot. 7721 del 10/05/2018 sottoscritto dalla scrivente in data 15/05/2018.

Il P.M.A. risultava redatto in riferimento all'istruttoria tecnica predisposta dalla Sezione Coordinamento Commissioni VAS-VInCA-NUVV- del 22 marzo 2016 e prevede la raccolta dei dati sul campo per la definizione dello stato di conservazione di habitat, habitat di specie e quantificazione dei fattori di pressione.

Nel programma di monitoraggio, elaborato da Studio ALIA ss di Treviso, sono stati definiti i protocolli di campionamento, nell'ottica della valutazione degli effetti potenzialmente determinabili dalle opere di progetto nei confronti delle differenti componenti ambientali.

La presente relazione tecnica riporta i risultati delle indagini effettuate sull'avifauna eseguite nel periodo maggio 2018 - aprile 2019 nel corso della fase *Ante-Operam*:

- Censimento garzaie;
- Rilievi avifauna per l'idoneità degli Habitat di specie
- Caradriformi nidificanti;
- Monitoraggio specifico forapaglie castagnolo (*Acrocephalus melanopogon*).

1 STAZIONI DI INDAGINE

1.1 Censimento garzaie

Di seguito ubicazione delle colonie garzaie censite.

Rispetto a quelle previste nel PMA, ne sono state aggiunte alcune, in quanto formatesi successivamente. Le due garzaie "di bianco", inoltre, sono state scelte una in comune di Rosolina e una in comune di Porto Viro.

Tabella 1.1 - Stazioni di indagine garzaie

STAZIONE	COORDINATE DEL CENTROIDE	
	LATITUDINE	LONGITUDINE
Garzaia del Po di Maistra	44°59'18,79"	12°20'35,59"
Garzaia Golena di Ca' Pisani	44°58'30,75"	12°20'24,78"
Garzaia Oasi Valpisani	44°59'19,23"	12°22'20,94"
Garzaia del Faro di Pila	44°58'07,21"	12°31'45,93"
Garzaia della Busa Dritta di Pila	44°57'31,29"	12°29'53,43"
Garzaia di Giarette	44°54'58,71"	12°26'26,00"
Garzaia della Busa del Bastimento	44°53'15,94"	12°28'36,75"
Garzaia del Bacucco	44°48'07,32"	12°24'14,40"
Garzaia dell'Oasi di Ca' Mello	44°53'53,28"	12°23'59,56"
Garzaia di Volta Vaccari	44°56'41,52"	12°26'17,54"
Garzaia di Valle Ca' Zuliani	44°57'48,50"	12°25'35,69"
STAZIONI DI BIANCO		
Garzaia di Valle Morosina	45°06'57,50"	12°16'15,46"
Garzaia di Ca' Cornera	44°57'40,36"	12°16'42,24"

Il seguente quadro sinottico indica la posizione di massima delle garzaie.

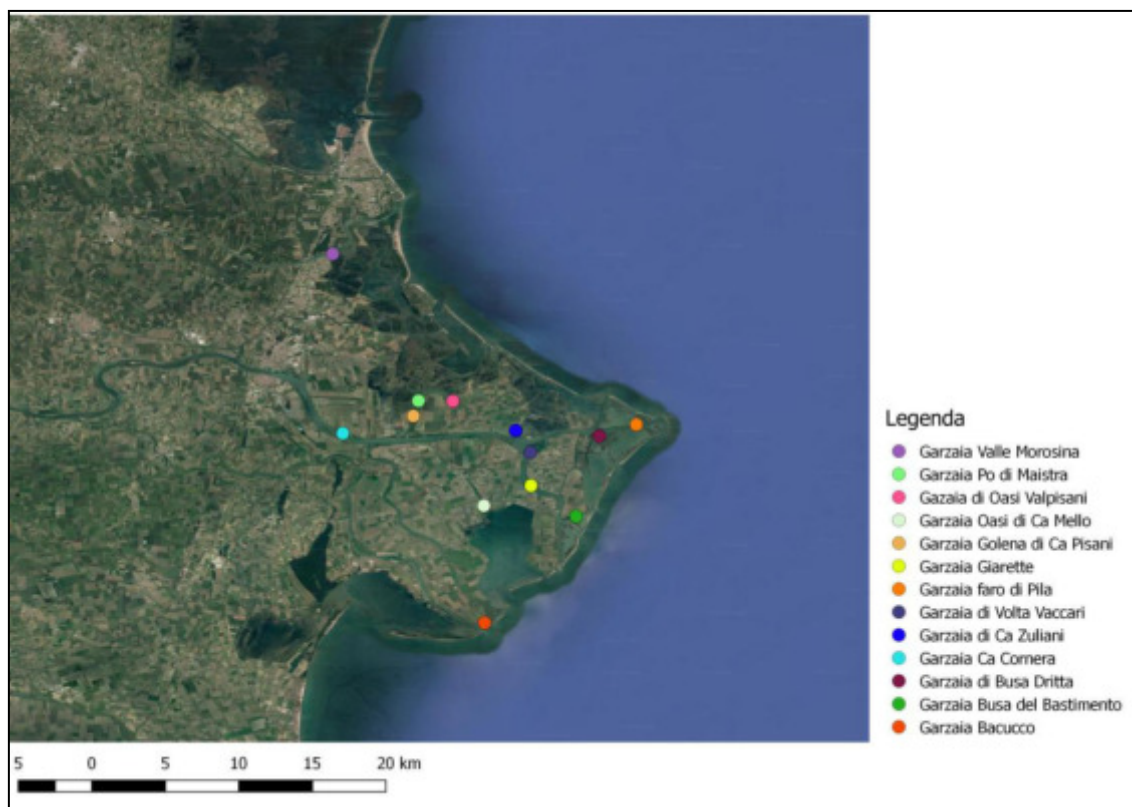


Figura 1.1 - Localizzazione garzaie censite nel corso del monitoraggio 2018-2019

1.2 Rilievi avifauna per l'idoneità degli Habitat di specie

Si riporta di seguito l'elenco dei siti censiti come da PMA. Trattasi in pratica di tutte le tipologie di zone umide del Comune, con l'aggiunta di alcune zone umide poste più a nord di esso come aree "di bianco".

Tabella 1.2 - Elenco stazioni rilievi avifauna per l'idoneità degli Habitat di specie

STAZIONI	COORDINATE DEL CENTROIDE	
	LATITUDINE	LONGITUDINE
Po di Maistra	44°58'55,10"	12°22'44,13"
Valle Chiusa	45°01'11,29"	12°25'08,50"
Valle Ripiego	45°00'10,37"	12°26'04,39"
Valle S. Carlo	44°59'06,42"	12°27'19,64"
Valle Ca' Zuliani	44°58'01,90"	12°27'02,50"
Sistema Busiura- Barbamarco	44°59'55,93"	12°27'50,14"
Busa di Tramontana	44°58'42,76"	12°29'55,41"
Sistema Batteria- Burcio	44°58'32,51"	12°30'57,27"
Po di Venezia (Ca' Venier Pila)	44°57'35,45"	12°24'28,35"
Po di Venezia (Pila-foce)	44°57'56,88"	12°31'15,19"
Sistema Basson- Canarin	44°56'16,08"	12°30'15,94"
Po di Tolle	44°53'59,53"	12°27'58,47"
Sistema Allagamento- Bonelli	44°52'26,74"	12°28'24,18"
Sistema Scardovari	44°51'05,94"	12°25'08,13"
Oasi di Ca' Mello	44°53'49,06"	12°24'01,73"
Biotopo Bonello	44°52'29,12"	12°23'14,78"
Po di Gnocca	44°52'22,83"	12°20'47,01"
Sistema Bacucco- Belvedere	44°48'07,32"	12°24'14,40"
STAZIONI DI BIANCO		
Sistema Caleri	45°05'22,17"	12°18'50,21"
Sistema Marinetta-Vallona (Laguna Vallona)	45°02'16,95"	12°23'19,00"
Sistema Marinetta-Vallona (Sacca Cavallari)	45°02'16,95"	12°23'19,00"
Adige (Romea – foce)	45°07'54,24"	12°17'05,29"
Po di Venezia (Romea – Ca' Venier)	44°57'51,45"	12°16'01,09"
Valli di Rosolina	45°05'17,81"	12°17'05,34"
Valli di Rosolina (Valle Boccavecchia)	45°07'47,04"	12°18'17,40"
Valli di Rosolina (Valle Cannelle)	45°06'58,97"	12°17'48,86"
Valli di Rosolina (Valle Passarella)	45°06'29,89"	12°19'06,53"
Valli di Rosolina (Valle Morosina)	45°06'24,38"	12°16'24,98"
Valli di Rosolina (Valle Spolverina)	45°06'16,21"	12°17'26,02"
Valli di Rosolina (Valle Segà)	45°05'16,78"	12°16'56,08"
Valli di Rosolina (Valle Capitania)	45°04'09,49"	12°18'58,48"
Valli di Rosolina (Valle Veniera)	45°03'42,52"	12°17'47,77"
Valli di Rosolina (Valle Sagreda)	45°03'18,79"	12°19'03,50"
Valli di Rosolina (Valle Pozzatini Vecchi)	45°03'07,63"	12°20'47,50"

STAZIONI	COORDINATE DEL CENTROIDE	
	LATITUDINE	LONGITUDINE
Valli di Porto Viro	45°00'54,39"	12°20'33,46"
Valli di P. Viro (Valle Sacchetta)	45°01'31,83"	12°20'14,98"
Valli di P. Viro (Valle Canocchione)	45°01'01,95"	12°18'56,41"
Valli di P. Viro (Valle Ca' Pisani)	44°59'58,62"	12°20'18,97"
Valli di P. Viro (Valle Ca' Pasta)	44°58'42,06"	12°18'59,31"
Valli di P. Viro (Valle Moraro)	45°00'07,52"	12°18'54,57"

1.3 Caradriformi nidificanti (Valli)

Si riporta di seguito l'elenco dei siti censiti come da PMA. Per quanto riguarda le Valli di Porto Viro e di Rosolina si considera l'insieme delle singole unità vallive. Trattasi di Valli da pesca e da caccia, arginate, salmastre e soggiacenti il livello medio marino.

Tabella 1.3 - Elenco stazioni di monitoraggio relative alla nidificazione dei Caradriformi

STAZIONI	COORDINATE DEL CENTROIDE	
	LATITUDINE	LONGITUDINE
Valle Chiusa	45°01'11,29"	12°25'08,50"
Valle Ripiego	45°00'10,37"	12°26'04,39"
Valle San Carlo	44°59'06,42"	12°27'19,64"
Valle Ca' Zuliani	44°58'01,90"	12°27'02,50"
STAZIONI DI BIANCO		
Valli di Rosolina	45°05'17,81"	12°17'05,34"
Valli di Porto Viro	45°00'54,39"	12°20'33,46"

1.4 Monitoraggio forapaglie castagnolo

Il punto rilevato è stato individuato in "Po di Tolle", verso la sua foce, ed è indicato in mappa, alle seguenti coordinate: 44°48'50,66" 12°24'13,79".

Il punto scelto è l'unico ove sia stata stabilmente accertata la presenza della specie in anni recenti. Trattasi di un fragmiteto di foce, con prevalenza di acqua dolce, ma potenzialmente soggetto ad ingressione di acqua salata per risalita del cuneo salino. È formato da fasce di canneto, chiari e presenza di cespugli ad *Amorpha fruticosa*. Non è classificato come habitat d'interesse comunitario.



Figura 1.2 - Localizzazione stazione di indagine specifica per il forapagliaie castagnolo

2 METODOLOGIE DI INDAGINE

2.1 Censimento garzaie

Il censimento era rivolto specificatamente agli Ardeidi coloniali (Garzetta *Egretta garzetta*, nitticora *Nycticorax nycticorax*, Airone rosso *Ardea purpurea*, Airone bianco maggiore *Ardea alba*, Sgarza ciuffetto *Ardeola ralloides*) e a due Falacrocoracidi, vale a dire il Cormorano *Phalacrocorax carbo* ed il Marangone minore *Microcarbo pygmeus*.

I dati sono stati raccolti sostando per almeno mezz'ora in prossimità di ogni garzaia, a distanza di sicurezza per non disturbare le coppie in attività.

È stata utilizzata strumentazione ottica di precisione (cannocchiali a 60 ingrandimenti e binocoli); in alcuni casi è stato necessario l'utilizzo di un natante al fine di avvicinarsi alle garzaie poste in ambiente lagunare. Tutti i rilievi sono stati effettuati in condizioni di buona visibilità e meteo favorevole.

Per la raccolta dei dati sul campo è stata utilizzata una scheda grezza, riportata poi in bella copia e allegata alla presente Relazione.

I dati quantitativi riportati nelle tabelle sono sempre stati espressi come numero di coppie rilevate per ciascuna specie; date le ben note difficoltà insite nel conteggio delle coppie nidificanti delle specie qui considerate, i valori sono da considerarsi in alcuni casi delle stime, ottenute mediante giudizio esperto.



Foto 2.1 - Rilievi presso la garzaia di Giarette

2.2 Rilievi avifauna per l'idoneità degli Habitat di specie

La metodologia utilizzata è stata quella del “*visual census*”.

I rilievi sull'avifauna sono stati effettuati con la metodica del *direct counting*: osservazione a distanza per mezzo di cannocchiale e binocoli sia da postazioni fisse (punti sopraelevati e panoramici quali argini, torrette, ecc...), sia da natanti, sia percorrendo a piedi alcuni tratti.

Per le caratteristiche diagnostiche della specie, si è fatto riferimento alle principali guide disponibili per la fauna italiana ed europea.

Tutti i rilievi sono stati effettuati in condizioni meteorologiche da sufficienti a ottimali, ovvero con sufficiente visibilità, assenza di pioggia, orario diurno.

Sono stati indagati tutti i siti previsti, alcuni più volte durante il biennio 2018-2019.

Date le tempistiche amministrative del PMA, i rilievi non hanno riguardato solo quello che può essere definito “svernamento” in senso stretto, ma anche un periodo fenologico più ampio dell'anno.



Foto 2.2 - Rilievi avifauna da barca

2.3 Caradriformi nidificanti (Valli)

I rilievi sono stati effettuati con la metodica del *direct counting*, similmente a quanto effettuato per i rilievi invernali. I dati sono stati raccolti da personale esperto e qualificato, che ha percorso i margini delle aree d'indagine, in particolare sostando in punti sopraelevati e panoramici

(argini, torrette, ecc...); in alcune occasioni sono stati utilizzati natanti.

Il rilievo è durato al massimo 4 h, al fine di evitare sovrastime per spostamento di animali da un punto all'altro. I dati sono stati raccolti mediante l'utilizzo di strumentazione ottica di precisione, ovvero binocoli e cannocchiali a 60 ingrandimenti. Le uscite di censimento sono effettuate solo in condizioni di buona visibilità. I dati sono stati segnati su schede da campo e successivamente trasferiti su supporto Excel di Windows.

I dati quantitativi riportati nelle tabelle sono sempre stati espressi come numero di coppie rilevate per ciascuna specie; date le ben note difficoltà insite nel conteggio delle coppie nidificanti delle specie qui considerate, i valori sono da considerarsi in alcuni casi delle stime, ottenute mediante giudizio esperto.

2.4 Monitoraggio forapaglie castagnolo

Al fine di verificare la presenza del Forapaglie castagnolo (*Acrocephalus melanopogon*), sono stati effettuati rilievi con la metodica dei Punti d'ascolto "Point counts" (Bibby et al., 2000), ovvero il censimento dei maschi cantori in un punto predefinito, per una durata di 10 minuti; tale censimento è stato ripetuto tre volte nel corso della stessa stagione invernale (4 dicembre 2018; 22 gennaio 2019; 26 febbraio 2019).

I rilievi sono stati effettuati in condizioni meteorologiche adatte, anche se ci si riferisce al periodo invernale (assenza di vento forte, assenza di pioggia).



Foto 2.3 - Rilievi avifauna

2.5 Grado di conservazione di riferimento e valori attesi

Come previsto dal PMA per ogni specie target rilevata nel corso delle indagini verrà calcolato il grado di conservazione facendo riferimento alla **Decisione della Commissione 2011/484/UE dell'11 luglio 2011**.

Il grado di conservazione calcolato in fase di AO rappresenterà il valore di riferimento per le fasi successive (CO e PO) ed eventuali variazioni verranno valutate per individuare eventuali situazioni anomale o di emergenza al fine di mettere in atto tempestivamente opportuni interventi correttivi.

Si riportano di seguito i sottocriteri definiti dalla Decisione della Commissione 2011/484/UE dell'11 luglio 2011 per la stima del grado di conservazione delle specie:

Criterio i) grado di conservazione degli elementi dell'habitat importanti per la specie così classificabile:

- I: elementi in condizioni eccellenti
- II: elementi ben conservati
- III: elementi in uno stato di medio o parziale degrado

Il grado di conservazione degli elementi dell'habitat importanti per la specie, verrà stimato dal rilevatore considerando le seguenti informazioni:

- Frequenza della specie nei siti di indagine
- Aumento del disturbo antropico
- Cambiamento significativo dei livelli idrici e/o della vegetazione prevalente

secondo le classi di abbondanza riportate successivamente:

Tabella 2.1 - Parametri per il calcolo del grado di conservazione dell'habitat importanti per la specie per le specie ittiche target

FREQUENZA DELLA SPECIE NEI SITI DI INDAGINE	Frequente	Comune	Poco frequente	Rara o assente
DISTURBO ANTROPICO	Assente	Scarso	Presente	Elevato
LIVELLO IDRICO; VEGETAZIONE	Idoneo alla specie	Non idoneo alla specie		

La classificazione del sottocriterio i) avverrà quindi ricorrendo al “miglior giudizio di esperti” come previsto dalla Decisione della Commissione 2011/484/UE dell'11 luglio 2011 C (2011) 4892.

Nei casi in cui sia stata indicata la sottoclasse “I: elementi in condizioni eccellenti” oppure “II: elementi ben conservati”, il criterio dovrebbe essere classificato nella sua totalità sotto “A: conservazione eccellente” oppure “B: buona conservazione”, indipendentemente dalla notazione degli altri sottocriteri.

Criterio ii) Possibilità di ripristino. Per questo sottocriterio, che deve essere preso in considerazione solo qualora gli elementi siano in uno stato di medio o parziale degrado, si consiglia un procedimento analogo a quello del criterio di cui alla parte A, lettera c), punto iii), includendo una valutazione della possibilità di vita della popolazione considerata. Questo dovrebbe portare al seguente sistema di classificazione:

- I: ripristino facile
- II: ripristino possibile con un impegno medio
- III: ripristino difficile o impossibile

Tabella 2.2 - Tabella di valutazione del Criterio ii) Possibilità di ripristino

	I: RIPRISTINO FACILE	II: RIPRISTINO POSSIBILE CON IMPEGNO MEDIO	III: RIPRISTINO DIFFICILE O IMPOSSIBILE
RIPRISTINO	Ripristino fattibile dal punto di vista scientifico con sforzo economico basso	Ripristino fattibile dal punto di vista scientifico con sforzo economico medio	Ripristino non fattibile dal punto di vista scientifico oppure fattibile ma con sforzo economico alto

Il **grado di conservazione** viene quindi calcolato secondo le diverse combinazioni dei sottocriteri elencati, riportate nella seguente tabella.

Tabella 2.3 Tabella di valutazione del grado di conservazione delle specie (Ricavata da Decisione della Commissione 2011/484/UE dell'11 luglio 2011)

		GRADO DI CONSERVAZIONE ELEMENTI DELL'HABITAT DI SPECIE		
		I: ELEMENTI IN CONDIZIONI ECCELLENTI	II: ELEMENTI BEN CONSERVATI	III: ELEMENTI IN CONDIZIONI DI MEDIO O PARZIALE DEGRADO
RIPRISTINO	I: RIPRISTINO FACILE	Conservazione eccellente	Buona conservazione	Buona conservazione
	II: RIPRISTINO POSSIBILE CON IMPEGNO MEDIO	Conservazione eccellente	Buona conservazione	Conservazione media o limitata
	III: RIPRISTINO DIFFICILE	Conservazione eccellente	Buona conservazione	Conservazione media o limitata

La variazione del grado di conservazione (indicato con i valori A, B e C) è indice di effetti significativi, ragion per cui ogni variazione del grado di conservazione complessivo di un habitat o di una specie, imputabile ai fattori di pressione considerati, è indice di effetti significativi. Il peso degli effetti può essere misurato nel seguente modo:

VARIAZIONE DEL GRADO DI CONSERVAZIONE	INCIDENZA NEGATIVA	GRADO DI INCIDENZA
A → A; B → B; C → C;	Nulla/Non significativa	Nulla/Non significativa
B → C	Significativa	Bassa
A → B		Media
A → C		Alta

In fase di Corso d'Opera qualora si dovessero verificare delle anomalie si dovrà verificarne la causa analizzando l'eventuale collegamento con fattori naturali o antropici non legati al progetto. Qualora dovesse emergere che le anomalie sono legate ad attività di progetto si provvederà ad attuare gli opportuni interventi correttivi/mitigativi, previa tempestiva comunicazione agli Uffici Regionali competenti.

3 RISULTATI

3.1 Censimento garzaie

Le tabelle seguenti indicano il numero di coppie nidificanti rilevate per ogni garzaia nel corso dei mesi di Maggio-Giugno 2018 (Tabella 3.1) e nei mesi di Marzo-Aprile 2019 (Tabella 3.2).

Al fine di ottenere un quadro completo del popolamento nidificante 2018, i dati raccolti con il presente PMA sono stati integrati con dati cortesemente forniti dall'Associazione Sagittaria (www.sagittariarovigo.org) che svolge annualmente il monitoraggio dell'Avifauna acquatica nidificante in Polesine.

Tabella 3.1 - Risultati censimento garzaie anno 2018

GARZAIE	DATA	CORMORANO	MARANGONE MINORE	AIRONE ROSSO	GARZETTA	SGARZA CIUFFETTO	NITTICORA
Garzaia del Po di Maistra	07/05/2018		10-20 adulti		10-20 adulti		
Garzaia Golena di Ca' Pisani	08/05/2018			10 cp			
Garzaia Oasi Valpisani	07/05/2018	106 cp					
Garzaia Oasi Valpisani	14/05/2018	108 cp					
Garzaia del Faro di Pila	03/06/2018	21 cp	10 adulti		3 adulti		3 adulti
Garzaia della Busa Dritta di Pila	19/05/2018						
Garzaia di Giarette	19/05/2018	2 cp	4-5 cp	1 adulto	2 cp		1-2 cp
Garzaia di Giarette	29/05/2018						2-3 cp
Garzaia della Busa del Bastimento	19/05/2018			1 cp	5-7 cp	1 cp	
Garzaia della Busa del Bastimento	31/05/2018				5-10 adulti		1-3 adulti
Garzaia del Bacucco	03/06/2018	74 cp					
Garzaia dell'Oasi di Ca' Mello	07/05/2018						
Garzaia di Volta Vaccari	07/05/2018				1 adulto		1 adulto
Garzaia di Valle Ca' Zuliani	19/05/2018		35-40 cp	2-3 cp	4-7 cp	1 cp	1-2 cp
Garzaia di Valle Ca' Zuliani	24/05/2018		16 adulti				
Garzaia di Valle Ca' Zuliani	31/05/2018	1 adulto					
Garzaia di Valle Ca' Zuliani	03/06/2018	21 cp	10 adulti		8 adulti		3 adulti
Garzaia di Valle Ca' Zuliani	28/05/2018		70 cp	22 cp	13 cp	1 cp	
STAZIONI DI BIANCO							
Garzaia di Valle Morosina	24/05/2018		50 cp	3-5 cp	10 cp		1 cp
Garzaia di Ca' Cornera	24/05/2018		30-35 cp	2-3 cp	5-10 cp	3-4 cp	2 cp

Mentre per il 2018 è stato possibile completare durante l'arco primaverile la stima dei contingenti presenti in ogni colonia, per il 2019 i rilievi si sono limitati al mese di aprile in relazione ai tempi contrattuali. I dati 2019 rappresentano quindi un dato temporalmente limitato e non rappresentativo della intera stagione riproduttiva.

Tabella 3.2 - Risultati censimento garzaie Aprile 2019

GARZAIE	DATA	CORMORA NO	MARANGO NE MINORE	AIRONE ROSSO	GARZETTA	SGARZA CIUFFETTO	NITTICORA
Garzaia del Po di Maistra	18/3/2019						
Garzaia del Po di Maistra	30/3/2019						
Garzaia Golena di Ca' Pisani	18/3/2019						
Garzaia Oasi Valpisani	18/3/2019	79 cp					
Garzaia del Faro di Pila	2/4/2019	17 cp	16 cp		11 ad. + 1 cp		1 adulto
Garzaia della Busa Dritta di Pila	2/4/2019						
Garzaia di Giarette	16/3/2019	2 cp					10 adulti
Garzaia della Busa del Bastimento	16/3/2019						
Garzaia del Bacucco	28/3/2019	132 cp	12 adulti		2 adulti		
Garzaia dell'Oasi di Ca' Mello	16/3/2019						
Garzaia di Volta Vaccari	17/4/2019						
Garzaia di Valle Ca' Zuliani	30/3/2019						
Garzaia di Valle Ca' Zuliani	16/4/2019						1 adulto
GARZAIE DI BIANCO							
Garzaia di Valle Morosina	19/3/2019		1 adulto				
Garzaia di Valle Morosina	30/3/2019						
Garzaia di Valle Morosina	16/4/2019						
Garzaia di Ca' Cornera	18/3/2019						

Dai dati raccolti è possibile evidenziare come le garzaie dell'area di indagine presentino dei popolamenti di grande rilievo conservazionistico e ornitologico. Assente come nidificante l'Airone bianco maggiore, situazione in linea con quanto osservato nelle annate e indagini precedenti, sia edite che inedite.

Di seguito, invece, i dati generali per l'intera provincia di Rovigo per l'anno 2018 (fonte: Ass. Sagittaria www.sagittariarovigo.org).

Tabella 3.3 - Coppie totali censite nella Provincia di Rovigo anno 2018 (fonte: Ass. Sagittaria www.sagittariarovigo.org).

SPECIE	TOTALI COPPIE PROVINCIA DI ROVIGO ANNO 2018
Airone rosso	55-64
Nitticora	14-20
Garzetta	68-69
Sgarza ciuffetto	8-11
Airone bianco maggiore	0
Cormorano	205-206
Marangone minore	271-282

Si può notare come l'intera popolazione nidificante in provincia di Rovigo di Cormorano sia concentrata all'interno delle garzaie monitorate dal presente PMA. Per quanto riguarda il Marangone minore, invece, così come per le altre specie, solo una parte è all'interno di esse.



Foto 3.1 - Cormorani nidificanti (Foto Ass. Sagittaria)

3.2 Rilievi avifauna per l'idoneità degli Habitat di specie

Le tabelle seguenti indicano i dati raccolti nel biennio 2018-19. Tutte le specie sono state censite sempre in ogni data e per ogni sito; laddove in tabella non compaiano dati significa che la specie di riferimento non era presente, seppur ricercata.

Come è possibile osservare, alcuni siti sono stati censiti anche più di una sola volta; inoltre in tabella sono riportati i codici ISPRA relativi alla classificazione ufficiale italiana di ogni singola zona umida.

La non contemporaneità delle uscite di censimento nelle varie fasi fenologiche dell'anno ha fatto sì che alcune specie non compaiano in tutte le stazioni.



