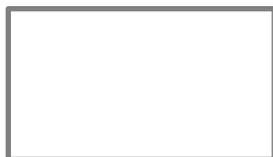




Elaborato



Scala

1:50.000

Valutazione d'Incidenza Ambientale

Relazione
e
Elaborati grafici

**Procedura di Pianificazione
concertata**

Regione del Veneto

Direzione urbanistica

Arch. Francesco Tomaello

Progettista incaricato:

Dr. Arch. Marietto Laurenti

Quadro conoscitivo ed informatizzazione

Deltaplanning S.r.l.

Dr. Arch. Leopoldo Saccon

Valutazione Ambientale Strategica

Dr. Arch. Camillo Pluti

Dr. Ing. Piergiorgio Rizzato

Indagine agronomica

Dr. Agr. Andrea Astolfi

Indagine geologica

Dr. Geol. Antonino Massarotto

Indagine idraulica

Dr. Ing. Riccardo Zoppellaro

Amministrazione com.le:

Doriano Mancin
Sindaco

Geremia Gennari
Assessore all'Urbanistica

Ernesto Boniolo
Segretario Generale

Geom. Pericle Pavani
Responsabile Uff. Tecnico

INDICE

1	PREMESSA: NECESSITÀ DI PROCEDERE CON LO SCREENING	3
1.1	OBIETTIVI DEL PIANO, DEL PROGETTO O DELL'INTERVENTO PROPOSTI	3
1.2	LOCALIZZAZIONE RISPETTO AI SITI DELLA RETE NATURA 2000	11
2	DESCRIZIONE DEL PROGETTO E IDENTIFICAZIONE DEGLI IMPATTI	12
2.1	AREE INTERESSATE E CARATTERISTICHE DIMENSIONALI	12
2.2	DURATA DELL'ATTUAZIONE E CRONOPROGRAMMA	14
2.3	DISTANZA DAI SITI DELLA RETE NATURA 2000 E DAGLI ELEMENTI CHIAVE DI QUESTI	14
2.4	INDICAZIONI DERIVANTI DAGLI STRUMENTI DI PIANIFICAZIONE;	14
2.5	ALTERAZIONI DIRETTE E INDIRETTE SULLE COMPONENTI AMBIENTALI ARIA, ACQUA, SUOLO	15
2.6	IDENTIFICAZIONE DI TUTTI I PIANI, PROGETTI E INTERVENTI CHE POSSONO INTERAGIRE CONGIUNTAMENTE	17
3	VALUTAZIONE DELLA SIGNIFICATIVITÀ DELLE INCIDENZE	18
3.1	DEFINIZIONE DEI LIMITI SPAZIALI E TEMPORALI DELL'ANALISI	18
3.2	IDENTIFICAZIONE DEI SITI DELLA RETE NATURA 2000 INTERESSATI E DESCRIZIONE: VULNERABILITÀ E GESTIONE	18
3.2.1	Il sito IT 327003 – Dune di Donada e Contarina	18
3.2.2	Il sito IT 327017 – Delta del Po: tratto terminale e delta veneto	19
3.2.3	Il sito IT 327023 – Delta del Po	24
3.3	IDENTIFICAZIONE DEGLI EFFETTI CON RIFERIMENTO AGLI HABITAT, HABITAT DI SPECIE E SPECIE NEI CONFRONTI DEI QUALI SI PRODUCONO	44
3.4	IDENTIFICAZIONE DEGLI EFFETTI SINERGICI E CUMULATIVI	60
3.5	PREVISIONE E VALUTAZIONE DELLA SIGNIFICATIVITÀ DEGLI EFFETTI CON RIFERIMENTO AGLI HABITAT, HABITAT DI SPECIE E SPECIE.	60
3.6	FONTI DEI DATI UTILIZZATI	84
3.7	METODOLOGIE VALUTATIVE UTILIZZATE	88
4	VALUTAZIONE RIASSUNTIVA	89
5	ELABORATI GRAFICI	106
	Tav. n. 1 Vincoli	107
	Tav. n. 2 Habitat	108
	Tav. n. 3 Uso del suolo programmato	109

1 PREMESSA: NECESSITÀ DI PROCEDERE CON LO SCREENING

Il Piano di Assetto Territoriale (PAT) del Comune di Porto Viro riguarda un territorio profondamente connotato dalla presenza del Delta del Po, tanto che questo costituisce un elemento generatore del territorio stesso, di origine anche geologica – oltre che amministrativa – piuttosto recente.

Tale territorio registra la presenza di sistemi naturali o comunque ad elevato grado di naturalità assoggettati alla "Rete Natura 2000", che riassume le direttive comunitarie 79/409/CEE "Uccelli" e 92/43/CEE "Habitat", ed identifica i siti di importanza comunitaria (S.I.C.) che al termine dell'iter istitutivo diverranno Zone Speciali di Conservazione (Z.S.C.) e Zone a Protezione Speciale (Z.P.S.).

I potenziali livelli di trasformazione del territorio a seguito della redazione di un nuovo strumento di pianificazione territoriale richiedono la predisposizione di una procedura di screening per valutare la rilevanza delle scelte di piano sui sistemi ambientali della rete "Natura 2000" e la necessità di procedere eventualmente a una valutazione dell'incidenza secondo la procedura specifica.

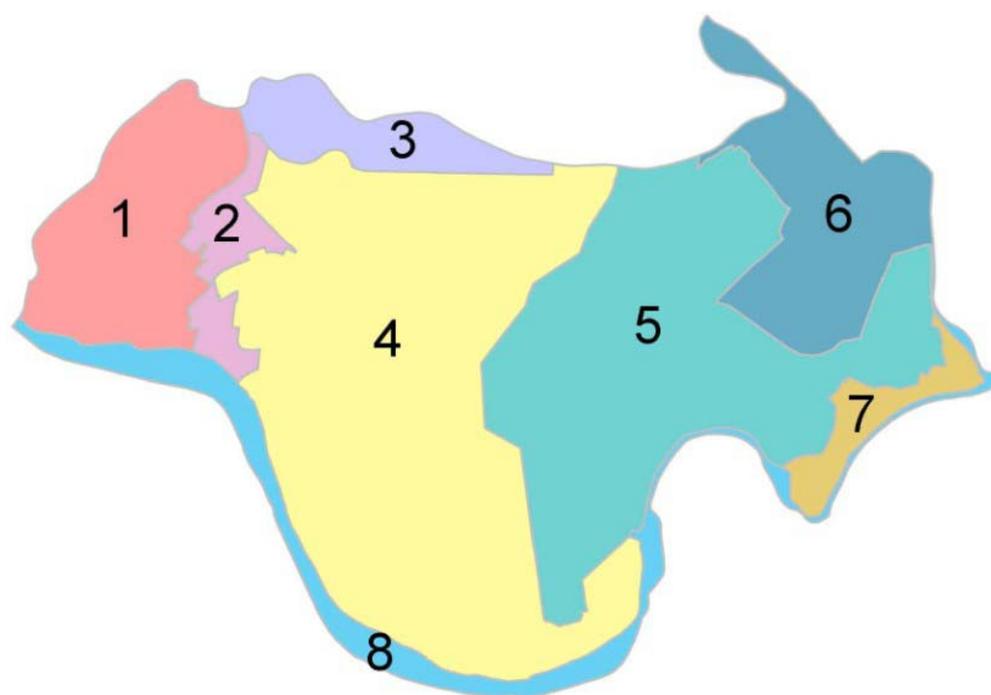
1.1 OBIETTIVI DEL PIANO, DEL PROGETTO O DELL'INTERVENTO PROPOSTI

Ai sensi della Legge Regionale n. 11/2004 (art. 13, comma k) il Piano di Assetto del Territorio determina, per ambiti territoriali omogenei (ATO), i parametri teorici di dimensionamento, i limiti quantitativi e fisici per lo sviluppo degli insediamenti residenziali, industriali, commerciali, direzionali, turistico – ricettivi e i parametri per i cambi di destinazione d'uso, perseguendo l'integrazione delle funzioni compatibili.

La suddivisione in ATO consente di esplicitare gli indirizzi principali del piano e i parametri da rispettare nella successiva predisposizione del Piano degli Interventi che provvederà alla suddivisione in Zone Territoriali Omogenee.

Ai fini del PAT il territorio comunale è stato suddiviso in 8 Ambiti Territoriali Omogenei (ATO) ove sono attivabili politiche convergenti di governo del territorio, sulla base di valutazioni di carattere morfologico, paesaggistico ed insediativo.

- ATO n. 1 – Porto Viro “Città”
- ATO n. 2 – Zona produttiva “Corridoio Romea”
- ATO n. 3 – Zona produttiva portuale
- ATO n. 4 – Il territorio agricolo
- ATO n. 5 – Il sistema delle valli da pesca
- ATO n. 6 – Porto Levante e il sistema turistico lagunare e costiero
- ATO n. 7 – Borgo Scanarello e le terre del turismo rurale
- ATO n. 8 – Il sistema paesaggistico-ambientale del fiume Po



Azioni sulle ATO

<p>ATO n. 1 – Porto Viro “Città”</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Valorizzazione e miglioramento della qualità insediativa, degli spazi pubblici e dei servizi. • Miglioramento complessivo dell’impianto urbanistico, delle strutture edilizie e delle aree e servizi pubblici quali strade, piazze, parcheggi e zone verdi. • Valorizzazione e fruizione dell’area verde strategica costituita dalla pineta centrale, attrezzandola come un parco urbano e facendone luogo di riferimento e di aggregazione per la popolazione. • Messa in sicurezza del territorio urbanizzato dal punto di vista idraulico per impedire il verificarsi di fenomeni di esondazione delle zone più basse nei momenti di forti precipitazioni di acqua piovana. • Realizzazione di alcune strutture a carattere turistico – ricettivo, attrezzate per l'accoglienza, la ristorazione e come punti di partenza per la visita del vasto territorio deltizio, da attuare preferibilmente attraverso il recupero di edifici esistenti.
<p>ATO n. 2 – Zona produttiva “Corridoio Romea”</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Miglioramento della qualità architettonica e dell’efficienza energetica anche con l’utilizzo di tecnologie e materiali innovativi e ricorso a fonti energetiche rinnovabili. • Riqualificazione complessiva delle aree e degli immobili esistenti anche mediante interventi di mitigazione visiva. • Ristrutturazione della viabilità e realizzazione dei collegamenti mancanti per aumentare la funzionalità dell’area e la messa in sicurezza degli utenti. • Realizzazione del Connettivo Lineare Territoriale lungo il corridoio della “Romea”. • Riduzione della superficie della zona agroindustriale e riclassificazione in zona produttiva mista come le aree limitrofe.

<p>ATO n. 3 – Zona produttiva portuale</p>	<ul style="list-style-type: none">• verifica ed acquisizione delle conclusioni tecnico – operative dello studio di fattibilità (master plan) predisposto dalla Regione Veneto in riferimento all’area portuale pubblica;• inquadramento funzionale dell’intervento nel sistema della mobilità regionale e interregionale, compreso il collegamento con la linea ferroviaria;• definizione delle linee guida per garantire la fattibilità tecnico – amministrativa dell’intera area produttiva portuale anche intervenendo con omogenei e successivi stralci funzionali;• predisposizione di regole per la progettazione sostenibile dell’area produttiva portuale con l’individuazione delle necessarie opere di mitigazione degli impatti;• prevedere anche la funzione turistica per poter organizzare specifiche zone attrezzate per l’ormeggio di natanti adatti per l’escursionismo fluviale;• recupero del complesso della Corte rurale di Ca' Cappello con possibilità di utilizzo per funzioni residenziali, turistico – ricettive, direzionali, per servizi generali, sportive, ricreative, ecc.
------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>ATO n. 4 – Il territorio agricolo</p>	<ul style="list-style-type: none"> • promuovere politiche di riqualificazione ambientale in grado di accedere a nuovi sostegni in materia di coltivazioni ecocompatibili e di favorire buone pratiche colturali; • salvaguardare le attività agricole ambientalmente sostenibili e gli aspetti storico – culturali del territorio aperto con particolare riguardo alla sistemazione agraria storica (baulature, siepi, scoline, filari alberati, piantate), al sistema della rete idrografica per l’irrigazione e lo scolo delle acque sia per la funzione agricola sia per la valenza paesaggistica; • rafforzare la consistenza dei nuclei residenziali esistenti attraverso il completamento della dotazione dei servizi, di limitati ampliamenti residenziali a completamento del tessuto urbano; • migliorare la qualità degli spazi pubblici, con azione di moderazione del traffico e di sicurezza stradale soprattutto per quanto riguarda i percorsi ciclo pedonali; • favorire, anche con incentivi, il recupero dell’architettura rurale e di bonifica, garantendo il mantenimento degli aspetti compositivi e l’utilizzo di materiali e colori in armonia con i luoghi, assicurando tutte le destinazioni compatibili con la zona agricola mediante interventi di adeguamento strutturale, funzionale e distributivo interno.
<p>ATO n. 5 – Il sistema delle valli da pesca</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Tutelare gli ambiti vallivi salvaguardandone sia l’aspetto produttivo sia i valori paesaggistico-ambientali; • favorire l’attività turistica nel pieno rispetto delle caratteristiche dei luoghi e senza pregiudicare l’esercizio l’attività di allevamento ittico tradizionale; • salvaguardare gli specchi d’acqua dolce e le singolari presenze floristiche e faunistiche nonché i canneti, le barene e le formazioni arboree ed arbustive poste lungo gli argini e le aree perilagunari; • salvaguardare e tutelare le peschiere di impianto originario (storiche) per il loro valore storico – testimoniale nonché paesaggistico-ambientale.

<p>ATO n. 6 – Porto Levante e il sistema turistico lagunare e costiero</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Salvaguardare le risorse ambientali e paesaggistiche con interventi di manutenzione adeguata, rivolta principalmente al consolidamento del litorale; • predisporre un apposito Piano per l'individuazione di particolari siti di nidificazione o zone caratterizzate da presenze di uccelli nidificanti, garantendone la tutela, disponendo idonea tabellazione e regolamentandone l'accesso mediante apposita normativa; • consolidare l'attività di balneazione nel rispetto delle caratteristiche floristiche e faunistiche presenti; • incentivare il turismo di visitazione a fini naturalistici e didattici con la realizzazione di percorsi, passerelle, cartellonistica e altre strutture necessarie per rendere più agevole le escursioni. • Predisporre un apposito piano di settore per la pesca e la molluschicoltura per consentire una migliore organizzazione delle attività connesse e favorire la realizzazione delle strutture necessarie alla lavorazione e commercializzazione del prodotto pescato, garantendo, in ogni caso, la salvaguardia delle caratteristiche ambientali e paesaggistiche dell'ambiente lagunare; • garantire costanti interventi di vivificazione e la manutenzione dei canali principali per rivitalizzare e aumentare la produttività dell'ambiente lagunare e il disinquinamento delle acque; • favorire la realizzazione degli interventi di tipo turistico – ricettivo, come previsto dalla Scheda Norma n. 2 allegata al Connettivo Paesaggistico Culturale. • Completamento delle opere di arredo funzionale ed urbano della località turistica di Porto Levante; • miglioramento delle strutture di attracco delle imbarcazioni da diporto e per la pesca professionale lungo il Po di Levante; • procedere all'esecuzione dei lavori di spostamento del depuratore già programmati; • migliorare le strutture di servizio e di accoglienza per i turisti; • favorire la realizzazione degli interventi legati alla valorizzazione del "Percorso vallivo", compreso il recupero degli edifici rurali presenti, come previsto dalla Scheda Norma n. 5, per favorire l'attività turistica di visitazione.
----------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>ATO n. 7 – Borgo Scanarello e le terre del turismo rurale</p>	<ul style="list-style-type: none">• Tutelare e valorizzare le attività agricole presenti e le valenze ambientali e paesaggistiche tipiche degli ambienti rurali;• favorire il recupero e l'eventuale ampliamento del borgo Scanarello e degli edifici rurali presenti e sparsi per il territorio per trasformarli in strutture ricettive e di servizio al turismo rurale;• prevedere la realizzazione di una struttura ricettiva all'aperto (campeggio) con sosta camper e relative strutture di servizio;• prevedere l'installazione di una serie di attracchi sul Po di Maistra per favorire la fruizione della zona anche attraverso la navigazione fluviale;• prevedere la possibilità di installare alcune strutture lungo il fiume per la pesa con bilancione;• creare le condizioni perché le vicine valli da pesca possano essere aperte per visite turistiche e didattiche nei periodi di non disturbo dell'attività di pesca e di nidificazione degli uccelli;• salvaguardare le zone alberate presenti e favorire l'utilizzo della golena fluviale anche con la realizzazione di percorsi di visitazione e l'installazione di modeste attrezzature per l'attività di pesca sportiva.
------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>ATO n. 8 – Il sistema paesaggistico-ambientale del fiume Po</p>	<ul style="list-style-type: none"> • assunzione del sistema fluviale quale risorsa idrografica e quale componente fondamentale del paesaggio; • conservazione dell'integrità ambientale ed ecologica della fascia fluviale e promozione di azioni volte al recupero paesaggistico delle situazioni di degrado; • riconoscimento di tale sistema quale risorsa sociale ed economica per la fruizione e lo sviluppo turistico; • introduzione di elementi progettuali che stimolino e soddisfino le esigenze di turismo sostenibile, quali: • realizzare una rete di mobilità e accessibilità, a terra e in acqua, adatta ad una attiva fruizione dei luoghi; • prevedere la possibilità di ripristinare il vecchio collegamento sul fiume tra i centri abitati di Porto Viro e Taglio di Po, previa verifica di compatibilità tecnica ed economica; • riqualificare edifici rurali e borghi storici presenti nelle aree adiacenti al fiume, assegnando loro nuove destinazioni in funzione delle necessità dell'attività turistica; • realizzare attracchi fluviali in corrispondenza di strutture ricettive tipo ostello/ campeggio a terra per favorire il turismo fluviale e ambientale lungo il fiume Po ed incentivare le necessità di una nuova utenza giovane e sensibile ai problemi e alla conservazione dell'ambiente; • creare strutture attrezzate da dedicare alla cultura, allo studio e al monitoraggio del fiume; • favorire la realizzazione degli interventi previsti dalla Scheda Norma n. 4 di cui al Connettivo Paesaggistico Culturale; • favorire il restauro delle formazioni boscate esistenti ed il ripristino della vegetazione riparia, previa autorizzazione dell'Autorità idraulica, mediante l'impiego di specie idonee da porre a dimora compatibilmente con la distanza delle arginature e la velocità di corrente; • consentire interventi per la sicurezza idraulica, opere per il soddisfacimento delle esigenze idropotabili, irrigue, opere per lo scarico delle acque di bonifica nonché la realizzazione di barriere per impedire la risalita del cuneo salino del mare; • consentire all'interno degli argini l'installazione di attracchi per imbarcazioni da pesca e da diporto nonché la realizzazione di piccole strutture per la pesca tradizionale, attrezzate con
--------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1.2 LOCALIZZAZIONE RISPETTO AI SITI DELLA RETE NATURA 2000

Al momento attuale la Regione Veneto ha identificato le ZPS (D.P.G.R. 18 maggio 2005, n. 241; ratificato dalla D.G.R. 7 giugno 2005, n. 1262; e D.G.R. 18 aprile 2006, n. 1180) e con D.G.R. n. 2371 del 27 luglio 2006 ne ha approvato le misure di carattere generale e di conservazione.

Secondo l'elenco allegato C alla DGR N. 1180 del 18/04/2006 e l'Allegato B alla DGR n. 2371 del 27/06/2006, i siti di interesse comunitario ricadenti in Comune di Porto Viro sono contrassegnate dai seguenti codici:

- il sito ZPS n. IT327023, denominato “Delta del Po”: ha un estensione complessiva di 24.513 Ha e si estende oltre che a Porto Viro, nei Comuni di Adria, Ariano nel Polesine, Corbola, Loreo, Papozze, Rosolina, Taglio di Po , Porto Viro e Villanova Marchesana;
- il sito SIC n. IT327017, denominato “Delta del Po: tratto terminale e Delta Veneto”;
- il sito SIC n. IT327003, denominato “Dune di Donada e Contarina”.

2 DESCRIZIONE DEL PROGETTO E IDENTIFICAZIONE DEGLI IMPATTI

2.1 AREE INTERESSATE E CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

Le indicazioni di dimensionamento per ciascuna ATO previste dal PAT di Porto Viro sono le seguenti.