Foto 3.2 - Rilievi avifauna nell'area di indagine

Tabella 3.4 - Risultati indagini su Avifauna per l'idoneità degli Habitat di specie 2018

STAZIONE	CODICE ISPRA	DATA RILIEVO	TARABUSO	TARABUSINO	AIRONE ROSSO	SGARZA CIUFFETTO	GARZETTA	AIRONE BIANCO MAGGIORE	NITTICORA	SPATOLA	FENICOTTERO	MARANGONE MINORE	CORMORANO	FALCO DI PALUDE	ALBANELLA REALE	ALBANELLA MINORE	PELLEGRINO	FRATINO	PERNICE DI MARE	CAVALIERE D'ITALIA	BECCACCIA DI MARE	AVOCETTA	STERNA COMUNE	BECCAPESCI	FRATICELLO	STERNA ZAMPENERE	GABBIANO CORALLINO	MARTIN PESCATORE
Po di Maistra	RO0227	20/06/2018					15	1	5			25	12			2												
Valle Chiusa	RO0228	07/05/2018								1																		
Valle Chiusa	RO0228	20/05/2018									35																	
Valle Chiusa	RO0228	12/06/2018					7					3	3	1						4	2	4						
Valle Ripiego	RO0229	29/05/2018														1												
Valle Ripiego	RO0229	12/06/2018					2					3	1							4	8	4	170		20			
Valle Ripiego	RO0229	26/06/2018									100																	
Valle S.Carlo	RO0230	20/05/2018														1												
Valle S.Carlo	RO0230	29/05/2018									435																	
Valle S.Carlo	RO0230	12/06/2018			1		5					10	1	2						4	10	10	450				2000	
Valle Ca' Zuliani	RO0234	19/05/2018																										1
Valle Ca' Zuliani	RO0234	12/06/2018					1					6		1						11	3	70	300			2	100	
Sistema Busiura- Barbamarco	RO0231	10/05/2018														2												
Sistema Busiura- Barbamarco	RO0231	15/05/2018					5						4								28							
Busa di Tramontana	RO0233	19/06/2018					2																					
Sistema Batteria- Burcio	RO0232	15/05/2018										10	7	2							10							
Po di Venezia (Ca' Venier Pila)	RO0238	24/06/2018					1						1			1												
Po di Venezia (Pila- foce)		19/06/2018										2	20															
Sacca del Basson	RO0240	15/05/2018			3		2					2	4	2							40							
Sacca del Canarin	RO0241	13/05/2018														3												
Po di Tolle	RO0243	19/06/2018					6					2	10	1														
Sistema Allagamento- Bonelli	RO0245	15/05/2018			1		4					9	1	1				4			8							
Sistema Scardovari	RO0247	15/05/2018					1	2					2					6			50	110	12	440	400			

STAZIONE	CODICE ISPRA	DATA RILIEVO	TARABUSO	TARABUSINO	AIRONE ROSSO	SGARZA CIUFFETTO	GARZETTA	AIRONE BIANCO MAGGIORE	MITTICORA	SPATOLA	FENICOTTERO	MARANGONE MINORE	CORMORANO	FALCO DI PALUDE	ALBANELLA REALE	ALBANELLA MINORE	PELLEGRINO	FRATINO	PERNICE DI MARE	CAVALIERE D'ITALIA	BECCACCIA DI MARE	AVOCETTA	STERNA COMUNE	BECCAPECSCI	FRATICELLO	STERNA ZAMPENERE	GABBIANO CORALLINO	MARTIN PESCATORE
Sistema Scardovari	RO0247	18/05/2018								1																		
Sistema Scardovari	RO0247	24/06/2018														2												
Oasi di Ca' Mello	RO0246	05/05/2018					2							1		1												
Biotopo Bonello	RO0248	19/06/2018					3	1				2	1															
Po di Gnocca	RO0249	19/06/2018					3						1															
Sistema Bacucco- Belvedere	RO0249	15/05/2018			2		2					30	25	1				2			16							
STAZIONI DI BIANCO																												
Valli di Rosolina		19/06/2018																		88	46	120	80				40	
Valli di Porto-Viro		19/06/2018																12		160	66	188	835		32	340	1235	

Tabella 3.5 - Risultati indagini su Avifauna per l'idoneità degli Habitat di specie 2019

STAZIONE	CODICE ISPRA	DATA RILIEVO	TARABUSO	TARABUSINO	AIRONE ROSSO	SGARZA CIUFFETTO	GARZETTA	AIRONE BIANCO MAGGIORE	NITTICORA	SPATOLA	FENICOTTERO	MARANGONE MINORE	CORMORANO	FALCO DI PALUDE	ALBANELLA REALE	ALBANELLA MINORE	PELLEGRINO	FRATINO	PERNICE DI MARE	CAVALIERE D'ITALIA	BECCACCIA DI MARE	AVOCETTA	STERNA COMUNE	BECCAPECSCI	FRATICELLO	STERNA ZAMPENERE	GABBIANO CORALLINO	MARTIN PESCATORE
Po di Maistra	RO0227	18/03/2019										7	10															
Valle Chiusa	RO0228	02/04/2019					1					1	18	1							2	1						1
Valle Ripiego	RO0229	02/04/2019					2				145	8										2					10	
Valle Ripiego	RO0229	10/04/2019												1													4	
Valle S. Carlo	RO0230	10/04/2019					3				618	19									2		20				55	
Valle Ca' Zuliani	RO0234	10/04/2019					4				261	29	16							21	3		100				48	1
Sistema Busiura-Barbamarco	RO0231	02/04/2019					6	2				1	1							1	4	3					31	
Sistema Busiura-Barbamarco	RO0231	09/04/2019					2					10									43	3	1				2	

STAZIONE	CODICE ISPRA	DATA RILIEVO	TARABUSO	TARABUSINO	AIRONE ROSSO	SGARZA CIUFFETTO	GARZETTA	AIRONE BIANCO MAGGIORE	NITTICORA	SPATOLA	FENICOTTERO	MARANGONE MINORE	CORMORANO	FALCO DI PALUDE	ALBANELLA REALE	ALBANELLA MINORE	PELLEGRINO	FRATINO	PERNICE DI MARE	CAVALIERE D'ITALIA	BECCACCIA DI MARE	AVOCETTA	STERNA COMUNE	BECCAPESCI	FRATICELLO	STERNA ZAMPENERE	GABBIANO CORALLINO	MARTIN PESCATORE	
Busa di Tramontana	RO0233	02/04/2019					1						30	1							3								
Sistema Batteria-Burcio	RO0232	02/04/2019					1	2				35	40	1							15	25					1		
Po di Venezia (Ca' Venier Pila)	RO0238	02/04/2019																											
Po di Venezia (Pila-foce)		02/04/2019											4																
Sacca del Basson	RO0240	02/04/2019								6			75	2							2								
Sacca del Canarin	RO0241	26/02/2019					7	6				14	11								4	120							
Po di Tolle	RO0243	16/03/2019							10				4														1	3	
Sistema Allagamento-Bonelli	RO0245	16/03/2019											1														1		
Sistema Scardovari	RO0247	16/04/2019					1	9				14	14								56	50		290				1	
Oasi di Ca' Mello	RO0246	13/04/2019																		1									
Biotopo Bonello	RO0248	29/01/2019																											
Po di Gnocca	RO0249	23/02/2019					1	2				17	20	1															
Sistema Bacucco Belvedere	RO0249	13/04/2019					1	2				35	40	1							15	25					1		
STAZIONI DI BIANCO																													
Sistema Caleri	RO0208	16/04/2019					8					43	6	4							46	2	122	2			6		
Sistema Marinetta-Vallona (Laguna Vallona)	RO0219	09/04/2019					1	4													2								
Sistema Marinetta-Vallona (Sacca Cavallari)	RO0226	09/04/2019					2						4																
Adige (Romea – foce)	RO0201	30/03/2019											1	1															

STAZIONE	CODICE ISPRA	DATA RILIEVO	TARABUSO	TARABUSINO	AIRONE ROSSO	SGARZA CIUFFETTO	GARZETTA	AIRONE BIANCO MAGGIORE	NITTICORA	SPATOLA	FENICOTTERO	MARANGONE MINORE	CORMORANO	FALCO DI PALUDE	ALBANELLA REALE	ALBANELLA MINORE	PELLEGRINO	FRATINO	PERNICE DI MARE	CAVALIERE D'ITALIA	BECCACCIA DI MARE	AVOCETTA	STERNA COMUNE	BECCAPESCI	FRATICELLO	STERNA ZAMPENERE	GABBIANO CORALLINO	MARTIN PESCATORE
Po di Venezia (Romea – Ca' Venier)	RO0236	18/03/2019					2																					1
Valli di Rosolina (Valle Boccavecchia)	RO0202	16/04/2019					2					19	3								6						5	
Valli di Rosolina (Valle Cannelle)	RO0203	30/03/2019					4	1					1								1						1	
Valli di Rosolina (Valle Passarella)	RO0204	16/04/2019					2					12		1						2	2	39	20					
Valli di Rosolina (Valle Morosina)	RO0205	16/04/2019					3					8	1			1						7	8				2	1
Valli di Rosolina (Valle Spolverina)	RO0206	30/04/2019					3					1																
Valli di Rosolina (Valle Segà)	RO0207	30/03/2019																										
Valli di Rosolina (Valle Capitania)	RO0209	30/03/2019					1				51																	
Valli di Rosolina (Valle Venier)	RO0211	30/03/2019					1				52	5	4															
Valli di Rosolina (Valle Sagreda)	RO0212	30/03/2019					3	1			120	3	1								1						1	
Valli di Rosolina (Valle Pozzantini Vecchi)	RO0213	30/03/2019									100																	
Valli di P. Viro (Valle Sacchetta)	RO0217	16/02/2019									210		2															1
Valli di P. Viro (Valle Canocchione)	RO0218	16/02/2019					1				211	16	11	1							1							
Valli di P. Viro (Valle Ca' Pisani)	RO0222	18/03/2019											79															
Valli di P. Viro (Valle Ca' Pasta)	RO0223	05/02/2019								2		20	10	1														
Valli di P. Viro (Valle Moraro)	RO0224	16/02/2019									420																	1

3.3 Caradriformi nidificanti (Valli)

Il monitoraggio delle specie di Caradriformi nidificanti in ambiente vallivo risulta essere piuttosto complesso; questo per i seguenti fattori:

- complessità morfologica dei siti, con conseguente difficoltà di accesso e visione di tutti i settori contemporaneamente;
- comportamento degli adulti in colonia: spesso molti adulti non sono nel sito al momento del censimento, in quanto impegnati nella ricerca trofica anche a diversi km di distanza;
- condizioni meteorologiche, con tipiche piogge primaverili che generano uno spostamento repentino delle coppie nidificanti anche più volte all'interno della stessa stagione riproduttiva.

I seguenti dati evidenziano quanto censito sia nelle quattro Valli di Porto Tolle, che nelle zone "di bianco", intese come l'insieme dei complessi vallivi dei due rispettivi comuni.

Tabella 3.6 - Censimento Colonie Caradriformi anno 2018

SITI	DATA	FRATINO	CAVALLIERE D'ITALIA	BECCACCIA DI MARE	AVOCETTA	STERNA COMUNE	BECCAPESCI	FRATICELLO	STERNA ZAMPENERE	GABBIANO CORALLINO
Valle Chiusa	12/06/2018		2 cp	1 cp	2 cp					
Valle Ripiego	12/06/2018		2 cp	4 cp	2 cp	85 cp		10 cp		
Valle S. Carlo	12/06/2018		2 cp	5 cp	5 cp	200-230 cp*				1000 cp*
Valle Ca' Zuliani	12/06/2018		7-5 cp	1-2 cp	34-36 cp	100-150 cp*			1 cp	50 cp
SITI "DI BIANCO"										
Valli di Rosolina	19/06/2019		42-44 cp	19-23 cp	47-60 cp	35-40 cp				10-20 cp
Valli di Porto Viro	19/06/2019	4-6 cp	63-80 cp	30-33 cp	92-94 cp	410-417 cp		16 cp	170 cp	606-616 cp

Alcuni dati appaiono asteriscati (*) in tabella in quanto trattasi di dati parziali, i dati integrati con dati forniti dall'Associazione Sagittaria che svolge abitualmente questo tipo di indagini, risultano essere:

- Sterna comune: Valle S. Carlo 335-371 coppie; Valle Ca' Zuliani 291-341 coppie;
- Gabbiano corallino: Valle S. Carlo 4100 coppie.

Appare evidente come le quattro Valli di Porto Tolle siano di rilevante importanza, sia a livello globale che generale, per varie specie di laro-limicoli.

3.4 Monitoraggio forapaglie castagnolo

La specie è stata monitorata lungo la foce del Po di Tolle nell'unico punto in cui è stata stabilmente accertata la presenza della specie in anni recenti.

La specie non è stata però rilevata in nessuna delle tre campagne di indagine (4 dicembre 2018; 22 gennaio 2019; 26 febbraio 2019).



Foto 3.3 - Stazione di indagine del forapaglie castagnolo lungo la foce del Po di Tolle

3.5 Grado di conservazione delle specie target rilevate

Scopo del monitoraggio è la verifica del mantenimento dello stato di conservazione delle comunità ornitologiche presenti connesse ai siti di intervento.

Il monitoraggio eseguito in fase di Ante operam ha avuto lo scopo di rilevare le condizioni degli ambienti dal punto di vista della qualità dell'habitat di specie e delle popolazioni ornitologiche presenti.

Per quanto riguarda le specie target, si dovrà valutare il mantenimento dell'attuale grado di grado di conservazione degli elementi dell'habitat importanti per la specie.


SCHEDE DI INDAGINE AVIFAUNA

Di seguito si riportano le schede di indagine relative all'avifauna


- Schede censimento garzaie 2018;
- Schede censimento garzaie 2019;
- Schede censimento avifauna per l'idoneità degli Habitat di specie 2018;
- Schede censimento avifauna per l'idoneità degli Habitat di specie 2019;
- Schede caradriformi nidificanti 2018;
- Scheda forapaglie castagnolo 2018-2019.

Schede censimento garzaie 2018


**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI RILIEVO: AVIFAUNA**

NOME SITO	Garzaia del Po di Maistra
COORDINATE DEL CENTROIDE	44°59'18,79" 12°20'35,59"
DATA DEL RILEVAMENTO	07/05/2018
MAPPA PUNTO RILIEVO 	
SPECIE OGGETTO DI MONITORAGGIO	Marangone minore (<i>Phalacrocorax pygmeus</i>) = 10 - 20 adulti Garzetta (<i>Egretta garzetta</i>) = 10 – 20 adulti
ALTRE SPECIE CONTATTATE	-
CARATTERISTICHE DELL'HABITAT DI SPECIE	Colonia su saliceto fluviale, presente da molti anni
NOTE	-


**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI RILIEVO: AVIFAUNA**

NOME SITO	Garzaia Golena di Ca' Pisani
COORDINATE DEL CENTROIDE	44°58'30,75" 12°20'24,78"
DATA DEL RILEVAMENTO	08/05/2018
MAPPA PUNTO RILIEVO 	
SPECIE OGGETTO DI MONITORAGGIO	Airone rosso (<i>Ardea purpurea</i>) = 10 coppie
ALTRE SPECIE CONTATTATE	-
CARATTERISTICHE DELL'HABITAT DI SPECIE	Colonia posta in canneto fluviale
NOTE	-


**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI RILIEVO: AVIFAUNA**

NOME SITO	Garzaia di Oasi Valpisani (UBICATA FUORI DAL COMUNE di Porto Tolle)
COORDINATE DEL CENTROIDE	44°59'19,23" 12°22'20,94"
DATA DEL RILEVAMENTO	07/05/2018
MAPPA PUNTO RILIEVO 	
SPECIE OGGETTO DI MONITORAGGIO	Cormorano (<i>Phalacrocorax carbo</i>) = 106 coppie
ALTRE SPECIE CONTATTATE	-
CARATTERISTICHE DELL'HABITAT DI SPECIE	Colonia su saliceto fluviale, presente da alcuni anni
NOTE	-

**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI RILIEVO: AVIFAUNA**

NOME SITO	Garzaia di Oasi Valpisani (UBICATA FUORI DAL COMUNE di Porto Tolle)
COORDINATE DEL CENTROIDE	44°59'19,23" 12°22'20,94"
DATA DEL RILEVAMENTO	14/05/2018
MAPPA PUNTO RILIEVO 	
SPECIE OGGETTO DI MONITORAGGIO	Cormorano (<i>Phalacrocorax carbo</i>) = 108 coppie
ALTRE SPECIE CONTATTATE	-
CARATTERISTICHE DELL'HABITAT DI SPECIE	Colonia su saliceto fluviale, presente da alcuni anni
NOTE	-


**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI RILIEVO: AVIFAUNA**

NOME SITO	Garzaia del Faro di Pila
COORDINATE DEL CENTROIDE	44°58'07,21" 12°31'45,93"
DATA DEL RILEVAMENTO	03/06/2018
MAPPA PUNTO RILIEVO 	
SPECIE OGGETTO DI MONITORAGGIO	Cormorano (<i>Phalacrocorax carbo</i>) = 21 coppie Marangone minore (<i>Phalacrocorax pygmeus</i>) 10 adulti Garzetta (<i>Egretta garzetta</i>) 3 adulti Nitticora (<i>Nycticorax nycticorax</i>) 3 adulti
ALTRE SPECIE CONTATTATE	-
CARATTERISTICHE DELL'HABITAT DI SPECIE	Colonia posta su arbusti in ambito lagunare
NOTE	-


**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI RILIEVO: AVIFAUNA**

NOME SITO	Garzaia della Busa Dritta di Pila
COORDINATE DEL CENTROIDE	44°57'31,29" 12°29'53,45"
DATA DEL RILEVAMENTO	19/05/2018
MAPPA PUNTO RILIEVO 	
SPECIE OGGETTO DI MONITORAGGIO	Nessuna specie presente
ALTRE SPECIE CONTATTATE	-
CARATTERISTICHE DELL'HABITAT DI SPECIE	Colonia posta su rimboschimento artificiale
NOTE	-

**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI RILIEVO: AVIFAUNA**

NOME SITO	Garzaia di Giarette
COORDINATE DEL CENTROIDE	44°54'58,71" 12°26'26,00"
DATA DEL RILEVAMENTO	19/05/2018
MAPPA PUNTO RILIEVO 	
SPECIE OGGETTO DI MONITORAGGIO	Cormorano (<i>Phalacrocorax carbo</i>) = 2 coppie Marangone minore (<i>Phalacrocorax pygmeus</i>) = 4-5 coppie Airone rosso (<i>Ardea purpurea</i>) = 1 adulto in volo Garzetta (<i>Egretta garzetta</i>) = 2 coppie Nitticora (<i>Nycticorax nycticorax</i>) = 1-2 coppie
ALTRE SPECIE CONTATTATE	-
CARATTERISTICHE DELL'HABITAT DI SPECIE	Colonia posta su saliceto fluviale, presente da diversi anni
NOTE	-


**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI RILIEVO: AVIFAUNA**

NOME SITO	Garzaia di Giarette
COORDINATE DEL CENTROIDE	44°54'58,71" 12°26'26,00"
DATA DEL RILEVAMENTO	29/05/2018
MAPPA PUNTO RILIEVO 	
SPECIE OGGETTO DI MONITORAGGIO	Nitticora (<i>Nycticorax nycticorax</i>) = 2-3 coppie
ALTRE SPECIE CONTATTATE	-
CARATTERISTICHE DELL'HABITAT DI SPECIE	Colonia posta su saliceto fluviale, presente da diversi anni
NOTE	-


**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI RILIEVO: AVIFAUNA**

NOME SITO	Garzaia della Busa del Bastimento
COORDINATE DEL CENTROIDE	44°53'15,94" 12°28'36,75"
DATA DEL RILEVAMENTO	19/05/2018
MAPPA PUNTO RILIEVO 	
SPECIE OGGETTO DI MONITORAGGIO	Airone rosso (<i>Ardea purpurea</i>) = 1 coppia Garzetta (<i>Egretta garzetta</i>) 5-7 coppie Sgarza ciuffetto (<i>Ardeola ralloides</i>) 1 coppia probabile
ALTRE SPECIE CONTATTATE	-
CARATTERISTICHE DELL'HABITAT DI SPECIE	Colonia su alberi e arbusti tra i canneti, presente da diversi anni
NOTE	-


**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI RILIEVO: AVIFAUNA**

NOME SITO	Garzaia della Busa del Bastimento
COORDINATE DEL CENTROIDE	44°53'15,94" 12°28'36,75"
DATA DEL RILEVAMENTO	31/05/2018
MAPPA PUNTO RILIEVO 	
SPECIE OGGETTO DI MONITORAGGIO	Garzetta (<i>Egretta garzetta</i>) =(5 – 10 adulti Nitticora (<i>Nycticorax nycticorax</i>) = 1 – 3 adulti
ALTRE SPECIE CONTATTATE	-
CARATTERISTICHE DELL'HABITAT DI SPECIE	Colonia su alberi e arbusti tra i canneti, presente da diversi anni
NOTE	-


**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI RILIEVO: AVIFAUNA**

NOME SITO	Garzaia del Bacucco (UBICATA FUORI COMUNE)
COORDINATE DEL CENTROIDE	44°48'07,32" 12°24'14,40"
DATA DEL RILEVAMENTO	03/06/2018
MAPPA PUNTO RILIEVO 	
SPECIE OGGETTO DI MONITORAGGIO	Cormorano (<i>Phalacrocorax carbo</i>) = 74 coppie
ALTRE SPECIE CONTATTATE	-
CARATTERISTICHE DELL'HABITAT DI SPECIE	Colonia posta su alberi e arbusti nel canneto
NOTE	-


**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI RILIEVO: AVIFAUNA**

NOME SITO	Garzaia dell'Oasi di Ca' Mello
COORDINATE DEL CENTROIDE	44°53'53,28" 12°23'59,56"
DATA DEL RILEVAMENTO	7/5/2018
MAPPA PUNTO RILIEVO 	
SPECIE OGGETTO DI MONITORAGGIO	-
ALTRE SPECIE CONTATTATE	-
CARATTERISTICHE DELL'HABITAT DI SPECIE	-
NOTE	Garzaia non più esistente


**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI RILIEVO: AVIFAUNA**

NOME SITO	Garzaia di Volta Vaccari
COORDINATE DEL CENTROIDE	44°56'41,52" 12°26'17,54"
DATA DEL RILEVAMENTO	07/05/2018
<p style="text-align: center;">MAPPA PUNTO RILIEVO</p> 	
SPECIE OGGETTO DI MONITORAGGIO	Garzetta (<i>Egretta garzetta</i>) = 1 adulto Nitticora (<i>Nycticorax nycticorax</i>) = 1 adulto
ALTRE SPECIE CONTATTATE	-
CARATTERISTICHE DELL'HABITAT DI SPECIE	Colonia su saliceto fluviale, insediatasi nel 2018
NOTE	Nuova garzaia formata nel 2018


**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI RILIEVO: AVIFAUNA**

NOME SITO	Garzaia di Valle Ca' Zuliani
COORDINATE DEL CENTROIDE	44°57'47,45" 12°25'37,27"
DATA DEL RILEVAMENTO	19/05/2018
MAPPA PUNTO RILIEVO 	
SPECIE OGGETTO DI MONITORAGGIO	Marangone minore (<i>Phalacrocorax pygmeus</i>) = 35-40 coppie Airone rosso (<i>Ardea purpurea</i>) = 2-3 coppie Garzetta (<i>Egretta garzetta</i>) = 4-7 coppie Sgarza ciuffetto (<i>Ardeola ralloides</i>) = 1 coppia probabile Nitticora (<i>Nycticorax nycticorax</i>) = 1-2 coppie
ALTRE SPECIE CONTATTATE	-
CARATTERISTICHE DELL'HABITAT DI SPECIE	Valle da pesca e da caccia con acqua salmastra.
NOTE	Nuova garzaia formata nel 2018


**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI RILIEVO: AVIFAUNA**

NOME SITO	Garzaia di Valle Ca' Zuliani
COORDINATE DEL CENTROIDE	44°57'47,45" 12°25'37,27"
DATA DEL RILEVAMENTO	24/05/2018
MAPPA PUNTO RILIEVO 	
SPECIE OGGETTO DI MONITORAGGIO	Marangone minore (<i>Phalacrocorax pygmeus</i>) = 16 adulti
ALTRE SPECIE CONTATTATE	-
CARATTERISTICHE DELL'HABITAT DI SPECIE	Valle da pesca e da caccia con acqua salmastra.
NOTE	Nuova garzaia formata nel 2018


**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI RILIEVO: AVIFAUNA**

NOME SITO	Garzaia di Valle Ca' Zuliani
COORDINATE DEL CENTROIDE	44°57'47,45" 12°25'37,27"
DATA DEL RILEVAMENTO	28/05/2018
MAPPA PUNTO RILIEVO 	
SPECIE OGGETTO DI MONITORAGGIO	Marangone minore (<i>Phalacrocorax pygmeus</i>) = 70 coppie Airone rosso (<i>Ardea purpurea</i>) = 22 coppie Garzetta (<i>Egretta garzetta</i>) = 13 coppie Sgarza ciuffetto (<i>Ardeola ralloides</i>) = 1 coppia
ALTRE SPECIE CONTATTATE	-
CARATTERISTICHE DELL'HABITAT DI SPECIE	Valle da pesca e da caccia con acqua salmastra.
NOTE	Nuova garzaia formata nel 2018


**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI RILIEVO: AVIFAUNA**

NOME SITO	Garzaia di Valle Ca' Zuliani
COORDINATE DEL CENTROIDE	44°57'47,45" 12°25'37,27"
DATA DEL RILEVAMENTO	31/05/2018
MAPPA PUNTO RILIEVO 	
SPECIE OGGETTO DI MONITORAGGIO	Cormorano (<i>Phalacrocorax carbo</i>) = 1 adulto
ALTRE SPECIE CONTATTATE	-
CARATTERISTICHE DELL'HABITAT DI SPECIE	Valle da pesca e da caccia con acqua salmastra.
NOTE	Nuova garzaia formata nel 2018

**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI RILIEVO: AVIFAUNA**

NOME SITO	Garzaia di Valle Ca' Zuliani
COORDINATE DEL CENTROIDE	44°57'47,45" 12°25'37,27"
DATA DEL RILEVAMENTO	03/06/2018
MAPPA PUNTO RILIEVO 	
SPECIE OGGETTO DI MONITORAGGIO	Cormorano (<i>Phalacrocorax carbo</i>) = 21 coppie Marangone minore (<i>Phalacrocorax pygmeus</i>) 10 adulti Garzetta (<i>Egretta garzetta</i>) = 8 adulti Nitticora (<i>Nycticorax nycticorax</i>) = 3 adulti
ALTRE SPECIE CONTATTATE	-
CARATTERISTICHE DELL'HABITAT DI SPECIE	Valle da pesca e da caccia con acqua salmastra.
NOTE	Nuova garzaia formata nel 2018

**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI RILIEVO: AVIFAUNA**

NOME SITO	Valle Morosina
COORDINATE DEL CENTROIDE	45°06'57,50" 12°16'15,46"
DATA DEL RILEVAMENTO	24/05/2018
MAPPA PUNTO RILIEVO 	
SPECIE OGGETTO DI MONITORAGGIO	Marangone minore (<i>Phalacrocorax pygmeus</i>) = 50 coppie Airone rosso (<i>Ardea purpurea</i>) = 3-5 coppie Garzetta (<i>Egretta garzetta</i>) = 10 coppie Nitticora (<i>Nycticorax nycticorax</i>) = 1 coppia
ALTRE SPECIE CONTATTATE	-
CARATTERISTICHE DELL'HABITAT DI SPECIE	Colonia posta in ambiente vallivo
NOTE	-

**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI RILIEVO: AVIFAUNA**


NOME SITO	Ca' Cornera
COORDINATE DEL CENTROIDE	44°57'40,36" 12°16'42,24"
DATA DEL RILEVAMENTO	24/05/2018
MAPPA PUNTO RILIEVO 	
SPECIE OGGETTO DI MONITORAGGIO	Marangone minore (<i>Phalacrocorax pygmeus</i>) = 30-35 coppie Airone rosso (<i>Ardea purpurea</i>) = 2-3 coppie Garzetta (<i>Egretta garzetta</i>) = 5-10 coppie Sgarza ciuffetto (<i>Ardeola ralloides</i>) = 3-4 coppie Nitticora (<i>Nycticorax nycticorax</i>) = 2 coppie
ALTRE SPECIE CONTATTATE	-
CARATTERISTICHE DELL'HABITAT DI SPECIE	Colonia posta in ambiente fluviale
NOTE	-

Schede censimento garzaie 2019

**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI RILIEVO: AVIFAUNA**

NOME SITO	Garzaia del Po di Maistra
COORDINATE DEL CENTROIDE	44°59'18,79" 12°20'35,59"
DATA DEL RILEVAMENTO	18/03/2019 - 30/03/2019
MAPPA PUNTO RILIEVO 	
SPECIE OGGETTO DI MONITORAGGIO	Nessuna specie presente
ALTRE SPECIE CONTATTATE	-
CARATTERISTICHE DELL'HABITAT DI SPECIE	Colonia su saliceto fluviale, presente da molti anni
NOTE	Trattasi di dati parziali in quanto la fase di indagine AO si è conclusa ad Aprile 2019 in stagione pre-riproduttiva. I dati verranno integrati con la prossima consegna.


**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI RILIEVO: AVIFAUNA**

NOME SITO	Garzaia Golena di Ca' Pisani
COORDINATE DEL CENTROIDE	44°58'30,75" 12°20'24,78"
DATA DEL RILEVAMENTO	18/03/2019
MAPPA PUNTO RILIEVO 	
SPECIE OGGETTO DI MONITORAGGIO	Nessuna specie presente
ALTRE SPECIE CONTATTATE	-
CARATTERISTICHE DELL'HABITAT DI SPECIE	Colonia posta in canneto fluviale
NOTE	Trattasi di dati parziali in quanto la fase di indagine AO si è conclusa ad Aprile 2019 in stagione pre-riproduttiva. I dati verranno integrati con la prossima consegna.


**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI RILIEVO: AVIFAUNA**

NOME SITO	Garzaia di Oasi Valpisani (UBICATA FUORI DAL COMUNE di Porto Tolle)
COORDINATE DEL CENTROIDE	44°59'19,23" 12°22'20,94"
DATA DEL RILEVAMENTO	18/03/2019
MAPPA PUNTO RILIEVO 	
SPECIE OGGETTO DI MONITORAGGIO	Cormorano (<i>Phalacrocorax carbo</i>) = 79 coppie
ALTRE SPECIE CONTATTATE	-
CARATTERISTICHE DELL'HABITAT DI SPECIE	Colonia su saliceto fluviale, presente da alcuni anni
NOTE	Trattasi di dati parziali in quanto la fase di indagine AO si è conclusa ad Aprile 2019 in stagione pre-riproduttiva. I dati verranno integrati con la prossima consegna.


**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI RILIEVO: AVIFAUNA**

NOME SITO	Garzaia del Faro di Pila
COORDINATE DEL CENTROIDE	44°58'07,21" 12°31'45,93"
DATA DEL RILEVAMENTO	02/04/2019
MAPPA PUNTO RILIEVO 	
SPECIE OGGETTO DI MONITORAGGIO	Cormorano (<i>Phalacrocorax carbo</i>) = 17 coppie Marangone minore (<i>Phalacrocorax pygmeus</i>) = 16 coppie Garzetta (<i>Egretta garzetta</i>) = 11 adulti + 1 coppia Nitticora (<i>Nycticorax nycticorax</i>) = 1 adulto
ALTRE SPECIE CONTATTATE	-
CARATTERISTICHE DELL'HABITAT DI SPECIE	Colonia posta su arbusti in ambito lagunare
NOTE	Trattasi di dati parziali in quanto la fase di indagine AO si è conclusa ad Aprile 2019 in stagione pre-riproduttiva. I dati verranno integrati con la prossima consegna.


**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI RILIEVO: AVIFAUNA**

NOME SITO	Garzaia della Busa Dritta di Pila
COORDINATE DEL CENTROIDE	44°57'31,29" 12°29'53,45"
DATA DEL RILEVAMENTO	02/04/2019
MAPPA PUNTO RILIEVO 	
SPECIE OGGETTO DI MONITORAGGIO	Nessuna specie presente
ALTRE SPECIE CONTATTATE	-
CARATTERISTICHE DELL'HABITAT DI SPECIE	Colonia posta su rimboschimento artificiale
NOTE	Trattasi di dati parziali in quanto la fase di indagine AO si è conclusa ad Aprile 2019 in stagione pre-riproduttiva. I dati verranno integrati con la prossima consegna.


**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI RILIEVO: AVIFAUNA**

NOME SITO	Garzaia di Giarette
COORDINATE DEL CENTROIDE	44°54'58,71" 12°26'26,00"
DATA DEL RILEVAMENTO	16/03/2019
<p style="text-align: center;">MAPPA PUNTO RILIEVO</p> 	
SPECIE OGGETTO DI MONITORAGGIO	Cormorano (<i>Phalacrocorax carbo</i>) = 2 coppie Nitticora (<i>Nycticorax nycticorax</i>) = 10 adulti
ALTRE SPECIE CONTATTATE	-
CARATTERISTICHE DELL'HABITAT DI SPECIE	Colonia posta su saliceto fluviale, presente da diversi anni
NOTE	Trattasi di dati parziali in quanto la fase di indagine AO si è conclusa ad Aprile 2019 in stagione pre-riproduttiva. I dati verranno integrati con la prossima consegna.


**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI RILIEVO: AVIFAUNA**

NOME SITO	Garzaia della Busa del Bastimento
COORDINATE DEL CENTROIDE	44°53'15,94" 12°28'36,75"
DATA DEL RILEVAMENTO	16/03/2019
<p style="text-align: center;">MAPPA PUNTO RILIEVO</p> 	
SPECIE OGGETTO DI MONITORAGGIO	Nessuna specie presente
ALTRE SPECIE CONTATTATE	-
CARATTERISTICHE DELL'HABITAT DI SPECIE	Colonia su alberi e arbusti tra i canneti, presente da diversi anni
NOTE	Trattasi di dati parziali in quanto la fase di indagine AO si è conclusa ad Aprile 2019 in stagione pre-riproduttiva. I dati verranno integrati con la prossima consegna.


**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI RILIEVO: AVIFAUNA**

NOME SITO	Garzaia del Bacucco (UBICATA FUORI COMUNE)
COORDINATE DEL CENTROIDE	44°48'07,32" 12°24'14,40"
DATA DEL RILEVAMENTO	28/03/2019
MAPPA PUNTO RILIEVO 	
SPECIE OGGETTO DI MONITORAGGIO	Cormorano (<i>Phalacrocorax carbo</i>) = 132 coppie Marangone minore (<i>Phalacrocorax pygmeus</i>) = 12 adulti Garzetta (<i>Egretta garzetta</i>) = 2 adulti
ALTRE SPECIE CONTATTATE	-
CARATTERISTICHE DELL'HABITAT DI SPECIE	Colonia posta su alberi e arbusti nel canneto
NOTE	Trattasi di dati parziali in quanto la fase di indagine AO si è conclusa ad Aprile 2019 in stagione pre-riproduttiva. I dati verranno integrati con la prossima consegna.


**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI RILIEVO: AVIFAUNA**

NOME SITO	Garzaia dell'Oasi di Ca' Mello
COORDINATE DEL CENTROIDE	44°53'53,28" 12°23'59,56"
DATA DEL RILEVAMENTO	16/03/2019
<p style="text-align: center;">MAPPA PUNTO RILIEVO</p> 	
SPECIE OGGETTO DI MONITORAGGIO	-
ALTRE SPECIE CONTATTATE	-
CARATTERISTICHE DELL'HABITAT DI SPECIE	-
NOTE	Garzaia non più esistente


**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI RILIEVO: AVIFAUNA**

NOME SITO	Garzaia di Volta Vaccari
COORDINATE DEL CENTROIDE	44°56'41,52" 12°26'17,54"
DATA DEL RILEVAMENTO	17/04/2019
MAPPA PUNTO RILIEVO 	
SPECIE OGGETTO DI MONITORAGGIO	Nessuna specie presente
ALTRE SPECIE CONTATTATE	-
CARATTERISTICHE DELL'HABITAT DI SPECIE	Colonia su saliceto fluviale, insediata nel 2018
NOTE	Nuova garzaia formata nel 2018. Trattasi di dati parziali in quanto la fase di indagine AO si è conclusa ad Aprile 2019 in stagione pre-riproduttiva. I dati verranno integrati con la prossima consegna.


**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI RILIEVO: AVIFAUNA**

NOME SITO	Garzaia di Valle Ca' Zuliani
COORDINATE DEL CENTROIDE	44°57'47,45" 12°25'37,27"
DATA DEL RILEVAMENTO	30/03/2019
MAPPA PUNTO RILIEVO 	
SPECIE OGGETTO DI MONITORAGGIO	Nessuna specie presente
ALTRE SPECIE CONTATTATE	-
CARATTERISTICHE DELL'HABITAT DI SPECIE	Valle da pesca e da caccia con acqua salmastra.
NOTE	Nuova garzaia formata nel 2018 Trattasi di dati parziali in quanto la fase di indagine AO si è conclusa ad Aprile 2019 in stagione pre-riproduttiva. I dati verranno integrati con la prossima consegna.


**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI RILIEVO: AVIFAUNA**

NOME SITO	Garzaia di Valle Ca' Zuliani
COORDINATE DEL CENTROIDE	44°57'47,45" 12°25'37,27"
DATA DEL RILEVAMENTO	16/04/2019
MAPPA PUNTO RILIEVO 	
SPECIE OGGETTO DI MONITORAGGIO	Nitticora (<i>Nycticorax nycticorax</i>) = 1 adulto
ALTRE SPECIE CONTATTATE	-
CARATTERISTICHE DELL'HABITAT DI SPECIE	Valle da pesca e da caccia con acqua salmastra.
NOTE	Nuova garzaia formata nel 2018 Trattasi di dati parziali in quanto la fase di indagine AO si è conclusa ad Aprile 2019 in stagione pre-riproduttiva. I dati verranno integrati con la prossima consegna.


**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI RILIEVO: AVIFAUNA**

NOME SITO	Valle Morosina
COORDINATE DEL CENTROIDE	45°06'57,50" 12°16'15,46"
DATA DEL RILEVAMENTO	19/03/2019
<p style="text-align: center;">MAPPA PUNTO RILIEVO</p> 	
SPECIE OGGETTO DI MONITORAGGIO	Marangone minore (<i>Phalacrocorax pygmeus</i>) = 1 adulto
ALTRE SPECIE CONTATTATE	-
CARATTERISTICHE DELL'HABITAT DI SPECIE	Colonia posta in ambiente vallivo
NOTE	Trattasi di dati parziali in quanto la fase di indagine AO si è conclusa ad Aprile 2019 in stagione pre-riproduttiva. I dati verranno integrati con la prossima consegna.

**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI RILIEVO: AVIFAUNA**


NOME SITO	Valle Morosina
COORDINATE DEL CENTROIDE	45°06'57,50" 12°16'15,46"
DATA DEL RILEVAMENTO	30/03/2019 - 16/04/2019
<p style="text-align: center;">MAPPA PUNTO RILIEVO</p> 	
SPECIE OGGETTO DI MONITORAGGIO	Nessuna specie presente
ALTRE SPECIE CONTATTATE	-
CARATTERISTICHE DELL'HABITAT DI SPECIE	Colonia posta in ambiente vallivo
NOTE	Trattasi di dati parziali in quanto la fase di indagine AO si è conclusa ad Aprile 2019 in stagione pre-riproduttiva. I dati verranno integrati con la prossima consegna.

**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI RILIEVO: AVIFAUNA**

NOME SITO	Ca' Cornera
COORDINATE DEL CENTROIDE	44°57'40,36" 12°16'42,24"
DATA DEL RILEVAMENTO	18/03/2019
MAPPA PUNTO RILIEVO 	
SPECIE OGGETTO DI MONITORAGGIO	Nessuna specie presente
ALTRE SPECIE CONTATTATE	-
CARATTERISTICHE DELL'HABITAT DI SPECIE	Colonia posta in ambiente fluviale
NOTE	Trattasi di dati parziali in quanto la fase di indagine AO si è conclusa ad Aprile 2019 in stagione pre-riproduttiva. I dati verranno integrati con la prossima consegna.

Schede censimento avifauna per l'idoneità degli Habitat di specie 2018


**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI RILIEVO: AVIFAUNA**

NOME SITO	Po di Maistra
COORDINATE DEL CENTROIDE	44°58'55,10" 12°22'44,13"
DATA DEL RILEVAMENTO	20/06/2018
MAPPA PUNTO RILIEVO 	
SPECIE OGGETTO DI MONITORAGGIO	<i>Egretta garzetta</i> (Garzetta) = 15 individui <i>Nycticorax nycticorax</i> (Nitticora) = 5 individui <i>Casmerodius albus</i> (Airone bianco maggiore) = 1 individuo <i>Phalacrocorax pygmeus</i> (Marangone minore) = 25 individui <i>Phalacrocorax carbo (sinensis)</i> (Cormorano) = 12 individui <i>Circus pygargus</i> (Albanella minore) = 2 individui
ALTRE SPECIE CONTATTATE	
CARATTERISTICHE DELL'HABITAT DI SPECIE	Ramo fluviale terminale con boschi igrofili e canneti
NOTE	


**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI RILIEVO: AVIFAUNA**

NOME SITO	Valle Chiusa
COORDINATE DEL CENTROIDE	45°01'11,29" 12°25'08,50"
DATA DEL RILEVAMENTO	7/05/2018
<p style="text-align: center;">MAPPA PUNTO RILIEVO</p> 	
SPECIE OGGETTO DI MONITORAGGIO	<i>Platalea leucorodia</i> (Spatola) = 1 individuo
ALTRE SPECIE CONTATTATE	
CARATTERISTICHE DELL'HABITAT DI SPECIE	Valle da pesca e da caccia con acqua salmastra
NOTE	

**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI RILIEVO: AVIFAUNA**

NOME SITO	Valle Chiusa
COORDINATE DEL CENTROIDE	45°01'11,29" 12°25'08,50"
DATA DEL RILEVAMENTO	20/05/2018
<p style="text-align: center;">MAPPA PUNTO RILIEVO</p> 	
SPECIE OGGETTO DI MONITORAGGIO	<i>Phoenicopterus roseus</i> (Fenicottero) = 35 individui
ALTRE SPECIE CONTATTATE	
CARATTERISTICHE DELL'HABITAT DI SPECIE	Valle da pesca e da caccia con acqua salmastra
NOTE	


**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI RILIEVO: AVIFAUNA**

NOME SITO	Valle Chiusa
COORDINATE DEL CENTROIDE	45°01'11,29" 12°25'08,50"
DATA DEL RILEVAMENTO	12/06/2018
MAPPA PUNTO RILIEVO 	
SPECIE OGGETTO DI MONITORAGGIO	<i>Egretta garzetta</i> (Garzetta) = 7 individui <i>Phalacrocorax pygmeus</i> (Marangone minore) = 3 individui <i>Phalacrocorax carbo (sinensis)</i> (Cormorano) = 3 individui <i>Circus aeruginosus</i> (Falco di palude) = 1 individuo <i>Himantopus himantopus</i> (Cavaliere d'Italia) = 4 individui <i>Haematopus ostralegus</i> (Beccaccia di mare) = 2 individui <i>Recurvirostra avosetta</i> (Avocetta) = 4 individui
ALTRE SPECIE CONTATTATE	
CARATTERISTICHE DELL'HABITAT DI SPECIE	Valle da pesca e da caccia con acqua salmastra
NOTE	Stazione di rilevamento Caradriformi nidificanti


**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI RILIEVO: AVIFAUNA**

NOME SITO	Valle Ripiego
COORDINATE DEL CENTROIDE	45°00'10,37" 12°26'04,39"
DATA DEL RILEVAMENTO	29/05/2018
<p style="text-align: center;">MAPPA PUNTO RILIEVO</p> 	
SPECIE OGGETTO DI MONITORAGGIO	<i>Circus pygargus</i> (Albanella minore) = 1 individuo
ALTRE SPECIE CONTATTATE	
CARATTERISTICHE DELL'HABITAT DI SPECIE	Valle da pesca e da caccia con acqua salmastra
NOTE	

**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI RILIEVO: AVIFAUNA**

NOME SITO	Valle Ripiego
COORDINATE DEL CENTROIDE	45°00'10,37" 12°26'04,39"
DATA DEL RILEVAMENTO	12/06/2018
MAPPA PUNTO RILIEVO 	
SPECIE OGGETTO DI MONITORAGGIO	<i>Egretta garzetta</i> (Garzetta) = 2 individui <i>Phalacrocorax pygmeus</i> (Marangone minore) = 3 individui <i>Phalacrocorax carbo (sinensis)</i> (Cormorano) = 1 individuo <i>Himantopus himantopus</i> (Cavaliere d'Italia) = 4 individui <i>Haematopus ostralegus</i> (Beccaccia di mare) = 8 individui <i>Recurvirostra avosetta</i> (Avocetta) = 4 individui <i>Sterna hirundo</i> (Sterna comune) = 170 individui <i>Sternula albifrons</i> (Fratichello) = 20 individui
ALTRE SPECIE CONTATTATE	
CARATTERISTICHE DELL'HABITAT DI SPECIE	Valle da pesca e da caccia con acqua salmastra
NOTE:	Stazione di rilevamento Caradriformi nidificanti

**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI RILIEVO: AVIFAUNA**

NOME SITO	Valle Ripiego
COORDINATE DEL CENTROIDE	45°00'10,37" 12°26'04,39"
DATA DEL RILEVAMENTO	26/06/2018
<p style="text-align: center;">MAPPA PUNTO RILIEVO</p> 	
SPECIE OGGETTO DI MONITORAGGIO	<i>Phoenicopterus roseus</i> (Fenicottero) = 100 individui
ALTRE SPECIE CONTATTATE	
CARATTERISTICHE DELL'HABITAT DI SPECIE	Valle da pesca e da caccia con acqua salmastra
NOTE	


**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI RILIEVO: AVIFAUNA**

NOME SITO	Valle S. Carlo
COORDINATE DEL CENTROIDE	44°59'06,42" 12°27'19,64"
DATA DEL RILEVAMENTO	20/05/2018
MAPPA PUNTO RILIEVO 	
SPECIE OGGETTO DI MONITORAGGIO	<i>Circus pygargus</i> (Albanella minore) = 1 individuo
ALTRE SPECIE CONTATTATE	
CARATTERISTICHE DELL'HABITAT DI SPECIE	Valle da pesca e da caccia con acqua salmastra
NOTE	


**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI RILIEVO: AVIFAUNA**

NOME SITO	Valle S. Carlo
COORDINATE DEL CENTROIDE	44°59'06,42" 12°27'19,64"
DATA DEL RILEVAMENTO	29/05/2018
MAPPA PUNTO RILIEVO 	
SPECIE OGGETTO DI MONITORAGGIO	<i>Phoenicopiterus roseus</i> (Fenicottero) = 435 individui
ALTRE SPECIE CONTATTATE	
CARATTERISTICHE DELL'HABITAT DI SPECIE	Valle da pesca e da caccia con acqua salmastra
NOTE	


**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI RILIEVO: AVIFAUNA**

NOME SITO	Valle S. Carlo
COORDINATE DEL CENTROIDE	44°59'06,42" 12°27'19,64"
DATA DEL RILEVAMENTO	12/06/2018
MAPPA PUNTO RILIEVO 	
SPECIE OGGETTO DI MONITORAGGIO	<i>Ardea purpurea</i> (Airone rosso) = 1 individuo <i>Egretta garzetta</i> (Garzetta) = 5 individui <i>Phalacrocorax pygmeus</i> (Marangone minore) = 10 individui <i>Phalacrocorax carbo (sinensis)</i> (Cormorano) = 1 individuo <i>Circus aeruginosus</i> (Falco di palude) = 2 individui <i>Himantopus himantopus</i> (Cavaliere d'Italia) = 4 individui <i>Haematopus ostralegus</i> (Beccaccia di mare) = 10 individui <i>Recurvirostra avosetta</i> (Avocetta) = 10 individui <i>Sterna hirundo</i> (Sterna comune) = 450 individui <i>Ichthyaelus melanocephalus</i> (Gabbiano corallino) = 2000 individui
ALTRE SPECIE CONTATTATE	
CARATTERISTICHE DELL'HABITAT DI SPECIE	Valle da pesca e da caccia con acqua salmastra
NOTE	Stazione di rilevamento Caradriformi nidificanti


**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI RILIEVO: AVIFAUNA**

NOME SITO	Valle Ca' Zuliani
COORDINATE DEL CENTROIDE	44°58'01,90" 12°27'02,50"
DATA DEL RILEVAMENTO	19/05/2018
<p style="text-align: center;">MAPPA PUNTO RILIEVO</p> 	
SPECIE OGGETTO DI MONITORAGGIO	<i>Alcedo atthis</i> (Martin pescatore) = 1 individuo
ALTRE SPECIE CONTATTATE	
CARATTERISTICHE DELL'HABITAT DI SPECIE	Valle da pesca e da caccia con acqua salmastra
NOTE	


**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI RILIEVO: AVIFAUNA**

NOME SITO	Valle Ca' Zuliani
COORDINATE DEL CENTROIDE	44°58'01,90" 12°27'02,50"
DATA DEL RILEVAMENTO	12/06/2018
MAPPA PUNTO RILIEVO 	
SPECIE OGGETTO DI MONITORAGGIO	<i>Egretta garzetta</i> (Garzetta) = 1 individuo <i>Phalacrocorax pygmeus</i> (Marangone minore) = 6 individui <i>Circus aeruginosus</i> (Falco di palude) = 1 individuo <i>Himantopus himantopus</i> (Cavaliere d'Italia) = 11 individui <i>Haematopus ostralegus</i> (Beccaccia di mare) = 3 individui <i>Recurvirostra avosetta</i> (Avocetta) = 70 individui <i>Sterna hirundo</i> (Sterna comune) = 300 individui <i>Gelochelidon nilotica</i> (Sterna zampenere) = 2 individui <i>Ichthyaetus melanocephalus</i> (Gabbiano corallino) = 100 individui
ALTRE SPECIE CONTATTATE	
CARATTERISTICHE DELL'HABITAT DI SPECIE	Valle da pesca e da caccia con acqua salmastra
NOTE	Stazione di rilevamento Caradriformi nidificanti


**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI RILIEVO: AVIFAUNA**

NOME SITO	Sistema Busiura-Barbamarco
COORDINATE DEL CENTROIDE	44°59'55,93" 12°27'50,14"
DATA DEL RILEVAMENTO	10/05/2018
<p style="text-align: center;">MAPPA PUNTO RILIEVO</p> 	
SPECIE OGGETTO DI MONITORAGGIO	<i>Circus pygargus</i> (Albanella minore) = 2 individui
ALTRE SPECIE CONTATTATE	
CARATTERISTICHE DELL'HABITAT DI SPECIE	Sistema lagunare costiero con velme, scanni, barne, canneti e ampie superfici ad acqua libera
NOTE	


**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI RILIEVO: AVIFAUNA**

NOME SITO	Sistema Busiura-Barbamarco
COORDINATE DEL CENTROIDE	44°59'55,93" 12°27'50,14"
DATA DEL RILEVAMENTO	15/05/2018
MAPPA PUNTO RILIEVO 	
SPECIE OGGETTO DI MONITORAGGIO	<i>Egretta garzetta</i> (Garzetta) = 5 individui <i>Phalacrocorax carbo (sinensis)</i> (Cormorano) = 4 individui <i>Haematopus ostralegus</i> (Beccaccia di mare) = 28 individui
ALTRE SPECIE CONTATTATE	
CARATTERISTICHE DELL'HABITAT DI SPECIE	Sistema lagunare costiero con velme, scanni, barne, canneti e ampie superfici ad acqua libera
NOTE	


**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI RILIEVO: AVIFAUNA**

NOME SITO	Busa di Tramontana
COORDINATE DEL CENTROIDE	44°58'42,76" 12°29'55,41"
DATA DEL RILEVAMENTO	19/06/2018
MAPPA PUNTO RILIEVO 	
SPECIE OGGETTO DI MONITORAGGIO	<i>Egretta garzetta</i> (Garzetta) = 2 individui
ALTRE SPECIE CONTATTATE	
CARATTERISTICHE DELL'HABITAT DI SPECIE	Ramo fluviale terminale con boschi igrofili e canneti
NOTE	


**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI RILIEVO: AVIFAUNA**

NOME SITO	Sistema Batteria-Burcio
COORDINATE DEL CENTROIDE	44°58'32,51" 12°30'57,27"
DATA DEL RILEVAMENTO	15/05/2018
MAPPA PUNTO RILIEVO 	
SPECIE OGGETTO DI MONITORAGGIO	<i>Phalacrocorax pygmeus</i> (Marangone minore) = 10 individui <i>Phalacrocorax carbo (sinensis)</i> (Cormorano) = 7 individui <i>Circus aeruginosus</i> (Falco di palude) = 2 individui <i>Haematopus ostralegus</i> (Beccaccia di mare) = 10 individui
ALTRE SPECIE CONTATTATE	
CARATTERISTICHE DELL'HABITAT DI SPECIE	Sistema lagunare costiero con scanni, vaste estensioni a canneti e ampie superfici ad acqua libera
NOTE	


**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI RILIEVO: AVIFAUNA**

NOME SITO	Po di Venezia (Ca' Venier Pila)
COORDINATE DEL CENTROIDE	44°57'35,45" 12°24'28,35"
DATA DEL RILEVAMENTO	24/06/2018
MAPPA PUNTO RILIEVO	
	
SPECIE OGGETTO DI MONITORAGGIO	<i>Egretta garzetta</i> (Garzetta) = 1 individuo <i>Phalacrocorax carbo (sinensis)</i> (Cormorano) = 1 individuo <i>Circus pygargus</i> (Albanella minore) = 1 individuo
ALTRE SPECIE CONTATTATE	
CARATTERISTICHE DELL'HABITAT DI SPECIE	Ramo fluviale terminale con boschi igrofili e canneti
NOTE	


**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI RILIEVO: AVIFAUNA**

NOME SITO	Po di Venezia (Pila-foce)
COORDINATE DEL CENTROIDE	44°57'56,88" 12°31'15,19"
DATA DEL RILEVAMENTO	19/06/2018
MAPPA PUNTO RILIEVO	
	
SPECIE OGGETTO DI MONITORAGGIO	<i>Phalacrocorax pygmeus</i> (Marangone minore) = 2 individui <i>Phalacrocorax carbo (sinensis)</i> (Cormorano) = 20 individui
ALTRE SPECIE CONTATTATE	
CARATTERISTICHE DELL'HABITAT DI SPECIE	Ramo fluviale terminale con boschi igrofili e canneti
NOTE	


**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI RILIEVO: AVIFAUNA**

NOME SITO	Sistema Basson-Canarin (Sacca del Canarin)
COORDINATE DEL CENTROIDE	44°56'16,08" 12°30'15,94"
DATA DEL RILEVAMENTO	13/05/2018
<p style="text-align: center;">MAPPA PUNTO RILIEVO</p> 	
SPECIE OGGETTO DI MONITORAGGIO	<i>Circus pygargus</i> (Albanella minore) = 3 individui
ALTRE SPECIE CONTATTATE	
CARATTERISTICHE DELL'HABITAT DI SPECIE	Sistema lagunare costiero con velme, scanni, barne, canneti e ampie superfici ad acqua libera
NOTE	


**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI RILIEVO: AVIFAUNA**

NOME SITO	Sistema Basson-Canarin (Sacca del Basson)
COORDINATE DEL CENTROIDE	44°56'16,08" 12°30'15,94"
DATA DEL RILEVAMENTO	15/05/2018
MAPPA PUNTO RILIEVO 	
SPECIE OGGETTO DI MONITORAGGIO	<i>Ardea purpurea</i> (Airone rosso) = 3 individui <i>Egretta garzetta</i> (Garzetta) = 2 individui <i>Phalacrocorax pygmeus</i> (Marangone minore) = 2 individui <i>Phalacrocorax carbo (sinensis)</i> (Cormorano) = 4 individui <i>Circus aeruginosus</i> (Falco di palude) = 2 individui <i>Haematopus ostralegus</i> (Beccaccia di mare) = 40 individui
ALTRE SPECIE CONTATTATE	
CARATTERISTICHE DELL'HABITAT DI SPECIE	Sistema lagunare costiero con velme, scanni, barne, canneti e ampie superfici ad acqua libera
NOTE	


**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI RILIEVO: AVIFAUNA**

NOME SITO	Po di Tolle
COORDINATE DEL CENTROIDE	44°53'59,53" 12°27'58,47"
DATA DEL RILEVAMENTO	19/06/2018
MAPPA PUNTO RILIEVO 	
SPECIE OGGETTO DI MONITORAGGIO	<i>Egretta garzetta</i> (Garzetta) = 6 individui <i>Phalacrocorax pygmeus</i> (Marangone minore) = 2 individui <i>Phalacrocorax carbo (sinensis)</i> (Cormorano) = 10 individui <i>Circus aeruginosus</i> (Falco di palude) = 1 individuo
ALTRE SPECIE CONTATTATE	
CARATTERISTICHE DELL'HABITAT DI SPECIE	Ramo fluviale terminale con boschi igrofili e canneti
NOTE	


**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI RILIEVO: AVIFAUNA**

NOME SITO	Sistema Allagamento-Bonelli
COORDINATE DEL CENTROIDE	44°52'26,74" 12°28'24,18"
DATA DEL RILEVAMENTO	15/05/2018
<p style="text-align: center;">MAPPA PUNTO RILIEVO</p> 	
SPECIE OGGETTO DI MONITORAGGIO	<i>Ardea purpurea</i> (Airone rosso) = 1 individuo <i>Egretta garzetta</i> (Garzetta) = 4 individui <i>Phalacrocorax pygmeus</i> (Marangone minore) = 9 individui <i>Phalacrocorax carbo (sinensis)</i> (Cormorano) = 1 individuo <i>Circus aeruginosus</i> (Falco di palude) = 1 individuo <i>Charadrius alexandrinus</i> (Fratino) = 4 individui <i>Haematopus ostralegus</i> (Beccaccia di mare) = 8 individui
ALTRE SPECIE CONTATTATE	
CARATTERISTICHE DELL'HABITAT DI SPECIE	Sistema lagunare costiero con scanni, vaste estensioni a canneti e ampie superfici ad acqua libera
NOTE	


**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI RILIEVO: AVIFAUNA**

NOME SITO	Sistema Scardovari
COORDINATE DEL CENTROIDE	44°51'05,94" 12°25'08,13"
DATA DEL RILEVAMENTO	15/05/2018
MAPPA PUNTO RILIEVO 	
SPECIE OGGETTO DI MONITORAGGIO	<i>Egretta garzetta</i> (Garzetta) = 1 individui <i>Casmerodius albus</i> (Airone bianco maggiore) = 2 individui <i>Phalacrocorax carbo (sinensis)</i> (Cormorano) = 2 individui <i>Charadrius alexandrinus</i> (Fratino) = 6 individui <i>Haematopus ostralegus</i> (Beccaccia di mare) = 50 individui <i>Recurvirostra avosetta</i> (Avocetta) = 110 individui <i>Sterna hirundo</i> (Sterna comune) = 12 individui <i>Thalasseus sandvicensis</i> (Beccapesci) = 440 individui <i>Sternula albifrons</i> (Fratichello) = 400 individui
ALTRE SPECIE CONTATTATE	
CARATTERISTICHE DELL'HABITAT DI SPECIE	Sistema lagunare costiero con velme, scanni e ampie superfici ad acqua libera
NOTE	


**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI RILIEVO: AVIFAUNA**

NOME SITO	Sistema Scardovari
COORDINATE DEL CENTROIDE	44°51'05,94" 12°25'08,13"
DATA DEL RILEVAMENTO	18/05/2018
<p style="text-align: center;">MAPPA PUNTO RILIEVO</p> 	
SPECIE OGGETTO DI MONITORAGGIO	<i>Platalea leucorodia</i> (Spatola) = 1 individuo
ALTRE SPECIE CONTATTATE	
CARATTERISTICHE DELL'HABITAT DI SPECIE	Sistema lagunare costiero con velme, scanni e ampie superfici ad acqua libera
NOTE	


**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI RILIEVO: AVIFAUNA**

NOME SITO	Sistema Scardovari
COORDINATE DEL CENTROIDE	44°51'05,94" 12°25'08,13"
DATA DEL RILEVAMENTO	24/06/2018
<p style="text-align: center;">MAPPA PUNTO RILIEVO</p> 	
SPECIE OGGETTO DI MONITORAGGIO	<i>Circus pygargus</i> (Albanella minore) = 2 individui
ALTRE SPECIE CONTATTATE	
CARATTERISTICHE DELL'HABITAT DI SPECIE	Sistema lagunare costiero con velme, scanni e ampie superfici ad acqua libera
NOTE	


**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI RILIEVO: AVIFAUNA**

NOME SITO	Oasi di Ca' Mello
COORDINATE DEL CENTROIDE	44°53'49,06" 12°24'01,73"
DATA DEL RILEVAMENTO	5/05/2018
MAPPA PUNTO RILIEVO 	
SPECIE OGGETTO DI MONITORAGGIO	<i>Egretta garzetta</i> (Garzetta) = 2 individui <i>Circus aeruginosus</i> (Falco di palude) = 1 individuo <i>Circus pygargus</i> (Albanella minore) = 1 individuo
ALTRE SPECIE CONTATTATE	
CARATTERISTICHE DELL'HABITAT DI SPECIE	Relitto palustre con canneti e cespugli
NOTE	


**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI RILIEVO: AVIFAUNA**

NOME SITO	Biotopo Bonello
COORDINATE DEL CENTROIDE	44°52'29,12" 12°23'14,78
DATA DEL RILEVAMENTO	19/06/2018
MAPPA PUNTO RILIEVO 	
SPECIE OGGETTO DI MONITORAGGIO	<i>Egretta garzetta</i> (Garzetta) = 3 individui <i>Casmerodius albus</i> (Airone bianco maggiore) = 1 individuo <i>Phalacrocorax pygmeus</i> (Marangone minore) = 2 individui <i>Phalacrocorax carbo (sinensis)</i> (Cormorano) = 1 individui
ALTRE SPECIE CONTATTATE	
CARATTERISTICHE DELL'HABITAT DI SPECIE	Ramo fluviale terminale con boschi igrofili e canneti
NOTE	

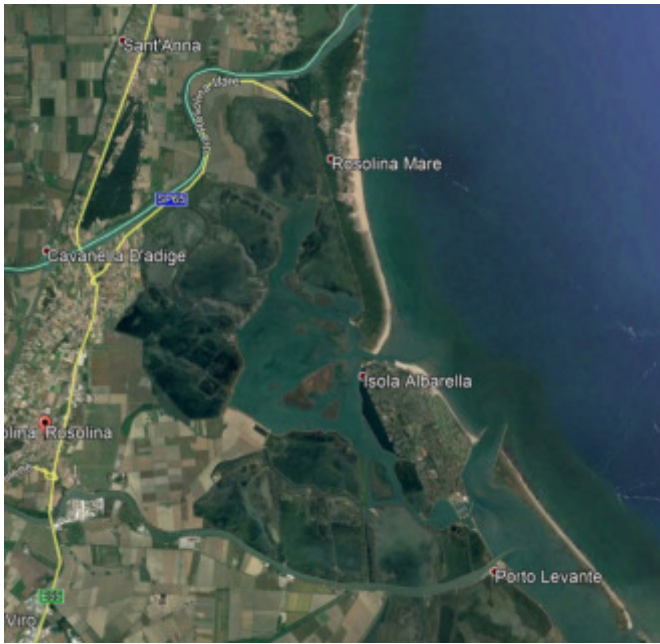
**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI RILIEVO: AVIFAUNA**

NOME SITO	Po di Gnocca
COORDINATE DEL CENTROIDE	44°52'22,83" 12°20'47,01"
DATA DEL RILEVAMENTO	19/06/2018
MAPPA PUNTO RILIEVO	
	
SPECIE OGGETTO DI MONITORAGGIO	<i>Egretta garzetta</i> (Garzetta) = 3 individui <i>Phalacrocorax carbo (sinensis)</i> (Cormorano) = 1 individuo
ALTRE SPECIE CONTATTATE	
CARATTERISTICHE DELL'HABITAT DI SPECIE	Ramo fluviale terminale con boschi igrofili e canneti
NOTE	


**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI RILIEVO: AVIFAUNA**

NOME SITO	Sistema Bacucco-Belvedere
COORDINATE DEL CENTROIDE	44°48'07,32" 12°24'14,40"
DATA DEL RILEVAMENTO	15/05/2018
MAPPA PUNTO RILIEVO 	
SPECIE OGGETTO DI MONITORAGGIO	<i>Ardea purpurea</i> (Airone rosso) = 2 individui <i>Egretta garzetta</i> (Garzetta) = 2 individui <i>Phalacrocorax pygmeus</i> (Marangone minore) = 30 individui <i>Phalacrocorax carbo (sinensis)</i> (Cormorano) = 25 individui <i>Circus aeruginosus</i> (Falco di palude) = 1 individuo <i>Charadrius alexandrinus</i> (Fratino) = 2 individui <i>Haematopus ostralegus</i> (Beccaccia di mare) = 16 individui
ALTRE SPECIE CONTATTATE	
CARATTERISTICHE DELL'HABITAT DI SPECIE	Sistema lagunare costiero con scanni, vaste estensioni a canneti
NOTE	

**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI RILIEVO: AVIFAUNA**

NOME SITO	Valli di Rosolina
COORDINATE DEL CENTROIDE	45°05'17,81" 12°17'05,34"
DATA DEL RILEVAMENTO	19/06/2018
MAPPA PUNTO RILIEVO 	
SPECIE OGGETTO DI MONITORAGGIO	<i>Himantopus himantopus</i> (Cavaliere d'Italia) = 88 individui <i>Haematopus ostralegus</i> (Beccaccia di mare) = 46 individui <i>Recurvirostra avosetta</i> (Avocetta) = 120 individui <i>Sterna hirundo</i> (Sterna comune) = 80 individui <i>Larus melanocephalus</i> (Gabbiano corallino) = 40 individui
ALTRE SPECIE CONTATTATE	
CARATTERISTICHE DELL'HABITAT DI SPECIE	Valle da pesca e da caccia con acqua salmastra
NOTE	Stazione di rilevamento Caradriformi nidificanti