<p>ATO n. 1 – Porto Viro “Città”</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 450.000 mc per interventi di rigenerazione urbanistica e di riqualificazione urbana all'interno delle aree di urbanizzazione consolidata (Contesti Urbani Significativi); • 100.000 mc da ricavarsi all'interno del tessuto consolidato per variazioni di indici; • 123.000 mc da ricavarsi nelle nuove aree di trasformazione; • 50.000 mc derivanti dall'applicazione dei crediti edilizi e della compensazione urbanistica; • 10.000 mc per la realizzazione di strutture a carattere turistico – ricettivo, di accoglienza e ristorazione da ricavarsi nella zona ovest della città.
<p>ATO n. 2 – Zona produttiva “Corridoio Romea”</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 110.000 mc da ricavarsi nella nuova area di trasformazione compresa nel contesto territoriale destinato alla realizzazione di programmi complessi; • 408.000 mc di nuove aree produttive del tipo misto (comprehensive cioè delle funzioni commerciali, direzionali, artigianali) da ricavarsi in ampliamento di zone produttive esistenti.
<p>ATO n. 3 – Zona produttiva portuale</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 44.000 mc di nuove aree produttive del tipo misto (comprehensive cioè delle funzioni commerciali, direzionali, artigianali) da ricavarsi in ampliamento di zone produttive esistenti; • 4.000 mc di superfici lorde di pavimento per attività sportive, ricreative e di supporto all'uso turistico ricettivo della Corte di Ca' Cappello.

<p>ATO n. 4 – Il territorio agricolo</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 57.000 mc dei quali 40.000 da destinare a nuovi alloggi di tipo turistico con relative strutture di servizio da realizzare all'interno dell'ambito definito come “polo nautico” e 17.000 mc da realizzare nella nuova area di trasformazione; • 50.000 mq di superficie territoriale per il “polo nautico” indicati per attività di supporto all'attività diportistica (manutenzioni, rimessaggio e servizi per 20.000 mq) e all'attività di pesca professionale (rimessaggio, manutenzione, impianto di stabulazione, mercato ittico, per 30.000 mq); • 20.000 mq di superficie territoriale per strutture ricettive all'aperto e relativi servizi complementari nell'ambito di riqualificazione dell'asta del Collettore Padano Polesano; • 20.000 mq di superficie lorda di pavimento per attività sportive, ricreative e a servizio dell'aviosuperficie.
<p>ATO n. 5 – Il sistema delle valli da pesca</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 50.000 mc complessivi da destinare ad attività ricettive turistiche all'interno delle 8 valli da pesca presenti sul territorio comunale; • 30.000 mq di superficie territoriale per attrezzature funzionali all'attività di acquacoltura e altre attività collegate alla pesca professionale.
<p>ATO n. 6 – Porto Levante e il sistema turistico lagunare e costiero</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 10.000 mq di superficie territoriale da organizzare ed attrezzare per le necessità della pesca professionale (lavorazione, depurazione, centri di raccolta, ecc.) e per strutture ricettive turistiche.
<p>ATO n. 7 – Borgo Scanarello e le terre del turismo rurale</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 28.000 mc da utilizzare per la realizzazione di nuove strutture ricettive turistiche, compreso il recupero e l'ampliamento di edifici rurali sparsi e non più funzionali al fondo agricolo, secondo quanto previsto dall'art. 25 della L.R. N. 33/2002 “Testo unico delle leggi regionali in materia di turismo”; • 30.000 mq di superficie territoriale per la realizzazione di strutture ricettive turistiche all'aperto, come indicato nell'art. 28 della L.R. n. 33/2002 “Testo unico delle leggi regionali in materia di turismo”.

ATO n. 8 – Il sistema paesaggistico-ambientale del fiume Po	<ul style="list-style-type: none">• 1.000 mq complessivi di superficie lorda di pavimento per poter realizzare, lungo i principali corsi di acqua o in altri luoghi idonei, una serie di strutture attrezzate per la pesca con bilancione, con abbinato punto di ristoro avente anche la funzione di punto di riferimento per l'attività turistica.
-------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2.2 DURATA DELL'ATTUAZIONE E CRONOPROGRAMMA

Lo strumento di pianificazione oggetto di valutazione, ossia il PAT è per sua natura uno strumento che indirizza scelte strategiche senza delineare quadri operativi diretti di intervento; a tale scopo la normativa regionale prevede un ulteriore strumento denominato Piano degli Interventi (PI) che opera in un orizzonte temporale certo, riconducibile all'intervallo di tempo all'interno del quale agisce una Amministrazione eletta. Pertanto la definizione di un cronoprogramma realistico delle azioni di piano è da rinviare alla stesura di tale ulteriore documento di pianificazione e programmazione territoriale.

2.3 DISTANZA DAI SITI DELLA RETE NATURA 2000 E DAGLI ELEMENTI CHIAVE DI QUESTI

E' tuttavia opportuno rilevare come il territorio incluso nelle aree tutelate va ben oltre l'ambito comunale e interessa in varia misura tutta la fascia dei Comuni inclusi nello spazio vasto del Delta del Po.

2.4 INDICAZIONI DERIVANTI DAGLI STRUMENTI DI PIANIFICAZIONE;

Con protocollo d'intesa, sottoscritto in data 23.07.2001, tra la Regione Veneto, l'Amministrazione comunale di Porto Viro e l'Ente Parco Regionale Veneto del Delta del Po, in forza della deliberazione della Giunta Regionale 22 giugno 2001, n. 1663, è stato dato avvio alla redazione della parte strutturale del nuovo PRG, come sperimentazione in funzione della stesura della nuova Legge Urbanistica Regionale. Non vedendo in quel momento tempi certi per l'entrata in vigore della nuova legge urbanistica regionale, l'Amministrazione ha deciso comunque di procedere alla redazione del nuovo Piano Regolatore, nel rispetto della vecchia legge regionale

61/1985, in quanto strumento assolutamente necessario per questo territorio che continuava ad essere governato, dal punto di vista urbanistico, dai due vecchi ed inadeguati PRG di Contarina e Donada.

Pur restando alla legislazione previgente, il Piano Regolatore Generale del Comune di Porto Viro, adottato con deliberazione del consiglio Comunale n. 19 del 27.04.2004, ha anticipato gli aspetti essenziali della nuova legge regionale per quanto riguarda il processo di costruzione del piano e per i nuovi contenuti centrati sulla riqualificazione urbana e sulla salvaguardia dei valori ambientali.

2.5 ALTERAZIONI DIRETTE E INDIRETTE SULLE COMPONENTI AMBIENTALI ARIA, ACQUA, SUOLO

Per ciascuna delle azioni indicate nel precedente paragrafo 1.1 è possibile indicare le alterazioni che possono riguardare le componenti ambientali aria-acqua-suolo, a loro volta generatrici di effetti potenzialmente alteranti su flora-fauna-biodiversità e quindi sul sistema ambientale specificamente tutelato attraverso la Rete Natura 2000.

Le indicazioni valutative degli effetti sono schematizzate nella tabella seguente.

Potenziale effetto alterante dell'azione di piano sulle componenti ambientali				
Azione di piano	Aria	Acqua	Suolo	Osservazioni
ATO 1	No	No	No	L'azione opera sul sistema insediativo esistente e sulle aree immediatamente pertinenti ad esso, pertanto non interferisce con la ZPS e il SIC
ATO 2	No	No	No	L'azione opera sul sistema produttivo esistente e sulle aree immediatamente pertinenti ad esso, pertanto non interferisce con la ZPS e il SIC
ATO 3	No	No	No	L'azione opera sull'ambito portuale già definito e indirettamente sul corridoio idroviario del Po di Levante, senza interferire con la ZPS e il SIC

Potenziale effetto alterante dell'azione di piano sulle componenti ambientali				
Azione di piano	Aria	Acqua	Suolo	Osservazioni
ATO 4	Si(+)	Si(+)	Si(+)	L'azione opera sulle attività produttive agricole esistenti mediante strategie che portano a una riduzione tendenziale degli effetti negativi, incidendo quindi positivamente – sia pure in misura indiretta – sulla ZPS e il SIC.
ATO 5	Si(++)	Si(++)	Si(++)	L'azione opera sulle attività produttive ittiche esistenti e sul paesaggio consolidato delle aree vallive mediante strategie che portano alla tutela e valorizzazione delle aree protette.
ATO 6	Si(+)	Si(+)	Si(+)	L'azione opera sulle attività turistiche esistenti mediante strategie che portano a una riduzione tendenziale degli effetti negativi e a una valorizzazione di modelli di turismo a basso impatto ambientale, integrati nel contesto naturale.
ATO 7	No	No	No	L'azione opera su una fascia di terreno agricolo, modificandone in parte le funzioni all'interno di un modello turistico che valorizzi le risorse naturalistiche e ambientali esistenti, senza incidere negativamente sulla ZPS e sul SIC.
ATO 8	Si(++)	Si(++)	Si(++)	L'azione è mirata alla tutela e valorizzazione del corridoio fluviale, pertanto interferisce positivamente con la ZPS e il SIC

2.6 IDENTIFICAZIONE DI TUTTI I PIANI, PROGETTI E INTERVENTI CHE POSSONO INTERAGIRE CONGIUNTAMENTE

L'area protetta IT327003 interessa il solo comune di Porto Viro, mentre le altre due aree protette incluse nella rete "Natura 2000" interessano anche numerosi altri Comuni dell'area del Delta. Pertanto gli interventi che possono interagire congiuntamente sono:

- PAT dei Comuni di Adria, Ariano nel Polesine, Corbola, Loreo, Papozze, Rosolina, Taglio di Po , Porto Viro e Villanova Marchesina;
- Piani Territoriali Provinciali delle province di Rovigo e di Ferrara;
- Piani Territoriali Regionali del Veneto e dell'Emilia-Romagna;
- Piani Ambientali del Parco del Delta, sezione Veneta e sezione Emiliana;
- Piani di Settore relativi al territorio in oggetto, con particolare riguardo ai piani di settore finalizzati alla tutela dal rischio idrogeologico (PAI) e ai piani predisposti dai Consorzi di Bonifica pertinenti all'area interessata.

3 VALUTAZIONE DELLA SIGNIFICATIVITÀ DELLE INCIDENZE

3.1 DEFINIZIONE DEI LIMITI SPAZIALI E TEMPORALI DELL'ANALISI

L'ambito di riferimento per la valutazione coincide con il territorio del Comune di Porto Viro e fa riferimento all'orizzonte normale di riferimento per la pianificazione comunale, vale a dire dieci anni. Tuttavia le considerazioni risultano estensibili all'intero ambito delle aree protette, per quanto concerne la loro caratterizzazione.

3.2 IDENTIFICAZIONE DEI SITI DELLA RETE NATURA 2000 INTERESSATI E DESCRIZIONE: VULNERABILITÀ E GESTIONE

3.2.1 Il sito IT 327003 – Dune di Donada e Contarina

Il sito è centrato con riferimento alle coordinate longitudine Est 12 13 24 e latitudine Nord 45 2 28. Ha una estensione di 105 ettari ed è incluso nella regione biogeografica continentale.

Gli habitat che lo caratterizzano sono indicati nella tabella seguente.

codice	Descrizione
2130	Dune costiere fisse a vegetazione erbacea ("dune grigie")
2230	Dune con prati dei Malcolmietalia
2270	Dune con foreste di <i>Pinus pinea</i> e/o <i>Pinus pinaster</i>

Tra i 3 habitat due – l'habitat 2130 e l'habitat 2270 – sono indicati come prioritari, ossia habitat la cui conservazione è responsabilità specifica dell'Unione Europea. L'Habitat 2270 è il più rappresentativo, dato che costituisce da solo il 55% dell'estensione dell'intera area protetta, mentre l'habitat 2130 copre un ulteriore 30%; l'habitat 2230 invece si limita a un 5% di copertura. In definitiva l'85% del territorio del SIC è costituito da habitat prioritari.

La caratterizzazione delle specie è limitata agli aspetti vegetazionali, con le specie individuate nella tabella seguente.

Piante	
	Anacamptis pyramidalis
	Asparagus acutifolius
	Centaurea tommasinii
	Clematis flammula
	Orchis morio
	Osyris alba
	Quercus ilex
1849	Ruscus aculeatus

Il sito è costituito da una serie di paleodune con vegetazione termofila di specie mediterranee relitte. Pur risultando inserito in un contesto totalmente antropizzato – e ne è testimonianza la limitata presenza faunistica – l’ambito è di rilevante interesse per il suo valore morfologico oltre che per le presenze vegetazionali che lo connotano.

3.2.2 Il sito IT 327017 – Delta del Po: tratto terminale e delta veneto

Il sito è centrato con riferimento alle coordinate longitudine Est 12 16 8 e latitudine Nord 44 58 45. Ha una estensione di 25.372 ettari ed è incluso nella regione biogeografica continentale.

Gli habitat che lo caratterizzano sono indicati nella tabella seguente.

codice	Descrizione
1110	Banchi di sabbia a debole copertura permanente di acqua marina
1130	Estuari
1140	Distese fangose o sabbiose emergenti durante la bassa marea
1150	Lagune costiere
1210	Vegetazione annua delle linee di deposito marine
1310	Vegetazione pioniera a Salicornia e altre specie annuali delle zone fangose e sabbiose
1320	Prati di Spartina (<i>Spartinion maritimae</i>)

1410	Pascoli inondatai mediterranei (<i>Juncetalia maritimi</i>)
1420	Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (<i>Sarcocornetea fruticosi</i>)
1510	Steppe salate mediterranee (<i>Limonietalia</i>)
2110	Dune mobili embrionali
2120	Dune mobili del cordone litorale con presenza di <i>Ammophila arenaria</i> ("dune bianche")
2130	Dune costiere fisse a vegetazione erbacea ("dune grigie")
2160	Dune con presenza di <i>Hippophaë rhamnoides</i>
2190	Depressioni umide interdunari
2250	Dune costiere con <i>Juniperus spp.</i>
2270	Dune con foreste di <i>Pinus pinea</i> e/o <i>Pinus pinaster</i>
6420	Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del <i>Molinio-Holoschoenion</i>
7210	Paludi calcaree con <i>Cladium mariscus</i> e specie del <i>Caricion davallianae</i>
91E0	Foreste alluvionali di <i>Alnus glutinosa</i> e <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)
92A0	Foreste a galleria di <i>Salix alba</i> e <i>Populus alba</i>
9340	Foreste di <i>Quercus ilex</i> e <i>Quercus rotundifolia</i>

Tra i 22 habitat sopra indicati sei sono habitat prioritari: 1150 – Lagune costiere, 2130 - Dune costiere fisse a vegetazione erbacea ("dune grigie"), 2250 - Dune costiere con *Juniperus spp.*, 2270 - Dune con foreste di *Pinus pinea* e/o *Pinus pinaster*, 7210 - Paludi calcaree con *Cladium mariscus* e specie del *Caricion davallianae*, 91E0 - Foreste alluvionali di *Alnus glutinosa* e *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*). Per tutti questi la conservazione è responsabilità specifica dell'Unione Europea. L'Habitat 1150 è di gran lunga il più rappresentativo, dato che costituisce da solo il 45% dell'estensione dell'intera area protetta; gli altri habitat con estensione compresa tra 8-10% sono 1510, 92A0, 1140, 91E0, quindi più del 50% del territorio del SIC è costituito da habitat prioritari.

Le specie presenti nel sito sono le seguenti.

Mammiferi	
	<i>Suncus Etruscus</i>
Rettili e anfibi	
1220	<i>Emys orbicularis</i>
1199	<i>Pelobates fuscus insubricus</i>
Uccelli	
A298	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>
A296	<i>Acrocephalus palustris</i>
A297	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>
A229	<i>Alcedo atthis</i>
A054	<i>Anas acuta</i>
A056	<i>Anas clypeata</i>
A052	<i>Anas crecca</i>
A050	<i>Anas penelope</i>
A055	<i>Anas querquedula</i>
A051	<i>Anas strepera</i>
A028	<i>Ardea cinerea</i>
A029	<i>Ardea purpurea</i>
A024	<i>Ardeola ralloides</i>
A059	<i>Aythya ferina</i>
A059	<i>Aythya ferina</i>
A061	<i>Aythya fuligula</i>
A021	<i>Botaurus stellaris</i>
A149	<i>Calidris alpina</i>
A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>
A288	<i>Cettia cetti</i>
A197	<i>Chlidonias niger</i>
A081	<i>Circus aeruginosus</i>

A082	<i>Circus cyaneus</i>
A084	<i>Circus pygargus</i>
A289	<i>Cisticola juncidis</i>
A027	<i>Egretta alba</i>
A026	<i>Egretta garzetta</i>
A381	<i>Emberiza schoeniclus</i>
A125	<i>Fulica atra</i>
A153	<i>Gallinago gallinago</i>
A131	<i>Himantopus himantopus</i>
A022	<i>Ixobrychus minutus</i>
A459	<i>Larus cachinnans</i>
A179	<i>Larus ridibundus</i>
A069	<i>Mergus serrator</i>
A160	<i>Numenius arquata</i>
A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>
A391	<i>Phalacrocorax carbo sinensis</i>
A393	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>
A151	<i>Philomachus pugnax</i>
A035	<i>Phoenicopterus ruber</i>
A140	<i>Pluvialis apricaria</i>
A141	<i>Pluvialis squatarola</i>
A005	<i>Podiceps cristatus</i>
A008	<i>Podiceps nigricollis</i>
A132	<i>Recurvirostra avosetta</i>
A195	<i>Sterna albifrons</i>
A193	<i>Sterna hirundo</i>
A191	<i>Sterna sandvicensis</i>
A305	<i>Sylvia melanocephala</i>
A004	<i>Tachybaptus ruficollis</i>
A048	<i>Tadorna tadorna</i>

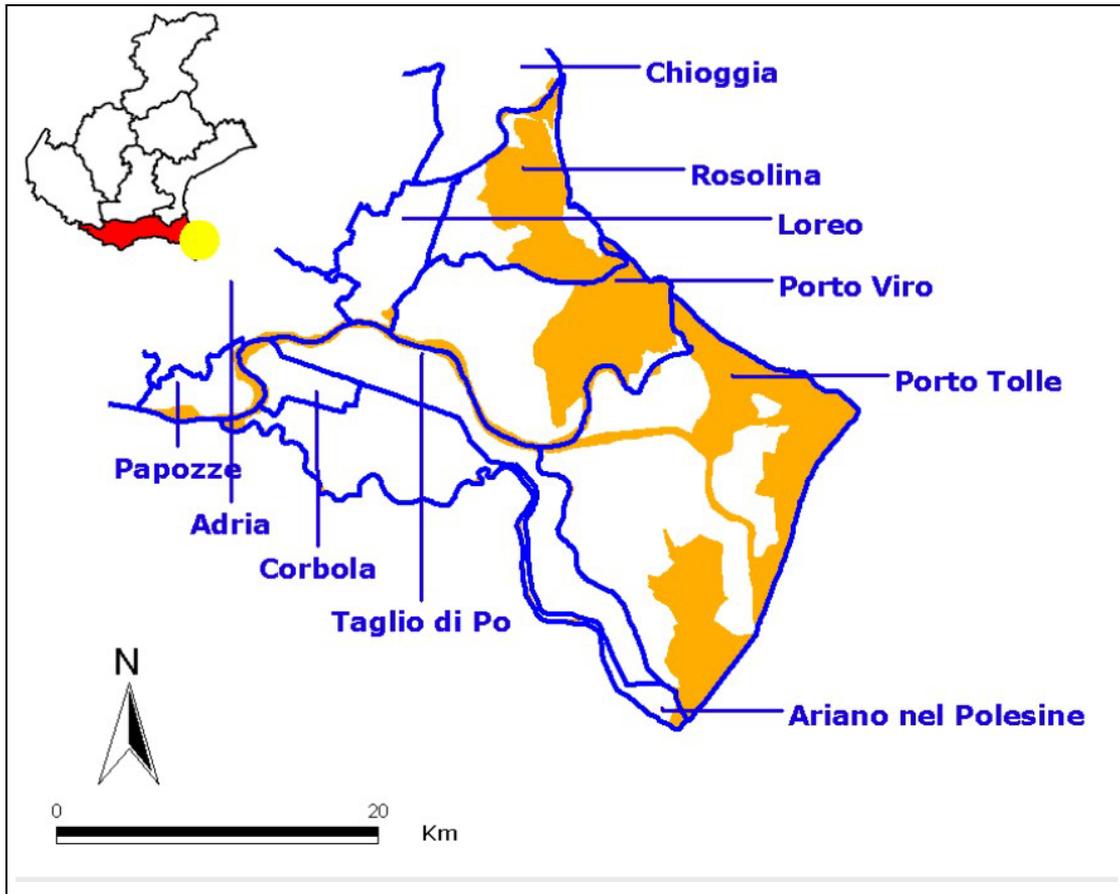
A161	<i>Tringa erythropus</i>
A162	<i>Tringa totanus</i>
Pesci	
1100	<i>Acipenser naccarii</i>
1101	<i>Acipenser sturio</i>
1103	<i>Alosa fallax</i>
1155	<i>Knipowitschia panizzae</i>
1097	<i>Lethenteron zanandreaei</i>
1095	<i>Petromyzon marinus</i>
1154	<i>Pomatoschistus canestrinii</i>
Insetti	
	<i>Aeshna affinis</i>
	<i>Anax parthenope</i>
	<i>Apatura ilia</i>
	<i>Cicindela majalis</i>
	<i>Cylindera trisignata</i>
	<i>Melitaea cinxia</i>
	<i>Oxyloma elegans</i>
	<i>Succinea putris</i>
Piante	
1581	<i>Kosteletzkya pentacarpos</i>
1443	<i>Salicornia veneta</i>
	<i>Aceras anthropophorum</i>
	<i>Caltha palustris</i>
	<i>Centaurea tommasinii</i>
	<i>Cephalanthera longifolia</i>
	<i>Cladium mariscus</i>
	<i>Epipactis palustris</i>
	<i>Hydrocotyle vulgaris</i>
	<i>Lathyrus palustris</i>

	<i>Leersia oryzoides</i>
	<i>Leucojum aestivum</i>
	<i>Linum maritimum</i>
	<i>Loroglossum hircinum</i>
	<i>Medicago marina</i>
	<i>Ophrys sphecodes</i>
	<i>Orchis morio</i>
	<i>Orchis purpurea</i>
	<i>Orchis simia</i>
	<i>Phillyrea angustifolia</i>
	<i>Plantago cornuti</i>
	<i>Plantago crassifolia</i>
	<i>Pyracantha coccinea</i>
	<i>Quercus ilex</i>
	<i>Salicornia patula</i>
	<i>Salvinia natans</i>
	<i>Senecio paludosus</i>
	<i>Spartina maritima</i>
	<i>Trachomitum venetum</i>
	<i>Trapa natans</i>

Il sito è un insieme fluviale caratterizzato da un tratto di fiume di rilevanti dimensioni e portata con sistema deltizio, sistemi dunali costieri, zone umide vallive, formazioni sabbiose (scanni) e isole fluviali con golene e lanche. E' caratterizzato dalla presenza di complesse associazioni vegetazionali, con estesi canneti e serie psammofile e alofile. Sono presenti lembi di foresta termofila e igrofila.