**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI RILIEVO: AVIFAUNA**

NOME SITO	Valli di Porto Viro
COORDINATE DEL CENTROIDE	45°00'54,39" 12°20'33,46"
DATA DEL RILEVAMENTO	19/06/2018
MAPPA PUNTO RILIEVO 	
SPECIE OGGETTO DI MONITORAGGIO	<i>Charadrius alexandrinus</i> (Fratino) = 12 individui <i>Himantopus himantopus</i> (Cavaliere d'Italia): 160 individui <i>Haematopus ostralegus</i> (Beccaccia di mare): 66 individui <i>Recurvirostra avosetta</i> (Avocetta) = 188 individui <i>Sterna hirundo</i> (Sterna comune) = 835 individui <i>Sterna albifrons</i> (Fratellino) = 32 individui <i>Gelochelidon nilotica</i> (Sterna zampenere) = 340 individui <i>Larus melanocephalus</i> (Gabbiano corallino) = 1235 individui
ALTRE SPECIE CONTATTATE	
CARATTERISTICHE DELL'HABITAT DI SPECIE	Valle da pesca e da caccia con acqua salmastra
NOTE	Stazione di rilevamento Caradriformi nidificanti


Schede censimento avifauna per l'idoneità degli Habitat di specie 2019

**COMUNE DI PORTO TOLLE**


Variante al Piano degli Interventi n. 1

Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne


PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI RILIEVO: AVIFAUNA

NOME SITO	Po di Maistra
COORDINATE DEL CENTROIDE	44°58'55,10" 12°22'44,13"
DATA DEL RILEVAMENTO	18/03/2019
MAPPA PUNTO RILIEVO 	
SPECIE OGGETTO DI MONITORAGGIO	<i>Phalacrocorax pygmeus</i> (Marangone minore) = 7 individui <i>Phalacrocorax carbo (sinensis)</i> (Cormorano) = 10 individui
ALTRE SPECIE CONTATTATE	
CARATTERISTICHE DELL'HABITAT DI SPECIE	Ramo fluviale terminale con boschi igrofilici e canneti
NOTE	


**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI RILIEVO: AVIFAUNA**

NOME SITO	Valle Chiusa
COORDINATE DEL CENTROIDE	45°01'11,29" 12°25'08,50"
DATA DEL RILEVAMENTO	2/04/2019
MAPPA PUNTO RILIEVO 	
SPECIE OGGETTO DI MONITORAGGIO	<i>Egretta garzetta</i> (Garzetta) = 1 individuo <i>Phalacrocorax pygmeus</i> (Marangone minore) = 1 individuo <i>Phalacrocorax carbo (sinensis)</i> (Cormorano) = 18 individui <i>Circus aeruginosus</i> (Falco di palude) = 1 individuo <i>Haematopus ostralegus</i> (Beccaccia di mare) = 2 individui <i>Recurvirostra avosetta</i> (Avocetta) = 1 individuo Alcedo atthis (Marrtin pescatore) = 1 individuo
ALTRE SPECIE CONTATTATE	
CARATTERISTICHE DELL'HABITAT DI SPECIE	Valle da pesca e da caccia con acqua salmastra
NOTE	

**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI RILIEVO: AVIFAUNA**

NOME SITO	Valle Ripiego
COORDINATE DEL CENTROIDE	45°00'10,37" 12°26'04,39"
DATA DEL RILEVAMENTO	2/04/ 2019
MAPPA PUNTO RILIEVO 	
SPECIE OGGETTO DI MONITORAGGIO	<i>Egretta garzetta</i> (Garzetta) = 2 individui <i>Phoenicopterus roseus</i> (Fenicottero) = 145 individui <i>Phalacrocorax pygmeus</i> (Marangone minore) = 8 individui <i>Recurvirostra avosetta</i> (Avocetta) = 2 individui <i>Larus melanocephalus</i> (Gabbiano corallino) = 10 individui
ALTRE SPECIE CONTATTATE	
CARATTERISTICHE DELL'HABITAT DI SPECIE	Valle da pesca e da caccia con acqua salmastra
NOTE	


**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI RILIEVO: AVIFAUNA**

NOME SITO	Valle Ripiego
COORDINATE DEL CENTROIDE	45°00'10,37" 12°26'04,39"
DATA DEL RILEVAMENTO	10/04/2019
MAPPA PUNTO RILIEVO 	
SPECIE OGGETTO DI MONITORAGGIO	<i>Circus aeruginosus</i> (Falco di palude) = 1 individuo <i>Ichthyaetus melanocephalus</i> (Gabbiano corallino) = 4 individui
ALTRE SPECIE CONTATTATE	
CARATTERISTICHE DELL'HABITAT DI SPECIE	Valle da pesca e da caccia con acqua salmastra
NOTE	


**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI RILIEVO: AVIFAUNA**

NOME SITO	Valle S. Carlo
COORDINATE DEL CENTROIDE	44°59'06,42" 12°27'19,64"
DATA DEL RILEVAMENTO	10/04/2019
MAPPA PUNTO RILIEVO 	
SPECIE OGGETTO DI MONITORAGGIO	<i>Egretta garzetta</i> (Garzetta) = 3 individui <i>Phoenicopterus roseus</i> (Fenicottero rosa) = 618 individui <i>Microcarbo pygmeus</i> (Marangone minore) = 19 individui <i>Haematopus ostralegus</i> (Beccaccia di mare) = 2 individui <i>Sterna hirundo</i> (Sterna comune) = 20 individui <i>Ichthyaetus melanocephalus</i> (Gabbiano corallino) = 55 individui
ALTRE SPECIE CONTATTATE	
CARATTERISTICHE DELL'HABITAT DI SPECIE	Valle da pesca e da caccia con acqua salmastra
NOTE	


**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI RILIEVO: AVIFAUNA**

NOME SITO	Valle Ca' Zuliani
COORDINATE DEL CENTROIDE	44°58'01,90" 12°27'02,50"
DATA DEL RILEVAMENTO	10/04/2019
MAPPA PUNTO RILIEVO 	
SPECIE OGGETTO DI MONITORAGGIO	<i>Egretta garzetta</i> (Garzetta) = 4 individui <i>Phoenicopterus roseus</i> (Fenicottero) = 261 individui <i>Phalacrocorax pygmeus</i> (Marangone minore) = 29 individui <i>Phalacrocorax carbo (sinensis)</i> (Cormorano) = 16 individui <i>Himantopus himantopus</i> (Cavaliere d'Italia) = 21 individui <i>Haematopus ostralegus</i> (Beccaccia di mare) = 3 individui <i>Sterna hirundo</i> (Sterna comune) = 100 individui <i>Larus melanocephalus</i> (Gabbiano corallino) = 48 individui <i>Alcedo atthis</i> (Martin pescatore) = 1 individui
ALTRE SPECIE CONTATTATE	
CARATTERISTICHE DELL'HABITAT DI SPECIE	Valle da pesca e da caccia con acqua salmastra
NOTE	


**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI RILIEVO: AVIFAUNA**

NOME SITO	Sistema Busiura-Barbamarco
COORDINATE DEL CENTROIDE	44°59'55,93" 12°27'50,14"
DATA DEL RILEVAMENTO	2/04/2019
MAPPA PUNTO RILIEVO 	
SPECIE OGGETTO DI MONITORAGGIO	<i>Egretta garzetta</i> (Garzetta) = 6 individui <i>Casmerodius albus</i> (Airone bianco maggiore) = 2 individui <i>Phalacrocorax pygmeus</i> (Marangone minore) = 1 individuo <i>Phalacrocorax carbo (sinensis)</i> (Cormorano) = 1 individuo <i>Himantopus himantopus</i> (Cavaliere d'Italia) = 1 individuo <i>Haematopus ostralegus</i> (Beccaccia di mare) = 4 individui <i>Recurvirostra avosetta</i> (Avocetta) = 3 individui <i>Larus melanocephalus</i> (Gabbiano corallino) = 31 individui
ALTRE SPECIE CONTATTATE	
CARATTERISTICHE DELL'HABITAT DI SPECIE	Sistema lagunare costiero con velme, scanni, barne, canneti e ampie superfici ad acqua libera
NOTE	


**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI RILIEVO: AVIFAUNA**

NOME SITO	Sistema Busiura-Barbamarco
COORDINATE DEL CENTROIDE	44°59'55,93" 12°27'50,14"
DATA DEL RILEVAMENTO	9/04/2019
MAPPA PUNTO RILIEVO 	
SPECIE OGGETTO DI MONITORAGGIO	<i>Egretta garzetta</i> (Garzetta) = 2 individui <i>Phalacrocorax pygmeus</i> (Marangone minore) = 10 individui <i>Haematopus ostralegus</i> (Beccaccia di mare) = 43 individui <i>Recurvirostra avosetta</i> (Avocetta) = 3 individui <i>Sterna hirundo</i> (Sterna comune) = 1 individuo <i>Phalacrocorax carbo (sinensis)</i> (Cormorano) = 6 individui <i>Larus melanocephalus</i> (Gabbiano corallino) = 2 individui
ALTRE SPECIE CONTATTATE	
CARATTERISTICHE DELL'HABITAT DI SPECIE	Sistema lagunare costiero con velme, scanni, barene, canneti e ampie superfici ad acqua libera
NOTE	


**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI RILIEVO: AVIFAUNA**

NOME SITO	Busa di Tramontana
COORDINATE DEL CENTROIDE	44°58'42,76" 12°29'55,41"
DATA DEL RILEVAMENTO	2/04/2019
MAPPA PUNTO RILIEVO 	
SPECIE OGGETTO DI MONITORAGGIO	<i>Egretta garzetta</i> (Garzetta) = 1 individuo <i>Phalacrocorax carbo (sinensis)</i> (Cormorano) = 30 individui <i>Circus aeruginosus</i> (Falco di palude) = 1 individuo <i>Haematopus ostralegus</i> (Beccaccia di mare) = 3 individui
ALTRE SPECIE CONTATTATE	
CARATTERISTICHE DELL'HABITAT DI SPECIE	Ramo fluviale terminale con boschi igrofili e canneti
NOTE	


**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI RILIEVO: AVIFAUNA**

NOME SITO	Sistema Batteria-Burcio
COORDINATE DEL CENTROIDE	44°58'32,51" 12°30'57,27"
DATA DEL RILEVAMENTO	2/04/2019
MAPPA PUNTO RILIEVO 	
SPECIE OGGETTO DI MONITORAGGIO	<i>Egretta garzetta</i> (Garzetta) = 1 individuo <i>Casmerodius albus</i> (Airone bianco maggiore) = 2 individui <i>Phalacrocorax pygmeus</i> (Marangone minore) = 35 individui <i>Phalacrocorax carbo (sinensis)</i> (Cormorano) = 40 individui <i>Circus aeruginosus</i> (Falco di palude) = 1 individuo <i>Haematopus ostralegus</i> (Beccaccia di mare) = 15 individui <i>Recurvirostra avosetta</i> (Avocetta) = 25 individui <i>Larus melanocephalus</i> (Gabbiano corallino) = 1 individuo
ALTRE SPECIE CONTATTATE	
CARATTERISTICHE DELL'HABITAT DI SPECIE	Sistema lagunare costiero con scanni, vaste estensioni a canneti e ampie superfici ad acqua libera
NOTE	


**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI RILIEVO: AVIFAUNA**

NOME SITO	Po di Venezia (Ca' Venier Pila)
COORDINATE DEL CENTROIDE	44°57'35,45" 12°24'28,35"
DATA DEL RILEVAMENTO	2/04/2019
MAPPA PUNTO RILIEVO	
	
SPECIE OGGETTO DI MONITORAGGIO	Nessuna specie target rilevata
ALTRE SPECIE CONTATTATE	
CARATTERISTICHE DELL'HABITAT DI SPECIE	Ramo fluviale terminale con boschi igrofili e canneti
NOTE	


**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI RILIEVO: AVIFAUNA**

NOME SITO	Po di Venezia (Pila-foce)
COORDINATE DEL CENTROIDE	44°57'56,88" 12°31'15,19"
DATA DEL RILEVAMENTO	2/04/2019
MAPPA PUNTO RILIEVO	
	
SPECIE OGGETTO DI MONITORAGGIO	<i>Phalacrocorax carbo (sinensis)</i> (Cormorano) = 4 individui
ALTRE SPECIE CONTATTATE	
CARATTERISTICHE DELL'HABITAT DI SPECIE	Ramo fluviale terminale con boschi igrofili e canneti
NOTE	


**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI RILIEVO: AVIFAUNA**

NOME SITO	Sistema Basson-Canarin (Sacca del Basson)
COORDINATE DEL CENTROIDE	44°56'16,08" 12°30'15,94"
DATA DEL RILEVAMENTO	2/04/2019
<p style="text-align: center;">MAPPA PUNTO RILIEVO</p> 	
SPECIE OGGETTO DI MONITORAGGIO	<i>Platalea leucorodia</i> (Spatola) = 6 individui <i>Phalacrocorax carbo (sinensis)</i> (Cormorano) = 75 individui <i>Circus aeruginosus</i> (Falco di palude) = 2 individui <i>Haematopus ostralegus</i> (Beccaccia di mare) = 2 individui
ALTRE SPECIE CONTATTATE	
CARATTERISTICHE DELL'HABITAT DI SPECIE	Sistema lagunare costiero con velme, scanni, barene, canneti e ampie superfici ad acqua libera
NOTE	


**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI RILIEVO: AVIFAUNA**

NOME SITO	Sistema Basson-Canarin (Sacca del Canarin)
COORDINATE DEL CENTROIDE	44°56'16,08" 12°30'15,94"
DATA DEL RILEVAMENTO	26/02/2019
<p style="text-align: center;">MAPPA PUNTO RILIEVO</p> 	
SPECIE OGGETTO DI MONITORAGGIO	<i>Egretta garzetta</i> (Garzetta) = 7 individui <i>Casmerodius albus</i> (Airone bianco maggiore) = 6 individui <i>Phalacrocorax pygmeus</i> (Marangone minore) = 14 individui <i>Phalacrocorax carbo (sinensis)</i> (Cormorano) = 11 individui <i>Haematopus ostralegus</i> (Beccaccia di mare) = 4 individui <i>Recurvirostra avosetta</i> (Avocetta) = 120 individui
ALTRE SPECIE CONTATTATE	
CARATTERISTICHE DELL'HABITAT DI SPECIE	Sistema lagunare costiero con velme, scanni, barene, canneti e ampie superfici ad acqua libera
NOTE	


**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI RILIEVO: AVIFAUNA**

NOME SITO	Po di Tolle
COORDINATE DEL CENTROIDE	44°53'59,53" 12°27'58,47"
DATA DEL RILEVAMENTO	16/03/2019
MAPPA PUNTO RILIEVO 	
SPECIE OGGETTO DI MONITORAGGIO	<i>Nycticorax nycticorax</i> (Nitticora) = 10 individui <i>Phalacrocorax carbo (sinensis)</i> (Cormorano) = 4 individui <i>Larus melanocephalus</i> (Gabbiano corallino) = 1 individuo <i>Alcedo atthis</i> (Martin pescatore) = 3 individui
ALTRE SPECIE CONTATTATE	
CARATTERISTICHE DELL'HABITAT DI SPECIE	Ramo fluviale terminale con boschi igrofili e canneti
NOTE	


**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI RILIEVO: AVIFAUNA**

NOME SITO	Sistema Allagamento-Bonelli
COORDINATE DEL CENTROIDE	44°52'26,74" 12°28'24,18"
DATA DEL RILEVAMENTO	16/03/2019
<p style="text-align: center;">MAPPA PUNTO RILIEVO</p> 	
SPECIE OGGETTO DI MONITORAGGIO	<i>Phalacrocorax carbo (sinensis)</i> (Cormorano) = 1 individuo <i>Larus melanocephalus</i> (Gabbiano corallino) = 1 individuo
ALTRE SPECIE CONTATTATE	
CARATTERISTICHE DELL'HABITAT DI SPECIE	Sistema lagunare costiero con scanni, vaste estensioni a canneti e ampie superfici ad acqua libera
NOTE	

**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI RILIEVO: AVIFAUNA**

NOME SITO	Sistema Scardovari
COORDINATE DEL CENTROIDE	44°51'05,94" 12°25'08,13"
DATA DEL RILEVAMENTO	16/04/2019
MAPPA PUNTO RILIEVO 	
SPECIE OGGETTO DI MONITORAGGIO	<i>Egretta garzetta</i> (Garzetta) = 1 individuo <i>Casmerodius albus</i> (Airone bianco maggiore) = 9 individui <i>Phalacrocorax pygmeus</i> (Marangone minore) = 14 individui <i>Phalacrocorax carbo (sinensis)</i> (Cormorano) = 14 individui <i>Haematopus ostralegus</i> (Beccaccia di mare) = 56 individui <i>Recurvirostra avosetta</i> (Avocetta) = 50 individui <i>Thalasseus sandvicensis</i> (Beccapesci) = 290 individui <i>Alcedo atthis</i> (Martin pescatore) = 1 individuo
ALTRE SPECIE CONTATTATE	
CARATTERISTICHE DELL'HABITAT DI SPECIE	Sistema lagunare costiero con velme, scanni e ampie superfici ad acqua libera
NOTE	

**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI RILIEVO: AVIFAUNA**

NOME SITO	Oasi di Ca' Mello
COORDINATE DEL CENTROIDE	44°53'49,06" 12°24'01,73"
DATA DEL RILEVAMENTO	13/04/2019
MAPPA PUNTO RILIEVO 	
SPECIE OGGETTO DI MONITORAGGIO	<i>Himantopus himantopus</i> (Cavaliere d'Italia) = 1 individuo
ALTRE SPECIE CONTATTATE	
CARATTERISTICHE DELL'HABITAT DI SPECIE	Relitto palustre con canneti e cespugli
NOTE	


**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI RILIEVO: AVIFAUNA**

NOME SITO	Biotopo Bonello
COORDINATE DEL CENTROIDE	44°52'29,12" 12°23'14,78
DATA DEL RILEVAMENTO	29/01/2019
MAPPA PUNTO RILIEVO 	
SPECIE OGGETTO DI MONITORAGGIO	Nessuna specie target rilevata
ALTRE SPECIE CONTATTATE	
CARATTERISTICHE DELL'HABITAT DI SPECIE	Ramo fluviale terminale con boschi igrofili e canneti
NOTE	


**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI RILIEVO: AVIFAUNA**

NOME SITO	Po di Gnocca
COORDINATE DEL CENTROIDE	44°52'22,83" 12°20'47,01"
DATA DEL RILEVAMENTO	23/02/2019
MAPPA PUNTO RILIEVO 	
SPECIE OGGETTO DI MONITORAGGIO	<i>Egretta garzetta</i> (Garzetta) = 1 individuo <i>Casmerodius albus</i> (Airone bianco maggiore) = 2 individui <i>Phalacrocorax pygmeus</i> (Marangone minore) = 17 individui <i>Phalacrocorax carbo (sinensis)</i> (Cormorano) = 20 individui <i>Circus aeruginosus</i> (Falco di palude) = 1 individuo
ALTRE SPECIE CONTATTATE	
CARATTERISTICHE DELL'HABITAT DI SPECIE	Ramo fluviale terminale con boschi igrofili e canneti
NOTE	


**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI RILIEVO: AVIFAUNA**

NOME SITO	Sistema Bacucco-Belvedere
COORDINATE DEL CENTROIDE	44°48'07,32" 12°24'14,40"
DATA DEL RILEVAMENTO	13/04/2019
MAPPA PUNTO RILIEVO 	
SPECIE OGGETTO DI MONITORAGGIO	<i>Phalacrocorax carbo (sinensis)</i> (Cormorano) = 40 individui <i>Haematopus ostralegus</i> (Beccaccia di mare) = 15 individui <i>Egretta garzetta</i> (Garzetta) = 1 individuo <i>Recurvirostra avosetta</i> (Avocetta) = 25 individui <i>Circus aeruginosus</i> (Falco di palude) = 1 individuo <i>Casmerodius albus</i> (Airone bianco maggiore) = 2 individui <i>Larus melanocephalus</i> (Gabbiano corallino) = 1 individuo <i>Phalacrocorax pygmeus</i> (Marangone minore) = 35 individui
ALTRE SPECIE CONTATTATE	
CARATTERISTICHE DELL'HABITAT DI SPECIE	Sistema lagunare costiero con scanni, vaste estensioni a canneti
NOTE	


**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI RILIEVO: AVIFAUNA**

NOME SITO	Sistema Caleri (Stazione di bianco)
COORDINATE DEL CENTROIDE	45°05'22,17" 12°18'50,21"
DATA DEL RILEVAMENTO	16/04/2019
	
SPECIE OGGETTO DI MONITORAGGIO	<i>Egretta garzetta</i> (Garzetta) = 8 individui <i>Phalacrocorax pygmeus</i> (Marangone minore) = 43 individui <i>Phalacrocorax carbo (sinensis)</i> (Cormorano) = 6 individui <i>Circus aeruginosus</i> (Falco di palude) = 4 individui <i>Haematopus ostralegus</i> (Beccaccia di mare) = 46 individui <i>Recurvirostra avosetta</i> (Avocetta) = 2 individui <i>Sterna hirundo</i> (Sterna comune) = 122 individui <i>Thalasseus sandvicensis</i> (Beccapesci) = 2 individui <i>Larus melanocephalus</i> (Gabbiano corallino) = 6 individui
ALTRE SPECIE CONTATTATE	
CARATTERISTICHE DELL'HABITAT DI SPECIE	Sistema lagunare costiero con velme, barene e ampie superfici ad acqua libera
NOTE	


**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI RILIEVO: AVIFAUNA**

NOME SITO	Sistema Marinetta -Vallona (Laguna Vallona) (Stazione di bianco)
COORDINATE DEL CENTROIDE	45°02'16,95" 12°23'19,00"
DATA DEL RILEVAMENTO	9/04/2019
	
SPECIE OGGETTO DI MONITORAGGIO	<i>Egretta garzetta</i> (Garzetta) = 1 individuo <i>Casmerodius albus</i> (Airone bianco maggiore) = 4 individui <i>Haematopus ostralegus</i> (Beccaccia di mare) = 2 individui
ALTRE SPECIE CONTATTATE	
CARATTERISTICHE DELL'HABITAT DI SPECIE	Sistema lagunare costiero con velme, barene, scanni e ampie superfici ad acqua libera
NOTE	


**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI RILIEVO: AVIFAUNA**

NOME SITO	Sistema Marinetta -Vallona (Sacca Cavallari) (Stazione di bianco)
COORDINATE DEL CENTROIDE	45°02'16,95" 12°23'19,00"
DATA DEL RILEVAMENTO	9/04/2019
	
SPECIE OGGETTO DI MONITORAGGIO	<i>Egretta garzetta</i> (Garzetta) = 2 individui <i>Phalacrocorax carbo (sinensis)</i> (Cormorano) = 4 individui
ALTRE SPECIE CONTATTATE	
CARATTERISTICHE DELL'HABITAT DI SPECIE	Sistema lagunare costiero con velme, barene, scanni e ampie superfici ad acqua libera
NOTE	


**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI RILIEVO: AVIFAUNA**

NOME SITO	Adige (Romea - foce) (Stazione di bianco)
COORDINATE DEL CENTROIDE	45°07'54,24" 12°17'05,29"
DATA DEL RILEVAMENTO	30/03/2019
	
SPECIE OGGETTO DI MONITORAGGIO	<i>Phalacrocorax carbo (sinensis)</i> (Cormorano) = 1 individuo <i>Circus aeruginosus</i> (Falco di palude) = 1 individuo
ALTRE SPECIE CONTATTATE	
CARATTERISTICHE DELL'HABITAT DI SPECIE	Ramo fluviale terminale con boschi igrofili e canneti
NOTE	


**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI RILIEVO: AVIFAUNA**

NOME SITO	Po di Venezia (Romea - Ca' Venier) (Stazione di bianco)
COORDINATE DEL CENTROIDE	44°57'51,45" 12°16'01,09"
DATA DEL RILEVAMENTO	18/03/2019
	
SPECIE OGGETTO DI MONITORAGGIO	<i>Egretta garzetta</i> (Garzetta) = 2 individui <i>Alcedo atthis</i> (Martin pescatore) = 1 individuo
ALTRE SPECIE CONTATTATE	
CARATTERISTICHE DELL'HABITAT DI SPECIE	Ramo fluviale terminale con boschi igrofili, isole e canneti
NOTE	


**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI RILIEVO: AVIFAUNA**

NOME SITO	Valli di Rosolina (Valle Boccavecchia) (Stazione di bianco)
COORDINATE DEL CENTROIDE	45°07'47,04" 12°18'17,40"
DATA DEL RILEVAMENTO	16/04/2019
	
SPECIE OGGETTO DI MONITORAGGIO	<i>Egretta garzetta</i> (Garzetta) = 2 individui <i>Phalacrocorax pygmeus</i> (Marangone minore) = 19 individui <i>Phalacrocorax carbo (sinensis)</i> (Cormorano) = 3 individui <i>Haematopus ostralegus</i> (Beccaccia di mare) = 6 individui <i>Larus melanocephalus</i> (Gabbiano corallino) = 5 individui
ALTRE SPECIE CONTATTATE	
CARATTERISTICHE DELL'HABITAT DI SPECIE	Valle da pesca e da caccia con acqua salmastra
NOTE	


**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI RILIEVO: AVIFAUNA**

NOME SITO	Valli di Rosolina (Valle Cannelle) (Stazione di bianco)
COORDINATE DEL CENTROIDE	45°06'58,97" 12°17'48,86"
DATA DEL RILEVAMENTO	30/03/2019
	
SPECIE OGGETTO DI MONITORAGGIO	<i>Egretta garzetta</i> (Garzetta) = 4 individui <i>Casmerodius albus</i> (Airone bianco maggiore) = 1 individuo <i>Phalacrocorax carbo (sinensis)</i> (Cormorano) = 1 individuo <i>Haematopus ostralegus</i> (Beccaccia di mare) = 1 individuo <i>Larus melanocephalus</i> (Gabbiano corallino) = 1 individuo
ALTRE SPECIE CONTATTATE	
CARATTERISTICHE DELL'HABITAT DI SPECIE	Valle da pesca e da caccia con acqua salmastra
NOTE	


**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI RILIEVO: AVIFAUNA**

NOME SITO	Valli di Rosolina (Valle Passarella) (Stazione di bianco)
COORDINATE DEL CENTROIDE	45°06'29,89" 12°19'06,53"
DATA DEL RILEVAMENTO	16/04/2019
	
SPECIE OGGETTO DI MONITORAGGIO	<i>Egretta garzetta</i> (Garzetta) = 2 individui <i>Phalacrocorax pygmeus</i> (Marangone minore) = 12 individui <i>Circus aeruginosus</i> (Falco di palude) = 1 individuo <i>Himantopus himantopus</i> (Cavaliere d'Italia) = 2 individui <i>Haematopus ostralegus</i> (Beccaccia di mare) = 2 individui <i>Recurvirostra avosetta</i> (Avocetta) = 39 individui <i>Sterna hirundo</i> (Sterna comune) = 20 individui
ALTRE SPECIE CONTATTATE	
CARATTERISTICHE DELL'HABITAT DI SPECIE	Valle da pesca e da caccia con acqua salmastra
NOTE	


**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI RILIEVO: AVIFAUNA**

NOME SITO	Valli di Rosolina (Valle Morosina) (Stazione di bianco)
COORDINATE DEL CENTROIDE	45°06'24,38" 12°16'24,98"
DATA DEL RILEVAMENTO	16/04/2019
	
SPECIE OGGETTO DI MONITORAGGIO	<i>Egretta garzetta</i> (Garzetta) = 3 individui <i>Phalacrocorax pygmeus</i> (Marangone minore) = 8 individui <i>Phalacrocorax carbo (sinensis)</i> (Cormorano) = 1 individuo <i>Circus pygargus</i> (Albanella minore) = 1 individuo <i>Recurvirostra avosetta</i> (Avocetta) = 7 individui <i>Sterna hirundo</i> (Sterna comune) = 8 individui <i>Larus melanocephalus</i> (Gabbiano corallino) = 2 individui <i>Alcedo atthis</i> (Martin pescatore) = 1 individuo
ALTRE SPECIE CONTATTATE	
CARATTERISTICHE DELL'HABITAT DI SPECIE	Valle da pesca e da caccia con acqua salmastra
NOTE	

**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI RILIEVO: AVIFAUNA**

NOME SITO	Valli di Rosolina (Valle Spolverina) (Stazione di bianco)
COORDINATE DEL CENTROIDE	45°06'16,21" 12°17'26,02"
DATA DEL RILEVAMENTO	30/04/2019
	
SPECIE OGGETTO DI MONITORAGGIO	<i>Egretta garzetta</i> (Garzetta) = 3 individui <i>Phalacrocorax pygmeus</i> (Marangone minore) = 1 individuo
ALTRE SPECIE CONTATTATE	
CARATTERISTICHE DELL'HABITAT DI SPECIE	Valle da pesca e da caccia con acqua salmastra
NOTE	


**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI RILIEVO: AVIFAUNA**

NOME SITO	Valli di Rosolina (Valle Segà) (Stazione di bianco)
COORDINATE DEL CENTROIDE	45°05'16,78" 12°16'56,08"
DATA DEL RILEVAMENTO	30/03/2019
	
SPECIE OGGETTO DI MONITORAGGIO	Nessuna specie target rilevata
ALTRE SPECIE CONTATTATE	
CARATTERISTICHE DELL'HABITAT DI SPECIE	Valle da pesca e da caccia con acqua salmastra
NOTE	


**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI RILIEVO: AVIFAUNA**

NOME SITO	Valli di Rosolina (Valle Capitanica) (Stazione di bianco)
COORDINATE DEL CENTROIDE	45°04'09,49" 12°18'58,48"
DATA DEL RILEVAMENTO	30/03/2019
	
SPECIE OGGETTO DI MONITORAGGIO	<i>Egretta garzetta</i> (Garzetta) = 1 individuo <i>Phoenicopterus roseus</i> (Fenicottero) = 51 individui
ALTRE SPECIE CONTATTATE	
CARATTERISTICHE DELL'HABITAT DI SPECIE	Valle da pesca e da caccia con acqua salmastra
NOTE	

**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI RILIEVO: AVIFAUNA**

NOME SITO	Valli di Rosolina (Valle Veniera) (Stazione di bianco)
COORDINATE DEL CENTROIDE	45°03'42,52" 12°17'47,77"
DATA DEL RILEVAMENTO	30/03/2019
	
SPECIE OGGETTO DI MONITORAGGIO	<i>Egretta garzetta</i> (Garzetta) = 1 individuo <i>Phoenicopiterus roseus</i> (Fenicottero) = 52 individui <i>Phalacrocorax pygmeus</i> (Marangone minore) = 5 individui <i>Phalacrocorax carbo (sinensis)</i> (Cormorano) = 4 individui
ALTRE SPECIE CONTATTATE	
CARATTERISTICHE DELL'HABITAT DI SPECIE	Valle da pesca e da caccia con acqua salmastra
NOTE	


**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI RILIEVO: AVIFAUNA**

NOME SITO	Valli di Rosolina (Valle Sagrada) (Stazione di bianco)
COORDINATE DEL CENTROIDE	45°03'18,79" 12°19'03,50"
DATA DEL RILEVAMENTO	30/03/2019
	
SPECIE OGGETTO DI MONITORAGGIO	<i>Egretta garzetta</i> (Garzetta) = 3 individui <i>Casmerodius albus</i> (Airone bianco maggiore) = 1 individuo <i>Phoenicopiterus roseus</i> (Fenicottero) = 120 individui <i>Phalacrocorax pygmeus</i> (Marangone minore) = 3 individui <i>Phalacrocorax carbo (sinensis)</i> (Cormorano) = 1 individuo <i>Haematopus ostralegus</i> (Beccaccia di mare) = 1 individuo <i>Larus melanocephalus</i> (Gabbiano corallino) = 1 individuo
ALTRE SPECIE CONTATTATE	
CARATTERISTICHE DELL'HABITAT DI SPECIE	Valle da pesca e da caccia con acqua salmastra
NOTE	


**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI RILIEVO: AVIFAUNA**

NOME SITO	Valli di Rosolina (Valle Pozzatini Vecchi) (Stazione di bianco)
COORDINATE DEL CENTROIDE	45°03'07,63" 12°20'47,50"
DATA DEL RILEVAMENTO	30/03/2019
	
SPECIE OGGETTO DI MONITORAGGIO	<i>Phoenicopterus roseus</i> (Fenicottero) = 100 individui
ALTRE SPECIE CONTATTATE	
CARATTERISTICHE DELL'HABITAT DI SPECIE	Valle da pesca e da caccia con acqua salmastra
NOTE	


**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI RILIEVO: AVIFAUNA**

NOME SITO	Valli di Porto Viro (Valle Sacchetta) (Stazione di bianco)
COORDINATE DEL CENTROIDE	45°01'31,83" 12°20'14,98"
DATA DEL RILEVAMENTO	16/02/2019
<p style="text-align: center;">MAPPA PUNTO RILIEVO</p> 	
SPECIE OGGETTO DI MONITORAGGIO	<i>Phoenicopiterus roseus</i> (Fenicottero) = 210 individui <i>Phalacrocorax carbo (sinensis)</i> (Cormorano) = 2 individui <i>Alcedo atthis</i> (Martin pescatore) = 1 individui
ALTRE SPECIE CONTATTATE	
CARATTERISTICHE DELL'HABITAT DI SPECIE	Valle da pesca e da caccia con acqua salmastra
NOTE:	


**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI RILIEVO: AVIFAUNA**

NOME SITO	Valli di Porto Viro (Valle Canocchione) (Stazione di bianco)
COORDINATE DEL CENTROIDE	45°01'01,95" 12°18'56,41"
DATA DEL RILEVAMENTO	16/02/2019
	
SPECIE OGGETTO DI MONITORAGGIO	<i>Egretta garzetta</i> (Garzetta) = 1 individuo <i>Phoenicopterus roseus</i> (Fenicottero) = 211 individui <i>Phalacrocorax pygmeus</i> (Marangone minore) = 16 individui <i>Phalacrocorax carbo (sinensis)</i> (Cormorano) = 11 individui <i>Circus aeruginosus</i> (Falco di palude) = 1 individuo <i>Haematopus ostralegus</i> (Beccaccia di mare) = 1 individuo
ALTRE SPECIE CONTATTATE	
CARATTERISTICHE DELL'HABITAT DI SPECIE	Valle da pesca e da caccia con acqua salmastra
NOTE	


**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI RILIEVO: AVIFAUNA**

NOME SITO	Valli di Porto Viro (Valle Ca' Pisani) (Stazione di bianco)
COORDINATE DEL CENTROIDE	44°59'58,62" 12°20'118,97"
DATA DEL RILEVAMENTO	18/03/2019
	
SPECIE OGGETTO DI MONITORAGGIO	<i>Phalacrocorax carbo (sinensis)</i> (Cormorano) = 79 individui
ALTRE SPECIE CONTATTATE	
CARATTERISTICHE DELL'HABITAT DI SPECIE	Valle da pesca e da caccia con acqua salmastra
NOTE	

**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI RILIEVO: AVIFAUNA**

NOME SITO	Valli di Porto Viro (Valle Ca' Pasta) (Stazione di bianco)
COORDINATE DEL CENTROIDE	44°58'42,06'' 12°18'59,31''
DATA DEL RILEVAMENTO	5/02/2019
	
SPECIE OGGETTO DI MONITORAGGIO	<i>Platalea leucorodia</i> (Spatola) = 2 individui <i>Phalacrocorax pygmeus</i> (Marangone minore) = 20 individui <i>Phalacrocorax carbo (sinensis)</i> (Cormorano) = 10 individui <i>Circus aeruginosus</i> (Falco di palude) = 1 individuo
ALTRE SPECIE CONTATTATE	
CARATTERISTICHE DELL'HABITAT DI SPECIE	Valle da pesca e da caccia con acqua salmastra
NOTE	

**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI RILIEVO: AVIFAUNA**


NOME SITO	Valli di Porto Viro (Valle Moraro) (Stazione di bianco)
COORDINATE DEL CENTROIDE	45°00'07,52" 12°18'54,57"
DATA DEL RILEVAMENTO	16/02/2019
	
SPECIE OGGETTO DI MONITORAGGIO	<i>Phoenicopterus roseus</i> (Fenicottero) = 420 individui
ALTRE SPECIE CONTATTATE	
CARATTERISTICHE DELL'HABITAT DI SPECIE	Valle da pesca e da caccia con acqua salmastra
NOTE	

Schede caradriformi nidificanti 2018

**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI RILIEVO: AVIFAUNA**

NOME SITO	Valle Chiusa
COORDINATE DEL CENTROIDE	45°01'11,29" 12°25'08,50"
DATA DEL RILEVAMENTO	12/06/2018
MAPPA PUNTO RILIEVO 	
SPECIE OGGETTO DI MONITORAGGIO	<i>Himantopus himantopus</i> (Cavaliere d'Italia) = 2 coppie <i>Haematopus ostralegus</i> (Beccaccia di mare) = 1 coppia <i>Recurvirostra avosetta</i> (Avocetta) = 2 coppie
ALTRE SPECIE CONTATTATE	
CARATTERISTICHE DELL'HABITAT DI SPECIE	Valle da pesca e da caccia con acqua salmastra
NOTE:	


**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI RILIEVO: AVIFAUNA**

NOME SITO	Valle Ripiego
COORDINATE DEL CENTROIDE	45°00'10,37" 12°26'04,39"
DATA DEL RILEVAMENTO	12/06/2018
MAPPA PUNTO RILIEVO 	
SPECIE OGGETTO DI MONITORAGGIO	<i>Himantopus himantopus</i> (Cavaliere d'Italia) = 2 coppie <i>Haematopus ostralegus</i> (Beccaccia di mare) = 4 coppie <i>Recurvirostra avosetta</i> (Avocetta) = 2 coppie <i>Sterna hirundo</i> (Sterna comune) = 85 coppie <i>Sternula albifrons</i> (Fratichello) = 10 coppie
ALTRE SPECIE CONTATTATE	
CARATTERISTICHE DELL'HABITAT DI SPECIE	Valle da pesca e da caccia con acqua salmastra
NOTE:	

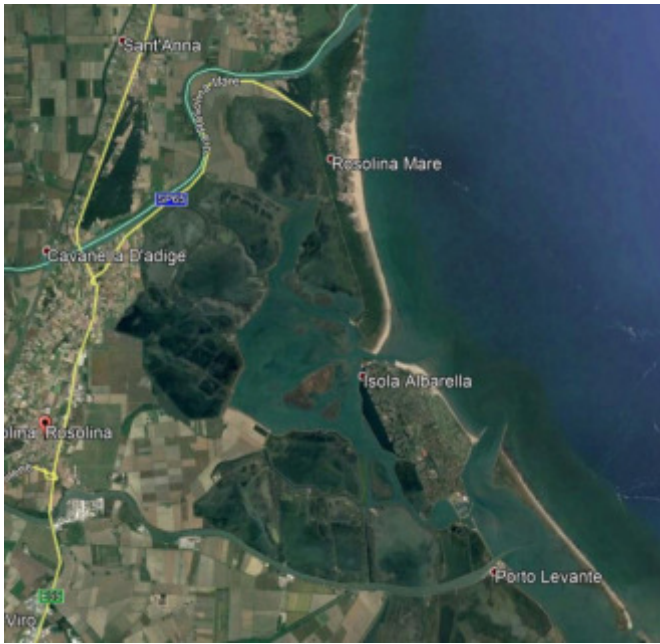
**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI RILIEVO: AVIFAUNA**

NOME SITO	Valle S. Carlo
COORDINATE DEL CENTROIDE	44°59'06,42" 12°27'19,64"
DATA DEL RILEVAMENTO	12/06/2018
MAPPA PUNTO RILIEVO 	
SPECIE OGGETTO DI MONITORAGGIO	<i>Haematopus ostralegus</i> : 5 coppie <i>Recurvirostra avosetta</i> : 5 coppie <i>Himantopus himantopus</i> : 2 coppie <i>Sterna hirundo</i> : almeno 200 – 230 coppie (dati parziali) <i>Larus melanocephalus</i> : almeno 1000 coppie (dati parziali)
ALTRE SPECIE CONTATTATE	
CARATTERISTICHE DELL'HABITAT DI SPECIE	Valle da pesca e da caccia con acqua salmastra
NOTE:	


**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI RILIEVO: AVIFAUNA**

NOME SITO	Valle Ca' Zuliani
COORDINATE DEL CENTROIDE	44°58'01,90" 12°27'02,50"
DATA DEL RILEVAMENTO	12/06/2018
MAPPA PUNTO RILIEVO 	
SPECIE OGGETTO DI MONITORAGGIO	<i>Himantopus himantopus</i> (Cavaliere d'Italia) = 7 – 5 coppie <i>Haematopus ostralegus</i> (Beccaccia di mare) = 1 – 2 coppie <i>Recurvirostra avosetta</i> (Avocetta) = 34 - 36 coppie <i>Sterna hirundo</i> (Sterna comune) = 100 – 150 coppie (<i>dati parziali</i>) <i>Gelochelidon nilotica</i> (Sterna zampenere) = 1 coppia <i>Ichthyaetus melanocephalus</i> (Gabbiano corallino) = 50 coppie (<i>dati parziali</i>)
ALTRE SPECIE CONTATTATE	
CARATTERISTICHE DELL'HABITAT DI SPECIE	Valle da pesca e da caccia con acqua salmastra
NOTE:	

**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI RILIEVO: AVIFAUNA**


NOME SITO	Valli di Rosolina
COORDINATE DEL CENTROIDE	45°05'17,81" 12°17'05,34"
DATA DEL RILEVAMENTO	19/06/2018
MAPPA PUNTO RILIEVO 	
SPECIE OGGETTO DI MONITORAGGIO	<i>Himantopus himantopus</i> (Cavaliere d'Italia) = 42-44 coppie <i>Haematopus ostralegus</i> (Beccaccia di mare) = 19-23 coppie <i>Recurvirostra avosetta</i> (Avocetta) = 47-60 coppie <i>Sterna hirundo</i> (Sterna comune) = 35-40 coppie <i>Larus melanocephalus</i> (Gabbiano corallino) = 10-20 coppie
ALTRE SPECIE CONTATTATE	
CARATTERISTICHE DELL'HABITAT DI SPECIE	Valle da pesca e da caccia con acqua salmastra
NOTE	Stazione di rilevamento Caradriformi nidificanti

**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI RILIEVO: AVIFAUNA**

NOME SITO	Valli di Porto Viro
COORDINATE DEL CENTROIDE	45°00'54,39" 12°20'33,46"
DATA DEL RILEVAMENTO	19/06/2018
MAPPA PUNTO RILIEVO 	
SPECIE OGGETTO DI MONITORAGGIO	<i>Charadrius alexandrinus</i> (Fratino) = 4-6 coppie <i>Himantopus himantopus</i> (Cavaliere d'Italia): 63-80 coppie <i>Haematopus ostralegus</i> (Beccaccia di mare): 30-33 coppie <i>Recurvirostra avosetta</i> (Avocetta) = 92-94 coppie <i>Sterna hirundo</i> (Sterna comune) = 410-417 coppie <i>Sterna albifrons</i> (Fratricello) = 16 coppie <i>Gelochelidon nilotica</i> (Sterna zampenere) = 170 coppie <i>Larus melanocephalus</i> (Gabbiano corallino) = 1235 coppie
ALTRE SPECIE CONTATTATE	
CARATTERISTICHE DELL'HABITAT DI SPECIE	Valle da pesca e da caccia con acqua salmastra
NOTE	Stazione di rilevamento Caradriformi nidificanti

Scheda forapaglie castagnolo 2018-2019

**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI RILIEVO: AVIFAUNA**

NOME SITO	Po di Gnocca
COORDINATE DEL CENTROIDE	44°52'22,83" 12°20'47,01"
DATA DEL RILEVAMENTO	4 dicembre 2018; 22 gennaio 2019; 26 febbraio 2019
MAPPA PUNTO RILIEVO 	
SPECIE OGGETTO DI MONITORAGGIO	<i>Acrocephalus melanopogon</i> : specie non rilevata
ALTRE SPECIE CONTATTATE	
CARATTERISTICHE DELL'HABITAT DI SPECIE	Ramo fluviale terminale con boschi igrofili e canneti
NOTE:	

SCHEDE DI MONITORAGGIO SPECIE ORNITICHE DI INTERESSE COMUNITARIO

Di seguito si riportano le schede di monitoraggio delle specie ornitiche di interesse comunitario rilevate.

**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI MONITORAGGIO SPECIE**

<i>Ardea purpurea</i>	
Nome comune	Airone rosso
Sinonimie	-
Direttiva 92/43/CEE / 2009/147/CE	Allegato I
Habitat/Fenologia	Specie legata ad ambienti umidi con acqua bassa e all'agroecosistema, per l'alimentazione, e garzaie (con canneto) per la riproduzione. Presente in primavera-estate; specie migratrice; nidificante
Sito di indagine	Area indagine PMA all'interno del Comune di Porto Tolle
Metodo di indagine	Distant count
Numero di esemplari rilevati	Valle S.Carlo 1 individuo (12/06/2018) Sacca del Basson 3 individui (15/05/2018) Sistema Allagamento-Bonelli 1 individuo (15/05/2018) Sistema Bacucco-Belvedere 2 individui (15/05/2018) Garzaia Golena di Ca' Pisani 10 coppie (08/05/2018) Garzaia di Giarette 1 adulto (19/05/2018) Garzaia della Busa del Bastimento 1 coppie (19/05/2018) Garzaia di Valle Ca' Zuliani 2-3 coppie (19/05/2018) Garzaia di Valle Ca' Zuliani 22 coppie (28/05/2018)
i) Grado di conservazione degli elementi dell'habitat importanti per la specie (habitat di specie)	III - elementi in uno stato di medio o parziale degrado (in relazione al disturbo antropico)
ii) Possibilità di ripristino degli habitat di specie	II = ripristino possibile con un impegno medio
Grado di conservazione della specie	C = Conservazione media o limitata



Valore/Range di riferimento – Valori/Intervalli soglia	<ul style="list-style-type: none"> - Frequenza della specie nei siti di indagine - Aumento del disturbo antropico - Cambiamento significativo dei livelli idrici e/o della vegetazione prevalente <p>In fase di Corso d'Opera qualora si dovessero verificare delle anomalie si dovrà verificarne la causa analizzando l'eventuale collegamento con fattori naturali o antropici non legati al progetto. Qualora dovesse emergere che le anomalie sono legate ad attività di progetto si provvederà ad attuare gli opportuni interventi correttivi/mitigativi, previa tempestiva comunicazione agli Uffici Regionali competenti.</p>				
Pressioni e minacce	Vari fattori di pressione				
Parametri per il calcolo e unità di misura	I parametri di valutazione dell'habitat di specie sono stati stimati dal campionario secondo le seguenti classi di abbondanza:				
	Frequenza della specie nei siti di indagine	Frequente	Comune	Poco frequente	Rara o assente
	Disturbo antropico	Assente	Scarso	Presente	Elevato
	Livello idrico; vegetazione	Idoneo alla specie	Non idoneo alla specie		
Disponibilità dei dati e riferimento temporale	<p>Variante al Piano delle Interventi n. 1</p> <p>Tematismo Pesca Professionale, Sportiva e Turismo acque interne Anni 2016-2020</p>				

**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI MONITORAGGIO SPECIE**

<i>Ardea purpurea</i>	
Nome comune	Airone rosso
Sinonimie	-
Direttiva 92/43/CEE / 2009/147/CE	Allegato I
Habitat/Fenologia	Specie legata ad ambienti umidi con acqua bassa e all'agroecosistema, per l'alimentazione, e garzaie (con canneto) per la riproduzione. Presente in primavera-estate; specie migratrice; nidificante
Sito di indagine	Area "di bianco" PMA
Metodo di indagine	Distant count
Numero di esemplari rilevati	Garzaia di Valle Morosina 3-5 coppie (24/05/2018) Garzaia di Ca' Cornera 2-3 coppie (24/05/2018)
i) Grado di conservazione degli elementi dell'habitat importanti per la specie (habitat di specie)	III - elementi in uno stato di medio o parziale degrado (in relazione al disturbo antropico e alla bassa frequenza di rilevamento)
ii) Possibilità di ripristino degli habitat di specie	II = ripristino possibile con un impegno medio
Grado di conservazione della specie	C = Conservazione media o limitata



Valore/Range di riferimento – Valori/Intervalli soglia	<ul style="list-style-type: none"> - Frequenza della specie nei siti di indagine - Aumento del disturbo antropico - Cambiamento significativo dei livelli idrici e/o della vegetazione prevalente <p>In fase di Corso d'Opera qualora si dovessero verificare delle anomalie si dovrà verificarne la causa analizzando l'eventuale collegamento con fattori naturali o antropici non legati al progetto. Qualora dovesse emergere che le anomalie sono legate ad attività di progetto si provvederà ad attuare gli opportuni interventi correttivi/mitigativi, previa tempestiva comunicazione agli Uffici Regionali competenti.</p>				
Pressioni e minacce	Vari fattori di pressione				
Parametri per il calcolo e unità di misura	I parametri di valutazione dell'habitat di specie sono stati stimati dal campionario secondo le seguenti classi di abbondanza:				
	Frequenza della specie nei siti di indagine	Frequente	Comune	Poco frequente	Rara o assente
	Disturbo antropico	Assente	Scarso	Presente	Elevato
	Livello idrico; vegetazione	Idoneo alla specie	Non idoneo alla specie		
Disponibilità dei dati e riferimento temporale	Variante al Piano delle Interventi n. 1 Tematismo Pesca Professionale, Sportiva e Turismo acque interne Anni 2016-2020				

**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI MONITORAGGIO SPECIE**

<i>Ardeola ralloides</i>	
Nome comune	Sgarza ciuffetto
Sinonimie	-
Direttiva 92/43/CEE / 2009/147/CE	Allegato I
Habitat/Fenologia	Specie legata ad ambienti umidi con acqua bassa, spesso dolce e all'agroecosistema per l'alimentazione, e garzaie per la riproduzione. Presente in primavera-estate; specie migratrice; nidificante
Sito di indagine	Area indagine PMA all'interno del Comune di Porto Tolle
Metodo di indagine	Distant count
Numero di esemplari rilevati	Garzaia della Busa del Bastimento 1 coppie (19/05/2018) Garzaia di Valle Ca' Zuliani 1 coppie (19/05/2018) Garzaia di Valle Ca' Zuliani 1 coppie (28/05/2018)
i) Grado di conservazione degli elementi dell'habitat importanti per la specie (habitat di specie)	III - elementi in uno stato di medio o parziale degrado (in relazione alla bassa frequenza di rilevamento)
ii) Possibilità di ripristino degli habitat di specie	II = ripristino possibile con un impegno medio
Grado di conservazione della specie	C = Conservazione media o limitata



Valore/Range di riferimento – Valori/Intervalli soglia	<ul style="list-style-type: none"> - Frequenza della specie nei siti di indagine - Aumento del disturbo antropico - Cambiamento significativo dei livelli idrici e/o della vegetazione prevalente <p>In fase di Corso d'Opera qualora si dovessero verificare delle anomalie si dovrà verificarne la causa analizzando l'eventuale collegamento con fattori naturali o antropici non legati al progetto. Qualora dovesse emergere che le anomalie sono legate ad attività di progetto si provvederà ad attuare gli opportuni interventi correttivi/mitigativi, previa tempestiva comunicazione agli Uffici Regionali competenti.</p>				
Pressioni e minacce	Vari fattori di pressione				
Parametri per il calcolo e unità di misura	I parametri di valutazione dell'habitat di specie sono stati stimati dal campionario secondo le seguenti classi di abbondanza:				
	Frequenza della specie nei siti di indagine	Frequente	Comune	Poco frequente	Rara o assente
	Disturbo antropico	Assente	Scarso	Presente	Elevato
	Livello idrico; vegetazione	Idoneo alla specie	Non idoneo alla specie		
Disponibilità dei dati e riferimento temporale	<p>Variante al Piano delle Interventi n. 1</p> <p>Tematismo Pesca Professionale, Sportiva e Turismo acque interne Anni 2016-2020</p>				

**COMUNE DI PORTO TOLLE**

Variante al Piano degli Interventi n. 1

Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne

PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI MONITORAGGIO SPECIE

<i>Ardeola ralloides</i>	
Nome comune	Sgarza ciuffetto
Sinonimie	-
Direttiva 92/43/CEE / 2009/147/CE	Allegato I
Habitat/Fenologia	Specie legata ad ambienti umidi con acqua bassa, spesso dolce e all'agroecosistema per l'alimentazione, e garzaie per la riproduzione. Presente in primavera-estate; specie migratrice; nidificante
Sito di indagine	Area "di bianco" PMA
Metodo di indagine	Distant count
Numero di esemplari rilevati	Garzaia di Ca' Cornera 3-4 coppie 24/05/2018
III - elementi in uno stato di medio o parziale degrado (in relazione al disturbo antropico)	III - elementi in uno stato di medio o parziale degrado (in relazione alla bassa frequenza di rilevamento)
II = ripristino possibile con un impegno medio	II = ripristino possibile con un impegno medio
C = Conservazione media o limitata	C = Conservazione media o limitata



Valore/Range di riferimento – Valori/Intervalli soglia	<ul style="list-style-type: none"> - Frequenza della specie nei siti di indagine - Aumento del disturbo antropico - Cambiamento significativo dei livelli idrici e/o della vegetazione prevalente <p>In fase di Corso d'Opera qualora si dovessero verificare delle anomalie si dovrà verificarne la causa analizzando l'eventuale collegamento con fattori naturali o antropici non legati al progetto. Qualora dovesse emergere che le anomalie sono legate ad attività di progetto si provvederà ad attuare gli opportuni interventi correttivi/mitigativi, previa tempestiva comunicazione agli Uffici Regionali competenti.</p>				
Pressioni e minacce	Vari fattori di pressione				
Parametri per il calcolo e unità di misura	I parametri di valutazione dell'habitat di specie sono stati stimati dal campionario secondo le seguenti classi di abbondanza:				
	Frequenza della specie nei siti di indagine	Frequente	Comune	Poco frequente	Rara o assente
	Disturbo antropico	Assente	Scarso	Presente	Elevato
	Livello idrico; vegetazione	Idoneo alla specie	Non idoneo alla specie		
Disponibilità dei dati e riferimento temporale	<p>Variante al Piano delle Interventi n. 1</p> <p>Tematismo Pesca Professionale, Sportiva e Turismo acque interne Anni 2016-2020</p>				

**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI MONITORAGGIO SPECIE**

<i>Egretta garzetta</i>	
Nome comune	Garzetta
Sinonimie	-
Direttiva 92/43/CEE / 2009/147/CE	Allegato I
Habitat/Fenologia	Specie legata ad ambienti umidi con acqua bassa e all'agroecosistema per l'alimentazione, e garzaie per la riproduzione. Presente tutto l'anno; specie migratrice; nidificante
Sito di indagine	Area indagine PMA all'interno del Comune di Porto Tolle
Metodo di indagine	Distant count
Numero di esemplari rilevati	Garzaia del Po di Maistra 10-20 individui 07/05/2018 Garzaia del Faro di Pila 3 individui 03/06/2018 Garzaia di Giarette 2 coppie 19/05/2018 Garzaia della Busa del Bastimento 5-7 coppie 19/05/2018 Garzaia della Busa del Bastimento 5-10 individui 31/05/2018 Garzaia di Volta Vaccari 1 individuo 07/05/2018 Garzaia di Valle Ca' Zuliani 4-7 coppie 19/05/2018 Garzaia di Valle Ca' Zuliani 8 individui 03/06/2018 Garzaia di Valle Ca' Zuliani 13 coppie 28/05/2018 Garzaia del Faro di Pila 11 ad. + 1 coppie 2/4/2019 Garzaia del Bacucco 2 individui 28/3/2019 Po di Maistra 15 individui 20/06/2018 Valle Chiusa 7 individui 12/06/2018 Valle Ripiego 2 individui 12/06/2018 Valle S. Carlo 5 individui 12/06/2018 Valle Ca' Zuliani 1 individuo 12/06/2018 Sistema Busiura-Barbamarco 5 individui 15/05/2018 Busa di Tramontana 2 individui 19/06/2018 Po di Venezia (Ca' Venier Pila) 1 individuo 24/06/2018 Sacca del Basson 2 individui 15/05/2018 Po di Tolle 6 individui 19/06/2018 Sistema Allagamento-Bonelli 4 individui 15/05/2018 Sistema Scardovari 1 individuo 15/05/2018 Oasi di Ca' Mello 2 individui 05/05/2018 Biotopo Bonello 3 individui 19/06/2018



	Po di Gnocca 3 individui 19/06/2018 Sistema Bacucco-Belvedere 2 individui 15/05/2018 Valle Chiusa 1 individui 02/04/2019 Valle Ripiego 2 individui 02/04/2019 Valle S.Carlo 3 individui 10/04/2019 Valle Ca' Zuliani 4 individui 10/04/2019 Sistema Busiura-Barbamarco 6 individui 02/04/2019 Sistema Busiura-Barbamarco 2 individui 09/04/2019 Busa di Tramontana 1 individuo 02/04/2019 Sistema Batteria-Burcio 1 individuo 02/04/2019 Sacca del Canarin 7 individui 26/02/2019 Sistema Scardovari 1 individuo 16/04/2019 Po di Gnocca 1 individuo 23/02/2019 Sistema Bacucco Belvedere 1 individuo 13/04/2019
i) Grado di conservazione degli elementi dell'habitat importanti per la specie (habitat di specie)	I: elementi in condizioni eccellenti
ii) Possibilità di ripristino degli habitat di specie	II = ripristino possibile con un impegno medio
Grado di conservazione della specie	A = conservazione eccellente
Valore/Range di riferimento – Valori/Intervalli soglia	- Frequenza della specie nei siti di indagine - Aumento del disturbo antropico - Cambiamento significativo dei livelli idrici e/o della vegetazione prevalente In fase di Corso d'Opera qualora si dovessero verificare delle anomalie si dovrà verificarne la causa analizzando l'eventuale collegamento con fattori naturali o antropici non legati al progetto. Qualora dovesse emergere che le anomalie sono legate ad attività di progetto si provvederà ad attuare gli opportuni interventi correttivi/mitigativi, previa tempestiva comunicazione agli Uffici Regionali competenti.
Pressioni e minacce	Vari fattori di pressione



Parametri per il calcolo e unità di misura	I parametri di valutazione dell'habitat di specie sono stati stimati dal campionatore secondo le seguenti classi di abbondanza:				
	Frequenza della specie nei siti di indagine	Frequente	Comune	Poco frequente	Rara o assente
	Disturbo antropico	Assente	Scarso	Presente	Elevato
	Livello idrico; vegetazione	Idoneo alla specie	Non idoneo alla specie		
Disponibilità dei dati e riferimento temporale	Variante al Piano delle Interventi n. 1 Tematismo Pesca Professionale, Sportiva e Turismo acque interne Anni 2016-2020				

**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI MONITORAGGIO SPECIE**

<i>Egretta garzetta</i>	
Nome comune	Garzetta
Sinonimie	-
Direttiva 92/43/CEE / 2009/147/CE	Allegato I
Habitat/Fenologia	Specie legata ad ambienti umidi con acqua bassa e all'agroecosistema per l'alimentazione, e garzaie per la riproduzione. Presente tutto l'anno; specie migratrice; nidificante
Sito di indagine	Area "di bianco" PMA
Metodo di indagine	Distant count
Numero di esemplari rilevati	Garzaia di Valle Morosina 10 coppie 24/05/2018 Garzaia di Ca' Cornera 5-10 coppie 24/05/2018 Sistema Caleri 8 individui 16/04/2019 Sistema Marinetta-Vallona (Laguna Vallona) 1 individui 09/04/2019 Sistema Marinetta-Vallona (Sacca Cavallari) 2 individui 09/04/2019 Po di Venezia (Romea – Ca' Venier) 2 individui 18/03/2019 Valli di Rosolina (Valle Boccavecchia) 2 individui 16/04/2019 Valli di Rosolina (Valle Cannelle) 4 individui 30/03/2019 Valli di Rosolina (Valle Passarella) 2 individui 16/04/2019 Valli di Rosolina (Valle Morosina) 3 individui 16/04/2019 Valli di Rosolina (Valle Spolverina) 3 individui 30/04/2019 Valli di Rosolina (Valle Capitania) 1 individuo 30/03/2019 Valli di Rosolina (Valle Venier) 1 individuo 30/03/2019 Valli di Rosolina (Valle Sagreda) 3 individui 30/03/2019 Valli di P. Viro (Valle Sacchetta) 1 individuo 6/02/2019 Valli di P. Viro (Valle Canocchione) 1 individuo 16/02/2019
i) Grado di conservazione degli elementi dell'habitat importanti per la specie (habitat di specie)	I: elementi in condizioni eccellenti



ii) Possibilità di ripristino degli habitat di specie	II = ripristino possibile con un impegno medio				
Grado di conservazione della specie	A = conservazione eccellente				
Valore/Range di riferimento – Valori/Intervalli soglia	<p>- Frequenza della specie nei siti di indagine</p> <p>- Aumento del disturbo antropico</p> <p>- Cambiamento significativo dei livelli idrici e/o della vegetazione prevalente</p> <p>In fase di Corso d'Opera qualora si dovessero verificare delle anomalie si dovrà verificarne la causa analizzando l'eventuale collegamento con fattori naturali o antropici non legati al progetto. Qualora dovesse emergere che le anomalie sono legate ad attività di progetto si provvederà ad attuare gli opportuni interventi correttivi/mitigativi, previa tempestiva comunicazione agli Uffici Regionali competenti.</p>				
Pressioni e minacce	Vari fattori di pressione				
Parametri per il calcolo e unità di misura	I parametri di valutazione dell'habitat di specie sono stati stimati dal campionario secondo le seguenti classi di abbondanza:				
	Frequenza della specie nei siti di indagine	Frequente	Comune	Poco frequente	Rara o assente
	Disturbo antropico	Assente	Scarso	Presente	Elevato
	Livello idrico; vegetazione	Idoneo alla specie	Non idoneo alla specie		
Disponibilità dei dati e riferimento temporale	<p>Variante al Piano delle Interventi n. 1</p> <p>Tematismo Pesca Professionale, Sportiva e Turismo acque interne Anni 2016-2020</p>				