3.2.3 Il sito IT 327023 – Delta del Po

Il sito è centrato con riferimento alle coordinate longitudine Est 12 21 53 e latitudine Nord 44 58 50. Ha una estensione di 25.013 ettari ed è incluso nella regione biogeografica continentale.



Gli habitat che lo caratterizzano sono indicati nella tabella seguente.

codice	Descrizione
1110	Banchi di sabbia a debole copertura permanente di acqua marina
1130	Estuari
1140	Distese fangose o sabbiose emergenti durante la bassa marea
1150	Lagune costiere
1210	Vegetazione annua delle linee di deposito marine
1310	Vegetazione pioniera a Salicornia e altre specie annuali delle zone fangose e sabbiose
1320	Prati di Spartina (<i>Spartinion maritimae</i>)
1410	Pascoli inondati mediterranei (<i>Juncetalia maritimi</i>)
1420	Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (<i>Sarcocornetea</i>)

	<i>fruticosi</i>)
1510	Steppe salate mediterranee (<i>Limonieta</i>)
2110	Dune mobili embrionali
2120	Dune mobili del cordone litorale con presenza di <i>Ammophila arenaria</i> ("dune bianche")
2130	Dune costiere fisse a vegetazione erbacea ("dune grigie")
2160	Dune con presenza di <i>Hippophaë rhamnoides</i>
2190	Depressioni umide interdunari
2250	Dune costiere con <i>Juniperus spp.</i>
2270	Dune con foreste di <i>Pinus pinea</i> e/o <i>Pinus pinaster</i>
6420	Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del <i>Molinio-Holoschoenion</i>
7210	Paludi calcaree con <i>Cladium mariscus</i> e specie del <i>Caricion davallianae</i>
91E0	Foreste alluvionali di <i>Alnus glutinosa</i> e <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)
92A0	Foreste a galleria di <i>Salix alba</i> e <i>Populus alba</i>
9340	Foreste di <i>Quercus ilex</i> e <i>Quercus rotundifolia</i>

Tra i 22 habitat sopra indicati sei sono habitat prioritari: 1150 – Lagune costiere, 2130 - Dune costiere fisse a vegetazione erbacea ("dune grigie"), 2250 - Dune costiere con *Juniperus spp.*, 2270 - Dune con foreste di *Pinus pinea* e/o *Pinus pinaster*, 7210 - Paludi calcaree con *Cladium mariscus* e specie del *Caricion davallianae*, 91E0 - Foreste alluvionali di *Alnus glutinosa* e *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*). Per tutti questi la conservazione è responsabilità specifica dell'Unione Europea. L'Habitat 1150 è il più rappresentativo con il 29% di copertura, mentre gli altri habitat con estensione compresa tra 5-7 % sono 1510, 92A0, 1140, 91E0. Tutti i rimanenti hanno una copertura intorno all'uno per cento ciascuno.

Le specie presenti nel sito sono le seguenti.

Mammiferi

	<i>Suncus Etruscus</i>
Rettili e anfibi	
1220	<i>Emys orbicularis</i>
1199	<i>Pelobates fuscus insubricus</i>
Uccelli	
A021	<i>Botaurus stellaris</i>
A022	<i>Ixobrychus minutus</i>
A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>
A024	<i>Ardeola ralloides</i>
A026	<i>Egretta garzetta</i>
A027	<i>Egretta alba</i>
A029	<i>Ardea purpurea</i>
A081	<i>Circus aeruginosus</i>
A082	<i>Circus cyaneus</i>
A084	<i>Circus pygargus</i>
A131	<i>Himantopus himantopus</i>
A132	<i>Recurvirostra avosetta</i>
A140	<i>Pluvialis apricaria</i>
A151	<i>Philomachus pugnax</i>
A191	<i>Sterna sandvicensis</i>
A193	<i>Sterna hirundo</i>
A195	<i>Sterna albifrons</i>
A197	<i>Chlidonias niger</i>
A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>
A229	<i>Alcedo atthis</i>
A393	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>
A035	<i>Phoenicopterus ruber</i>
A141	<i>Pluvialis squatarola</i>
A138	<i>Charadrius alexandrinus</i>
A338	<i>Lanius collurio</i>
A339	<i>Lanius minor</i>

A004	<i>Tachybaptus ruficollis</i>
A005	<i>Podiceps cristatus</i>
A055	<i>Anas querquedula</i>
A059	<i>Aythya ferina</i>
A391	<i>Phalacrocorax carbo sinensis</i>
A008	<i>Podiceps nigricollis</i>
A028	<i>Ardea cinerea</i>
A048	<i>Tadorna tadorna</i>
A050	<i>Anas penelope</i>
A051	<i>Anas strepera</i>
A052	<i>Anas crecca</i>
A053	<i>Anas platyrhynchos</i>
A054	<i>Anas acuta</i>
A056	<i>Anas clypeata</i>
A061	<i>Aythya fuligula</i>
A069	<i>Mergus serrator</i>
A125	<i>Fulica atra</i>
A142	<i>Vanellus vanellus</i>
A160	<i>Numenius arquata</i>
A161	<i>Tringa erythropus</i>
A162	<i>Tringa totanus</i>
A153	<i>Gallinago gallinago</i>
A179	<i>Larus ridibundus</i>
A459	<i>Larus cachinnans</i>
A179	<i>Larus ridibundus</i>
A289	<i>Cisticola juncidis</i>
A288	<i>Cettia cetti</i>
A297	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>
A296	<i>Acrocephalus palustris</i>
A298	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>
A305	<i>Sylvia melanocephala</i>

A381	<i>Emberiza schoeniclus</i>
A130	<i>Haematopus ostralegus</i>
Pesci	
1100	<i>Acipenser naccarii</i>
1101	<i>Acipenser sturio</i>
1103	<i>Alosa fallax</i>
1155	<i>Knipowitschia panizzae</i>
1097	<i>Lethenteron zanandreaei</i>
1095	<i>Petromyzon marinus</i>
1154	<i>Pomatoschistus canestrinii</i>
Insetti	
	<i>Aeshna affinis</i>
	<i>Anax parthenope</i>
	<i>Apatura ilia</i>
	<i>Cicindela majalis</i>
	<i>Cylindera trisignata</i>
	<i>Melitaea cinxia</i>
	<i>Oxyloma elegans</i>
	<i>Succinea putris</i>
Piante	
1581	<i>Kosteletzkya pentacarpos</i>
1443	<i>Salicornia veneta</i>
	<i>Aceras anthropophorum</i>
	<i>Caltha palustris</i>
	<i>Centaurea tommasinii</i>
	<i>Cephalanthera longifolia</i>
	<i>Cladium mariscus</i>
	<i>Epipactis palustris</i>
	<i>Hydrocotyle vulgaris</i>
	<i>Lathyrus palustris</i>

	<i>Leersia oryzoides</i>
	<i>Leucojum aestivum</i>
	<i>Linum maritimum</i>
	<i>Loroglossum hircinum</i>
	<i>Medicago marina</i>
	<i>Ophrys sphecodes</i>
	<i>Orchis morio</i>
	<i>Orchis purpurea</i>
	<i>Orchis simia</i>
	<i>Phillyrea angustifolia</i>
	<i>Plantago cornuti</i>
	<i>Plantago crassifolia</i>
	<i>Pyracantha coccinea</i>
	<i>Quercus ilex</i>
	<i>Salicornia patula</i>
	<i>Salvinia natans</i>
	<i>Senecio paludosus</i>
	<i>Spartina maritima</i>
	<i>Trachomitum venetum</i>
	<i>Trapa natans</i>

La ZPS Delta del Po comprende i vari rami del Po, la foce dell'Adige e la zona distale del Delta, rappresentando una tra le più vaste zone umide italiane: si tratta di un ambiente deltizio relativamente integro, riccamente popolato da avifauna stanziale, svernante e migratoria. Il complesso territoriale presenta un'articolazione ambientale che comprende: sistemi dunali costieri e formazioni sabbiose, scanni, con associazioni tipicamente appartenenti alla serie psammofila e, limitatamente ad alcune aree, lembi relitti di foreste. L'ambito costituito dai rami fluviali del Po, rive e golene, ospita boschi igrofilo di *Salix* spp. e *Populus* spp. In alcune golene sono presenti praterie galleggianti di *Trapa natans*. Le formazioni sabbiose alle foci e ai margini delle lagune, sono colonizzate da vegetazione psammofila e alofila. La parte

valliva settentrionale del Delta del Po è caratterizzata dalla presenza di un complesso sistema di canneti, barene, canali e paludi con ampie porzioni utilizzate prevalentemente per l'allevamento del pesce. Il paesaggio naturale è caratterizzato da spazi d'acqua libera con vegetazione macrofita sommersa e da ampi isolotti piatti che ospitano specie e formazioni vegetali degli ambienti salmastri.

Nel sito sono presenti edifici isolati, alcuni pontili, moli, darsene, chiuse e altre opere idrauliche; da segnalare la presenza, a nord del sito, dell'abitato di Porto Levante con il porto.

Numerose sono le opere di difesa dall'erosione sia all'interno che all'esterno dei cordoni litorali. Due metanodotti attraversano il Po a ovest, un oleodotto attraversa il Po a Contarina. Sono presenti molte linee elettriche che si concentrano in particolare nella zona di Porto Tolle dove, esternamente al sito, è presente una centrale elettrica.

La ZPS viene attraversata dalla strada statale SS309 (Romea), dalla strada regionale SR495 (di Codigoro) e da numerose strade provinciali.

Le principali vulnerabilità del sito sono legate alla alterazione della struttura del sito (invasione di una specie, gestione della vegetazione acquatica e riparia per scopi di drenaggio, fenomeni erosivi), alle pratiche agricole (pesticidi, fertilizzanti, piantagioni artificiali), agli insediamenti umani e relative attività (acquacoltura, molluschicoltura, pesca professionale, caccia, attività sportive e ricreative).

La ZPS si sovrappone parzialmente con il SIC IT3270017 "Delta del Po: tratto terminale e delta veneto".

Limitrofi al sito si trovano i SIC IT3270003 "Dune di Donada e Contarina", IT3270004 "Dune di Rosolina e Volto", IT3270005 "Dune fossili di Ariano Polesine", IT3270006 "Rotta di S. Martino"; la ZPS IT3270021 Vallona di Loreo. e il sito C IT3250032 "Bosco Nordio" e i siti in regione Emilia-Romagna IT4060006 "Sacca di Goro, Po di Goro, Valle Dindona, Foce del Po di Volano" e IT4060017 "Fiume Po da Stellata a Mesola e Cavo Napoleonico". Parzialmente incluso nel Parco Regionale del Delta del Po e limitrofo al sito Ramsar "Valle di Gorino e territori limitrofi". Include la riserva regionale "Bocche di Po".

Per la ZPS IT327023 La Giunta Regionale del Veneto con DGR 2371/2006 ha definito i seguenti obiettivi di conservazione.

- Tutela di *Kosteletzkia pentacarpus*, *Salicornia veneta*.
- Tutela di *Larus ridibundus*, *Sterna albifrons*, *Sterna hirundo*, *Sterna sandvicensis*, *Phalacrocorax pygmaeus*, *Ardea cinerea*, *Ardea purpurea*, *Ardeola ralloides*, *Botaurus stellaris*, *Egretta alba*, *Egretta garzetta*, *Ixobrychus minutus*, *Nycticorax nycticorax*, *Mergus serrator*, *Tadorna tadorna*, *Charadrius alexandrinus*, *Haematopus ostralegus*, *Himantopus himantopus*, *Numenius arquata*, *Pluvialis squatarola*, *Recurvirostra avosetta*, *Tringa erythropus*, *Tringa totanus*.
- Tutela dell'avifauna svernante e migratrice.
- Tutela di *Pelobates fuscus insubricus*.
- Tutela di *Emys orbicularis*.
- Tutela di *Petromyzon marinus*, *Lethenteron zanandreaei*, *Acipenser sturio*, *Acipenser naccarii*, *Alosa fallax*.
- Mitigazione degli impatti della fauna contro le infrastrutture.
- Riduzione del disturbo alle specie di interesse conservazionistico che frequentano gli ambienti agricoli. Miglioramento e creazione di habitat di interesse faunistico ai margini delle aree coltivate all'interno del sito.
- Tutela degli ambienti umidi e dei corsi d'acqua (ambienti lentici, lotici e aree contermini), miglioramento o ripristino della vegetazione ripariale. Diminuzione dei potenziali disturbi conseguenti ai processi di urbanizzazione.
- Conservazione, miglioramento o ripristino degli ambienti di torbiera e dei prati umidi e regolamentazione delle attività antropiche.
- Conservazione delle lagune, degli ambiti costieri e dunali.
- Conservazione degli habitat 9340 "Foreste di *Quercus ilex* e *Quercus rotundifolia*", 91E0 "Foreste alluvionali di *Alnus glutinosa* e *Fraxinus excelsior* (*Alno-Podion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)", 92A0 "Foreste a galleria di *Salix alba* e *Populus alba*", 7210 "Paludi calcaree con *Cladium mariscus* e specie del *Caricion davallianae*",

6420 “Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion”, 1110 “Banchi di sabbia a debole copertura permanente di acqua marina”, 1130 “Estuari”, 1150 “Lagune costiere”, 1140 “Distese fangose o sabbiose emergenti durante la bassa marea”, 1310 “Vegetazione pioniera a Salicornia e altre specie delle zone fangose e sabbiose”, 1320 “Prati di Spartina (Spartinion maritimae)”, 1410 “Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)”, 1420 “Praterie e fruticeti mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornetea fruticosi)”, 1510 “Steppe salate mediterranee (Limonietalia)”, 1210 “Vegetazione annua delle linee di deposito marine”, 2110 “Dune mobili embrionali”, 2120 “Dune mobili del cordone litorale con presenza di *Ammophila arenaria* (“dune bianche”)", 2130 “Dune costiere fisse a vegetazione erbacea (“dune grigie”)", 2160 “Dune con presenza di *Hippophae rhamnoides*”, 2190 “Depressioni umide interdunari”, 2250 “Dune costiere con *Juniperus spp.*”, 2270 “Dune con foreste di *Pinus pinea* e/o *Pinus pinaster*”.

Le misure di conservazione specifiche sono indicate nella seguente tabella, nella quale valgono le abbreviazioni per le tipologie di misura: (GA) Gestione attiva, (RE) Regolamentazione, (IN) Incentivazione, (MR) Programma di monitoraggio e/o ricerca, (PD) Programma didattico.

MG1_001a	<p>Tutela di <i>Kosteletzkia pentacarpos</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Divieto di raccolta. (RE) - Individuazione di nuove stazioni e monitoraggio dello stato di conservazione delle popolazioni. (MR) - Mantenimento delle stazioni a <i>Kosteletzkia pentacarpos</i> garantendo il grado di apertura del cotico erboso rispetto a <i>Juncus spp.</i> e riducendo la presenza di <i>Phragmites australis</i>. (GA) - Monitoraggio del grado di frammentazione e di inarbustamento delle stazioni. (MR) - Verifica sulla necessità di eventuale conservazione ex situ. (RE) - Valgono inoltre le misure MG7_001, MG7_005.
----------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

MG1_001b	<p>Tutela di <i>Salicornia veneta</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Divieto di raccolta. (RE) - Redazione di un Piano di Azione per la conservazione della specie. (RE) - Individuazione di nuove stazioni e monitoraggio dello stato di conservazione delle popolazioni. (MR) - Divieto di apertura di percorsi che possono danneggiare le zone marginali ed erbose della barena, nelle stazioni in cui è presente la specie. (RE) - Valgono inoltre le misure MG7_001, MG7_005.
MG1_009	<p>Tutela di <i>Larus ridibundus</i>, <i>Sterna albifrons</i>, <i>Sterna hirundo</i>, <i>Sterna sandvicensis</i>, <i>Phalacrocorax pygmaeus</i>, <i>Ardea cinerea</i>, <i>Ardea purpurea</i>, <i>Ardeola ralloides</i>, <i>Botaurus stellaris</i>, <i>Egretta alba</i>, <i>Egretta garzetta</i>, <i>Ixobrychus minutus</i>, <i>Nycticorax nycticorax</i>, <i>Mergus serrator</i>, <i>Tadorna tadorna</i>, <i>Charadrius alexandrinus</i>, <i>Haematopus ostralegus</i>, <i>Himantopus himantopus</i>, <i>Numenius arquata</i>, <i>Pluvialis squatarola</i>, <i>Recurvirostra avosetta</i>, <i>Tringa erythropus</i>, <i>Tringa totanus</i>.</p> <p>Gestione e monitoraggio dei siti di nidificazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Monitoraggio dei siti di nidificazione e di alimentazione di sternidi, tutela integrale delle aree di nidificazione e mantenimento dei siti per la - nidificazione e il riposo di uccelli, non raggiungibili da predatori terrestri. (GA, MR) - Realizzazione di campi di sorveglianza nei siti di riproduzione di <i>Sterna albifrons</i>. (GA) - Realizzazione di studi che possano portare ad una miglior comprensione delle dinamiche interspecifiche tra sternidi e laridi. (MR) - Controllo del disturbo nei siti di nidificazione e alimentazione degli ardeidi, mantenimento dei siti per la nidificazione. (GA, MR) - Regolamentazione delle utilizzazioni forestali nelle garzaie prevedendone l'utilizzo solo a fronte di un progetto speciale di taglio, secondo quanto previsto dalla D.G.R. 4808/97 e attenendosi alle Prescrizioni di Massima di Polizia Forestale di cui alla D.C.R. 51/2003. (RE) - Controllo del disturbo nei siti di nidificazione e alimentazione degli anatidi. (GA, MR) - Controllo del disturbo nei siti di nidificazione e alimentazione dei limicoli. (GA, MR) - Verifica dell'integrità strutturale e funzionale del canneto e monitoraggio dei siti di nidificazione interni ad esso. (GA, MR) - Definizione e adozione delle opportune azioni atte ad evitare il potenziale disturbo nel periodo della nidificazione. (RE) - Valgono inoltre le misure MG5_001, MG5_002, MG5_008, MG7_001, MG7_002, MG7_003, MG7_004, MG7_005, MG7_006.