**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI MONITORAGGIO SPECIE**

<i>Casmerodius albus</i>	
Nome comune	Airone bianco maggiore
Sinonimie	-
Direttiva 92/43/CEE / 2009/147/CE	Allegato I
Habitat/Fenologia	Specie legata ad ambienti umidi con acqua bassa e all'agroecosistema per l'alimentazione, e garzaie per la riproduzione. Presente tutto l'anno; specie migratrice; nidificante irregolare
Sito di indagine	Area indagine PMA all'interno del Comune di Porto Tolle
Metodo di indagine	Distant count
Numero di esemplari rilevati	Po di Maistra 1 individuo 20/06/2018 Sistema Scardovari 2 individui 15/05/2018 Biotopo Bonello 1 individuo 19/06/2018 Sistema Busiura-Barbamarco 2 individui 02/04/2019 Sistema Batteria-Burcio 2 individui 02/04/2019 Sacca del Canarin 6 individui 26/02/2019 Sistema Scardovari 9 individui 16/04/2019 Po di Gnocca 2 individui 23/02/2019 Sistema Bacucco Belvedere 2 individui 13/04/2019
i) Grado di conservazione degli elementi dell'habitat importanti per la specie (habitat di specie)	II = elementi ben conservati
ii) Possibilità di ripristino degli habitat di specie	II = ripristino possibile con un impegno medio
Grado di conservazione della specie	B = Buona conservazione



Valore/Range di riferimento – Valori/Intervalli soglia	<ul style="list-style-type: none"> - Frequenza della specie nei siti di indagine - Aumento del disturbo antropico - Cambiamento significativo dei livelli idrici e/o della vegetazione prevalente <p>In fase di Corso d'Opera qualora si dovessero verificare delle anomalie si dovrà verificarne la causa analizzando l'eventuale collegamento con fattori naturali o antropici non legati al progetto. Qualora dovesse emergere che le anomalie sono legate ad attività di progetto si provvederà ad attuare gli opportuni interventi correttivi/mitigativi, previa tempestiva comunicazione agli Uffici Regionali competenti.</p>				
Pressioni e minacce	Vari fattori di pressione				
Parametri per il calcolo e unità di misura	I parametri di valutazione dell'habitat di specie sono stati stimati dal campionario secondo le seguenti classi di abbondanza:				
	Frequenza della specie nei siti di indagine	Frequente	Comune	Poco frequente	Rara o assente
	Disturbo antropico	Assente	Scarso	Presente	Elevato
	Livello idrico; vegetazione	Idoneo alla specie	Non idoneo alla specie		
Disponibilità dei dati e riferimento temporale	<p>Variante al Piano delle Interventi n. 1</p> <p>Tematismo Pesca Professionale, Sportiva e Turismo acque interne Anni 2016-2020</p>				

**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI MONITORAGGIO SPECIE**

<i>Casmerodius albus</i>			
Nome comune	Airone bianco maggiore		
Sinonimie	-		
Direttiva 92/43/CEE / 2009/147/CE	Allegato I		
Habitat/Fenologia	Specie legata ad ambienti umidi con acqua bassa e all'agroecosistema per l'alimentazione, e garzaie per la riproduzione. Presente tutto l'anno; specie migratrice; nidificante irregolare		
Sito di indagine	Area "di bianco" PMA		
Metodo di indagine	Distant count		
Numero di esemplari rilevati	Sistema Marinetta-Vallona (Laguna Vallona)	4 individui	09/04/2019
	Valli di Rosolina (Valle Cannelle)	1 individuo	30/03/2019
	Valli di Rosolina (Valle Sagreda)	1 individuo	30/03/2019
i) Grado di conservazione degli elementi dell'habitat importanti per la specie (habitat di specie)	II = elementi ben conservati		
ii) Possibilità di ripristino degli habitat di specie	II = ripristino possibile con un impegno medio		
Grado di conservazione della specie	B = Buona conservazione		



Valore/Range di riferimento – Valori/Intervalli soglia	<ul style="list-style-type: none"> - Frequenza della specie nei siti di indagine - Aumento del disturbo antropico - Cambiamento significativo dei livelli idrici e/o della vegetazione prevalente <p>In fase di Corso d'Opera qualora si dovessero verificare delle anomalie si dovrà verificarne la causa analizzando l'eventuale collegamento con fattori naturali o antropici non legati al progetto. Qualora dovesse emergere che le anomalie sono legate ad attività di progetto si provvederà ad attuare gli opportuni interventi correttivi/mitigativi, previa tempestiva comunicazione agli Uffici Regionali competenti.</p>				
Pressioni e minacce	Vari fattori di pressione				
Parametri per il calcolo e unità di misura	I parametri di valutazione dell'habitat di specie sono stati stimati dal campionario secondo le seguenti classi di abbondanza:				
	Frequenza della specie nei siti di indagine	Frequente	Comune	Poco frequente	Rara o assente
	Disturbo antropico	Assente	Scarso	Presente	Elevato
	Livello idrico; vegetazione	Idoneo alla specie	Non idoneo alla specie		
Disponibilità dei dati e riferimento temporale	Variante al Piano delle Interventi n. 1 Tematismo Pesca Professionale, Sportiva e Turismo acque interne Anni 2016-2020				

**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI MONITORAGGIO SPECIE**

<i>Nycticorax nycticorax</i>	
Nome comune	Nitticora
Sinonimie	-
Direttiva 92/43/CEE / 2009/147/CE	Allegato I
Habitat/Fenologia	Specie legata ad ambienti umidi con acqua bassa, spesso dolce, e all'agroecosistema per l'alimentazione, e garzaie per la riproduzione. Presente tutto l'anno; specie migratrice; nidificante
Sito di indagine	Area indagine PMA all'interno del Comune di Porto Tolle
Metodo di indagine	Distant count
Numero di esemplari rilevati	Garzaia del Faro di Pila 3 adulti 03/06/2018 Garzaia di Giarette 1-2 coppie 19/05/2018 Garzaia di Giarette 2-3 coppie 29/05/2018 Garzaia della Busa del Bastimento 1-3 adulti 31/05/2018 Garzaia di Volta Vaccari 1 adulto 07/05/2018 Garzaia di Valle Ca' Zuliani 1-2 coppie 19/05/2018 Garzaia di Valle Ca' Zuliani 3 adulti 03/06/2018 Garzaia del Faro di Pila 1 adulto 2/4/2019 Garzaia di Giarette 10 adulti 16/3/2019 Garzaia di Valle Ca' Zuliani 1 adulto 16/4/2019 Po di Maistra 5 individui 20/06/2018 Po di Tolle 10 individui 16/03/2019
i) Grado di conservazione degli elementi dell'habitat importanti per la specie (habitat di specie)	III - elementi in uno stato di medio o parziale degrado (in relazione alla frequenza di rilevamento)
ii) Possibilità di ripristino degli	II = ripristino possibile con un impegno medio



habitat di specie					
Grado di conservazione della specie	C = Conservazione media o limitata				
Valore/Range di riferimento – Valori/Intervalli soglia	<ul style="list-style-type: none"> - Frequenza della specie nei siti di indagine - Aumento del disturbo antropico - Cambiamento significativo dei livelli idrici e/o della vegetazione prevalente <p>In fase di Corso d'Opera qualora si dovessero verificare delle anomalie si dovrà verificarne la causa analizzando l'eventuale collegamento con fattori naturali o antropici non legati al progetto. Qualora dovesse emergere che le anomalie sono legate ad attività di progetto si provvederà ad attuare gli opportuni interventi correttivi/mitigativi, previa tempestiva comunicazione agli Uffici Regionali competenti.</p>				
Pressioni e minacce	Vari fattori di pressione				
Parametri per il calcolo e unità di misura	I parametri di valutazione dell'habitat di specie sono stati stimati dal campionario secondo le seguenti classi di abbondanza:				
	Frequenza della specie nei siti di indagine	Frequente	Comune	Poco frequente	Rara o assente
	Disturbo antropico	Assente	Scarso	Presente	Elevato
	Livello idrico; vegetazione	Idoneo alla specie	Non idoneo alla specie		
Disponibilità dei dati e riferimento temporale	Variante al Piano delle Interventi n. 1 Tematismo Pesca Professionale, Sportiva e Turismo acque interne Anni 2016-2020				

**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI MONITORAGGIO SPECIE**

<i>Nycticorax nycticorax</i>	
Nome comune	Nitticora
Sinonimie	-
Direttiva 92/43/CEE / 2009/147/CE	Allegato I
Habitat/Fenologia	Specie legata ad ambienti umidi con acqua bassa, spesso dolce, e all'agroecosistema per l'alimentazione, e garzaie per la riproduzione. Presente tutto l'anno; specie migratrice; nidificante
Sito di indagine	Area "di bianco" PMA
Metodo di indagine	Distant count
Numero di esemplari rilevati	Garzaia di Valle Morosina 1 coppie 24/05/2018 Garzaia di Ca' Cornera 2 coppie 24/05/2018
i) Grado di conservazione degli elementi dell'habitat importanti per la specie (habitat di specie)	III - elementi in uno stato di medio o parziale degrado (in relazione alla frequenza di rilevamento)
ii) Possibilità di ripristino degli habitat di specie	II = ripristino possibile con un impegno medio
Grado di conservazione della specie	C = Conservazione media o limitata



Valore/Range di riferimento – Valori/Intervalli soglia	<ul style="list-style-type: none"> - Frequenza della specie nei siti di indagine - Aumento del disturbo antropico - Cambiamento significativo dei livelli idrici e/o della vegetazione prevalente <p>In fase di Corso d'Opera qualora si dovessero verificare delle anomalie si dovrà verificarne la causa analizzando l'eventuale collegamento con fattori naturali o antropici non legati al progetto. Qualora dovesse emergere che le anomalie sono legate ad attività di progetto si provvederà ad attuare gli opportuni interventi correttivi/mitigativi, previa tempestiva comunicazione agli Uffici Regionali competenti.</p>				
Pressioni e minacce	Vari fattori di pressione				
Parametri per il calcolo e unità di misura	I parametri di valutazione dell'habitat di specie sono stati stimati dal campionario secondo le seguenti classi di abbondanza:				
	Frequenza della specie nei siti di indagine	Frequente	Comune	Poco frequente	Rara o assente
	Disturbo antropico	Assente	Scarso	Presente	Elevato
	Livello idrico; vegetazione	Idoneo alla specie	Non idoneo alla specie		
Disponibilità dei dati e riferimento temporale	<p>Variante al Piano delle Interventi n. 1</p> <p>Tematismo Pesca Professionale, Sportiva e Turismo acque interne Anni 2016-2020</p>				

**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI MONITORAGGIO SPECIE**

<i>Platalea leucorodia</i>	
Nome comune	Spatola
Sinonimie	-
Direttiva 92/43/CEE / 2009/147/CE	Allegato I
Habitat/Fenologia	Specie legata ad ambienti umidi con acqua bassa, spesso salmastra, per l'alimentazione, e garzaie per la riproduzione. Presente tutto l'anno; specie migratrice
Sito di indagine	Area indagine PMA all'interno del Comune di Porto Tolle
Metodo di indagine	Distant count
Numero di esemplari rilevati	Valle Chiusa 1 individuo (7/05/2018) Sistema Scardovari 1 individuo (18/05/2018) Sacca del Basson (Sistema Basson-Canarin) 6 individui (2/04/2019)
i) Grado di conservazione degli elementi dell'habitat importanti per la specie (habitat di specie)	III - elementi in uno stato di medio o parziale degrado (in relazione alla bassa frequenza di rilevamento)
ii) Possibilità di ripristino degli habitat di specie	II = ripristino possibile con un impegno medio
Grado di conservazione della specie	C = Conservazione media o limitata



Valore/Range di riferimento – Valori/Intervalli soglia	<ul style="list-style-type: none"> - Frequenza della specie nei siti di indagine - Aumento del disturbo antropico - Cambiamento significativo dei livelli idrici e/o della vegetazione prevalente <p>In fase di Corso d'Opera qualora si dovessero verificare delle anomalie si dovrà verificarne la causa analizzando l'eventuale collegamento con fattori naturali o antropici non legati al progetto. Qualora dovesse emergere che le anomalie sono legate ad attività di progetto si provvederà ad attuare gli opportuni interventi correttivi/mitigativi, previa tempestiva comunicazione agli Uffici Regionali competenti.</p>				
Pressioni e minacce	Vari fattori di pressione				
Parametri per il calcolo e unità di misura	I parametri di valutazione dell'habitat di specie sono stati stimati dal campionario secondo le seguenti classi di abbondanza:				
	Frequenza della specie nei siti di indagine	Frequente	Comune	Poco frequente	Rara o assente
	Disturbo antropico	Assente	Scarso	Presente	Elevato
	Livello idrico; vegetazione	Idoneo alla specie	Non idoneo alla specie		
Disponibilità dei dati e riferimento temporale	Variante al Piano delle Interventi n. 1 Tematismo Pesca Professionale, Sportiva e Turismo acque interne Anni 2016-2020				

**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI MONITORAGGIO SPECIE**

<i>Platalea leucorodia</i>	
Nome comune	Spatola
Sinonimie	-
Direttiva 92/43/CEE / 2009/147/CE	Allegato I
Habitat/Fenologia	Specie legata ad ambienti umidi con acqua bassa, spesso salmastra, per l'alimentazione, e garzaie per la riproduzione. Presente tutto l'anno; specie migratrice
Sito di indagine	Area "di bianco" PMA
Metodo di indagine	Distant count
Numero di esemplari rilevati	Valle Ca' Pasta (Valli di Porto Viro) 2 individui (5/02/2019)
i) Grado di conservazione degli elementi dell'habitat importanti per la specie (habitat di specie)	III - elementi in uno stato di medio o parziale degrado (in relazione alla bassa frequenza di rilevamento)
ii) Possibilità di ripristino degli habitat di specie	II = ripristino possibile con un impegno medio
Grado di conservazione della specie	C = Conservazione media o limitata



Valore/Range di riferimento – Valori/Intervalli soglia	<ul style="list-style-type: none"> - Frequenza della specie nei siti di indagine - Aumento del disturbo antropico - Cambiamento significativo dei livelli idrici e/o della vegetazione prevalente <p>In fase di Corso d'Opera qualora si dovessero verificare delle anomalie si dovrà verificarne la causa analizzando l'eventuale collegamento con fattori naturali o antropici non legati al progetto. Qualora dovesse emergere che le anomalie sono legate ad attività di progetto si provvederà ad attuare gli opportuni interventi correttivi/mitigativi, previa tempestiva comunicazione agli Uffici Regionali competenti.</p>				
Pressioni e minacce	Vari fattori di pressione				
Parametri per il calcolo e unità di misura	I parametri di valutazione dell'habitat di specie sono stati stimati dal campionario secondo le seguenti classi di abbondanza:				
	Frequenza della specie nei siti di indagine	Frequente	Comune	Poco frequente	Rara o assente
	Disturbo antropico	Assente	Scarso	Presente	Elevato
	Livello idrico; vegetazione	Idoneo alla specie	Non idoneo alla specie		
Disponibilità dei dati e riferimento temporale	Variante al Piano delle Interventi n. 1 Tematismo Pesca Professionale, Sportiva e Turismo acque interne Anni 2016-2020				

**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI MONITORAGGIO SPECIE**

<i>Phoenicopterus roseus</i>	
Nome comune	Fenicottero
Sinonimie	-
Direttiva 92/43/CEE / 2009/147/CE	Allegato I
Habitat/Fenologia	Specie legata ad ambienti umidi con acqua bassa, spesso salmastra Presente tutto l'anno; specie migratrice; non nidifica nell'area
Sito di indagine	Area indagine PMA all'interno del Comune di Porto Tolle
Metodo di indagine	Distant count
Numero di esemplari rilevati	Valle Chiusa 35 individui 20/05/2018 Valle Ripiego 100 individui 26/06/2018 Valle S.Carlo 435 individui 29/05/2018 Valle Ripiego 145 individui 02/04/2019 Valle S.Carlo 618 individui 10/04/2019 Valle Ca' Zuliani 261 individui 10/04/2019
i) Grado di conservazione degli elementi dell'habitat importanti per la specie (habitat di specie)	III = elementi ben conservati
ii) Possibilità di ripristino degli habitat di specie	II = ripristino possibile con un impegno medio
Grado di conservazione della specie	B = Buona conservazione



Valore/Range di riferimento – Valori/Intervalli soglia	<ul style="list-style-type: none"> - Frequenza della specie nei siti di indagine - Aumento del disturbo antropico - Cambiamento significativo dei livelli idrici e/o della vegetazione prevalente <p>In fase di Corso d'Opera qualora si dovessero verificare delle anomalie si dovrà verificarne la causa analizzando l'eventuale collegamento con fattori naturali o antropici non legati al progetto. Qualora dovesse emergere che le anomalie sono legate ad attività di progetto si provvederà ad attuare gli opportuni interventi correttivi/mitigativi, previa tempestiva comunicazione agli Uffici Regionali competenti.</p>				
Pressioni e minacce	Vari fattori di pressione				
Parametri per il calcolo e unità di misura	I parametri di valutazione dell'habitat di specie sono stati stimati dal campionario secondo le seguenti classi di abbondanza:				
	Frequenza della specie nei siti di indagine	Frequente	Comune	Poco frequente	Rara o assente
	Disturbo antropico	Assente	Scarso	Presente	Elevato
	Livello idrico; vegetazione	Idoneo alla specie	Non idoneo alla specie		
Disponibilità dei dati e riferimento temporale	<p>Variante al Piano delle Interventi n. 1</p> <p>Tematismo Pesca Professionale, Sportiva e Turismo acque interne Anni 2016-2020</p>				

**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI MONITORAGGIO SPECIE**

<i>Phoenicopterus roseus</i>	
Nome comune	Fenicottero
Sinonimie	-
Direttiva 92/43/CEE / 2009/147/CE	Allegato I
Habitat/Fenologia	Specie legata ad ambienti umidi con acqua bassa, spesso salmastra Presente tutto l'anno; specie migratrice; non nidifica nell'area
Sito di indagine	Area “di bianco” PMA
Metodo di indagine	Distant count
Numero di esemplari rilevati	Valli di Rosolina (Valle Capitania) 51 individui 30/03/2019 Valli di Rosolina (Valle Venier) 52 individui 30/03/2019 Valli di Rosolina (Valle Sagreda) 120 individui 30/03/2019 Valli di Rosolina (Valle Pozzantini Vecchi) 100 individui 30/03/2019 Valli di P. Viro (Valle Sacchetta) 210 individui 16/02/2019 Valli di P. Viro (Valle Canocchione) 211 individui 16/02/2019 Valli di P. Viro (Valle Morara) 420 individui 16/02/2019
i) Grado di conservazione degli elementi dell'habitat importanti per la specie (habitat di specie)	III = elementi ben conservati
ii) Possibilità di ripristino degli habitat di specie	II = ripristino possibile con un impegno medio
Grado di conservazione della specie	B = Buona conservazione



Valore/Range di riferimento – Valori/Intervalli soglia	<ul style="list-style-type: none"> - Frequenza della specie nei siti di indagine - Aumento del disturbo antropico - Cambiamento significativo dei livelli idrici e/o della vegetazione prevalente <p>In fase di Corso d'Opera qualora si dovessero verificare delle anomalie si dovrà verificarne la causa analizzando l'eventuale collegamento con fattori naturali o antropici non legati al progetto. Qualora dovesse emergere che le anomalie sono legate ad attività di progetto si provvederà ad attuare gli opportuni interventi correttivi/mitigativi, previa tempestiva comunicazione agli Uffici Regionali competenti.</p>				
Pressioni e minacce	Vari fattori di pressione				
Parametri per il calcolo e unità di misura	I parametri di valutazione dell'habitat di specie sono stati stimati dal campionario secondo le seguenti classi di abbondanza:				
	Frequenza della specie nei siti di indagine	Frequente	Comune	Poco frequente	Rara o assente
	Disturbo antropico	Assente	Scarso	Presente	Elevato
	Livello idrico; vegetazione	Idoneo alla specie	Non idoneo alla specie		
Disponibilità dei dati e riferimento temporale	Variante al Piano delle Interventi n. 1 Tematismo Pesca Professionale, Sportiva e Turismo acque interne Anni 2016-2020				

**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI MONITORAGGIO SPECIE**

<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	
Nome comune	Marangone minore
Sinonimie	-
Direttiva 92/43/CEE / 2009/147/CE	Allegato I
Habitat/Fenologia	Specie legata ad ambienti umidi con acqua bassa, spesso dolce, e all'agroecosistema per l'alimentazione, e garzaie per la riproduzione. Presente tutto l'anno; specie migratrice; nidificante
Sito di indagine	Area indagine PMA all'interno del Comune di Porto Tolle
Metodo di indagine	Distant count
Numero di esemplari rilevati	Garzaia del Po di Maistra 10-20 adulti 07/05/2018 Garzaia del Faro di Pila 10 adulti 03/06/2018 Garzaia di Giarette 4-5 coppie 19/05/2018 Garzaia di Valle Ca' Zuliani 35-40 coppie 19/05/2018 Garzaia di Valle Ca' Zuliani 16 adulti 24/05/2018 Garzaia di Valle Ca' Zuliani 10 adulti 03/06/2018 Garzaia di Valle Ca' Zuliani 70 coppie 28/05/2018 Garzaia del Faro di Pila 16 coppie 2/4/2019 Garzaia del Bacucco 12 adulti 28/3/2019 Po di Maistra 25 individui 20/06/2018 Valle Chiusa 3 individui 12/06/2018 Valle Ripiego 3 individui 12/06/2018 Valle S.Carlo 10 individui 12/06/2018 Valle Ca' Zuliani 6 individui 12/06/2018 Sistema Batteria-Burcio 10 individui 15/05/2018 Po di Venezia (Pila-foce) 2 individui 19/06/2018 Sacca del Basson 2 individui 15/05/2018 Po di Tolle 2 individui 19/06/2018 Sistema Allagamento-Bonelli 9 individui 15/05/2018 Biotopo Bonello 2 individui 19/06/2018 Sistema Bacucco-Belvedere 30 individui 15/05/2018 Po di Maistra 7 individui 18/03/2019 Valle Chiusa 1 individuo 02/04/2019 Valle Ripiego 8 individui 02/04/2019 Valle S.Carlo 19 individui 10/04/2019



	Valle Ca' Zuliani 29 individui 10/04/2019 Sistema Busiura-Barbamarco 1 individuo 02/04/2019 Sistema Busiura-Barbamarco 10 individui 09/04/2019 Sistema Batteria-Burcio 35 individui 02/04/2019 Sacca del Canarin 14 individui 26/02/2019 Sistema Scardovari 14 individui 16/04/2019 Po di Gnocca 17 individui 23/02/2019 Sistema Bacucco Belvedere 35 individui 13/04/2019
i) Grado di conservazione degli elementi dell'habitat importanti per la specie (habitat di specie)	I: elementi in condizioni eccellenti
ii) Possibilità di ripristino degli habitat di specie	II = ripristino possibile con un impegno medio
Grado di conservazione della specie	A = conservazione eccellente
Valore/Range di riferimento – Valori/Intervalli soglia	<ul style="list-style-type: none"> - Frequenza della specie nei siti di indagine - Aumento del disturbo antropico - Cambiamento significativo dei livelli idrici e/o della vegetazione prevalente <p>In fase di Corso d'Opera qualora si dovessero verificare delle anomalie si dovrà verificarne la causa analizzando l'eventuale collegamento con fattori naturali o antropici non legati al progetto. Qualora dovesse emergere che le anomalie sono legate ad attività di progetto si provvederà ad attuare gli opportuni interventi correttivi/mitigativi, previa tempestiva comunicazione agli Uffici Regionali competenti.</p>
Pressioni e minacce	Vari fattori di pressione



Parametri per il calcolo e unità di misura	I parametri di valutazione dell'habitat di specie sono stati stimati dal campionatore secondo le seguenti classi di abbondanza:				
	Frequenza della specie nei siti di indagine	Frequente	Comune	Poco frequente	Rara o assente
	Disturbo antropico	Assente	Scarso	Presente	Elevato
	Livello idrico; vegetazione	Idoneo alla specie	Non idoneo alla specie		
Disponibilità dei dati e riferimento temporale	Variante al Piano delle Interventi n. 1 Tematismo Pesca Professionale, Sportiva e Turismo acque interne Anni 2016-2020				

**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI MONITORAGGIO SPECIE**

<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	
Nome comune	Marangone minore
Sinonimie	-
Direttiva 92/43/CEE / 2009/147/CE	Allegato I
Habitat/Fenologia	Specie legata ad ambienti umidi con acqua bassa, spesso dolce, e all'agroecosistema per l'alimentazione, e garzaie per la riproduzione. Presente tutto l'anno; specie migratrice; nidificante
Sito di indagine	Area "di bianco" PMA
Metodo di indagine	Distant count
Numero di esemplari rilevati	Garzaia di Valle Morosina 50 coppie 24/05/2018 Garzaia di Ca' Cornera 30-35 coppie 24/05/2018 Garzaia di Valle Morosina 1 adulto 19/3/2019 Sistema Caleri 43 individui 16/04/2019 Valli di Rosolina (Valle Boccavecchia) 19 individui 16/04/2019 Valli di Rosolina (Valle Passarella) 12 individui 16/04/2019 Valli di Rosolina (Valle Morosina) 8 individui 16/04/2019 Valli di Rosolina (Valle Spolverina) 1 individuo 30/04/2019 Valli di Rosolina (Valle Venier) 5 individui 30/03/2019 Valli di Rosolina (Valle Sagreda) 3 individui 30/03/2019 Valli di P. Viro (Valle Canocchione) 16 individui 16/02/2019 Valli di P. Viro (Valle Ca' Pasta) 20 individui 05/02/2019
i) Grado di conservazione degli elementi dell'habitat importanti per la specie (habitat di specie)	I: elementi in condizioni eccellenti
ii) Possibilità di ripristino degli habitat di specie	II = ripristino possibile con un impegno medio



Grado di conservazione della specie	A = conservazione eccellente				
Valore/Range di riferimento – Valori/Intervalli soglia	- Frequenza della specie - Aumento del disturbo antropico - Cambiamento significativo dei livelli idrici e/o della vegetazione prevalente In fase di Corso d'Opera qualora si dovessero verificare delle anomalie si dovrà verificarne la causa analizzando l'eventuale collegamento con fattori naturali o antropici non legati al progetto. Qualora dovesse emergere che le anomalie sono legate ad attività di progetto si provvederà ad attuare gli opportuni interventi correttivi/mitigativi, previa tempestiva comunicazione agli Uffici Regionali competenti.				
Pressioni e minacce	Vari fattori di pressione				
Parametri per il calcolo e unità di misura	I parametri di valutazione dell'habitat di specie sono stati stimati dal campionario secondo le seguenti classi di abbondanza:				
	Frequenza della specie nei siti di indagine	Frequente	Comune	Poco frequente	Rara o assente
	Disturbo antropico	Assente	Scarso	Presente	Elevato
	Livello idrico; vegetazione	Idoneo alla specie	Non idoneo alla specie		
Disponibilità dei dati e riferimento temporale	Variante al Piano delle Interventi n. 1 Tematismo Pesca Professionale, Sportiva e Turismo acque interne Anni 2016-2020				

**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI MONITORAGGIO SPECIE**

<i>Phalacrocorax carbo</i>	
Nome comune	Cormorano
Sinonimie	-
Direttiva 92/43/CEE / 2009/147/CE	Allegato I
Habitat/Fenologia	Specie legata a tutte le tipologie di ambienti umidi per l'alimentazione, e garzaie per la riproduzione. Presente tutto l'anno; specie migratrice; nidificante
Sito di indagine	Area indagine PMA all'interno del Comune di Porto Tolle
Metodo di indagine	Distant count
Numero di esemplari rilevati	Garzaia Oasi Valpisani 106 coppie 07/05/2018 Garzaia Oasi Valpisani 108 coppie 14/05/2018 Garzaia del Faro di Pila 21 coppie 03/06/2018 Garzaia di Giarette 2 coppie 19/05/2018 Garzaia del Bacucco 74 coppie 03/06/2018 Garzaia di Valle Ca' Zuliani 1 adulto 31/05/2018 Garzaia di Valle Ca' Zuliani 21 coppie 03/06/2018 Garzaia Oasi Valpisani 79 coppie 18/3/2019 Garzaia del Faro di Pila 17 coppie 2/4/2019 Garzaia di Giarette 2 coppie 16/3/2019 Garzaia del Bacucco 132 coppie 28/3/2019 Po di Maistra 12 individui 20/06/2018 Valle Chiusa 3 individui 12/06/2018 Valle Ripiego 1 individuo 12/06/2018 Valle S. Carlo 1 individuo 12/06/2018 Sistema Busiura-Barbamarco 4 individui 15/05/2018 Sistema Batteria-Burcio 7 individui 15/05/2018 Po di Venezia (Ca' Venier Pila) 1 individuo 24/06/2018 Po di Venezia (Pila-foce) 20 individui 19/06/2018 Sacca del Basson 4 individui 15/05/2018 Po di Tolle 10 individui 19/06/2018 Sistema Allagamento-Bonelli 1 individuo 15/05/2018 Sistema Scardovari 2 individui 15/05/2018 Biotopo Bonello 1 individuo 19/06/2018 Po di Gnocca 1 individuo 19/06/2018



	Sistema Bacucco-Belvedere 25 individui 15/05/2018 Po di Maistra 10 individui 18/03/2019 Valle Chiusa 18 individui 02/04/2019 Valle Ca' Zuliani 16 individui 10/04/2019 Sistema Busiura-Barbamarco 1 individuo 02/04/2019 Busa di Tramontana 30 individui 02/04/2019 Sistema Batteria-Burcio 40 individui 02/04/2019 Po di Venezia (Pila-foce) 4 individui 02/04/2019 Sacca del Basson 75 individui 02/04/2019 Sacca del Canarin 11 individui 26/02/2019 Po di Tolle 4 individui 16/03/2019 Sistema Allagamento-Bonelli 1 individuo 16/03/2019 Sistema Scardovari 14 individui 16/04/2019 Po di Gnocca 20 individui 23/02/2019 Sistema Bacucco Belvedere 40 individui 13/04/2019
i) Grado di conservazione degli elementi dell'habitat importanti per la specie (habitat di specie)	I: elementi in condizioni eccellenti
ii) Possibilità di ripristino degli habitat di specie	II = ripristino possibile con un impegno medio
Grado di conservazione della specie	A = conservazione eccellente
Valore/Range di riferimento – Valori/Intervalli soglia	- Frequenza della specie nei siti di indagine - Aumento del disturbo antropico - Cambiamento significativo dei livelli idrici e/o della vegetazione prevalente In fase di Corso d'Opera qualora si dovessero verificare delle anomalie si dovrà verificarne la causa analizzando l'eventuale collegamento con fattori naturali o antropici non legati al progetto. Qualora dovesse emergere che le anomalie sono legate ad attività di progetto si provvederà ad attuare gli opportuni interventi correttivi/mitigativi, previa tempestiva comunicazione agli Uffici Regionali competenti.
Pressioni e minacce	Vari fattori di pressione



Parametri per il calcolo e unità di misura	I parametri di valutazione dell'habitat di specie sono stati stimati dal campionario secondo le seguenti classi di abbondanza:				
	Frequenza della specie nei siti di indagine	Frequente	Comune	Poco frequente	Rara o assente
	Disturbo antropico	Assente	Scarso	Presente	Elevato
	Livello idrico; vegetazione	Idoneo alla specie	Non idoneo alla specie		
Disponibilità dei dati e riferimento temporale	Variante al Piano delle Interventi n. 1 Tematismo Pesca Professionale, Sportiva e Turismo acque interne Anni 2016-2020				