MG1_010	<p>Tutela di Podiceps cristatus, Podiceps nigricollis, Tachybaptus ruficollis, Mergus serrator, Tadorna tadorna:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Svolgimento di indagini per valutare l'entità delle catture accidentali di uccelli acquatici da parte di reti o altri strumenti per la pesca. (MR) - Valgono inoltre le misure MG7_001, MG7_003, MG7_004, MG7_005.
MG1_011	<p>Monitoraggio, gestione dei siti di svernamento:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pianificazione di un programma di monitoraggio regolare dell'avifauna svernante. (RE, MR) - Intensificazione delle attività di controllo e di vigilanza nei periodi di svernamento. (GA, MR) - Regolamentazione delle operazioni di pasturazione artificiale, con incentivazione per le operazioni di miglioramenti ambientali atti a favorire la crescita spontanea di vegetazione di fondale utile all'alimentazione dell'avifauna acquatica. (RE, IN)
MG1_012	<p>Monitoraggio e gestione delle funzionalità del sito per l'avifauna migratrice di cui all'allegato I della Direttiva Comunitaria 79/409/CEE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pianificazione di un programma di monitoraggio regolare dell'avifauna migratrice. (RE, MR) - Intensificazione delle attività di controllo e di vigilanza nei periodi di migrazione per scoraggiare il prelievo illegale e il bracconaggio. (GA, MR) - Regolamentazione dell'attività venatoria con individuazione di eventuali limitazioni spaziali e temporali della stessa durante il periodo di passo. (RE)
MG1_015	<p>Tutela di Pelobates fuscus insubricus:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Divieto di apertura di nuovi sentieri. (RE) - Divieto di transito con mezzi meccanici. (RE) - Divieto di transito pedonale al di fuori dei sentieri. (RE) - Individuazione e ripristino dei siti idonei alla riproduzione e all'alimentazione. (GA) - Divieto di raccolta. (RE) - Intensificazione delle azioni di vigilanza nei periodi in cui la specie è attiva e presenta maggiori criticità. (GA) - Predisposizione di un piano per la realizzazione di passaggi sicuri. (RE) - Riduzione della impermeabilità delle infrastrutture. (GA)

MG1_017	<p>Tutela di <i>Emys orbicularis</i>:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Realizzazione di studi specifici per migliorare le conoscenze e le stime relative alle popolazioni frammentate. (MR) - Verifica della reale distribuzione di <i>Trachemys scripta</i> e delle possibili interazioni con <i>Emys orbicularis</i> ed elaborazione di eventuali programmi di eradicazione. (MR, GA) - Svolgimento di indagini per valutare l'entità delle catture accidentali di <i>Emys orbicularis</i> da parte di reti o altri strumenti per la pesca. (MR) - Individuazione e ripristino dei siti idonei alla riproduzione e all'alimentazione. (GA) - Divieto di raccolta. (RE) - Intensificazione delle azioni di vigilanza nei periodi in cui la specie è attiva e presenta maggiori criticità. (GA) - Valgono inoltre le misure MG5_001, MG5_002, MG5_008, MG7_001, MG7_003, MG7_004, MG7_005, MG7_006.
MG1_020	<p>Tutela di <i>Petromyzon marinus</i>, <i>Lethenteron zanandreae</i>, <i>Acipenser sturio</i>, <i>Acipenser naccarii</i>:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Verifica della effettiva presenza di <i>Petromyzon marinus</i>. (MR) - Identificazione e tutela opportuna dei tratti dei corsi d'acqua e dei bacini dove sono ubicate le più importanti aree di frega. (MR) - Controllo della pesca di frodo e istituzione del divieto di pesca. (RE, MR) - Divieto di immissione di specie affini a <i>Acipenser sturio</i> e <i>Acipenser naccarii</i> che possano comportare ibridazioni e perdite del patrimonio genetico, lungo il corso fluviale, gli affluenti, le aree di foce. (RE) - Individuazione delle aree dove le immissioni per la pesca sportiva comportano danno alle popolazioni ittiche autoctone. (MR) - Valgono inoltre le misure MG5_001, MG5_002, MG7_003.
MG1_021	<p>Tutela di <i>Alosa fallax</i>:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Individuazione di aree per il ripopolamento nelle quali sia vietato il prelievo. (RE,MR) - Valgono inoltre le misure MG5_001, MG5_002, MG7_001, MG7_003, MG7_004, MG7_005.

MG1_025	<p>Mitigazione degli impatti della fauna contro le infrastrutture:</p> <ul style="list-style-type: none">- Realizzazione di una banca dati relativa agli episodi di impatto o folgorazione contro le principali reti aeree (cavi elettrici), contro barriere, recinzioni e traffico veicolare. (MR)- Valutazione della necessità di collocazione di dissuasori adeguati e loro eventuale predisposizione. (GA, RE)- Verifica della possibilità di rendere gli habitat contermini alle infrastrutture coinvolte meno appetibili per la fauna. (MR)
MG2_001	<p>Predisposizione di incentivi nelle aree agricole all'interno dei siti per la conservazione degli habitat seminaturali, le pratiche agronomiche conservative, lo sviluppo delle reti ecologiche, la riqualificazione del paesaggio rurale e l'attuazione delle seguenti azioni:</p> <ul style="list-style-type: none">- Introduzione delle tecniche di agricoltura biologica, secondo le norme previste dal Regolamento (CE) n. 2092/91. (IN)- Interventi aziendali coordinati di messa a dimora di nuovi impianti di fasce tampone monofilare, di siepi monofilare, boschetti e interventi di cura e miglioramento delle formazioni esistenti. (IN)- Realizzazione di strutture funzionali al mantenimento e alla diffusione della fauna selvatica. (IN)- Creazione di strutture per l'osservazione della fauna selvatica che non arrechino disturbo alle specie presenti. (IN)

MG4_009	<p>Conservazione dell'habitat 9340 "Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia". Regolamentazione delle attività che interessano l'habitat: Redazione di un piano d'azione attraverso l'elaborazione dei piani forestali di cui all'art. 23 della L.R. 52/78 per il mantenimento e miglioramento dell'habitat all'interno del sito. (RE)</p> <p>In alternativa porre in essere le misure seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none">- Adeguamento delle normative vigenti in campo forestale al fine di garantire l'adozione delle migliori forme di gestione rispetto alle condizioni stazionali. Tutela integrale dei boschi d'alto fusto per lasciare alla libera evoluzione i casi con condizioni stazionali ottimali, obbligo di mantenimento delle chiazze arbustive e del sottobosco di elevato pregio vegetazionale. (RE)- Divieto di impianto di pino domestico e di pino marittimo all'interno delle- foreste di leccio e in un raggio di 50 m da esse, all'interno del sito. (RE)- Rafforzamento del sistema di prevenzione e vigilanza contro gli incendi boschivi. (GA, RE)- Predisposizione di strumenti regolamentari per la fruizione, ed eventuale mantenimento di una sostenibile funzione ricreativa mediante la predisposizione di azioni di informazione e sensibilizzazione. (GA, RE)- Individuazione e cartografia delle aree da destinare a riserve forestali e loro istituzione. (MR, RE)
---------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>MG5_001</p>	<p>Regolamentazione delle attività di gestione delle acque interne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Realizzazione di Linee Guida Regionali per la gestione e manutenzione idraulica degli ambienti ripariali, degli alvei e delle sponde. (RE) - Realizzazione di Linee Guida Regionali per la ripulitura dei fossi e dei canali di scolo secondo modalità compatibili con gli habitat e le specie di interesse e con l'integrità del sito. (RE) - Redazione di un Piano di Azione attraverso l'elaborazione dei piani forestali di cui all'art. 23 della L.R. 52/78 per il mantenimento e miglioramento dei popolamenti silvo - pastorali all'interno del sito. (RE) - Verifica della fattibilità dei manufatti idraulici al fine di garantire un livello sufficiente delle acque, anche nel periodo estivo e adeguamento dei piani previsti e di quelli esistenti. (MR, RE) - Divieto di canalizzazione dei corsi d'acqua e di tombamento della rete idrografica minore, fatte salve le esigenze di protezione dal rischio idrogeologico. (RE) - Verifica della conformità delle opere di captazione e regolazione delle acque che possono provocare modifiche del regime delle portate, abbassamento eccessivo e/o repentino della falda e prosciugamento degli specchi d'acqua con l'art. 39 delle Norme Tecniche di Attuazione del Piano di Tutela delle Acque di cui all'allegato A della D.G.R. 4453/04. (RE) - Verifica degli interventi di manutenzione idraulica con tagli di controllo sullo sviluppo della vegetazione acquatica e ripariale. (MR) - Mantenimento di profondità diversificate nelle aree umide, idonee al permanere del geosigmeto esistente e della fauna associata, fatte salve le esigenze di protezione dal rischio idrogeologico. (GA) - Riattivazione dei collegamenti idraulici con il corso d'acqua di origine, monitoraggio sullo sviluppo della vegetazione acquatica e verifica delle situazioni di progressivo interrimento. (GA, MR) - Predisposizione di incentivi per la realizzazione, il ripristino, l'ampliamento e il mantenimento di fasce tampone di vegetazione ripariale lungo corsi d'acqua, fossi o scoline in diretta connessione idraulica con le aree coltivate e nelle aree contermini, potenziali fonti localizzate di inquinamento. (IN) - Gestione periodica sulla base di Linee Guida Regionali degli ambiti di canneto caratterizzati da eccessiva chiusura con sfalci finalizzati alla diversificazione strutturale, al ringiovanimento, al mantenimento di specchi d'acqua liberi, favorendo i tagli a rotazione per parcelle ed evitando il taglio raso e l'abbruciamento, sulla base di considerazioni e con modalità specifiche in base alle specie presenti. (GA)
----------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

MG5_002	<p>Attività conoscitive e monitoraggio delle acque interne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Censimento, monitoraggio e analisi degli effetti ambientali degli sbarramenti esistenti nei corsi d'acqua. (MR) - Censimento, monitoraggio e analisi degli effetti ambientali delle attività di estrazione di ghiaia e di sabbia. (MR) - Controllo dell'inquinamento delle acque, rispetto ad alterazioni chimicofisiche, eutrofizzazione, composti organici per l'agricoltura, metalli, scarichi industriali e divieto di svolgere attività che possono alterare la qualità delle acque, in particolare nelle aree di rispetto delle sorgenti. (MR, RE)
MG5_008	<p>Conservazione degli habitat 91E0 "Foreste alluvionali di <i>Alnus glutinosa</i> e <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Podion, Alnion incanae, Salicion albae)" - prioritario, 92A0 "Foreste a galleria di <i>Salix alba</i> e <i>Populus alba</i>".</p> <p>Regolamentazione delle attività che interessano l'habitat:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Redazione di un Piano di Azione attraverso l'elaborazione dei piani forestali di cui all'art. 23 della L.R. 52/78 per il mantenimento e miglioramento dell'habitat all'interno del sito. (RE) <p>In alternativa porre in essere le misure seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Regolamentazione dell'accesso veicolare, consentito solo lungo la viabilità esistente e per lo svolgimento di opere o interventi espressamente autorizzati e con le necessarie prescrizioni. (RE) - Divieto di realizzazione di attività di drenaggio con diretta influenza sull'habitat. (RE) - Divieto di taglio degli esemplari arborei maturi o senescenti, fatte salve le esigenze legate alla riduzione del rischio idraulico. (RE) - Regolamentazione delle utilizzazioni forestali nelle porzioni di habitat non raggiunte dalle piene e meno vincolate alla falda, prevedendone l'utilizzo solo a fronte di un progetto speciale di taglio, secondo quanto previsto dalla D.G.R. 4808/97 e attenendosi alle Prescrizioni di Massima di Polizia Forestale di cui alla D.C.R. 51/2003. (RE) - Predisposizione di incentivi per la realizzazione di interventi che favoriscono la ricostituzione dell'habitat in aree dove questo è assente o molto degradato mediante riqualificazione e ampliamento delle porzioni esistenti e riduzione della frammentazione. (IN, GA)

MG6_001	<p>Regolamentazione delle attività di gestione della risorsa idrica negli ambienti umidi e di torbiera:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Redazione di Linee Guida Regionali per gli accessi e la fruizione sostenibile degli ambienti umidi di torbiera e realizzazione di un Piano di Azione complessivo per tutti i siti. (RE) - Predisposizione di un Piano di Azione per il mantenimento dei livelli di acqua ottimali, per limitare l'interrimento delle aree umide e per contrastare la successiva ricolonizzazione arbustiva e arborea. (RE, GA) - Divieto di realizzazione di interventi che possono provocare la frammentazione degli habitat di torbiera. (RE)
MG6_003	<p>Conservazione dell'habitat prioritario 7210 "Paludi calcaree con <i>Cladium mariscus</i> e specie del <i>Caricion davallianae</i>".</p> <p>Regolamentazione delle attività che interessano l'habitat:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Regolamentazione della gestione idraulica finalizzata alla limitazione delle fluttuazioni del livello delle acque e divieto di realizzazione di opere di drenaggio e captazione. (RE) - Predisposizione di interventi diretti per limitare o ridurre l'estensione del canneto all'interno dell'habitat, compatibilmente alle esigenze ecologiche delle specie presenti. (GA) - Divieto di trasformazione dell'uso del suolo con particolare riferimento ai rimboschimenti e alla messa a coltura. (RE)
MG6_009	<p>Conservazione dell'habitat 6420 "Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del <i>Molinio-Holoschoenion</i>".</p> <p>Regolamentazione delle attività che interessano l'habitat:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Divieto di uso dei fertilizzanti nelle aree circostanti l'habitat entro un raggio di 50 m all'interno del sito. (RE) - Divieto di nuova messa a coltura e divieto di impianto di <i>Pinus</i> sp. nelle aree circostanti l'habitat entro un raggio di 200 m all'interno del sito. (RE) - Predisposizione di incentivi per il mantenimento delle pratiche agricole tradizionali, con divieto di realizzazione degli sfalci nei periodi di nidificazione dell'avifauna e obbligo di sfalcio regolare tardivo con asportazione della biomassa di risulta, sfavorendo l'utilizzo di mezzi meccanici che possono causare la compattazione del suolo. (RE, IN) - Monitoraggio ed eventuale eradicazione delle specie alloctone e invasive. (GA, MR)
MG7_001	<p>Regolamentazione delle attività di gestione degli ambienti lagunari, dunali e retrodunali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Monitoraggio della portata dei corsi d'acqua, della qualità delle acque e dei flussi di inquinanti provenienti dai bacini scolanti. (MR) - Realizzazione di un piano di protezione e intervento in caso di sversamento accidentale di sostanze oleose o altri inquinanti. (RE)

<p>MG7_002</p>	<p>Conservazione dell'habitat 1110 "Banchi di sabbia a debole copertura permanente di acqua marina". Regolamentazione delle attività che interessano l'habitat:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prosecuzione e intensificazione dell'attività di monitoraggio e controllo degli apporti nutritivi per individuare eventuali sviluppi algali. (MR, GA) - Monitoraggio del traffico di natanti e del carico turistico, nelle aree di pertinenza dell'habitat. (MR) - Monitoraggio del livello degli inquinanti nelle acque e negli organismi e valutazione del rischio di contaminazione della catena trofica e bioaccumulo. (MR) - Regolamentazione dell'attività di pesca (comprensiva della molluschicoltura e della raccolta di molluschi) e di dragaggio con loro rigorosa proibizione nelle praterie a Zostera, fatte salve le esigenze di protezione dal rischio idrogeologico. Nelle zone più sensibili tali attività vanno valutate caso per caso. (RE)
<p>MG7_003</p>	<p>Conservazione dell'habitat 1130 "Estuari". Regolamentazione delle attività che interessano l'habitat:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Divieto di modifica della morfologia spondale, fatte salve le esigenze di protezione dal rischio idrogeologico. (RE) - Predisposizione di Linee Guida Regionali per la gestione dei canneti, delle altre formazioni di elofite e delle cenosi alofile, che interessano le aree di pertinenza dell'habitat. (RE) - Monitoraggio delle attività industriali, del traffico di natanti, del carico turistico, nelle aree di pertinenza dell'habitat. (MR) - Monitoraggio del livello degli inquinanti nelle acque e negli organismi e valutazione del rischio di contaminazione della catena trofica e bioaccumulo. (MR) - Monitoraggio degli inquinanti rilasciati dai sedimenti durante le attività di dragaggio, ai sensi delle D.G.R. 80/05, D.G.R. 1043/05, D.G.R. 4170/05. (MR)
<p>MG7_004</p>	<p>Conservazione dell'habitat prioritario 1150 "Lagune costiere". Regolamentazione delle attività che interessano l'habitat:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Monitoraggio e controllo dell'inquinamento e dell'eutrofizzazione. (MR) - Monitoraggio delle attività industriali, del traffico di natanti, del carico turistico nelle aree di pertinenza dell'habitat. (MR)

MG7_005	<p>Conservazione degli habitat di palude salmastra 1140 “Distese fangose o sabbiose emergenti durante la bassa marea”, 1310 “Vegetazione pioniera a Salicornia e altre specie delle zone fangose e sabbiose”, 1320 “Prati di Spartina (<i>Spartinion maritimae</i>)”, 1410 “Pascoli inondati mediterranei (<i>Juncetalia maritimi</i>)”, 1420 “Praterie e fruticeti mediterranee e termo-atlantici (<i>Sarcocornetea fruticosi</i>)”, 1510 “Steppe salate mediterranee (<i>Limonietalia</i>)” - prioritario.</p> <p>Regolamentazione delle attività che interessano gli habitat:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Divieto di realizzazione di drenaggi o di opere che possano causare interrimento degli habitat 1410 e 1420. Nelle zone più sensibili tali attività vanno valutate caso per caso. (RE) - Monitoraggio del traffico di natanti e del carico turistico nelle aree di pertinenza dell’habitat. (MR) - Analisi del grado di frammentazione degli habitat. (MR) - Monitoraggio delle attività di pesca (comprensiva della molluschicoltura e della raccolta di molluschi). (MR)
MG7_006	<p>Conservazione degli habitat dunali e retrodunali 1210 “Vegetazione annua delle linee di deposito marine”, 2110 “Dune mobili embrionali”, 2120 “Dune mobili del cordone litorale con presenza di <i>Ammophila arenaria</i> (“dune bianche”)”, 2130 “Dune costiere fisse a vegetazione erbacea (“dune grigie”)” - prioritario, 2160 “Dune con presenza di <i>Hippophae rhamnoides</i>”, 2190 “Depressioni umide interdunari”, 2250 “Dune costiere con <i>Juniperus spp.</i>” - prioritario, 2270 “Dune con foreste di <i>Pinus pinea</i> e/o <i>Pinus pinaster</i>” - prioritario.</p> <p>Regolamentazione delle attività che interessano gli habitat:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Divieto di realizzazione di nuovi impianti di conifere nelle zone retrodunali. (RE) - Realizzazione di opere di difesa e recupero delle dune, anche mediante interventi puntuali di piantagione di <i>Ammophila arenaria</i> per accelerarne la creazione e la fissazione. (GA) - Elaborazione di un Piano di Azione per la riqualificazione delle aree umide retrodunali. (RE) - Prosecuzione dell’attività di monitoraggio fitosanitario delle pinete dunali. (MR) - Mantenimento delle attività di prevenzione contro gli incendi. (MR) - Monitoraggio dei fattori di disturbo nelle zone di interesse ornitologico durante il periodo primaverile ed estivo. (MR) - Monitoraggio delle specie vegetali alloctone. (MR)

3.3 IDENTIFICAZIONE DEGLI EFFETTI CON RIFERIMENTO AGLI HABITAT, HABITAT DI SPECIE E SPECIE NEI CONFRONTI DEI QUALI SI PRODUCONO

Il PAT di Porto Viro vede articolata la propria azione sul territorio attraverso le azioni di piano descritte in precedenza al paragrafo 1.1.

Uno schema sintetico che incroci le azioni con le componenti del sito significative è dato dalla seguente tabella. La griglia di valutazione prevede le voci seguenti

- ++ positivo
- + parzialmente positivo
- o non significativo
- parzialmente negativo
- negativo

Azioni di piano		Azioni ATO 1	Azioni ATO 2	Azioni ATO 3	Azioni ATO 4	Azioni ATO 5	Azioni ATO 6	Azioni ATO 7	Azioni ATO 8
Habitat, habitat di specie, specie significativi per il SIC IT327003		Azioni ATO 1	Azioni ATO 2	Azioni ATO 3	Azioni ATO 4	Azioni ATO 5	Azioni ATO 6	Azioni ATO 7	Azioni ATO 8
2130	Dune costiere fisse a vegetazione erbacea ("dune grigie")	o	o	o	o	o	o	o	o
2230	Dune con prati dei Malcolmietalia	o	o	o	o	o	o	o	o
2270	Dune con foreste di <i>Pinus pinea</i> e/o <i>Pinus pinaster</i>	o	o	o	o	o	o	o	o
	<i>Anacamptis pyramidalis</i>	o	o	o	o	o	o	o	o
	<i>Asparagus acutifolius</i>	o	o	o	o	o	o	o	o
	<i>Centaurea tommasinii</i>	o	o	o	o	o	o	o	o
	<i>Clematis flammula</i>	o	o	o	o	o	o	o	o
	<i>Orchis morio</i>	o	o	o	o	o	o	o	o

Azioni di piano		Azioni ATO 1	Azioni ATO 2	Azioni ATO 3	Azioni ATO 4	Azioni ATO 5	Azioni ATO 6	Azioni ATO 7	Azioni ATO 8
Habitat, habitat di specie, specie significativi per il SIC IT327003									
	<i>Osyris alba</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Quercus ilex</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
1849	<i>Ruscus aculeatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0

Azioni di piano		Azioni ATO 1	Azioni ATO 2	Azioni ATO 3	Azioni ATO 4	Azioni ATO 5	Azioni ATO 6	Azioni ATO 7	Azioni ATO 8
Habitat, habitat di specie, specie significativi per il SIC IT327017									
1110	Banchi di sabbia a debole copertura permanente di acqua marina	0	0	0	0	0	0	0	0
1130	Estuari	0	0	0	0	0	0	0	0
1140	Distese fangose o sabbiose emergenti durante la bassa marea	0	0	0	0	0	0	0	0
1150	Lagune costiere	0	0	0	0	0	0	0	0
1210	Vegetazione annua delle linee di deposito marine	0	0	0	0	0	0	0	0

Azioni di piano		Azioni ATO 1	Azioni ATO 2	Azioni ATO 3	Azioni ATO 4	Azioni ATO 5	Azioni ATO 6	Azioni ATO 7	Azioni ATO 8
Habitat, habitat di specie, specie significativi per il SIC IT327017									
1310	Vegetazione pioniera a Salicornia e altre specie annuali delle zone fangose e sabbiose	0	0	0	0	0	0	0	0
1320	Prati di Spartina (<i>Spartinion maritima</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0
1410	Pascoli inondati mediterranei (<i>Juncetalia maritimi</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0
1420	Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (<i>Sarcocornetea fruticosi</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0
1510	Steppe salate mediterranee (<i>Limonietalia</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0
2110	Dune mobili embrionali	0	0	0	0	0	0	0	0
2120	Dune mobili del cordone litorale con presenza di <i>Ammophila arenaria</i> ("dune bianche")	0	0	0	0	0	0	0	0
2130	Dune costiere fisse a vegetazione erbacea ("dune grigie")	0	0	0	0	0	0	0	0
2160	Dune con presenza di <i>Hippophaë rhamnoides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
2190	Depressioni umide interdunari	0	0	0	0	0	0	0	0

Azioni di piano		Azioni ATO 1	Azioni ATO 2	Azioni ATO 3	Azioni ATO 4	Azioni ATO 5	Azioni ATO 6	Azioni ATO 7	Azioni ATO 8
Habitat, habitat di specie, specie significativi per il SIC IT327017		Azioni ATO 1	Azioni ATO 2	Azioni ATO 3	Azioni ATO 4	Azioni ATO 5	Azioni ATO 6	Azioni ATO 7	Azioni ATO 8
2250	Dune costiere con <i>Juniperus spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
2270	Dune con foreste di <i>Pinus pinea</i> e/o <i>Pinus pinaster</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
6420	Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del <i>Molinio-Holoschoenion</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
7210	Paludi calcaree con <i>Cladium mariscus</i> e specie del <i>Caricion davallianae</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
91E0	Foreste alluvionali di <i>Alnus glutinosa</i> e <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0
92A0	Foreste a galleria di <i>Salix alba</i> e <i>Populus alba</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
9340	Foreste di <i>Quercus ilex</i> e <i>Quercus rotundifolia</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Suncus Etruscus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
1220	<i>Emys orbicularis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
1199	<i>Pelobates fuscus insubricus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
A298	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
A296	<i>Acrocephalus palustris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0

Azioni di piano		Azioni ATO 1	Azioni ATO 2	Azioni ATO 3	Azioni ATO 4	Azioni ATO 5	Azioni ATO 6	Azioni ATO 7	Azioni ATO 8
Habitat, habitat di specie, specie significativi per il SIC IT327017									
A297	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
A229	<i>Alcedo atthis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
A054	<i>Anas acuta</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
A056	<i>Anas clypeata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
A052	<i>Anas crecca</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
A050	<i>Anas penelope</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
A055	<i>Anas querquedula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
A051	<i>Anas strepera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
A028	<i>Ardea cinerea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
A029	<i>Ardea purpurea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
A024	<i>Ardeola ralloides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
A059	<i>Aythya ferina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
A059	<i>Aythya ferina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
A061	<i>Aythya fuligula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
A021	<i>Botaurus stellaris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
A149	<i>Calidris alpina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
A288	<i>Cettia cetti</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
A197	<i>Chlidonias niger</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
A081	<i>Circus aeruginosus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
A082	<i>Circus cyaneus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0

Azioni di piano									
Habitat, habitat di specie, specie significativi per il SIC IT327017		Azioni ATO 1	Azioni ATO 2	Azioni ATO 3	Azioni ATO 4	Azioni ATO 5	Azioni ATO 6	Azioni ATO 7	Azioni ATO 8
A084	<i>Circus pygargus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
A289	<i>Cisticola juncidis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
A027	<i>Egretta alba</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
A026	<i>Egretta garzetta</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
A381	<i>Emberiza schoeniclus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
A125	<i>Fulica atra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
A153	<i>Gallinago gallinago</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
A131	<i>Himantopus himantopus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
A022	<i>Ixobrychus minutus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
A459	<i>Larus cachinnans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
A179	<i>Larus ridibundus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
A069	<i>Mergus serrator</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
A160	<i>Numenius arquata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
A391	<i>Phalacrocorax carbo sinensis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
A393	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
A151	<i>Philomachus pugnax</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
A035	<i>Phoenicopterus ruber</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
A140	<i>Pluvialis apricaria</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
A141	<i>Pluvialis squatarola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0

Azioni di piano		Azioni ATO 1	Azioni ATO 2	Azioni ATO 3	Azioni ATO 4	Azioni ATO 5	Azioni ATO 6	Azioni ATO 7	Azioni ATO 8
Habitat, habitat di specie, specie significativi per il SIC IT327017									
A005	<i>Podiceps cristatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
A008	<i>Podiceps nigricollis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
A132	<i>Recurvirostra avosetta</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
A195	<i>Sterna albifrons</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
A193	<i>Sterna hirundo</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
A191	<i>Sterna sandvicensis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
A305	<i>Sylvia melanocephala</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
A004	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
A048	<i>Tadorna tadorna</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
A161	<i>Tringa erythropus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
A162	<i>Tringa totanus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
1100	<i>Acipenser naccarii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
1101	<i>Acipenser sturio</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
1103	<i>Alosa fallax</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
1155	<i>Knipowitschia panizzae</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
1097	<i>Lethenteron zanandreae</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
1095	<i>Petromyzon marinus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
1154	<i>Pomatoschistus canestrinii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Aeshna affinis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Anax parthenope</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Apatura ilia</i>	0	0	0	0	0	0	0	0

Azioni di piano									
Habitat, habitat di specie, specie significativi per il SIC IT327017		Azioni ATO 1	Azioni ATO 2	Azioni ATO 3	Azioni ATO 4	Azioni ATO 5	Azioni ATO 6	Azioni ATO 7	Azioni ATO 8
	<i>Cicindela majalis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Cylindera trisignata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Melitaea cinxia</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Oxyloma elegans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Succinea putris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
1581	<i>Kosteletzkya pentacarpos</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
1443	<i>Salicornia veneta</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Aceras anthropophorum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Caltha palustris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Centaurea tommasinii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Cephalanthera longifolia</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Cladium mariscus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Epipactis palustris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Hydrocotyle vulgaris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Lathyrus palustris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Leersia oryzoides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Leucojum aestivum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Linum maritimum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Loroglossum hircinum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Medicago marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Ophrys sphecodes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0

Azioni di piano									
Habitat, habitat di specie, specie significativi per il SIC IT327017		Azioni ATO 1	Azioni ATO 2	Azioni ATO 3	Azioni ATO 4	Azioni ATO 5	Azioni ATO 6	Azioni ATO 7	Azioni ATO 8
	<i>Orchis morio</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Orchis purpurea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Orchis simia</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Phillyrea angustifolia</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Plantago cornuti</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Plantago crassifolia</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Pyracantha coccinea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Quercus ilex</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Salicornia patula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Salvinia natans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Senecio paludosus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Spartina maritima</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Trachomitum venetum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Trapa natans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0

Azioni di piano		Azioni ATO 1	Azioni ATO 2	Azioni ATO 3	Azioni ATO 4	Azioni ATO 5	Azioni ATO 6	Azioni ATO 7	Azioni ATO 8
Habitat, habitat di specie, specie significativi per il SIC IT327023									
1110	Banchi di sabbia a debole copertura permanente di acqua marina	0	0	0	0	0	0	0	0
1130	Estuari	0	0	0	0	0	0	0	0
1140	Distese fangose o sabbiose emergenti durante la bassa marea	0	0	0	0	0	0	0	0
1150	Lagune costiere	0	0	0	0	0	0	0	0
1210	Vegetazione annua delle linee di deposito marine	0	0	0	0	0	0	0	0
1310	Vegetazione pioniera a Salicornia e altre specie annuali delle zone fangose e sabbiose	0	0	0	0	0	0	0	0
1320	Prati di Spartina (<i>Spartinion maritimae</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0
1410	Pascoli inondati mediterranei (<i>Juncetalia maritimi</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0
1420	Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (<i>Sarcocornetea fruticosi</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0
1510	Steppe salate mediterranee (<i>Limonietalia</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0
2110	Dune mobili embrionali	0	0	0	0	0	0	0	0

Azioni di piano		Azioni ATO 1	Azioni ATO 2	Azioni ATO 3	Azioni ATO 4	Azioni ATO 5	Azioni ATO 6	Azioni ATO 7	Azioni ATO 8
Habitat, habitat di specie, specie significativi per il SIC IT327023		Azioni ATO 1	Azioni ATO 2	Azioni ATO 3	Azioni ATO 4	Azioni ATO 5	Azioni ATO 6	Azioni ATO 7	Azioni ATO 8
2120	Dune mobili del cordone litorale con presenza di <i>Ammophila arenaria</i> ("dune bianche")	0	0	0	0	0	0	0	0
2130	Dune costiere fisse a vegetazione erbacea ("dune grigie")	0	0	0	0	0	0	0	0
2160	Dune con presenza di <i>Hippophaë rhamnoides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
2190	Depressioni umide interdunari	0	0	0	0	0	0	0	0
2250	Dune costiere con <i>Juniperus spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
2270	Dune con foreste di <i>Pinus pinea</i> e/o <i>Pinus pinaster</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
6420	Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del <i>Molinio-Holoschoenion</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
7210	Paludi calcaree con <i>Cladium mariscus</i> e specie del <i>Caricion davallianae</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
91E0	Foreste alluvionali di <i>Alnus glutinosa</i> e <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0

Azioni di piano		Azioni ATO 1	Azioni ATO 2	Azioni ATO 3	Azioni ATO 4	Azioni ATO 5	Azioni ATO 6	Azioni ATO 7	Azioni ATO 8
Habitat, habitat di specie, specie significativi per il SIC IT327023									
92A0	Foreste a galleria di <i>Salix alba</i> e <i>Populus alba</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
9340	Foreste di <i>Quercus ilex</i> e <i>Quercus rotundifolia</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Suncus Etruscus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
1220	<i>Emys orbicularis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
1199	<i>Pelobates fuscus insubricus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
A021	<i>Botaurus stellaris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
A022	<i>Ixobrychus minutus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
A024	<i>Ardeola ralloides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
A026	<i>Egretta garzetta</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
A027	<i>Egretta alba</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
A029	<i>Ardea purpurea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
A081	<i>Circus aeruginosus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
A082	<i>Circus cyaneus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
A084	<i>Circus pygargus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
A131	<i>Himantopus himantopus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
A132	<i>Recurvirostra avosetta</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
A140	<i>Pluvialis apricaria</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
A151	<i>Philomachus pugnax</i>	0	0	0	0	0	0	0	0

Azioni di piano		Azioni ATO 1	Azioni ATO 2	Azioni ATO 3	Azioni ATO 4	Azioni ATO 5	Azioni ATO 6	Azioni ATO 7	Azioni ATO 8
Habitat, habitat di specie, specie significativi per il SIC IT327023									
A191	<i>Sterna sandvicensis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
A193	<i>Sterna hirundo</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
A195	<i>Sterna albifrons</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
A197	<i>Chlidonias niger</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
A229	<i>Alcedo atthis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
A393	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
A035	<i>Phoenicopterus ruber</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
A141	<i>Pluvialis squatarola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
A138	<i>Charadrius alexandrinus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
A338	<i>Lanius collurio</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
A339	<i>Lanius minor</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
A004	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
A005	<i>Podiceps cristatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
A055	<i>Anas querquedula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
A059	<i>Aythya ferina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
A391	<i>Phalacrocorax carbo sinensis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
A008	<i>Podiceps nigricollis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
A028	<i>Ardea cinerea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
A048	<i>Tadorna tadorna</i>	0	0	0	0	0	0	0	0

Azioni di piano									
Habitat, habitat di specie, specie significativi per il SIC IT327023		Azioni ATO 1	Azioni ATO 2	Azioni ATO 3	Azioni ATO 4	Azioni ATO 5	Azioni ATO 6	Azioni ATO 7	Azioni ATO 8
A050	<i>Anas penelope</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
A051	<i>Anas strepera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
A052	<i>Anas crecca</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
A053	<i>Anas platyrhynchos</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
A054	<i>Anas acuta</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
A056	<i>Anas clypeata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
A061	<i>Aythya fuligula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
A069	<i>Mergus serrator</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
A125	<i>Fulica atra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
A142	<i>Vanellus vanellus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
A160	<i>Numenius arquata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
A161	<i>Tringa erythropus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
A162	<i>Tringa totanus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
A153	<i>Gallinago gallinago</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
A179	<i>Larus ridibundus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
A459	<i>Larus cachinnans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
A179	<i>Larus ridibundus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
A289	<i>Cisticola juncidis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
A288	<i>Cettia cetti</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
A297	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
A296	<i>Acrocephalus palustris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0

Azioni di piano		Azioni ATO 1	Azioni ATO 2	Azioni ATO 3	Azioni ATO 4	Azioni ATO 5	Azioni ATO 6	Azioni ATO 7	Azioni ATO 8
Habitat, habitat di specie, specie significativi per il SIC IT327023									
A298	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
A305	<i>Sylvia melanocephala</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
A381	<i>Emberiza schoeniclus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
A130	<i>Haematopus ostralegus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
1100	<i>Acipenser naccarii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
1101	<i>Acipenser sturio</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
1103	<i>Alosa fallax</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
1155	<i>Knipowitschia panizzae</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
1097	<i>Lethenteron zanandreaei</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
1095	<i>Petromyzon marinus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
1154	<i>Pomatoschistus canestrinii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Aeshna affinis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Anax parthenope</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Apatura ilia</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Cicindela majalis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Cylindera trisignata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Melitaea cinxia</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Oxyloma elegans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Succinea putris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
1581	<i>Kosteletzkya pentacarpos</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
1443	<i>Salicornia veneta</i>	0	0	0	0	0	0	0	0

Azioni di piano									
Habitat, habitat di specie, specie significativi per il SIC IT327023		Azioni ATO 1	Azioni ATO 2	Azioni ATO 3	Azioni ATO 4	Azioni ATO 5	Azioni ATO 6	Azioni ATO 7	Azioni ATO 8
	<i>Aceras anthropophorum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Caltha palustris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Centaurea tommasinii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Cephalanthera longifolia</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Cladium mariscus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Epipactis palustris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Hydrocotyle vulgaris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Lathyrus palustris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Leersia oryzoides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Leucojum aestivum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Linum maritimum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Loroglossum hircinum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Medicago marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Ophrys sphecodes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Orchis morio</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Orchis purpurea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Orchis simia</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Phillyrea angustifolia</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Plantago cornuti</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Plantago crassifolia</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Pyracantha coccinea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0

Azioni di piano									
Habitat, habitat di specie, specie significativi per il SIC IT327023		Azioni ATO 1	Azioni ATO 2	Azioni ATO 3	Azioni ATO 4	Azioni ATO 5	Azioni ATO 6	Azioni ATO 7	Azioni ATO 8
	<i>Quercus ilex</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Salicornia patula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Salvinia natans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Senecio paludosus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Spartina maritima</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Trachomitum venetum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Trapa natans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0

Come evidenzia la matrice nessuna delle azioni di piano interagisce in misura significativa con gli habitat, gli habitat di specie o le specie di ciascuno dei due siti della Rete Natura 2000.

3.4 IDENTIFICAZIONE DEGLI EFFETTI SINERGICI E CUMULATIVI

In assenza di effetti significativi, non sono ovviamente possibili neppure effetti sinergici e/o cumulativi.

3.5 PREVISIONE E VALUTAZIONE DELLA SIGNIFICATIVITÀ DEGLI EFFETTI CON RIFERIMENTO AGLI HABITAT, HABITAT DI SPECIE E SPECIE.

Le seguenti matrici incrociano in modo puntuale gli effetti potenzialmente derivanti dall'intervento di progetto con il sistema degli habitat (e quindi con le comunità vegetali e animali significative in essi presenti) di ciascuna area protetta,

distinguendo tra quelli conseguenti direttamente dalla singola opera e quelli maturati a seguito di combinazione sinergica con altri interventi analoghi.

Il quadro che ne deriva mostra l'assenza di interferenze significative tra l'opera – sola e in associazione con altre già presenti o previste – e il sistema ambientale delle aree protette.

Azioni di piano		Sottrazione dell'area protetta	Parzializzazione dell'area protetta	Limitazione opportunità di pastura	Limitazione opportunità di riproduzione	Alterazione corredo vegetazionale	Inquinamento acustico e/o luminoso
Habitat, habitat di specie, specie significativi per il SIC IT327003							
2130	Dune costiere fisse a vegetazione erbacea ("dune grigie")	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
2230	Dune con prati dei Malcolmietalia	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
2270	Dune con foreste di <i>Pinus pinea</i> e/o <i>Pinus pinaster</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
	<i>Anacamptis pyramidalis</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
	<i>Asparagus acutifolius</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
	<i>Centaurea tommasinii</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
	<i>Clematis flammula</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
	<i>Orchis morio</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla

Azioni di piano		Sottrazione dell'area protetta	Parzializzazione dell'area protetta	Limitazione opportunità di pastura	Limitazione opportunità di riproduzione	Alterazione corredo vegetazionale	Inquinamento acustico e/o luminoso
	<i>Osyris alba</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
	<i>Quercus ilex</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
1849	<i>Ruscus aculeatus</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla

Azioni di piano		Sottrazione dell'area protetta	Parzializzazione dell'area protetta	Limitazione opportunità di pastura	Limitazione opportunità di riproduzione	Alterazione corredo vegetazionale	Inquinamento acustico e/o luminoso
	Habitat, habitat di specie, specie significativi per il SIC IT327017						
1110	Banchi di sabbia a debole copertura permanente di acqua marina	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
1130	Estuari	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
1140	Distese fangose o sabbiose emergenti durante la bassa marea	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
1150	Lagune costiere	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla

Azioni di piano		Sottrazione dell'area protetta	Parzializzazione dell'area protetta	Limitazione opportunità di pastura	Limitazione opportunità di riproduzione	Alterazione corredo vegetazionale	Inquinamento acustico e/o luminoso
1210	Vegetazione annua delle linee di deposito marine	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
1310	Vegetazione pioniera a Salicornia e altre specie annuali delle zone fangose e sabbiose	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
1320	Prati di <i>Spartina (Spartinion maritima)</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
1410	Pascoli inondati mediterranei (<i>Juncetalia maritimi</i>)	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
1420	Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (<i>Sarcocornetea fruticosi</i>)	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
1510	Steppe salate mediterranee (<i>Limonietalia</i>)	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
2110	Dune mobili embrionali	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
2120	Dune mobili del cordone litorale con presenza di <i>Ammophila arenaria</i> ("dune bianche")	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla

Azioni di piano		Sottrazione dell'area protetta	Parzializzazione dell'area protetta	Limitazione opportunità di pastura	Limitazione opportunità di riproduzione	Alterazione corredo vegetazionale	Inquinamento acustico e/o luminoso
2130	Dune costiere fisse a vegetazione erbacea ("dune grigie")	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
2160	Dune con presenza di <i>Hippophaë rhamnoides</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
2190	Depressioni umide interdunari	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
2250	Dune costiere con <i>Juniperus spp.</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
2270	Dune con foreste di <i>Pinus pinea</i> e/o <i>Pinus pinaster</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
6420	Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del <i>Molinio-Holoschoenion</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
7210	Paludi calcaree con <i>Cladium mariscus</i> e specie del <i>Caricion davallianae</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla

Azioni di piano		Sottrazione dell'area protetta	Parzializzazione dell'area protetta	Limitazione opportunità di pastura	Limitazione opportunità di riproduzione	Alterazione corredo vegetazionale	Inquinamento acustico e/o luminoso
Habitat, habitat di specie, specie significativi per il SIC IT327017							
91E0	Foreste alluvionali di <i>Alnus glutinosa</i> e <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
92A0	Foreste a galleria di <i>Salix alba</i> e <i>Populus alba</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
9340	Foreste di <i>Quercus ilex</i> e <i>Quercus rotundifolia</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
	<i>Suncus Etruscus</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
1220	<i>Emys orbicularis</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
1199	<i>Pelobates fuscus insubricus</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
A298	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
A296	<i>Acrocephalus palustris</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
A297	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
A229	<i>Alcedo atthis</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
A054	<i>Anas acuta</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla

Azioni di piano		Sottrazione dell'area protetta	Parzializzazione dell'area protetta	Limitazione opportunità di pastura	Limitazione opportunità di riproduzione	Alterazione corredo vegetazionale	Inquinamento acustico e/o luminoso
Habitat, habitat di specie, specie significativi per il SIC IT327017							
A056	<i>Anas clypeata</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
A052	<i>Anas crecca</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
A050	<i>Anas penelope</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
A055	<i>Anas querquedula</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
A051	<i>Anas strepera</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
A028	<i>Ardea cinerea</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
A029	<i>Ardea purpurea</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
A024	<i>Ardeola ralloides</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
A059	<i>Aythya ferina</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
A059	<i>Aythya ferina</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
A061	<i>Aythya fuligula</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
A021	<i>Botaurus stellaris</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
A149	<i>Calidris alpina</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
A288	<i>Cettia cetti</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
A197	<i>Chlidonias niger</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla

Azioni di piano		Sottrazione dell'area protetta	Parzializzazione dell'area protetta	Limitazione opportunità di pastura	Limitazione opportunità di riproduzione	Alterazione corredo vegetazionale	Inquinamento acustico e/o luminoso
A081	<i>Circus aeruginosus</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
A082	<i>Circus cyaneus</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
A084	<i>Circus pygargus</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
A289	<i>Cisticola juncidis</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
A027	<i>Egretta alba</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
A026	<i>Egretta garzetta</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
A381	<i>Emberiza schoeniclus</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
A125	<i>Fulica atra</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
A153	<i>Gallinago gallinago</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
A131	<i>Himantopus himantopus</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
A022	<i>Ixobrychus minutus</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
A459	<i>Larus cachinnans</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
A179	<i>Larus ridibundus</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
A069	<i>Mergus serrator</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla

Azioni di piano		Sottrazione dell'area protetta	Parzializzazione dell'area protetta	Limitazione opportunità di pastura	Limitazione opportunità di riproduzione	Alterazione corredo vegetazionale	Inquinamento acustico e/o luminoso
A160	<i>Numenius arquata</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
A391	<i>Phalacrocorax carbo sinensis</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
A393	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
A151	<i>Philomachus pugnax</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
A035	<i>Phoenicopterus ruber</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
A140	<i>Pluvialis apricaria</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
A141	<i>Pluvialis squatarola</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
A005	<i>Podiceps cristatus</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
A008	<i>Podiceps nigricollis</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
A132	<i>Recurvirostra avosetta</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
A195	<i>Sterna albifrons</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla

Azioni di piano		Sottrazione dell'area protetta	Parzializzazione dell'area protetta	Limitazione opportunità di pastura	Limitazione opportunità di riproduzione	Alterazione corredo vegetazionale	Inquinamento acustico e/o luminoso
A193	<i>Sterna hirundo</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
A191	<i>Sterna sandvicensis</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
A305	<i>Sylvia melanocephala</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
A004	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
A048	<i>Tadorna tadorna</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
A161	<i>Tringa erythropus</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
A162	<i>Tringa totanus</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
1100	<i>Acipenser naccarii</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
1101	<i>Acipenser sturio</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
1103	<i>Alosa fallax</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
1155	<i>Knipowitschia panizzae</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
1097	<i>Lethenteron zanandreae</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
1095	<i>Petromyzon marinus</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla

Azioni di piano		Sottrazione dell'area protetta	Parzializzazione dell'area protetta	Limitazione opportunità di pastura	Limitazione opportunità di riproduzione	Alterazione corredo vegetazionale	Inquinamento acustico e/o luminoso
Habitat, habitat di specie, specie significativi per il SIC	IT327017						
1154	<i>Pomatoschistus canestrinii</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
	<i>Aeshna affinis</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
	<i>Anax parthenope</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
	<i>Apatura ilia</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
	<i>Cicindela majalis</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
	<i>Cylindera trisignata</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
	<i>Melitaea cinxia</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
	<i>Oxyloma elegans</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
	<i>Succinea putris</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
1581	<i>Kosteletzkya pentacarpos</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
1443	<i>Salicornia veneta</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
	<i>Aceras anthropophorum</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
	<i>Caltha palustris</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
	<i>Centaurea tommasinii</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla

Azioni di piano Habitat, habitat di specie, specie significativi per il SIC IT327017	Sottrazione dell'area protetta	Parzializzazione dell'area protetta	Limitazione opportunità di pastura	Limitazione opportunità di riproduzione	Alterazione corredo vegetazionale	Inquinamento acustico e/o luminoso
<i>Cephalanthera longifolia</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
<i>Cladium mariscus</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
<i>Epipactis palustris</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
<i>Hydrocotyle vulgaris</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
<i>Lathyrus palustris</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
<i>Leersia oryzoides</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
<i>Leucojum aestivum</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
<i>Linum maritimum</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
<i>Loroglossum hircinum</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
<i>Medicago marina</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
<i>Ophrys sphecodes</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
<i>Orchis morio</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla

Azioni di piano Habitat, habitat di specie, specie significativi per il SIC IT327017	Sottrazione dell'area protetta	Parzializzazione dell'area protetta	Limitazione opportunità di pastura	Limitazione opportunità di riproduzione	Alterazione corredo vegetazionale	Inquinamento acustico e/o luminoso
<i>Orchis purpurea</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
<i>Orchis simia</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
<i>Phillyrea angustifolia</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
<i>Plantago cornuti</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
<i>Plantago crassifolia</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
<i>Pyracantha coccinea</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
<i>Quercus ilex</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
<i>Salicornia patula</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
<i>Salvinia natans</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
<i>Senecio paludosus</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
<i>Spartina maritima</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
<i>Trachomitum venetum</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
<i>Trapa natans</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla

Azioni di piano		Sottrazione dell'area protetta	Parzializzazione dell'area protetta	Limitazione opportunità di pastura	Limitazione opportunità di riproduzione	Alterazione corredo vegetazionale	Inquinamento acustico e/o luminoso
	Habitat, habitat di specie, specie significativi per il SIC IT327023						
1110	Banchi di sabbia a debole copertura permanente di acqua marina	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
1130	Estuari	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
1140	Distese fangose o sabbiose emergenti durante la bassa marea	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
1150	Lagune costiere	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
1210	Vegetazione annua delle linee di deposito marine	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
1310	Vegetazione pioniera a Salicornia e altre specie annuali delle zone fangose e sabbiose	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
1320	Prati di Spartina (<i>Spartinion maritima</i>)	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
1410	Pascoli inondati mediterranei (<i>Juncetalia maritimi</i>)	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla

Azioni di piano		Sottrazione dell'area protetta	Parzializzazione dell'area protetta	Limitazione opportunità di pastura	Limitazione opportunità di riproduzione	Alterazione corredo vegetazionale	Inquinamento acustico e/o luminoso
1420	Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (<i>Sarcocornetea fruticosi</i>)	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
1510	Steppe salate mediterranee (<i>Limonietales</i>)	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
2110	Dune mobili embrionali	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
2120	Dune mobili del cordone litorale con presenza di <i>Ammophila arenaria</i> ("dune bianche")	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
2130	Dune costiere fisse a vegetazione erbacea ("dune grigie")	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
2160	Dune con presenza di <i>Hippophaë rhamnoides</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
2190	Depressioni umide interdunari	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
2250	Dune costiere con <i>Juniperus spp.</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
2270	Dune con foreste di <i>Pinus pinea</i> e/o <i>Pinus pinaster</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla

Azioni di piano		Sottrazione dell'area protetta	Parzializzazione dell'area protetta	Limitazione opportunità di pastura	Limitazione opportunità di riproduzione	Alterazione corredo vegetazionale	Inquinamento acustico e/o luminoso
6420	Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del <i>Molinio-Holoschoenion</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
7210	Paludi calcaree con <i>Cladium mariscus</i> e specie del <i>Caricion davallianae</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
91E0	Foreste alluvionali di <i>Alnus glutinosa</i> e <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
92A0	Foreste a galleria di <i>Salix alba</i> e <i>Populus alba</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
9340	Foreste di <i>Quercus ilex</i> e <i>Quercus rotundifolia</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
	<i>Suncus Etruscus</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
1220	<i>Emys orbicularis</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
1199	<i>Pelobates fuscus insubricus</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
A021	<i>Botaurus stellaris</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla

Azioni di piano		Sottrazione dell'area protetta	Parzializzazione dell'area protetta	Limitazione opportunità di pastura	Limitazione opportunità di riproduzione	Alterazione corredo vegetazionale	Inquinamento acustico e/o luminoso
A022	<i>Ixobrychus minutus</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
A024	<i>Ardeola ralloides</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
A026	<i>Egretta garzetta</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
A027	<i>Egretta alba</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
A029	<i>Ardea purpurea</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
A081	<i>Circus aeruginosus</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
A082	<i>Circus cyaneus</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
A084	<i>Circus pygargus</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
A131	<i>Himantopus himantopus</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
A132	<i>Recurvirostra avosetta</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
A140	<i>Pluvialis apricaria</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
A151	<i>Philomachus pugnax</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla

Azioni di piano		Sottrazione dell'area protetta	Parzializzazione dell'area protetta	Limitazione opportunità di pastura	Limitazione opportunità di riproduzione	Alterazione corredo vegetazionale	Inquinamento acustico e/o luminoso
Habitat, habitat di specie, specie significativi per il SIC	IT327023						
A191	<i>Sterna sandvicensis</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
A193	<i>Sterna hirundo</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
A195	<i>Sterna albifrons</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
A197	<i>Chlidonias niger</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
A229	<i>Alcedo atthis</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
A393	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
A035	<i>Phoenicopterus ruber</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
A141	<i>Pluvialis squatarola</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
A138	<i>Charadrius alexandrinus</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
A338	<i>Lanius collurio</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
A339	<i>Lanius minor</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
A004	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
A005	<i>Podiceps cristatus</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla

Azioni di piano		Sottrazione dell'area protetta	Parzializzazione dell'area protetta	Limitazione opportunità di pastura	Limitazione opportunità di riproduzione	Alterazione corredo vegetazionale	Inquinamento acustico e/o luminoso
Habitat, habitat di specie, specie significativi per il SIC	IT327023						
A055	<i>Anas querquedula</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
A059	<i>Aythya ferina</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
A391	<i>Phalacrocorax carbo sinensis</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
A008	<i>Podiceps nigricollis</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
A028	<i>Ardea cinerea</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
A048	<i>Tadorna tadorna</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
A050	<i>Anas penelope</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
A051	<i>Anas strepera</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
A052	<i>Anas crecca</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
A053	<i>Anas platyrhynchos</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
A054	<i>Anas acuta</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
A056	<i>Anas clypeata</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
A061	<i>Aythya fuligula</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
A069	<i>Mergus serrator</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
A125	<i>Fulica atra</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
A142	<i>Vanellus vanellus</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla

Azioni di piano		Sottrazione dell'area protetta	Parzializzazione dell'area protetta	Limitazione opportunità di pastura	Limitazione opportunità di riproduzione	Alterazione corredo vegetazionale	Inquinamento acustico e/o luminoso
A160	<i>Numenius arquata</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
A161	<i>Tringa erythropus</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
A162	<i>Tringa totanus</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
A153	<i>Gallinago gallinago</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
A179	<i>Larus ridibundus</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
A459	<i>Larus cachinnans</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
A179	<i>Larus ridibundus</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
A289	<i>Cisticola juncidis</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
A288	<i>Cettia cetti</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
A297	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
A296	<i>Acrocephalus palustris</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
A298	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
A305	<i>Sylvia melanocephala</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla

Azioni di piano		Sottrazione dell'area protetta	Parzializzazione dell'area protetta	Limitazione opportunità di pastura	Limitazione opportunità di riproduzione	Alterazione corredo vegetazionale	Inquinamento acustico e/o luminoso
Habitat, habitat di specie, specie significativi per il SIC IT327023							
A381	<i>Emberiza schoeniclus</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
A130	<i>Haematopus ostralegus</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
1100	<i>Acipenser naccarii</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
1101	<i>Acipenser sturio</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
1103	<i>Alosa fallax</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
1155	<i>Knipowitschia panizzae</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
1097	<i>Lethenteron zanandreaei</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
1095	<i>Petromyzon marinus</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
1154	<i>Pomatoschistus canestrinii</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
	<i>Aeshna affinis</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
	<i>Anax parthenope</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
	<i>Apatura ilia</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
	<i>Cicindela majalis</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla

Azioni di piano		Sottrazione dell'area protetta	Parzializzazione dell'area protetta	Limitazione opportunità di pastura	Limitazione opportunità di riproduzione	Alterazione corredo vegetazionale	Inquinamento acustico e/o luminoso
Habitat, habitat di specie, specie significativi per il SIC	IT327023						
	<i>Cylindera trisignata</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
	<i>Melitaea cinxia</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
	<i>Oxyloma elegans</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
	<i>Succinea putris</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
1581	<i>Kosteletzkya pentacarpos</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
1443	<i>Salicornia veneta</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
	<i>Aceras anthropophorum</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
	<i>Caltha palustris</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
	<i>Centaurea tommasinii</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
	<i>Cephalanthera longifolia</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
	<i>Cladium mariscus</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
	<i>Epipactis palustris</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
	<i>Hydrocotyle vulgaris</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla

Azioni di piano Habitat, habitat di specie, specie significativi per il SIC IT327023	Sottrazione dell'area protetta	Parzializzazione dell'area protetta	Limitazione opportunità di pastura	Limitazione opportunità di riproduzione	Alterazione corredo vegetazionale	Inquinamento acustico e/o luminoso
<i>Lathyrus palustris</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
<i>Leersia oryzoides</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
<i>Leucojum aestivum</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
<i>Linum maritimum</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
<i>Loroglossum hircinum</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
<i>Medicago marina</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
<i>Ophrys sphecodes</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
<i>Orchis morio</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
<i>Orchis purpurea</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
<i>Orchis simia</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
<i>Phillyrea angustifolia</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
<i>Plantago cornuti</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
<i>Plantago crassifolia</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla

Azioni di piano Habitat, habitat di specie, specie significativi per il SIC IT327023	Sottrazione dell'area protetta	Parzializzazione dell'area protetta	Limitazione opportunità di pastura	Limitazione opportunità di riproduzione	Alterazione corredo vegetazionale	Inquinamento acustico e/o luminoso
<i>Pyracantha coccinea</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
<i>Quercus ilex</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
<i>Salicornia patula</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
<i>Salvinia natans</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
<i>Senecio paludosus</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
<i>Spartina maritima</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
<i>Trachomitum venetum</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla
<i>Trapa natans</i>	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla	nulla

L'intervento quindi non interferisce in modo significativo con habitat, habitat di specie e specie rappresentativi delle aree protette oggetto dello screening.

3.6 FONTI DEI DATI UTILIZZATI

A.A.V.V., *Le pinete litorali del Veneto*, Venezia, edito dalla Regione del Veneto, 1989

Bressan S., Pasqualin M. (a cura di) *Parchi e riserve del Veneto*, Venezia, edito dalla Regione Veneto, 1990

De Maria G. 1992. *Inventario delle zone umide del territorio italiano*, Ministero dell’Ambiente, Servizio Conservazione della Natura. Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato. Roma.

Del Favero R., e altri, *La vegetazione forestale del Veneto*, Venezia, Dip. Forestale, Regione del Veneto, 1990

Ministero dell’Ambiente, Servizio conservazione della natura, *Repertorio della fauna italiana protetta*, 1999, IPZS, Roma

Ministero dell’ambiente, Servizio Conservazione della Natura, *Repertorio della flora italiana protetta*, 1999, IPZS, Roma

Pignatti S., *Flora d’Italia*, Ed agricole, Bologna, 1982

Rallo G. & Pandolfi M. (a cura di), *Le zone umide del Veneto*, 1988, Regione Veneto & Franco Muzio Editore, Padova, Italia

Romani V., *Il paesaggio. Teoria e pianificazione*, Milano, Franco Angeli, 1994

Sereni V., *Storia del paesaggio agrario italiano*, Bari, Edizioni Laterza, 1961

Zunica M., *Le spiagge del veneto*, Padova, Tip. Antoniana, 1971

Riferimenti normativi

Direttiva 79/409/CEE “Uccelli” concernente la conservazione degli uccelli selvatici

Direttiva della Commissione delle Comunità europee del 6 marzo 1991 che modifica la direttiva 79/409/CEE del Consiglio delle Comunità europee concernente la conservazione degli uccelli selvatici (91/244/CEE)

Legge n. 157 del 11 febbraio 1992 - Norme per la protezione della fauna omeoterma e per il prelievo venatorio (recepimento della Dir. Uccelli)

Direttiva 92/43/CEE “Habitat”, relativa alla “conservazione degli habitat naturali e seminaturali, nonché della flora e della fauna selvatiche”

DPR 357/97, modificato con DPR 120/03, recante il regolamento di attuazione della Direttiva 92/43/CEE

Decreto del Ministero dell’Ambiente 20 gennaio 1999, Modificazioni degli allegati A e B del decreto del Presidente della Repubblica 8 settembre 1997, n. 357, in attuazione della direttiva 97/62/CE del Consiglio, recante adeguamento al progresso tecnico e scientifico della direttiva 92/43/CEE

Decreto Ministeriale 3 aprile 2000 -(Ministero dell’Ambiente) - Elenco dei siti di importanza comunitaria e delle zone di protezione speciali, individuati ai sensi delle direttive 92/43/CEE e 79/409/CEE

Direttiva 2001/42/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio - del 27 giugno 2001 - concernente la valutazione degli effetti di determinati piani e programmi sull'ambiente.

Decreto 3 settembre 2002 -(Ministero Ambiente e Tutela del Territorio) - Linee Guida per la gestione dei siti Natura 2000

Legge n. 221 del 3 ottobre 2002 - Integrazioni alla legge 11 febbraio 1992, n. 157, in materia di protezione della fauna selvatica e di prelievo venatorio, in attuazione dell'articolo 9 della direttiva 79/409/CEE

Decreto del Presidente della Repubblica 12 marzo 2003, n. 120, Regolamento recante modifiche e integrazioni al Decreto del Presidente della Repubblica 8 settembre 1997, n. 357, concernente attuazione della direttiva 92/43/CEE relativa alla conservazione degli habitat naturali e seminaturali, nonché della flora e della fauna selvatiche.

Convenzione di Ramsar - ratificata con D.P.R. 13 marzo 1976, n. 448: "Esecuzione della convenzione relativa alle zone umide d'importanza internazionale, soprattutto come habitat degli uccelli acquatici, firmata a Ramsar il 2 febbraio 1971"

Convenzione di Bonn - ratificata con legge 25 gennaio 1983, n "42 (G.U. 48 5.0. del 18.02.83): "Convenzione relativa alla conservazione delle specie migratrici appartenenti alla fauna selvatica. Adottata a Bonn il 23 giugno 1979.

Convenzione di Barcellona - ratificata con legge 21 gennaio 1979, n. 30: "Convenzione per la protezione dell'ambiente marino e la regione costiera del mediterraneo"

Convenzione di Washington - ratificata con legge 19 dicembre 1975, n. 874 (G.U.49S.O. del 24.02.76): "Convenzione sul commercio internazionale delle specie

animali e vegetali selvatiche minacciate di estinzione. Sottoscritta a Washington il 3.03.1973, emendata a Bonn il 22.06.1979

Convenzione sulla Biodiversità del 1992

D.G.R. 4824 del 21 dicembre 1998 - Designazione siti da proteggere

D.G.R. 22 giugno 2001, n.1662 -Direttiva 92/43/CEE, Direttiva 79/409/CEE, D.P.R.8 settembre 1997, n.357, D.M.3 aprile 2000. Atti di indirizzo

D.G.R. 4 ottobre 2002, n.2803 -Attuazione Direttiva Comunitaria 92/43/CEE e D.P.R. 357/1997

D.G.R. 1522 del 07.06.2002 avente per oggetto: D.G.R. n. 1130 del 6.5.2002 ad oggetto “Direttiva 92/43/CEE e 79/409/CEE. Rete ecologica Natura 2000. Revisione Siti di Importanza Comunitaria relativi alla regione biogeografica alpina” Modifica allegati B e D in adeguamento ad ulteriori osservazioni tecniche formulate dal Ministeri dell’Ambiente e della Tutela del territorio;

- Guida metodologica per la valutazione di incidenza
- Procedure e modalità operative

D.G.R. 21 febbraio 2003, n. 448 - Rete ecologica Natura 2000: Revisione Siti di Importanza Comunitaria (S.I.C.) relativi alla Regione Biogeografica Continentale; Ridefinizione cartografica dei S.I.C della Regione Veneto in seguito all’acquisizione delle perimetrazioni su Carta Tecnica Regionale alla scala 1:10.000

Allegato A - Elenco Siti di Importanza Comunitaria nelle Regioni Biogeografiche Alpina e Continentale

D.G.R. 21 febbraio 2003, n. 449 - Rete ecologica Natura 2000: Revisione delle Zone di Protezione Speciale (Z.P.S.)

Allegato A - Elenco delle Zone di Protezione Speciale (Z.P.S.)

3.7 METODOLOGIE VALUTATIVE UTILIZZATE

L'analisi pone in diretta relazione il sito di importanza comunitaria con l'intervento suscettibile di indurre trasformazioni significative nelle caratteristiche ambientali di questo.

Rinuncia a una generica e generale valutazione dell'interferenza dell'intervento sull'ambiente globalmente inteso, ma concentra l'attenzione sui rapporti reciproci tra due "oggetti territoriali" contrapposti.