**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI MONITORAGGIO SPECIE**

<i>Phalacrocorax carbo</i>	
Nome comune	Cormorano
Sinonimie	-
Direttiva 92/43/CEE / 2009/147/CE	Allegato I
Habitat/Fenologia	Specie legata a tutte le tipologie di ambienti umidi per l'alimentazione, e garzaie per la riproduzione. Presente tutto l'anno; specie migratrice; nidificante
Sito di indagine	Area "di bianco" PMA
Metodo di indagine	Distant count
Numero di esemplari rilevati	Sistema Caleri 6 individui 16/04/2019 Sistema Marinetta-Vallona (Sacca Cavallari) 4 individui 09/04/2019 Adige (Romea – foce) 1 individuo 30/03/2019 Valli di Rosolina (Valle Boccavecchia) 3 individui 16/04/2019 Valli di Rosolina (Valle Cannelle) 1 individuo 30/03/2019 Valli di Rosolina (Valle Morosina) 1 individuo 16/04/2019 Valli di Rosolina (Valle Venier) 4 individui 30/03/2019 Valli di Rosolina (Valle Sagreda) 1 individuo 30/03/2019 Valli di P. Viro (Valle Sacchetta) 2 individui 16/02/2019 Valli di P. Viro (Valle Canocchione) 11 individuo 16/02/2019 Valli di P. Viro (Valle Ca' Pisani) 79 individui 18/03/2019 Valli di P. Viro (Valle Ca' Pasta) 10 individui 05/02/2019
i) Grado di conservazione degli elementi dell'habitat importanti per la specie (habitat di specie)	I: elementi in condizioni eccellenti
ii) Possibilità di ripristino degli habitat di specie	II = ripristino possibile con un impegno medio



Grado di conservazione della specie	A = conservazione eccellente				
Valore/Range di riferimento – Valori/Intervalli soglia	- Frequenza della specie nei siti di indagine - Aumento del disturbo antropico - Cambiamento significativo dei livelli idrici e/o della vegetazione prevalente In fase di Corso d'Opera qualora si dovessero verificare delle anomalie si dovrà verificarne la causa analizzando l'eventuale collegamento con fattori naturali o antropici non legati al progetto. Qualora dovesse emergere che le anomalie sono legate ad attività di progetto si provvederà ad attuare gli opportuni interventi correttivi/mitigativi, previa tempestiva comunicazione agli Uffici Regionali competenti.				
Pressioni e minacce	Vari fattori di pressione				
Parametri per il calcolo e unità di misura	I parametri di valutazione dell'habitat di specie sono stati stimati dal campionario secondo le seguenti classi di abbondanza:				
	Frequenza della specie nei siti di indagine	Frequente	Comune	Poco frequente	Rara o assente
	Disturbo antropico	Assente	Scarso	Presente	Elevato
	Livello idrico; vegetazione	Idoneo alla specie	Non idoneo alla specie		
Disponibilità dei dati e riferimento temporale	Variante al Piano delle Interventi n. 1 Tematismo Pesca Professionale, Sportiva e Turismo acque interne Anni 2016-2020				

**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI MONITORAGGIO SPECIE**

<i>Circus aeruginosus</i>	
Nome comune	Falco di palude
Sinonimie	-
Direttiva 92/43/CEE / 2009/147/CE	Allegato I
Habitat/Fenologia	Specie legata ad ambienti umidi con acqua bassa ricca di cannuccia di palude Presente tutto l'anno; specie migratrice; nidificante
Sito di indagine	Area indagine PMA all'interno del Comune di Porto Tolle
Metodo di indagine	Distant count
Numero di esemplari rilevati	Valle Chiusa 1 individuo 12/06/2018 Valle S. Carlo 2 individui 12/06/2018 Valle Ca' Zuliani 1 individuo 12/06/2018 Sistema Batteria-Burcio 2 15/05/2018 Sacca del Basson 2 individui 15/05/2018 Po di Tolle 1 individuo 19/06/2018 Sistema Allagamento-Bonelli 1 individuo 15/05/2018 Oasi di Ca' Mello 1 individuo 05/05/2018 Sistema Bacucco-Belvedere 1 individuo 15/05/2018 Valle Chiusa 1 individuo 02/04/2019 Valle Ripiego 1 individuo 10/04/2019 Busa di Tramontana 1 individuo 02/04/2019 Sistema Batteria-Burcio 1 individuo 02/04/2019 Sacca del Basson 2 individui 02/04/2019 Po di Gnocca 1 individuo 23/02/2019 Sistema Bacucco Belvedere 1 individuo 13/04/2019
i) Grado di conservazione degli elementi dell'habitat importanti per la specie (habitat di specie)	II = elementi ben conservati



ii) Possibilità di ripristino degli habitat di specie	II = ripristino possibile con un impegno medio				
Grado di conservazione della specie	B = Buona conservazione				
Valore/Range di riferimento – Valori/Intervalli soglia	- Frequenza della specie nei siti di indagine - Aumento del disturbo antropico - Cambiamento significativo dei livelli idrici e/o della vegetazione prevalente In fase di Corso d'Opera qualora si dovessero verificare delle anomalie si dovrà verificarne la causa analizzando l'eventuale collegamento con fattori naturali o antropici non legati al progetto. Qualora dovesse emergere che le anomalie sono legate ad attività di progetto si provvederà ad attuare gli opportuni interventi correttivi/mitigativi, previa tempestiva comunicazione agli Uffici Regionali competenti.				
Pressioni e minacce	Vari fattori di pressione				
Parametri per il calcolo e unità di misura	I parametri di valutazione dell'habitat di specie sono stati stimati dal campionario secondo le seguenti classi di abbondanza:				
	Frequenza della specie nei siti di indagine	Frequente	Comune	Poco frequente	Rara o assente
	Disturbo antropico	Assente	Scarso	Presente	Elevato
	Livello idrico; vegetazione	Idoneo alla specie	Non idoneo alla specie		
Disponibilità dei dati e riferimento temporale	Variante al Piano delle Interventi n. 1 Tematismo Pesca Professionale, Sportiva e Turismo acque interne Anni 2016-2020				

**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI MONITORAGGIO SPECIE**

<i>Circus aeruginosus</i>	
Nome comune	Falco di palude
Sinonimie	-
Direttiva 92/43/CEE / 2009/147/CE	Allegato I
Habitat/Fenologia	Specie legata ad ambienti umidi con acqua bassa ricca di cannuccia di palude Presente tutto l'anno; specie migratrice; nidificante
Sito di indagine	Area "di bianco" PMA
Metodo di indagine	Distant count
Numero di esemplari rilevati	Sistema Caleri 4 individui 16/04/2019 Adige (Romea – foce) 1 individuo 30/03/2019 Valli di Rosolina (Valle Passarella) 1 individuo 16/04/2019 Valli di P. Viro (Valle Canocchione) 1 individuo 16/02/2019 Valli di P. Viro (Valle Ca' Pasta) 1 individuo 05/02/2019
i) Grado di conservazione degli elementi dell'habitat importanti per la specie (habitat di specie)	II = elementi ben conservati
ii) Possibilità di ripristino degli habitat di specie	II = ripristino possibile con un impegno medio
Grado di conservazione della specie	B = Buona conservazione



Valore/Range di riferimento – Valori/Intervalli soglia	<ul style="list-style-type: none"> - Frequenza della specie nei siti di indagine - Aumento del disturbo antropico - Cambiamento significativo dei livelli idrici e/o della vegetazione prevalente <p>In fase di Corso d'Opera qualora si dovessero verificare delle anomalie si dovrà verificarne la causa analizzando l'eventuale collegamento con fattori naturali o antropici non legati al progetto. Qualora dovesse emergere che le anomalie sono legate ad attività di progetto si provvederà ad attuare gli opportuni interventi correttivi/mitigativi, previa tempestiva comunicazione agli Uffici Regionali competenti.</p>				
Pressioni e minacce	Vari fattori di pressione				
Parametri per il calcolo e unità di misura	I parametri di valutazione dell'habitat di specie sono stati stimati dal campionario secondo le seguenti classi di abbondanza:				
	Frequenza della specie nei siti di indagine	Frequente	Comune	Poco frequente	Rara o assente
	Disturbo antropico	Assente	Scarso	Presente	Elevato
	Livello idrico; vegetazione	Idoneo alla specie	Non idoneo alla specie		
Disponibilità dei dati e riferimento temporale	<p>Variante al Piano delle Interventi n. 1</p> <p>Tematismo Pesca Professionale, Sportiva e Turismo acque interne Anni 2016-2020</p>				

**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI MONITORAGGIO SPECIE**

<i>Circus pygargus</i>	
Nome comune	Albanella minore
Sinonimie	-
Direttiva 92/43/CEE / 2009/147/CE	Allegato I
Habitat/Fenologia	Specie legata ad ambienti umidi con acqua bassa, spesso salmastra, e all'agroecosistema Presente tutto l'anno; specie migratrice; nidificante
Sito di indagine	Area indagine PMA all'interno del Comune di Porto Tolle
Metodo di indagine	Distant count
Numero di esemplari rilevati	Po di Maistra 2 individui 20/06/2018 Valle Ripiego 1 individuo 29/05/2018 Valle S.Carlo 1 individuo 20/05/2018 Sistema Busiura-Barbamarco 2 individui 10/05/2018 Po di Venezia (Ca' Venier Pila) 1 individuo 24/06/2018 Sacca del Canarin 3 individui 13/05/2018 Sistema Scardovari 2 individui 24/06/2018 Oasi di Ca' Mello 1 individuo 05/05/2018
i) Grado di conservazione degli elementi dell'habitat importanti per la specie (habitat di specie)	II = elementi ben conservati
ii) Possibilità di ripristino degli habitat di specie	II = ripristino possibile con un impegno medio
Grado di conservazione della specie	B = Buona conservazione



Valore/Range di riferimento – Valori/Intervalli soglia	<ul style="list-style-type: none"> - Frequenza della specie nei siti di indagine - Aumento del disturbo antropico - Cambiamento significativo dei livelli idrici e/o della vegetazione prevalente <p>In fase di Corso d'Opera qualora si dovessero verificare delle anomalie si dovrà verificarne la causa analizzando l'eventuale collegamento con fattori naturali o antropici non legati al progetto. Qualora dovesse emergere che le anomalie sono legate ad attività di progetto si provvederà ad attuare gli opportuni interventi correttivi/mitigativi, previa tempestiva comunicazione agli Uffici Regionali competenti.</p>				
Pressioni e minacce	Vari fattori di pressione				
Parametri per il calcolo e unità di misura	I parametri di valutazione dell'habitat di specie sono stati stimati dal campionario secondo le seguenti classi di abbondanza:				
	Frequenza della specie nei siti di indagine	Frequente	Comune	Poco frequente	Rara o assente
	Disturbo antropico	Assente	Scarso	Presente	Elevato
	Livello idrico; vegetazione	Idoneo alla specie	Non idoneo alla specie		
Disponibilità dei dati e riferimento temporale	<p>Variante al Piano delle Interventi n. 1</p> <p>Tematismo Pesca Professionale, Sportiva e Turismo acque interne Anni 2016-2020</p>				

**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI MONITORAGGIO SPECIE**

<i>Circus pygargus</i>	
Nome comune	Albanella minore
Sinonimie	-
Direttiva 92/43/CEE / 2009/147/CE	Allegato I
Habitat/Fenologia	Specie legata ad ambienti umidi con acqua bassa, spesso salmastra, e all'agroecosistema Presente tutto l'anno; specie migratrice; nidificante
Sito di indagine	Area "di bianco" PMA
Metodo di indagine	Distant count
Numero di esemplari rilevati	Valli di Rosolina (Valle Morosina) 1 individuo (16/04/2019)
i) Grado di conservazione degli elementi dell'habitat importanti per la specie (habitat di specie)	III - elementi in uno stato di medio o parziale degrado (in relazione alla bassa frequenza di rilevamento)
ii) Possibilità di ripristino degli habitat di specie	II = ripristino possibile con un impegno medio
Grado di conservazione della specie	C = Conservazione media o limitata



Valore/Range di riferimento – Valori/Intervalli soglia	<ul style="list-style-type: none"> - Frequenza della specie nei siti di indagine - Aumento del disturbo antropico - Cambiamento significativo dei livelli idrici e/o della vegetazione prevalente <p>In fase di Corso d'Opera qualora si dovessero verificare delle anomalie si dovrà verificarne la causa analizzando l'eventuale collegamento con fattori naturali o antropici non legati al progetto. Qualora dovesse emergere che le anomalie sono legate ad attività di progetto si provvederà ad attuare gli opportuni interventi correttivi/mitigativi, previa tempestiva comunicazione agli Uffici Regionali competenti.</p>				
Pressioni e minacce	Vari fattori di pressione				
Parametri per il calcolo e unità di misura	I parametri di valutazione dell'habitat di specie sono stati stimati dal campionario secondo le seguenti classi di abbondanza:				
	Frequenza della specie nei siti di indagine	Frequente	Comune	Poco frequente	Rara o assente
	Disturbo antropico	Assente	Scarso	Presente	Elevato
	Livello idrico; vegetazione	Idoneo alla specie	Non idoneo alla specie		
Disponibilità dei dati e riferimento temporale	<p>Variante al Piano delle Interventi n. 1</p> <p>Tematismo Pesca Professionale, Sportiva e Turismo acque interne Anni 2016-2020</p>				

**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI MONITORAGGIO SPECIE**

<i>Charadrius alexandrinus</i>	
Nome comune	Fratino
Sinonimie	-
Direttiva 92/43/CEE / 2009/147/CE	Allegato I
Habitat/Fenologia	Specie legata ad ambienti umidi costieri, con particolare riferimento alle zone sabbiose senza vegetazione Presente tutto l'anno; nidificante
Sito di indagine	Area indagine PMA all'interno del Comune di Porto Tolle
Metodo di indagine	Distant count
Numero di esemplari rilevati	Sistema Allagamento-Bonelli 4 individui 15/05/2018 Sistema Scardovari 6 individui 15/05/2018 Sistema Bacucco-Belvedere 2 individui 15/05/2018
i) Grado di conservazione degli elementi dell'habitat importanti per la specie (habitat di specie)	III - elementi in uno stato di medio o parziale degrado (in relazione al disturbo antropico durante la fase di nidificazione)
ii) Possibilità di ripristino degli habitat di specie	II = ripristino possibile con un impegno medio
Grado di conservazione della specie	C = Conservazione media o limitata



Valore/Range di riferimento – Valori/Intervalli soglia	<ul style="list-style-type: none"> - Frequenza della specie nei siti di indagine - Aumento del disturbo antropico - Cambiamento significativo dei livelli idrici e/o della vegetazione prevalente <p>In fase di Corso d'Opera qualora si dovessero verificare delle anomalie si dovrà verificarne la causa analizzando l'eventuale collegamento con fattori naturali o antropici non legati al progetto. Qualora dovesse emergere che le anomalie sono legate ad attività di progetto si provvederà ad attuare gli opportuni interventi correttivi/mitigativi, previa tempestiva comunicazione agli Uffici Regionali competenti.</p>				
Pressioni e minacce	Vari fattori di pressione				
Parametri per il calcolo e unità di misura	I parametri di valutazione dell'habitat di specie sono stati stimati dal campionario secondo le seguenti classi di abbondanza:				
	Frequenza della specie nei siti di indagine	Frequente	Comune	Poco frequente	Rara o assente
	Disturbo antropico	Assente	Scarso	Presente	Elevato
	Livello idrico; vegetazione	Idoneo alla specie	Non idoneo alla specie		
Disponibilità dei dati e riferimento temporale	Variante al Piano delle Interventi n. 1 Tematismo Pesca Professionale, Sportiva e Turismo acque interne Anni 2016-2020				

**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI MONITORAGGIO SPECIE**

<i>Charadrius alexandrinus</i>	
Nome comune	Fratino
Sinonimie	-
Direttiva 92/43/CEE / 2009/147/CE	Allegato I
Habitat/Fenologia	Specie legata ad ambienti umidi costieri, con particolare riferimento alle zone sabbiose senza vegetazione Presente tutto l'anno; nidificante
Sito di indagine	Area "di bianco" PMA
Metodo di indagine	Distant count
Numero di esemplari rilevati	Valli di Porto-Viro 12 individui 19/06/2018
i) Grado di conservazione degli elementi dell'habitat importanti per la specie (habitat di specie)	III - elementi in uno stato di medio o parziale degrado (in relazione al disturbo antropico durante la fase di nidificazione)
ii) Possibilità di ripristino degli habitat di specie	II = ripristino possibile con un impegno medio
Grado di conservazione della specie	C = Conservazione media o limitata



Valore/Range di riferimento – Valori/Intervalli soglia	<ul style="list-style-type: none"> - Frequenza della specie nei siti di indagine - Aumento del disturbo antropico - Cambiamento significativo dei livelli idrici e/o della vegetazione prevalente <p>In fase di Corso d'Opera qualora si dovessero verificare delle anomalie si dovrà verificarne la causa analizzando l'eventuale collegamento con fattori naturali o antropici non legati al progetto. Qualora dovesse emergere che le anomalie sono legate ad attività di progetto si provvederà ad attuare gli opportuni interventi correttivi/mitigativi, previa tempestiva comunicazione agli Uffici Regionali competenti.</p>				
Pressioni e minacce	Vari fattori di pressione				
Parametri per il calcolo e unità di misura	I parametri di valutazione dell'habitat di specie sono stati stimati dal campionario secondo le seguenti classi di abbondanza:				
	Frequenza della specie nei siti di indagine	Frequente	Comune	Poco frequente	Rara o assente
	Disturbo antropico	Assente	Scarso	Presente	Elevato
	Livello idrico; vegetazione	Idoneo alla specie	Non idoneo alla specie		
Disponibilità dei dati e riferimento temporale	Variante al Piano delle Interventi n. 1 Tematismo Pesca Professionale, Sportiva e Turismo acque interne Anni 2016-2020				

**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI MONITORAGGIO SPECIE**

<i>Himantopus himantopus</i>	
Nome comune	Cavaliere d'Italia
Sinonimie	-
Direttiva 92/43/CEE / 2009/147/CE	Allegato I
Habitat/Fenologia	Specie legata ad ambienti umidi con acqua bassa, spesso dolce Presente in primavera-estate; specie migratrice; nidificante
Sito di indagine	Area indagine PMA all'interno del Comune di Porto Tolle
Metodo di indagine	Distant count
Numero di esemplari rilevati	Valle Chiusa 4 individui 12/06/2018 Valle Ripiego 4 individui 12/06/2018 Valle S.Carlo 4 individui 12/06/2018 Valle Ca' Zuliani 11 individui 12/06/2018 Valle Ca' Zuliani 21 individui 10/04/2019 Sistema Busiura-Barbamarco 1 individuo 02/04/2019 Oasi di Ca' Mello 1 individuo 13/04/2019
i) Grado di conservazione degli elementi dell'habitat importanti per la specie (habitat di specie)	II = elementi ben conservati
ii) Possibilità di ripristino degli habitat di specie	II = ripristino possibile con un impegno medio
Grado di conservazione della specie	B = Buona conservazione



Valore/Range di riferimento – Valori/Intervalli soglia	<ul style="list-style-type: none"> - Frequenza della specie nei siti di indagine - Aumento del disturbo antropico - Cambiamento significativo dei livelli idrici e/o della vegetazione prevalente <p>In fase di Corso d'Opera qualora si dovessero verificare delle anomalie si dovrà verificarne la causa analizzando l'eventuale collegamento con fattori naturali o antropici non legati al progetto. Qualora dovesse emergere che le anomalie sono legate ad attività di progetto si provvederà ad attuare gli opportuni interventi correttivi/mitigativi, previa tempestiva comunicazione agli Uffici Regionali competenti.</p>				
Pressioni e minacce	Vari fattori di pressione				
Parametri per il calcolo e unità di misura	I parametri di valutazione dell'habitat di specie sono stati stimati dal campionario secondo le seguenti classi di abbondanza:				
	Frequenza della specie nei siti di indagine	Frequente	Comune	Poco frequente	Rara o assente
	Disturbo antropico	Assente	Scarso	Presente	Elevato
	Livello idrico; vegetazione	Idoneo alla specie	Non idoneo alla specie		
Disponibilità dei dati e riferimento temporale	Variante al Piano delle Interventi n. 1 Tematismo Pesca Professionale, Sportiva e Turismo acque interne Anni 2016-2020				

**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI MONITORAGGIO SPECIE**

<i>Himantopus himantopus</i>	
Nome comune	Cavaliere d'Italia
Sinonimie	-
Direttiva 92/43/CEE / 2009/147/CE	Allegato I
Habitat/Fenologia	Specie legata ad ambienti umidi con acqua bassa, spesso dolce Presente in primavera-estate; specie migratrice; nidificante
Sito di indagine	Area “di bianco” PMA
Metodo di indagine	Distant count
Numero di esemplari rilevati	Valli di Rosolina 88 individui 19/06/2018 Valli di Porto-Viro 160 individui 19/06/2018 Valli di Rosolina (Valle Passarella) 2 individui 16/04/2019
i) Grado di conservazione degli elementi dell'habitat importanti per la specie (habitat di specie)	II = elementi ben conservati
ii) Possibilità di ripristino degli habitat di specie	II = ripristino possibile con un impegno medio
Grado di conservazione della specie	B = Buona conservazione



Valore/Range di riferimento – Valori/Intervalli soglia	<ul style="list-style-type: none"> - Frequenza della specie nei siti di indagine - Aumento del disturbo antropico - Cambiamento significativo dei livelli idrici e/o della vegetazione prevalente <p>In fase di Corso d'Opera qualora si dovessero verificare delle anomalie si dovrà verificarne la causa analizzando l'eventuale collegamento con fattori naturali o antropici non legati al progetto. Qualora dovesse emergere che le anomalie sono legate ad attività di progetto si provvederà ad attuare gli opportuni interventi correttivi/mitigativi, previa tempestiva comunicazione agli Uffici Regionali competenti.</p>				
Pressioni e minacce	Vari fattori di pressione				
Parametri per il calcolo e unità di misura	I parametri di valutazione dell'habitat di specie sono stati stimati dal campionario secondo le seguenti classi di abbondanza:				
	Frequenza della specie nei siti di indagine	Frequente	Comune	Poco frequente	Rara o assente
	Disturbo antropico	Assente	Scarso	Presente	Elevato
	Livello idrico; vegetazione	Idoneo alla specie	Non idoneo alla specie		
Disponibilità dei dati e riferimento temporale	<p>Variante al Piano delle Interventi n. 1</p> <p>Tematismo Pesca Professionale, Sportiva e Turismo acque interne Anni 2016-2020</p>				

**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI MONITORAGGIO SPECIE**

<i>Haematopus ostralegus</i>	
Nome comune	Beccaccia di mare
Sinonimie	-
Direttiva 92/43/CEE / 2009/147/CE	
Habitat/Fenologia	Specie legata ad ambienti umidi costieri, con particolare riferimento a scanni e barene Presente soprattutto in primavera-estate; specie migratrice; nidificante
Sito di indagine	Area indagine PMA all'interno del Comune di Porto Tolle
Metodo di indagine	Distant count
Numero di esemplari rilevati	Valle Chiusa 2 individui 12/06/2018 Valle Ripiego 8 individui 12/06/2018 Valle S. Carlo 10 individui 12/06/2018 Valle Ca' Zuliani 3 individui 12/06/2018 Sistema Busiura-Barbamarco 28 individui 15/05/2018 Sistema Batteria-Burcio 10 individui 15/05/2018 Sacca del Basson 40 individui 15/05/2018 Sistema Allagamento-Bonelli 8 individui 15/05/2018 Sistema Scardovari 50 individui 15/05/2018 Sistema Bacucco-Belvedere 16 individui 15/05/2018 Valle Chiusa 2 individui 02/04/2019 Valle S. Carlo 2 individui 10/04/2019 Valle Ca' Zuliani 3 individui 10/04/2019 Sistema Busiura-Barbamarco 4 individui 02/04/2019 Sistema Busiura-Barbamarco 43 individui 09/04/2019 Busa di Tramontana 3 individui 02/04/2019 Sistema Batteria-Burcio 15 individui 02/04/2019 Sacca del Basson 2 individui 02/04/2019 Sacca del Canarin 4 individui 26/02/2019 Sistema Scardovari 56 16/04/2019 Sistema Bacucco Belvedere 15 individui 13/04/2019
i) Grado di conservazione degli elementi dell'habitat importanti per la	II = elementi ben conservati



specie (habitat di specie)					
ii) Possibilità di ripristino degli habitat di specie	II = ripristino possibile con un impegno medio				
Grado di conservazione della specie	B = Buona conservazione				
Valore/Range di riferimento – Valori/Intervalli soglia	<p>- Frequenza della specie nei siti di indagine</p> <p>- Aumento del disturbo antropico</p> <p>- Cambiamento significativo dei livelli idrici e/o della vegetazione prevalente</p> <p>In fase di Corso d'Opera qualora si dovessero verificare delle anomalie si dovrà verificarne la causa analizzando l'eventuale collegamento con fattori naturali o antropici non legati al progetto. Qualora dovesse emergere che le anomalie sono legate ad attività di progetto si provvederà ad attuare gli opportuni interventi correttivi/mitigativi, previa tempestiva comunicazione agli Uffici Regionali competenti.</p>				
Pressioni e minacce	Vari fattori di pressione				
Parametri per il calcolo e unità di misura	I parametri di valutazione dell'habitat di specie sono stati stimati dal campionario secondo le seguenti classi di abbondanza:				
	Frequenza della specie nei siti di indagine	Frequente	Comune	Poco frequente	Rara o assente
	Disturbo antropico	Assente	Scarso	Presente	Elevato
	Livello idrico; vegetazione	Idoneo alla specie	Non idoneo alla specie		
Disponibilità dei dati e riferimento temporale	<p>Variante al Piano delle Interventi n. 1</p> <p>Tematismo Pesca Professionale, Sportiva e Turismo acque interne Anni 2016-2020</p>				

**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI MONITORAGGIO SPECIE**

<i>Haematopus ostralegus</i>	
Nome comune	Beccaccia di mare
Sinonimie	-
Direttiva 92/43/CEE / 2009/147/CE	
Habitat/Fenologia	Specie legata ad ambienti umidi costieri, con particolare riferimento a scanni e barene Presente soprattutto in primavera-estate; specie migratrice; nidificante
Sito di indagine	Area “di bianco” PMA
Metodo di indagine	Distant count
Numero di esemplari rilevati	Valli di Rosolina 46 individui 19/06/2018 Valli di Porto-Viro 66 individui 19/06/2018 Sistema Caleri 46 individui 16/04/2019 Sistema Marinetta-Vallona (Laguna Vallona) 2 individui 09/04/2019 Valli di Rosolina (Valle Boccavecchia) 6 individui 16/04/2019 Valli di Rosolina (Valle Cannelle) 1 individuo 30/03/2019 Valli di Rosolina (Valle Passarella) 2 individui 16/04/2019 Valli di Rosolina (Valle Sagreda) 1 individuo 30/03/2019 Valli di P. Viro (Valle Canocchione) 1 individuo 16/02/2019
i) Grado di conservazione degli elementi dell'habitat importanti per la specie (habitat di specie)	II = elementi ben conservati
ii) Possibilità di ripristino degli habitat di specie	II = ripristino possibile con un impegno medio
Grado di conservazione della specie	B = Buona conservazione



Valore/Range di riferimento – Valori/Intervalli soglia	<ul style="list-style-type: none"> - Frequenza della specie nei siti di indagine - Aumento del disturbo antropico - Cambiamento significativo dei livelli idrici e/o della vegetazione prevalente <p>In fase di Corso d'Opera qualora si dovessero verificare delle anomalie si dovrà verificarne la causa analizzando l'eventuale collegamento con fattori naturali o antropici non legati al progetto. Qualora dovesse emergere che le anomalie sono legate ad attività di progetto si provvederà ad attuare gli opportuni interventi correttivi/mitigativi, previa tempestiva comunicazione agli Uffici Regionali competenti.</p>				
Pressioni e minacce	Vari fattori di pressione				
Parametri per il calcolo e unità di misura	I parametri di valutazione dell'habitat di specie sono stati stimati dal campionario secondo le seguenti classi di abbondanza:				
	Frequenza della specie nei siti di indagine	Frequente	Comune	Poco frequente	Rara o assente
	Disturbo antropico	Assente	Scarso	Presente	Elevato
	Livello idrico; vegetazione	Idoneo alla specie	Non idoneo alla specie		
Disponibilità dei dati e riferimento temporale	Variante al Piano delle Interventi n. 1 Tematismo Pesca Professionale, Sportiva e Turismo acque interne Anni 2016-2020				

**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI MONITORAGGIO SPECIE**

<i>Recurvirostra avosetta</i>	
Nome comune	avocetta
Sinonimie	-
Direttiva 92/43/CEE / 2009/147/CE	Allegato I
Habitat/Fenologia	Specie legata ad ambienti umidi costieri, con particolare riferimento alle zone salmastre Presente tutto l'anno; specie migratrice; nidificante
Sito di indagine	Area indagine PMA all'interno del Comune di Porto Tolle
Metodo di indagine	Distant count
Numero di esemplari rilevati	Valle Chiusa 4 individui 12/06/2018 Valle Ripiego 4 individui 12/06/2018 Valle S. Carlo 10 individui 12/06/2018 Valle Ca' Zuliani 70 individui 12/06/2018 Sistema Scardovari 110 individui 15/05/2018 Valle Chiusa 1 individuo 02/04/2019 Valle Ripiego 2 individui 02/04/2019 Sistema Busiura-Barbamarco 3 individui 02/04/2019 Sistema Busiura-Barbamarco 3 individui 09/04/2019 Sistema Batteria-Burcio 25 individui 02/04/2019 Sacca del Canarin 120 individui 26/02/2019 Sistema Scardovari 50 individui 16/04/2019 Sistema Bacucco Belvedere 25 individui 13/04/2019
i) Grado di conservazione degli elementi dell'habitat importanti per la specie (habitat di specie)	II = elementi ben conservati
ii) Possibilità di ripristino degli habitat di specie	II = ripristino possibile con un impegno medio
Grado di conservazione della specie	B = Buona conservazione



Valore/Range di riferimento – Valori/Intervalli soglia	<ul style="list-style-type: none"> - Frequenza della specie nei siti di indagine - Aumento del disturbo antropico - Cambiamento significativo dei livelli idrici e/o della vegetazione prevalente <p>In fase di Corso d'Opera qualora si dovessero verificare delle anomalie si dovrà verificarne la causa analizzando l'eventuale collegamento con fattori naturali o antropici non legati al progetto. Qualora dovesse emergere che le anomalie sono legate ad attività di progetto si provvederà ad attuare gli opportuni interventi correttivi/mitigativi, previa tempestiva comunicazione agli Uffici Regionali competenti.</p>				
Pressioni e minacce	Vari fattori di pressione				
Parametri per il calcolo e unità di misura	I parametri di valutazione dell'habitat di specie sono stati stimati dal campionario secondo le seguenti classi di abbondanza:				
	Frequenza della specie nei siti di indagine	Frequente	Comune	Poco frequente	Rara o assente
	Disturbo antropico	Assente	Scarso	Presente	Elevato
	Livello idrico; vegetazione	Idoneo alla specie	Non idoneo alla specie		
Disponibilità dei dati e riferimento temporale	Variante al Piano delle Interventi n. 1 Tematismo Pesca Professionale, Sportiva e Turismo acque interne Anni 2016-2020				

**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI MONITORAGGIO SPECIE**

<i>Recurvirostra avocetta</i>	
Nome comune	avocetta
Sinonimie	-
Direttiva 92/43/CEE / 2009/147/CE	Allegato I
Habitat/Fenologia	Specie legata ad ambienti umidi costieri, con particolare riferimento alle zone salmastre Presente tutto l'anno; specie migratrice; nidificante
Sito di indagine	Area "di bianco" PMA
Metodo di indagine	Distant count
Numero di esemplari rilevati	Valli di Rosolina 120 individui 19/06/2018 Valli di Porto-Viro 188 individui 19/06/2018 Sistema Caleri 2 individui 16/04/2019 Valli di Rosolina (Valle Passarella) 39 individui 16/04/2019 Valli di Rosolina (Valle Morosina) 7 individui 16/04/2019
i) Grado di conservazione degli elementi dell'habitat importanti per la specie (habitat di specie)	II = elementi ben conservati
ii) Possibilità di ripristino degli habitat di specie	II = ripristino possibile con un impegno medio
Grado di conservazione della specie	B = Buona conservazione



Valore/Range di riferimento – Valori/Intervalli soglia	<ul style="list-style-type: none"> - Frequenza della specie nei siti di indagine - Aumento del disturbo antropico - Cambiamento significativo dei livelli idrici e/o della vegetazione prevalente <p>In fase di Corso d'Opera qualora si dovessero verificare delle anomalie si dovrà verificarne la causa analizzando l'eventuale collegamento con fattori naturali o antropici non legati al progetto. Qualora dovesse emergere che le anomalie sono legate ad attività di progetto si provvederà ad attuare gli opportuni interventi correttivi/mitigativi, previa tempestiva comunicazione agli Uffici Regionali competenti.</p>				
Pressioni e minacce	Vari fattori di pressione				
Parametri per il calcolo e unità di misura	I parametri di valutazione dell'habitat di specie sono stati stimati dal campionario secondo le seguenti classi di abbondanza:				
	Frequenza della specie nei siti di indagine	Frequente	Comune	Poco frequente	Rara o assente
	Disturbo antropico	Assente	Scarso	Presente	Elevato
	Livello idrico; vegetazione	Idoneo alla specie	Non idoneo alla specie		
Disponibilità dei dati e riferimento temporale	<p>Variante al Piano delle Interventi n. 1</p> <p>Tematismo Pesca Professionale, Sportiva e Turismo acque interne Anni 2016-2020</p>				

**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI MONITORAGGIO SPECIE**

<i>Sterna hirundo</i>	
Nome comune	Sterna comune
Sinonimie	-
Direttiva 92/43/CEE / 2009/147/CE	Allegato I
Habitat/Fenologia	Specie legata ad ambienti umidi costieri, con abbondanza di posatoi e isole Presente in primavera-estate; specie migratrice; nidificante
Sito di indagine	Area indagine PMA all'interno del Comune di Porto Tolle
Metodo di indagine	Distant count
Numero di esemplari rilevati	Valle Ripiego 170 individui 12/06/2018 Valle S. Carlo 450 individui 12/06/2018 Valle Ca' Zuliani 300 individui 12/06/2018 Sistema Scardovari 12 individui 15/05/2018 Valle S. Carlo 20 individui 10/04/2019 Valle Ca' Zuliani 100 individui 10/04/2019 Sistema Busiura-Barbamarco 1 individuo 09/04/2019
i) Grado di conservazione degli elementi dell'habitat importanti per la specie (habitat di specie)	II = elementi ben conservati
ii) Possibilità di ripristino degli habitat di specie	II = ripristino possibile con un impegno medio
Grado di conservazione della specie	B = Buona conservazione



Valore/Range di riferimento – Valori/Intervalli soglia	<ul style="list-style-type: none"> - Frequenza della specie nei siti di indagine - Aumento del disturbo antropico - Cambiamento significativo dei livelli idrici e/o della vegetazione prevalente <p>In fase di Corso d'Opera qualora si dovessero verificare delle anomalie si dovrà verificarne la causa analizzando l'eventuale collegamento con fattori naturali o antropici non legati al progetto. Qualora dovesse emergere che le anomalie sono legate ad attività di progetto si provvederà ad attuare gli opportuni interventi correttivi/mitigativi, previa tempestiva comunicazione agli Uffici Regionali competenti.</p>				
Pressioni e minacce	Vari fattori di pressione				
Parametri per il calcolo e unità di misura	I parametri di valutazione dell'habitat di specie sono stati stimati dal campionario secondo le seguenti classi di abbondanza:				
	Frequenza della specie nei siti di indagine	Frequente	Comune	Poco frequente	Rara o assente
	Disturbo antropico	Assente	Scarso	Presente	Elevato
	Livello idrico; vegetazione	Idoneo alla specie	Non idoneo alla specie		
Disponibilità dei dati e riferimento temporale	Variante al Piano delle Interventi n. 1 Tematismo Pesca Professionale, Sportiva e Turismo acque interne Anni 2016-2020				

**COMUNE DI PORTO TOLLE**

Variante al Piano degli Interventi n. 1

Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne

PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI MONITORAGGIO SPECIE

<i>Sterna hirundo</i>	
Nome comune	Sterna comune
Sinonimie	-
Direttiva 92/43/CEE / 2009/147/CE	Allegato I
Habitat/Fenologia	Specie legata ad ambienti umidi costieri, con abbondanza di posatoi e isole Presente in primavera-estate; specie migratrice; nidificante
Sito di indagine	Area “di bianco” PMA
Metodo di indagine	Distant count
Numero di esemplari rilevati	Valli di Rosolina 80 individui 19/06/2018 Valli di Porto-Viro 835 individui 19/06/2018 Sistema Caleri 122 individui 16/04/2019 Valli di Rosolina (Valle Passarella) 20 individui 16/04/2019 Valli di Rosolina (Valle Morosina) 8 individui 16/04/2019
i) Grado di conservazione degli elementi dell'habitat importanti per la specie (habitat di specie)	II = elementi ben conservati
ii) Possibilità di ripristino degli habitat di specie	II = ripristino possibile con un impegno medio
Grado di conservazione della specie	B = Buona conservazione



Valore/Range di riferimento – Valori/Intervalli soglia	<ul style="list-style-type: none"> - Frequenza della specie nei siti di indagine - Aumento del disturbo antropico - Cambiamento significativo dei livelli idrici e/o della vegetazione prevalente <p>In fase di Corso d'Opera qualora si dovessero verificare delle anomalie si dovrà verificarne la causa analizzando l'eventuale collegamento con fattori naturali o antropici non legati al progetto. Qualora dovesse emergere che le anomalie sono legate ad attività di progetto si provvederà ad attuare gli opportuni interventi correttivi/mitigativi, previa tempestiva comunicazione agli Uffici Regionali competenti.</p>				
Pressioni e minacce	Vari fattori di pressione				
Parametri per il calcolo e unità di misura	I parametri di valutazione dell'habitat di specie sono stati stimati dal campionario secondo le seguenti classi di abbondanza:				
	Frequenza della specie nei siti di indagine	Frequente	Comune	Poco frequente	Rara o assente
	Disturbo antropico	Assente	Scarso	Presente	Elevato
	Livello idrico; vegetazione	Idoneo alla specie	Non idoneo alla specie		
Disponibilità dei dati e riferimento temporale	Variante al Piano delle Interventi n. 1 Tematismo Pesca Professionale, Sportiva e Turismo acque interne Anni 2016-2020				

**COMUNE DI PORTO TOLLE**

Variante al Piano degli Interventi n. 1

Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne

PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI MONITORAGGIO SPECIE

<i>Sterna sandicensis</i>	
Nome comune	Beccapesci
Sinonimie	-
Direttiva 92/43/CEE / 2009/147/CE	Allegato I
Habitat/Fenologia	Specie legata ad ambienti umidi costieri, con particolare riferimento agli scanni sabbiosi Presente tutto l'anno; specie migratrice; nidificante irregolare
Sito di indagine	Area indagine PMA all'interno del Comune di Porto Tolle
Metodo di indagine	Distant count
Numero di esemplari rilevati	Sistema Scardovari 440 individui (15/05/2018) Sistema Scardovari 290 individui (16/04/2019)
i) Grado di conservazione degli elementi dell'habitat importanti per la specie (habitat di specie)	II = elementi ben conservati
ii) Possibilità di ripristino degli habitat di specie	II = ripristino possibile con un impegno medio
Grado di conservazione della specie	B = Buona conservazione



Valore/Range di riferimento – Valori/Intervalli soglia	<ul style="list-style-type: none"> - Frequenza della specie nei siti di indagine - Aumento del disturbo antropico - Cambiamento significativo dei livelli idrici e/o della vegetazione prevalente <p>In fase di Corso d'Opera qualora si dovessero verificare delle anomalie si dovrà verificarne la causa analizzando l'eventuale collegamento con fattori naturali o antropici non legati al progetto. Qualora dovesse emergere che le anomalie sono legate ad attività di progetto si provvederà ad attuare gli opportuni interventi correttivi/mitigativi, previa tempestiva comunicazione agli Uffici Regionali competenti.</p>				
Pressioni e minacce	Vari fattori di pressione				
Parametri per il calcolo e unità di misura	I parametri di valutazione dell'habitat di specie sono stati stimati dal campionario secondo le seguenti classi di abbondanza:				
	Frequenza della specie nei siti di indagine	Frequente	Comune	Poco frequente	Rara o assente
	Disturbo antropico	Assente	Scarso	Presente	Elevato
	Livello idrico; vegetazione	Idoneo alla specie	Non idoneo alla specie		
Disponibilità dei dati e riferimento temporale	Variante al Piano delle Interventi n. 1 Tematismo Pesca Professionale, Sportiva e Turismo acque interne Anni 2016-2020				

**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI MONITORAGGIO SPECIE**

<i>Sterna sandicensis</i>	
Nome comune	Beccapesci
Sinonimie	-
Direttiva 92/43/CEE / 2009/147/CE	Allegato I
Habitat/Fenologia	Specie legata ad ambienti umidi costieri, con particolare riferimento agli scanni sabbiosi Presente tutto l'anno; specie migratrice; nidificante irregolare
Sito di indagine	Area “di bianco” PMA
Metodo di indagine	Distant count
Numero di esemplari rilevati	Sistema Caleri 2 individui (16/04/2019)
i) Grado di conservazione degli elementi dell'habitat importanti per la specie (habitat di specie)	III - elementi in uno stato di medio o parziale degrado (in relazione alla bassa frequenza di rilevamento)
ii) Possibilità di ripristino degli habitat di specie	II = ripristino possibile con un impegno medio
Grado di conservazione della specie	C = Conservazione media o limitata



Valore/Range di riferimento – Valori/Intervalli soglia	<ul style="list-style-type: none"> - Frequenza della specie nei siti di indagine - Aumento del disturbo antropico - Cambiamento significativo dei livelli idrici e/o della vegetazione prevalente <p>In fase di Corso d'Opera qualora si dovessero verificare delle anomalie si dovrà verificarne la causa analizzando l'eventuale collegamento con fattori naturali o antropici non legati al progetto. Qualora dovesse emergere che le anomalie sono legate ad attività di progetto si provvederà ad attuare gli opportuni interventi correttivi/mitigativi, previa tempestiva comunicazione agli Uffici Regionali competenti.</p>				
Pressioni e minacce	Vari fattori di pressione				
Parametri per il calcolo e unità di misura	I parametri di valutazione dell'habitat di specie sono stati stimati dal campionario secondo le seguenti classi di abbondanza:				
	Frequenza della specie nei siti di indagine	Frequente	Comune	Poco frequente	Rara o assente
	Disturbo antropico	Assente	Scarso	Presente	Elevato
	Livello idrico; vegetazione	Idoneo alla specie	Non idoneo alla specie		
Disponibilità dei dati e riferimento temporale	Variante al Piano delle Interventi n. 1 Tematismo Pesca Professionale, Sportiva e Turismo acque interne Anni 2016-2020				

**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI MONITORAGGIO SPECIE**

<i>Sterna albifrons</i>	
Nome comune	Fraticello
Sinonimie	-
Direttiva 92/43/CEE / 2009/147/CE	Allegato I
Habitat/Fenologia	Specie legata ad ambienti umidi costieri, con particolare riferimento agli scanni sabbiosi Presente in primavera-estate; specie migratrice; nidificante
Sito di indagine	Area indagine PMA all'interno del Comune di Porto Tolle
Metodo di indagine	Distant count
Numero di esemplari rilevati	Valle Ripiego 20 individui 12/06/2018 Sistema Scardovari 400 individui 15/05/2018
i) Grado di conservazione degli elementi dell'habitat importanti per la specie (habitat di specie)	III - elementi in uno stato di medio o parziale degrado (in relazione alla bassa frequenza di rilevamento)
ii) Possibilità di ripristino degli habitat di specie	II = ripristino possibile con un impegno medio
Grado di conservazione della specie	C = Conservazione media o limitata



Valore/Range di riferimento – Valori/Intervalli soglia	<ul style="list-style-type: none"> - Frequenza della specie nei siti di indagine - Aumento del disturbo antropico - Cambiamento significativo dei livelli idrici e/o della vegetazione prevalente <p>In fase di Corso d'Opera qualora si dovessero verificare delle anomalie si dovrà verificarne la causa analizzando l'eventuale collegamento con fattori naturali o antropici non legati al progetto. Qualora dovesse emergere che le anomalie sono legate ad attività di progetto si provvederà ad attuare gli opportuni interventi correttivi/mitigativi, previa tempestiva comunicazione agli Uffici Regionali competenti.</p>				
Pressioni e minacce	Vari fattori di pressione				
Parametri per il calcolo e unità di misura	I parametri di valutazione dell'habitat di specie sono stati stimati dal campionario secondo le seguenti classi di abbondanza:				
	Frequenza della specie nei siti di indagine	Frequente	Comune	Poco frequente	Rara o assente
	Disturbo antropico	Assente	Scarso	Presente	Elevato
	Livello idrico; vegetazione	Idoneo alla specie	Non idoneo alla specie		
Disponibilità dei dati e riferimento temporale	Variante al Piano delle Interventi n. 1 Tematismo Pesca Professionale, Sportiva e Turismo acque interne Anni 2016-2020				

**COMUNE DI PORTO TOLLE**

Variante al Piano degli Interventi n. 1

Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne

PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI MONITORAGGIO SPECIE

<i>Sterna albifrons</i>	
Nome comune	Fraticello
Sinonimie	-
Direttiva 92/43/CEE / 2009/147/CE	Allegato I
Habitat/Fenologia	Specie legata ad ambienti umidi costieri, con acqua bassa, e alle zone umide d'acqua dolce per l'alimentazione Presente in primavera-estate; specie migratrice; nidificante
Sito di indagine	Area indagine PMA all'interno del Comune di Porto Tolle
Metodo di indagine	Distant count
Numero di esemplari rilevati	Valli di Porto-Viro 32 individui 19/06/2018
i) Grado di conservazione degli elementi dell'habitat importanti per la specie (habitat di specie)	III - elementi in uno stato di medio o parziale degrado (in relazione alla bassa frequenza di rilevamento)
ii) Possibilità di ripristino degli habitat di specie	II = ripristino possibile con un impegno medio
Grado di conservazione della specie	C = Conservazione media o limitata



Valore/Range di riferimento – Valori/Intervalli soglia	<ul style="list-style-type: none"> - Frequenza della specie nei siti di indagine - Aumento del disturbo antropico - Cambiamento significativo dei livelli idrici e/o della vegetazione prevalente <p>In fase di Corso d'Opera qualora si dovessero verificare delle anomalie si dovrà verificarne la causa analizzando l'eventuale collegamento con fattori naturali o antropici non legati al progetto. Qualora dovesse emergere che le anomalie sono legate ad attività di progetto si provvederà ad attuare gli opportuni interventi correttivi/mitigativi, previa tempestiva comunicazione agli Uffici Regionali competenti.</p>				
Pressioni e minacce	Vari fattori di pressione				
Parametri per il calcolo e unità di misura	I parametri di valutazione dell'habitat di specie sono stati stimati dal campionario secondo le seguenti classi di abbondanza:				
	Frequenza della specie nei siti di indagine	Frequente	Comune	Poco frequente	Rara o assente
	Disturbo antropico	Assente	Scarso	Presente	Elevato
	Livello idrico; vegetazione	Idoneo alla specie	Non idoneo alla specie		
Disponibilità dei dati e riferimento temporale	Variante al Piano delle Interventi n. 1 Tematismo Pesca Professionale, Sportiva e Turismo acque interne Anni 2016-2020				

**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI MONITORAGGIO SPECIE**

<i>Larus melanocephalus</i>	
Nome comune	Gabbiano corallino
Sinonimie	-
Direttiva 92/43/CEE / 2009/147/CE	Allegato I
Habitat/Fenologia	Specie legata ad ambienti umidi costieri, con acqua prevalentemente salata o salmastra Presente soprattutto in primavera-estate; specie migratrice; nidificante
Sito di indagine	Area indagine PMA all'interno del Comune di Porto Tolle
Metodo di indagine	Distant count
Numero di esemplari rilevati	Valle S.Carlo 2000 individui 12/06/2018 Valle Ca' Zuliani 100 individui 12/06/2018 Valle Ripiego 10 individui 02/04/2019 Valle Ripiego 4 individui 10/04/2019 Valle S.Carlo 55 individui 10/04/2019 Valle Ca' Zuliani 48 individui 10/04/2019 Sistema Busiura-Barbamarco 31 individui 02/04/2019 Sistema Busiura-Barbamarco 2 individui 09/04/2019 Sistema Batteria-Burcio 1 individuo 02/04/2019 Po di Tolle 1 individuo 16/03/2019 Sistema Allagamento-Bonelli 1 individuo 16/03/2019 Sistema Bacucco Belvedere 1 individuo 13/04/2019
i) Grado di conservazione degli elementi dell'habitat importanti per la specie (habitat di specie)	II = elementi ben conservati
ii) Possibilità di ripristino degli habitat di specie	II = ripristino possibile con un impegno medio



Grado di conservazione della specie	B = Buona conservazione				
Valore/Range di riferimento – Valori/Intervalli soglia	<p>- Frequenza della specie nei siti di indagine</p> <p>- Aumento del disturbo antropico</p> <p>- Cambiamento significativo dei livelli idrici e/o della vegetazione prevalente</p> <p>In fase di Corso d'Opera qualora si dovessero verificare delle anomalie si dovrà verificarne la causa analizzando l'eventuale collegamento con fattori naturali o antropici non legati al progetto. Qualora dovesse emergere che le anomalie sono legate ad attività di progetto si provvederà ad attuare gli opportuni interventi correttivi/mitigativi, previa tempestiva comunicazione agli Uffici Regionali competenti.</p>				
Pressioni e minacce	Vari fattori di pressione				
Parametri per il calcolo e unità di misura	I parametri di valutazione dell'habitat di specie sono stati stimati dal campionario secondo le seguenti classi di abbondanza:				
	Frequenza della specie nei siti di indagine	Frequente	Comune	Poco frequente	Rara o assente
	Disturbo antropico	Assente	Scarso	Presente	Elevato
	Livello idrico; vegetazione	Idoneo alla specie	Non idoneo alla specie		
Disponibilità dei dati e riferimento temporale	<p>Variante al Piano delle Interventi n. 1</p> <p>Tematismo Pesca Professionale, Sportiva e Turismo acque interne Anni 2016-2020</p>				

**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI MONITORAGGIO SPECIE**

<i>Larus melanocephalus</i>	
Nome comune	Gabbiano corallino
Sinonimie	-
Direttiva 92/43/CEE / 2009/147/CE	Allegato I
Habitat/Fenologia	Specie legata ad ambienti umidi costieri, con acqua prevalentemente salata o salmastra Presente soprattutto in primavera-estate; specie migratrice; nidificante
Sito di indagine	Area “di bianco” PMA
Metodo di indagine	Distant count
Numero di esemplari rilevati	Valli di Rosolina 40 individui 19/06/2018 Valli di Porto-Viro 1235 individui 19/06/2018 Sistema Caleri 6 individui 16/04/2019 Valli di Rosolina (Valle Boccavecchia) 5 individui 16/04/2019 Valli di Rosolina (Valle Cannelle) 1 individuo 30/03/2019 Valli di Rosolina (Valle Morosina) 2 individui 16/04/2019 Valli di Rosolina (Valle Sagreda) 1 individuo 30/03/2019
i) Grado di conservazione degli elementi dell'habitat importanti per la specie (habitat di specie)	II = elementi ben conservati
ii) Possibilità di ripristino degli habitat di specie	II = ripristino possibile con un impegno medio
Grado di conservazione della specie	B = Buona conservazione



Valore/Range di riferimento – Valori/Intervalli soglia	<ul style="list-style-type: none"> - Frequenza della specie nei siti di indagine - Aumento del disturbo antropico - Cambiamento significativo dei livelli idrici e/o della vegetazione prevalente <p>In fase di Corso d'Opera qualora si dovessero verificare delle anomalie si dovrà verificarne la causa analizzando l'eventuale collegamento con fattori naturali o antropici non legati al progetto. Qualora dovesse emergere che le anomalie sono legate ad attività di progetto si provvederà ad attuare gli opportuni interventi correttivi/mitigativi, previa tempestiva comunicazione agli Uffici Regionali competenti.</p>				
Pressioni e minacce	Vari fattori di pressione				
Parametri per il calcolo e unità di misura	I parametri di valutazione dell'habitat di specie sono stati stimati dal campionario secondo le seguenti classi di abbondanza:				
	Frequenza della specie nei siti di indagine	Frequente	Comune	Poco frequente	Rara o assente
	Disturbo antropico	Assente	Scarso	Presente	Elevato
	Livello idrico; vegetazione	Idoneo alla specie	Non idoneo alla specie		
Disponibilità dei dati e riferimento temporale	<p>Variante al Piano delle Interventi n. 1</p> <p>Tematismo Pesca Professionale, Sportiva e Turismo acque interne Anni 2016-2020</p>				

**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI MONITORAGGIO SPECIE**

<i>Gelochelidon nilotica</i>	
Nome comune	Sterna zampenere
Sinonimie	-
Direttiva 92/43/CEE / 2009/147/CE	Allegato I
Habitat/Fenologia	Presente in quasi tutte le valli. Nidifica in colonie in ambienti salmastri costieri. presente da Aprile a Settembre.
Sito di indagine	Area indagine PMA all'interno del Comune di Porto Tolle
Metodo di indagine	Distant count
Numero di esemplari rilevati	Valle Ca' Zuliani 2 individui 12/06/2018
i) Grado di conservazione degli elementi dell'habitat importanti per la specie (habitat di specie)	III - elementi in uno stato di medio o parziale degrado (in relazione alla bassa frequenza di rilevamento e al numero di esemplari)
ii) Possibilità di ripristino degli habitat di specie	II = ripristino possibile con un impegno medio
Grado di conservazione della specie	C = Conservazione media o limitata



Valore/Range di riferimento – Valori/Intervalli soglia	<ul style="list-style-type: none"> - Frequenza della specie nei siti di indagine - Aumento del disturbo antropico - Cambiamento significativo dei livelli idrici e/o della vegetazione prevalente <p>In fase di Corso d'Opera qualora si dovessero verificare delle anomalie si dovrà verificarne la causa analizzando l'eventuale collegamento con fattori naturali o antropici non legati al progetto. Qualora dovesse emergere che le anomalie sono legate ad attività di progetto si provvederà ad attuare gli opportuni interventi correttivi/mitigativi, previa tempestiva comunicazione agli Uffici Regionali competenti.</p>				
Pressioni e minacce	Vari fattori di pressione				
Parametri per il calcolo e unità di misura	I parametri di valutazione dell'habitat di specie sono stati stimati dal campionario secondo le seguenti classi di abbondanza:				
	Frequenza della specie nei siti di indagine	Frequente	Comune	Poco frequente	Rara o assente
	Disturbo antropico	Assente	Scarso	Presente	Elevato
	Livello idrico; vegetazione	Idoneo alla specie	Non idoneo alla specie		
Disponibilità dei dati e riferimento temporale	Variante al Piano delle Interventi n. 1 Tematismo Pesca Professionale, Sportiva e Turismo acque interne Anni 2016-2020				

**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI MONITORAGGIO SPECIE**

<i>Gelochelidon nilotica</i>	
Nome comune	Sterna zampenere
Sinonimie	-
Direttiva 92/43/CEE / 2009/147/CE	Allegato I
Habitat/Fenologia	Presente in quasi tutte le valli. Nidifica in colonie in ambienti salmastri costieri. presente da Aprile a Settembre.
Sito di indagine	Area “di bianco” PMA
Metodo di indagine	Distant count
Numero di esemplari rilevati	Valli di Porto-Viro 240 individui 19/06/2018
i) Grado di conservazione degli elementi dell'habitat importanti per la specie (habitat di specie)	II = elementi ben conservati
ii) Possibilità di ripristino degli habitat di specie	II = ripristino possibile con un impegno medio
Grado di conservazione della specie	B = Buona conservazione



Valore/Range di riferimento – Valori/Intervalli soglia	<ul style="list-style-type: none"> - Frequenza della specie nei siti di indagine - Aumento del disturbo antropico - Cambiamento significativo dei livelli idrici e/o della vegetazione prevalente <p>In fase di Corso d'Opera qualora si dovessero verificare delle anomalie si dovrà verificarne la causa analizzando l'eventuale collegamento con fattori naturali o antropici non legati al progetto. Qualora dovesse emergere che le anomalie sono legate ad attività di progetto si provvederà ad attuare gli opportuni interventi correttivi/mitigativi, previa tempestiva comunicazione agli Uffici Regionali competenti.</p>				
Pressioni e minacce	Vari fattori di pressione				
Parametri per il calcolo e unità di misura	I parametri di valutazione dell'habitat di specie sono stati stimati dal campionario secondo le seguenti classi di abbondanza:				
	Frequenza della specie nei siti di indagine	Frequente	Comune	Poco frequente	Rara o assente
	Disturbo antropico	Assente	Scarso	Presente	Elevato
	Livello idrico; vegetazione	Idoneo alla specie	Non idoneo alla specie		
Disponibilità dei dati e riferimento temporale	Variante al Piano delle Interventi n. 1 Tematismo Pesca Professionale, Sportiva e Turismo acque interne Anni 2016-2020				

**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI MONITORAGGIO SPECIE**

<i>Alcedo atthis</i>	
Nome comune	Martin pescatore
Sinonimie	-
Direttiva 92/43/CEE / 2009/147/CE	Allegato I
Habitat/Fenologia	Specie legata agli ambienti, nel Delta in particolare a quelli vallivi Presente tutto l'anno; nidificante
Sito di indagine	Area indagine PMA all'interno del Comune di Porto Tolle
Metodo di indagine	Distant count
Numero di esemplari rilevati	Valle Ca' Zuliani 1 individuo 19/05/2018 Valle Chiusa 1 individuo 02/04/2019 Valle Ca' Zuliani 1 individuo 10/04/2019 Po di Tolle 3 individui 16/03/2019 Sistema Scardovari 1 individuo 16/04/2019
i) Grado di conservazione degli elementi dell'habitat importanti per la specie (habitat di specie)	III - elementi in uno stato di medio o parziale degrado (in relazione alla bassa frequenza di rilevamento)
ii) Possibilità di ripristino degli habitat di specie	II = ripristino possibile con un impegno medio
Grado di conservazione della specie	C = Conservazione media o limitata



Valore/Range di riferimento – Valori/Intervalli soglia	<ul style="list-style-type: none"> - Frequenza della specie nei siti di indagine - Aumento del disturbo antropico - Cambiamento significativo dei livelli idrici e/o della vegetazione prevalente <p>In fase di Corso d'Opera qualora si dovessero verificare delle anomalie si dovrà verificarne la causa analizzando l'eventuale collegamento con fattori naturali o antropici non legati al progetto. Qualora dovesse emergere che le anomalie sono legate ad attività di progetto si provvederà ad attuare gli opportuni interventi correttivi/mitigativi, previa tempestiva comunicazione agli Uffici Regionali competenti.</p>				
Pressioni e minacce	Vari fattori di pressione				
Parametri per il calcolo e unità di misura	I parametri di valutazione dell'habitat di specie sono stati stimati dal campionario secondo le seguenti classi di abbondanza:				
	Frequenza della specie nei siti di indagine	Frequente	Comune	Poco frequente	Rara o assente
	Disturbo antropico	Assente	Scarso	Presente	Elevato
	Livello idrico; vegetazione	Idoneo alla specie	Non idoneo alla specie		
Disponibilità dei dati e riferimento temporale	Variante al Piano delle Interventi n. 1 Tematismo Pesca Professionale, Sportiva e Turismo acque interne Anni 2016-2020				

**COMUNE DI PORTO TOLLE****Variante al Piano degli Interventi n. 1****Pesca professionale, Sportiva e Turismo acque interne****PROGRAMMA DI MONITORAGGIO - SCHEDA DI MONITORAGGIO SPECIE**

<i>Alcedo atthis</i>	
Nome comune	Martin pescatore
Sinonimie	-
Direttiva 92/43/CEE / 2009/147/CE	Allegato I
Habitat/Fenologia	Specie legata agli ambienti, nel Delta in particolare a quelli vallivi Presente tutto l'anno; nidificante
Sito di indagine	Area “di bianco” PMA
Metodo di indagine	Distant count
Numero di esemplari rilevati	Po di Venezia (Romea – Ca' Venier) 1 individuo 18/03/2019 Valli di Rosolina (Valle Morosina) 1 individuo 16/04/2019 Valli di P. Viro (Valle Sacchetta) 1 individuo 16/02/2019 Valli di P. Viro (Valle Moraro) 1 individuo 16/02/2019
i) Grado di conservazione degli elementi dell'habitat importanti per la specie (habitat di specie)	III - elementi in uno stato di medio o parziale degrado (in relazione alla bassa frequenza di rilevamento)
ii) Possibilità di ripristino degli habitat di specie	II = ripristino possibile con un impegno medio
Grado di conservazione della specie	C = Conservazione media o limitata



Valore/Range di riferimento – Valori/Intervalli soglia	<ul style="list-style-type: none"> - Frequenza della specie nei siti di indagine - Aumento del disturbo antropico - Cambiamento significativo dei livelli idrici e/o della vegetazione prevalente <p>In fase di Corso d'Opera qualora si dovessero verificare delle anomalie si dovrà verificarne la causa analizzando l'eventuale collegamento con fattori naturali o antropici non legati al progetto. Qualora dovesse emergere che le anomalie sono legate ad attività di progetto si provvederà ad attuare gli opportuni interventi correttivi/mitigativi, previa tempestiva comunicazione agli Uffici Regionali competenti.</p>				
Pressioni e minacce	Vari fattori di pressione				
Parametri per il calcolo e unità di misura	I parametri di valutazione dell'habitat di specie sono stati stimati dal campionario secondo le seguenti classi di abbondanza:				
	Frequenza della specie nei siti di indagine	Frequente	Comune	Poco frequente	Rara o assente
	Disturbo antropico	Assente	Scarso	Presente	Elevato
	Livello idrico; vegetazione	Idoneo alla specie	Non idoneo alla specie		
Disponibilità dei dati e riferimento temporale	<p>Variante al Piano delle Interventi n. 1</p> <p>Tematismo Pesca Professionale, Sportiva e Turismo acque interne Anni 2016-2020</p>				

GRUPPO DI LAVORO

Dott. Paolo Turin

Sig. Lorenzo Zanella

Dott. Frigato Matteo

Dott.ssa Giovanna Mazzetti