Il modello contrapposto "SIC versus progetto" delineato dallo studio di incidenza ambientale appare un classico esempio di "duopolio", forma di mercato semplificato che vede domanda e offerta concentrate in due attori contrapposti; tale situazione – che nella teoria economica vede una "soluzione oscillante" tra i risultati estremi del monopolista e del monopsonista – trova usualmente un suo inquadramento nella "teoria dei giochi a somma zero".

Un inquadramento metodologico dello studio di incidenza può allora essere condotto individuando i "canali di incidenza" attraverso i quali avvengono le reciproche interazioni tra il contesto ambientale qualificato e l'intervento suscettibile di trasformazioni, entrambi individuati territorialmente non solo mediante una loro "zonizzazione ambientale", ma anche attraverso la rete dei "vettori" che esprimono l'incidenza del progetto sul SIC.

L'attribuzione della valutazione di significatività o meno delle incidenze parte dall'individuazione delle azioni di piano in grado di determinare fonti di pressione sul sistema ambientale, agendo attraverso i canali "classici" di aria-acqua-suolo individuati come vettori per gli eventuali impatti.

L'individuazione delle azioni significative utilizza come riferimento la lista di controllo dei "fenomeni e attività che influenzano lo stato di protezione del sito" individuata dalla normativa di riferimento per la rete Natura 2000.

La loro valutazione utilizza una scala a 5 livelli, da positivo a negativo passando per un valore centrale di "indifferenza" ossia di non significatività.

4 VALUTAZIONE RIASSUNTIVA

DATI IDENTIFICATIVI DEL PIANO, PROGETTO INTERVENTO	
Descrizione del piano, progetto o intervento	<p>Il Piano di Assetto del Territorio (pat) del Comune di Porto Viro determina, per ambiti territoriali omogenei (ATO), i parametri teorici di dimensionamento, i limiti quantitativi e fisici per lo sviluppo degli insediamenti residenziali, industriali, commerciali, direzionali, turistico – ricettivi e i parametri per i cambi di destinazione d’uso, perseguendo l’integrazione delle funzioni compatibili.</p> <p>La suddivisione in ATO consente di esplicitare gli indirizzi principali del piano e i parametri da rispettare nella successiva predisposizione del Piano degli Interventi che provvederà alla suddivisione in Zone Territoriali Omogenee.</p> <p>Ai fini del PAT il territorio comunale è stato suddiviso in 8 Ambiti Territoriali Omogenei (ATO) ove sono attivabili politiche convergenti di governo del territorio, sulla base di valutazioni di carattere morfologico, paesaggistico ed insediativo.</p>
Codice e denominazione dei siti Natura 2000 interessati	<p>SIC IT327003 – Dune di Donada e Contarina SIC IT327017 – Delta del Po: tratto terminale e delta veneto ZPS IT327023 – Delta del Po</p>
Indicazione di altri piani, progetti o interventi che possano dare effetti combinati	<ul style="list-style-type: none"> - Pianificazione territoriale di coordinamento regionale e provinciale; - Pianificazione strategica (PAT e PATI) dei Comuni di Adria, Ariano nel Polesine, Corbola, Loreo, Papozze, Rosolina, Taglio di Po , Porto Viro e Villanova marchesina; - Pianificazione ambientale del Parco del Delta del Po. - Pianificazione settoriale del bacino idrografico (PAI) e del Consorzio di Bonifica competente.
VALUTAZIONE DELLA SIGNIFICATIVITÀ DEGLI EFFETTI	
Descrizione di come il piano, progetto o intervento (da solo o per azione combinata) incida o non incida	<p>L’analisi delle azioni di piano evidenzia come il PAT non determini interferenze sull’avifauna, non riducendo la disponibilità di aree per la pastura, né producendo effetti significativi di inquinamento acustico, atmosferico o luminoso.</p>

<p>negativamente sui siti della rete Natura 2000</p>	<p>Sono pure assenti effetti sinergici. Alcune misure di tutela e valorizzazione delle risorse ambientali possono incidere positivamente sul sistema ambientale, risultando coerenti con gli indirizzi di gestione formulati dalla Regione Veneto e favorendo quindi il mantenimento della biodiversità vegetazionale e faunistica che connota in misura notevolissima gli ambienti deltizi del Po. Pertanto il progetto non incide negativamente sui siti Natura 2000.</p>
<p>Consultazione con gli Organi e Enti competenti e risultati della consultazione</p>	<p>Nel corso della concomitante procedura di VAS per il PAT sono stati consultate le autorità ambientali, i cittadini di Porto Viro, enti e associazioni. E' emersa una sostanziale concordanza fra obiettivi e criteri di tutela e scelte effettuate.</p>

<p>DATI RACCOLTI PER L'ELABORAZIONE DELLO SCREENING</p>			
<p>Responsabili della verifica</p>	<p>Fonte dei dati</p>	<p>Livello di completezza delle informazioni</p>	<p>Luogo dove possono essere reperiti e visionati i dati utilizzati</p>
<p>Arch. Camillo Pluti Ing. Piergiorgio Rizzato Arch. Laura Pipinato</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Schede SIC Normativa Natura 2000; ▪ Cartografia tecnica attuale e storica; ▪ Cartografia dell'uso del suolo e strumenti di pianificazione; ▪ Ricerche storiche; ▪ Indagine sul sito 	<p>Sufficiente</p>	<p>Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare; Regione del Veneto; Provincia di Rovigo; Comune di Porto Viro.</p>

TABELLA DI VALUTAZIONE RIASSUNTIVA					
Habitat/Specie <i>(sia tutti quelli riportati nei formulari, sia gli ulteriori habitat e specie rilevati)</i>		Presenza nell'area oggetto di valutazione	Significatività negativa delle incidenze dirette	Significatività negativa delle incidenze indirette	Presenza di effetti sinergici e cumulativi
Cod.	Nome				
1110	Banchi di sabbia a debole copertura permanente di acqua marina	<i>Si</i>	<i>Nulla</i>	<i>Nulla</i>	<i>No</i>
1130	Estuari	<i>Si</i>	<i>Nulla</i>	<i>Nulla</i>	<i>No</i>
1140	Distese fangose o sabbiose emergenti durante la bassa marea	<i>Si</i>	<i>Nulla</i>	<i>Nulla</i>	<i>No</i>
1150	Lagune costiere	<i>Si</i>	<i>Nulla</i>	<i>Nulla</i>	<i>No</i>
1210	Vegetazione annua delle linee di deposito marine	<i>Si</i>	<i>Nulla</i>	<i>Nulla</i>	<i>No</i>
1310	Vegetazione pioniera a Salicornia e altre specie annuali delle zone fangose e sabbiose	<i>Si</i>	<i>Nulla</i>	<i>Nulla</i>	<i>No</i>
1320	Prati di Spartina (<i>Spartinion maritimae</i>)	<i>Si</i>	<i>Nulla</i>	<i>Nulla</i>	<i>No</i>
1410	Pascoli inondati	<i>Si</i>	<i>Nulla</i>	<i>Nulla</i>	<i>No</i>

TABELLA DI VALUTAZIONE RIASSUNTIVA					
Habitat/Specie <i>(sia tutti quelli riportati nei formulari, sia gli ulteriori habitat e specie rilevati)</i>		Presenza nell'area oggetto di valutazione	Significatività negativa delle incidenze dirette	Significatività negativa delle incidenze indirette	Presenza di effetti sinergici e cumulativi
Cod.	Nome				
	mediterranei <i>(Juncetalia maritimi)</i>				
1420	Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici <i>(Sarcocornetea fruticosi)</i>	<i>Si</i>	<i>Nulla</i>	<i>Nulla</i>	<i>No</i>
1510	Steppe salate mediterranee <i>(Limonietalia)</i>	<i>Si</i>	<i>Nulla</i>	<i>Nulla</i>	<i>No</i>
2110	Dune mobili embrionali	<i>Si</i>	<i>Nulla</i>	<i>Nulla</i>	<i>No</i>
2120	Dune mobili del cordone litorale con presenza di <i>Ammophila arenaria</i> ("dune bianche")	<i>Si</i>	<i>Nulla</i>	<i>Nulla</i>	<i>No</i>
2130	Dune costiere fisse a vegetazione erbacea ("dune grigie")	<i>Si</i>	<i>Nulla</i>	<i>Nulla</i>	<i>No</i>
2160	Dune con presenza di <i>Hippophaë rhamnoides</i>	<i>Si</i>	<i>Nulla</i>	<i>Nulla</i>	<i>No</i>
2190	Depressioni umide interdunari	<i>Si</i>	<i>Nulla</i>	<i>Nulla</i>	<i>No</i>
2230	Dune con prati dei Malcolmietalia	<i>Si</i>	<i>Nulla</i>	<i>Nulla</i>	<i>No</i>
2250	Dune costiere	<i>Si</i>	<i>Nulla</i>	<i>Nulla</i>	<i>No</i>

TABELLA DI VALUTAZIONE RIASSUNTIVA					
Habitat/Specie <i>(sia tutti quelli riportati nei formulari, sia gli ulteriori habitat e specie rilevati)</i>		Presenza nell'area oggetto di valutazione	Significatività negativa delle incidenze dirette	Significatività negativa delle incidenze indirette	Presenza di effetti sinergici e cumulativi
Cod.	Nome				
	con <i>Juniperus spp.</i>				
2270	Dune con foreste di <i>Pinus pinea</i> e/o <i>Pinus pinaster</i>	<i>Si</i>	<i>Nulla</i>	<i>Nulla</i>	<i>No</i>
6420	Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del <i>Molinio-Holoschoenion</i>	<i>Si</i>	<i>Nulla</i>	<i>Nulla</i>	<i>No</i>
7210	Paludi calcaree con <i>Cladium mariscus</i> e specie del <i>Caricion davallianae</i>	<i>Si</i>	<i>Nulla</i>	<i>Nulla</i>	<i>No</i>
91E0	Foreste alluvionali di <i>Alnus glutinosa</i> e <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)	<i>Si</i>	<i>Nulla</i>	<i>Nulla</i>	<i>No</i>
92A0	Foreste a galleria di <i>Salix alba</i> e <i>Populus alba</i>	<i>Si</i>	<i>Nulla</i>	<i>Nulla</i>	<i>No</i>
9340	Foreste di <i>Quercus ilex</i> e <i>Quercus rotundifolia</i>	<i>Si</i>	<i>Nulla</i>	<i>Nulla</i>	<i>No</i>
	<i>Suncus</i>	<i>Si</i>	<i>Nulla</i>	<i>Nulla</i>	<i>No</i>

TABELLA DI VALUTAZIONE RIASSUNTIVA					
Habitat/Specie <i>(sia tutti quelli riportati nei formulari, sia gli ulteriori habitat e specie rilevati)</i>		Presenza nell'area oggetto di valutazione	Significatività negativa delle incidenze dirette	Significatività negativa delle incidenze indirette	Presenza di effetti sinergici e cumulativi
Cod.	Nome				
	<i>Etruscus</i>				
A298	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	<i>Si</i>	<i>Nulla</i>	<i>Nulla</i>	<i>No</i>
A296	<i>Acrocephalus palustris</i>	<i>Si</i>	<i>Nulla</i>	<i>Nulla</i>	<i>No</i>
A297	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	<i>Si</i>	<i>Nulla</i>	<i>Nulla</i>	<i>No</i>
A229	<i>Alcedo atthis</i>	<i>Si</i>	<i>Nulla</i>	<i>Nulla</i>	<i>No</i>
A054	<i>Anas acuta</i>	<i>Si</i>	<i>Nulla</i>	<i>Nulla</i>	<i>No</i>
A056	<i>Anas clypeata</i>	<i>Si</i>	<i>Nulla</i>	<i>Nulla</i>	<i>No</i>
A052	<i>Anas crecca</i>	<i>Si</i>	<i>Nulla</i>	<i>Nulla</i>	<i>No</i>
A050	<i>Anas penelope</i>	<i>Si</i>	<i>Nulla</i>	<i>Nulla</i>	<i>No</i>
A053	<i>Anas platyrhynchos</i>	<i>Si</i>	<i>Nulla</i>	<i>Nulla</i>	<i>No</i>
A055	<i>Anas querquedula</i>	<i>Si</i>	<i>Nulla</i>	<i>Nulla</i>	<i>No</i>
A051	<i>Anas strepera</i>	<i>Si</i>	<i>Nulla</i>	<i>Nulla</i>	<i>No</i>
A028	<i>Ardea cinerea</i>	<i>Si</i>	<i>Nulla</i>	<i>Nulla</i>	<i>No</i>
A029	<i>Ardea purpurea</i>	<i>Si</i>	<i>Nulla</i>	<i>Nulla</i>	<i>No</i>
A024	<i>Ardeola ralloides</i>	<i>Si</i>	<i>Nulla</i>	<i>Nulla</i>	<i>No</i>
A059	<i>Aythya ferina</i>	<i>Si</i>	<i>Nulla</i>	<i>Nulla</i>	<i>No</i>
A061	<i>Aythya fuligula</i>	<i>Si</i>	<i>Nulla</i>	<i>Nulla</i>	<i>No</i>
A021	<i>Botaurus</i>	<i>Si</i>	<i>Nulla</i>	<i>Nulla</i>	<i>No</i>

TABELLA DI VALUTAZIONE RIASSUNTIVA					
Habitat/Specie <i>(sia tutti quelli riportati nei formulari, sia gli ulteriori habitat e specie rilevati)</i>		Presenza nell'area oggetto di valutazione	Significatività negativa delle incidenze dirette	Significatività negativa delle incidenze indirette	Presenza di effetti sinergici e cumulativi
Cod.	Nome				
	<i>stellaris</i>				
A149	<i>Calidris alpina</i>	<i>Si</i>	<i>Nulla</i>	<i>Nulla</i>	<i>No</i>
A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>	<i>Si</i>	<i>Nulla</i>	<i>Nulla</i>	<i>No</i>
A288	<i>Cettia cetti</i>	<i>Si</i>	<i>Nulla</i>	<i>Nulla</i>	<i>No</i>
A138	<i>Charadrius alexandrinus</i>	<i>Si</i>	<i>Nulla</i>	<i>Nulla</i>	<i>No</i>
A197	<i>Chlidonias niger</i>	<i>Si</i>	<i>Nulla</i>	<i>Nulla</i>	<i>No</i>
A081	<i>Circus aeruginosus</i>	<i>Si</i>	<i>Nulla</i>	<i>Nulla</i>	<i>No</i>
A082	<i>Circus cyaneus</i>	<i>Si</i>	<i>Nulla</i>	<i>Nulla</i>	<i>No</i>
A084	<i>Circus pygargus</i>	<i>Si</i>	<i>Nulla</i>	<i>Nulla</i>	<i>No</i>
A289	<i>Cisticola juncidis</i>	<i>Si</i>	<i>Nulla</i>	<i>Nulla</i>	<i>No</i>
A027	<i>Egretta alba</i>	<i>Si</i>	<i>Nulla</i>	<i>Nulla</i>	<i>No</i>
A026	<i>Egretta garzetta</i>	<i>Si</i>	<i>Nulla</i>	<i>Nulla</i>	<i>No</i>
A381	<i>Emberiza schoeniclus</i>	<i>Si</i>	<i>Nulla</i>	<i>Nulla</i>	<i>No</i>
1220	<i>Emys orbicularis</i>	<i>Si</i>	<i>Nulla</i>	<i>Nulla</i>	<i>No</i>
A125	<i>Fulica atra</i>	<i>Si</i>	<i>Nulla</i>	<i>Nulla</i>	<i>No</i>
A153	<i>Gallinago</i>	<i>Si</i>	<i>Nulla</i>	<i>Nulla</i>	<i>No</i>

TABELLA DI VALUTAZIONE RIASSUNTIVA					
Habitat/Specie <i>(sia tutti quelli riportati nei formulari, sia gli ulteriori habitat e specie rilevati)</i>		Presenza nell'area oggetto di valutazione	Significatività negativa delle incidenze dirette	Significatività negativa delle incidenze indirette	Presenza di effetti sinergici e cumulativi
Cod.	Nome				
	<i>gallinago</i>				
A130	<i>Haematopus ostralegus</i>	<i>Si</i>	<i>Nulla</i>	<i>Nulla</i>	<i>No</i>
A131	<i>Himantopus himantopus</i>	<i>Si</i>	<i>Nulla</i>	<i>Nulla</i>	<i>No</i>
A022	<i>Ixobrychus minutus</i>	<i>Si</i>	<i>Nulla</i>	<i>Nulla</i>	<i>No</i>
A338	<i>Lanius collurio</i>	<i>Si</i>	<i>Nulla</i>	<i>Nulla</i>	<i>No</i>
A339	<i>Lanius minor</i>	<i>Si</i>	<i>Nulla</i>	<i>Nulla</i>	<i>No</i>
A459	<i>Larus cachinnans</i>	<i>Si</i>	<i>Nulla</i>	<i>Nulla</i>	<i>No</i>
A179	<i>Larus ridibundus</i>	<i>Si</i>	<i>Nulla</i>	<i>Nulla</i>	<i>No</i>
A069	<i>Mergus serrator</i>	<i>Si</i>	<i>Nulla</i>	<i>Nulla</i>	<i>No</i>
A160	<i>Numenius arquata</i>	<i>Si</i>	<i>Nulla</i>	<i>Nulla</i>	<i>No</i>
A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>	<i>Si</i>	<i>Nulla</i>	<i>Nulla</i>	<i>No</i>
1199	<i>Pelobates fuscus insubricus</i>	<i>Si</i>	<i>Nulla</i>	<i>Nulla</i>	<i>No</i>
A391	<i>Phalacrocorax carbo sinensis</i>	<i>Si</i>	<i>Nulla</i>	<i>Nulla</i>	<i>No</i>
A393	<i>Phalacrocorax</i>	<i>Si</i>	<i>Nulla</i>	<i>Nulla</i>	<i>No</i>

TABELLA DI VALUTAZIONE RIASSUNTIVA					
Habitat/Specie <i>(sia tutti quelli riportati nei formulari, sia gli ulteriori habitat e specie rilevati)</i>		Presenza nell'area oggetto di valutazione	Significatività negativa delle incidenze dirette	Significatività negativa delle incidenze indirette	Presenza di effetti sinergici e cumulativi
Cod.	Nome				
	<i>pygmeus</i>				
A151	<i>Philomachus pugnax</i>	<i>Si</i>	<i>Nulla</i>	<i>Nulla</i>	<i>No</i>
A035	<i>Phoenicopterus ruber</i>	<i>Si</i>	<i>Nulla</i>	<i>Nulla</i>	<i>No</i>
A140	<i>Pluvialis apricaria</i>	<i>Si</i>	<i>Nulla</i>	<i>Nulla</i>	<i>No</i>
A141	<i>Pluvialis squatarola</i>	<i>Si</i>	<i>Nulla</i>	<i>Nulla</i>	<i>No</i>
A005	<i>Podiceps cristatus</i>	<i>Si</i>	<i>Nulla</i>	<i>Nulla</i>	<i>No</i>
A008	<i>Podiceps nigricollis</i>	<i>Si</i>	<i>Nulla</i>	<i>Nulla</i>	<i>No</i>
A132	<i>Recurvirostra avosetta</i>	<i>Si</i>	<i>Nulla</i>	<i>Nulla</i>	<i>No</i>
A195	<i>Sterna albifrons</i>	<i>Si</i>	<i>Nulla</i>	<i>Nulla</i>	<i>No</i>
A193	<i>Sterna hirundo</i>	<i>Si</i>	<i>Nulla</i>	<i>Nulla</i>	<i>No</i>
A191	<i>Sterna sandvicensis</i>	<i>Si</i>	<i>Nulla</i>	<i>Nulla</i>	<i>No</i>
A305	<i>Sylvia melanocephala</i>	<i>Si</i>	<i>Nulla</i>	<i>Nulla</i>	<i>No</i>
A004	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	<i>Si</i>	<i>Nulla</i>	<i>Nulla</i>	<i>No</i>
A048	<i>Tadorna</i>	<i>Si</i>	<i>Nulla</i>	<i>Nulla</i>	<i>No</i>

TABELLA DI VALUTAZIONE RIASSUNTIVA					
Habitat/Specie <i>(sia tutti quelli riportati nei formulari, sia gli ulteriori habitat e specie rilevati)</i>		Presenza nell'area oggetto di valutazione	Significatività negativa delle incidenze dirette	Significatività negativa delle incidenze indirette	Presenza di effetti sinergici e cumulativi
Cod.	Nome				
	<i>tadorna</i>				
A161	<i>Tringa erythropus</i>	<i>Si</i>	<i>Nulla</i>	<i>Nulla</i>	<i>No</i>
A162	<i>Tringa totanus</i>	<i>Si</i>	<i>Nulla</i>	<i>Nulla</i>	<i>No</i>
A142	<i>Vanellus vanellus</i>	<i>Si</i>	<i>Nulla</i>	<i>Nulla</i>	<i>No</i>
1100	<i>Acipenser naccarii</i>	<i>Si</i>	<i>Nulla</i>	<i>Nulla</i>	<i>No</i>
1101	<i>Acipenser sturio</i>	<i>Si</i>	<i>Nulla</i>	<i>Nulla</i>	<i>No</i>
1103	<i>Alosa fallax</i>	<i>Si</i>	<i>Nulla</i>	<i>Nulla</i>	<i>No</i>
1155	<i>Knipowitschia panizzae</i>	<i>Si</i>	<i>Nulla</i>	<i>Nulla</i>	<i>No</i>
1097	<i>Lethenteron zanandreae</i>	<i>Si</i>	<i>Nulla</i>	<i>Nulla</i>	<i>No</i>
1095	<i>Petromyzon marinus</i>	<i>Si</i>	<i>Nulla</i>	<i>Nulla</i>	<i>No</i>
1154	<i>Pomatoschistus canestrinii</i>	<i>Si</i>	<i>Nulla</i>	<i>Nulla</i>	<i>No</i>
	<i>Aeshna affinis</i>	<i>Si</i>	<i>Nulla</i>	<i>Nulla</i>	<i>No</i>
	<i>Anax parthenope</i>	<i>Si</i>	<i>Nulla</i>	<i>Nulla</i>	<i>No</i>
	<i>Apatura ilia</i>	<i>Si</i>	<i>Nulla</i>	<i>Nulla</i>	<i>No</i>
	<i>Cicindela majalis</i>	<i>Si</i>	<i>Nulla</i>	<i>Nulla</i>	<i>No</i>

TABELLA DI VALUTAZIONE RIASSUNTIVA					
Habitat/Specie <i>(sia tutti quelli riportati nei formulari, sia gli ulteriori habitat e specie rilevati)</i>		Presenza nell'area oggetto di valutazione	Significatività negativa delle incidenze dirette	Significatività negativa delle incidenze indirette	Presenza di effetti sinergici e cumulativi
Cod.	Nome				
	<i>Cylindera trisignata</i>	<i>Si</i>	<i>Nulla</i>	<i>Nulla</i>	<i>No</i>
	<i>Melitaea cinxia</i>	<i>Si</i>	<i>Nulla</i>	<i>Nulla</i>	<i>No</i>
	<i>Oxyloma elegans</i>	<i>Si</i>	<i>Nulla</i>	<i>Nulla</i>	<i>No</i>
	<i>Succinea putris</i>	<i>Si</i>	<i>Nulla</i>	<i>Nulla</i>	<i>No</i>
	<i>Aceras anthropophorum</i>	<i>Si</i>	<i>Nulla</i>	<i>Nulla</i>	<i>No</i>
	<i>Anacamptis pyramidalis</i>	<i>Si</i>	<i>Nulla</i>	<i>Nulla</i>	<i>No</i>
	<i>Asparagus acutifolius</i>	<i>Si</i>	<i>Nulla</i>	<i>Nulla</i>	<i>No</i>
	<i>Caltha palustris</i>	<i>Si</i>	<i>Nulla</i>	<i>Nulla</i>	<i>No</i>
	<i>Centaurea tommasinii</i>	<i>Si</i>	<i>Nulla</i>	<i>Nulla</i>	<i>No</i>
	<i>Cephalanthera longifolia</i>	<i>Si</i>	<i>Nulla</i>	<i>Nulla</i>	<i>No</i>
	<i>Cladium mariscus</i>	<i>Si</i>	<i>Nulla</i>	<i>Nulla</i>	<i>No</i>
	<i>Clematis flammula</i>	<i>Si</i>	<i>Nulla</i>	<i>Nulla</i>	<i>No</i>

TABELLA DI VALUTAZIONE RIASSUNTIVA					
Habitat/Specie <i>(sia tutti quelli riportati nei formulari, sia gli ulteriori habitat e specie rilevati)</i>		Presenza nell'area oggetto di valutazione	Significatività negativa delle incidenze dirette	Significatività negativa delle incidenze indirette	Presenza di effetti sinergici e cumulativi
Cod.	Nome				
	<i>Epipactis palustris</i>	<i>Si</i>	<i>Nulla</i>	<i>Nulla</i>	<i>No</i>
	<i>Hydrocotyle vulgaris</i>	<i>Si</i>	<i>Nulla</i>	<i>Nulla</i>	<i>No</i>
1581	<i>Kosteletzkya pentacarpos</i>	<i>Si</i>	<i>Nulla</i>	<i>Nulla</i>	<i>No</i>
	<i>Lathyrus palustris</i>	<i>Si</i>	<i>Nulla</i>	<i>Nulla</i>	<i>No</i>
	<i>Leersia oryzoides</i>	<i>Si</i>	<i>Nulla</i>	<i>Nulla</i>	<i>No</i>
	<i>Leucojum aestivum</i>	<i>Si</i>	<i>Nulla</i>	<i>Nulla</i>	<i>No</i>
	<i>Linum maritimum</i>	<i>Si</i>	<i>Nulla</i>	<i>Nulla</i>	<i>No</i>
	<i>Loroglossum hircinum</i>	<i>Si</i>	<i>Nulla</i>	<i>Nulla</i>	<i>No</i>
	<i>Medicago marina</i>	<i>Si</i>	<i>Nulla</i>	<i>Nulla</i>	<i>No</i>
	<i>Ophrys sphecodes</i>	<i>Si</i>	<i>Nulla</i>	<i>Nulla</i>	<i>No</i>
	<i>Orchis morio</i>	<i>Si</i>	<i>Nulla</i>	<i>Nulla</i>	<i>No</i>
	<i>Orchis purpurea</i>	<i>Si</i>	<i>Nulla</i>	<i>Nulla</i>	<i>No</i>
	<i>Orchis simia</i>	<i>Si</i>	<i>Nulla</i>	<i>Nulla</i>	<i>No</i>
	<i>Osyris alba</i>	<i>Si</i>	<i>Nulla</i>	<i>Nulla</i>	<i>No</i>

TABELLA DI VALUTAZIONE RIASSUNTIVA					
Habitat/Specie <i>(sia tutti quelli riportati nei formulari, sia gli ulteriori habitat e specie rilevati)</i>		Presenza nell'area oggetto di valutazione	Significatività negativa delle incidenze dirette	Significatività negativa delle incidenze indirette	Presenza di effetti sinergici e cumulativi
Cod.	Nome				
	<i>Phillyrea angustifolia</i>	<i>Si</i>	<i>Nulla</i>	<i>Nulla</i>	<i>No</i>
	<i>Plantago cornuti</i>	<i>Si</i>	<i>Nulla</i>	<i>Nulla</i>	<i>No</i>
	<i>Plantago crassifolia</i>	<i>Si</i>	<i>Nulla</i>	<i>Nulla</i>	<i>No</i>
	<i>Pyracantha coccinea</i>	<i>Si</i>	<i>Nulla</i>	<i>Nulla</i>	<i>No</i>
	<i>Quercus ilex</i>	<i>Si</i>	<i>Nulla</i>	<i>Nulla</i>	<i>No</i>
1849	<i>Ruscus aculeatus</i>	<i>Si</i>	<i>Nulla</i>	<i>Nulla</i>	<i>No</i>
	<i>Salicornia patula</i>	<i>Si</i>	<i>Nulla</i>	<i>Nulla</i>	<i>No</i>
1443	<i>Salicornia veneta</i>	<i>Si</i>	<i>Nulla</i>	<i>Nulla</i>	<i>No</i>
	<i>Salvinia natans</i>	<i>Si</i>	<i>Nulla</i>	<i>Nulla</i>	<i>No</i>
	<i>Senecio paludosus</i>	<i>Si</i>	<i>Nulla</i>	<i>Nulla</i>	<i>No</i>
	<i>Spartina maritima</i>	<i>Si</i>	<i>Nulla</i>	<i>Nulla</i>	<i>No</i>
	<i>Trachomitum venetum</i>	<i>Si</i>	<i>Nulla</i>	<i>Nulla</i>	<i>No</i>
	<i>Trapa natans</i>	<i>Si</i>	<i>Nulla</i>	<i>Nulla</i>	<i>No</i>

ESITO DELLA PROCEDURA DI SCREENING

L'intervento non altera il sistema delle aree protette dalla Rete Natura 2000, anzi alcune azioni sono orientate alla loro tutela e valorizzazione.

La presenza di interventi potenzialmente a fini multipli, quali quelli orientati alla riduzione del rischio idrogeologico nonché alla difesa del territorio, richiederà particolare attenzione in sede attuativa allo scopo di garantire il mantenimento della biodiversità anche dopo a realizzazione di opere di ingegneria; si suggerisce la scelta di tecniche che garantiscano la massima sostenibilità ambientale ed evitino ogni alterazione dei caratteri vegetazionali e faunistici delle aree protette.

La presenza infine di attività per la fruizione delle aree proposta dal PAT nel quadro di una rinnovata politica di valorizzazione turistica del territorio dovrà utilizzare modalità compatibili con il particolare carattere dei luoghi, coerentemente con le misure di gestione che la Regione ha indicato per le aree protette e in particolare per la ZPS IT327023- Delta del Po.

In conclusione l'intervento risulta non incidente sulle aree protette identificate dalla rete Natura 2000.

DICHIARAZIONE FIRMATA DEL PROFESSIONISTA	
<p>Con ragionevole certezza scientifica, si può escludere il verificarsi di effetti significativi negativi sui siti della rete Natura 2000.</p>	
<p>Firma del professionista</p>	<p>Secondo quanto disposto dalla DGR n 3173 del 10 ottobre 2006, ai sensi e per gli effetti del DPR n 445/2000, i sottoscritti tecnici arch. Camillo Pluti e ing. Piergiorgio Rizzato incaricati della redazione della relazione d’incidenza ambientale per il PAT del Comune di Porto Viro dichiarano di essere in possesso della esperienza specifica e delle competenze in campo biologico, naturalistico ed ambientale necessarie per la corretta ed esaustiva redazione di valutazioni di incidenza, in relazione al progetto/piano/intervento trattato.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div>

Cognome.....	PLUTI.....
Nome.....	CAMILLO.....
nato il.....	21.09.1934.....
(atto n.....	2142... P..... I..... S.....)
a.....	VENEZIA..... (..... VR.....)
Cittadinanza.....	ITALIANA.....
Residenza.....	PADOVA (PD).....
Via.....	VIA VENTI SETTEMBRE, n. 00075.....
Stato civile.....	CONIUGATO.....
Professione.....
CONNOTATI E CONTRASSEGNI SALIENTI	
Statura.....
Capelli.....
Occhi.....
Segni particolari.....	1.7.5.....
.....	
.....	



Firma del titolare: *Camillo Pluti*
PADOVA li 28/06/2003

Impronta del dito indice sinistro: **RENZO MARCHETTI** Uff. le Amm. No

p. IL SINDACO



<p>SCADENZA IL 27/06/2008</p>  <p>AJ 2305776</p>  <p><small>I.P.Z.S. - OFFICINA C.V. - ROMA</small></p>	<p>REPUBBLICA ITALIANA</p>  <p>COMUNE DI PADOVA</p> <p>CARTA D'IDENTITA'</p> <p>N° AJ 2305776</p> <p>DI</p> <p>PLUTI CAMILLO</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



Cognome... RIZZATO
 Nome... PIERGIORGIO
 nato il... 26/02/1958
 (atto n... 0048 1 s A)
 a... ESTE PD ()
 Cittadinanza... ITALIANA
 Residenza... FERRARA
 Via... --VCO SGUAZZADORI 5
 Stato civile... CONIUGATO
 Professione... ingegnere l.pr

CONNOTATI E CONTRASSEGNI SALIENTI

Statura... 1,75
 Capelli... castano
 Occhi... castano
 Segni particolari

5,42
di Ferrara

5,18
0,26

Firma del titolare... *Piergiorgio Rizzato*
 FERRARA il 26/05/2003

Imprenta del dito indice sinistro

IL SINDACO
Giuseppe Corra

5 ELABORATI GRAFICI

Tavola n.1 VINCOLI

Scala 1: 50.000

Legenda

-  SIC - Delta del Po: Tratto terminale e Delta Veneto
-  SIC - Dune di Donada e Contarina
-  ZPS - Delta del Po
-  Centro Storico
-  Depuratore
-  Vincolo cimiteriale
-  Allevamenti
-  Gasdotto
-  Eletrodotti
-  Vincolo Forestale
-  Bonello Polesino
-  Delta del Po
-  Dune fossili di Contarina
-  Parco del Delta del Po
-  Pineta di Donada
-  Pineta di Donada e Contarina
-  Valli da pesca di Contarina
-  Valli da pesca di Donada
-  Aree soggette a rischio idraulico in riferimento al PAI (P1)
-  Vincolo idrogeologico ai sensi del R.D. n° 3267 del 30/12/1923 e L.R. n° 52 del 13/09/1978
-  Zone sismiche - zone 4
-  Ambiti Parchi e Riserve

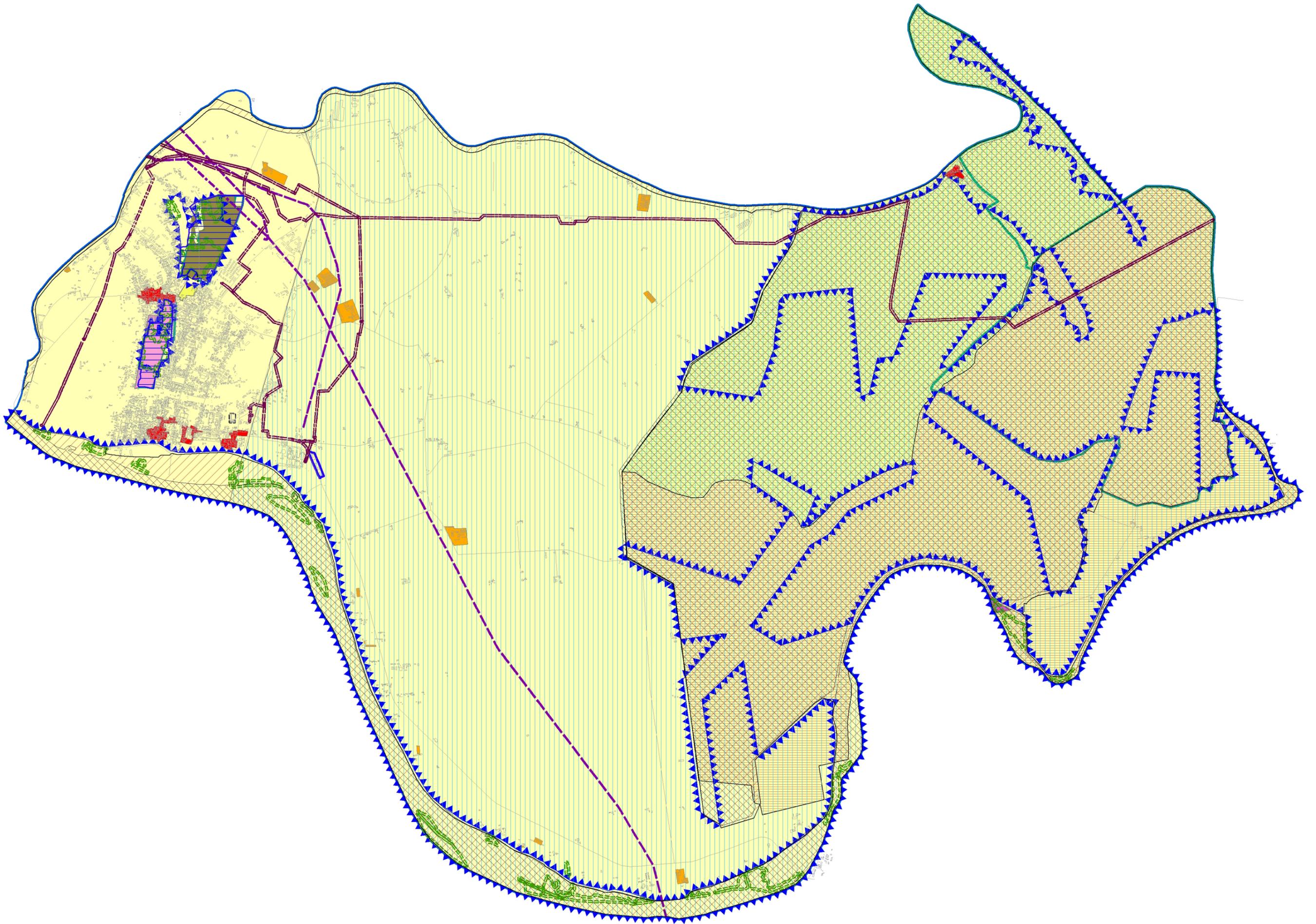
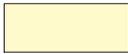


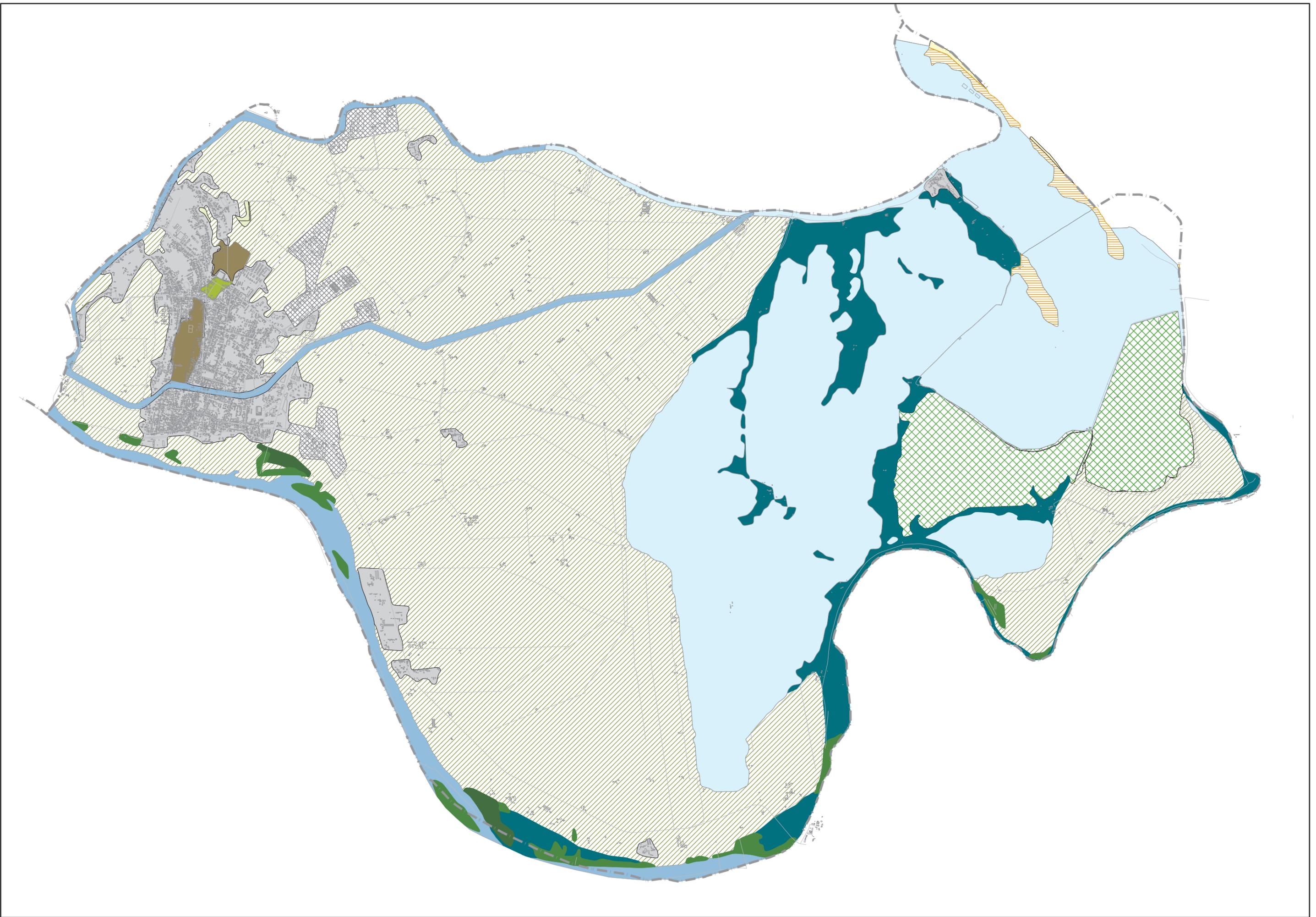
Tavola n. 2 HABITAT

Scala 1:50.000

Legenda

Habitat

	14-Piane fangose e sabbiose sommerse parzialmente dalle maree
	16.1-Spiagge
	16.21-Dune mobili e dune bianche
	21-Lagune
	24.1-Corsi fluviali (acque correnti dei fiumi maggiori)
	42.83-Pinete a pino domestico (Pinus pinea) naturali e coltivate
	44.44-Foreste padane a farnia, frassino ed ontano
	44.61-Foreste mediterranee ripariali a pioppo
	53.1-Vegetazione dei canneti e di specie simili
	82.1-Seminativi intensivi e continui
	83.321-Piantagioni di pioppo canadese
	85.1-Grandi parchi
	86.1-Citta', centri abitati
	86.3-Siti industriali attivi



Tav. n. 3 USO DEL SUOLO PROGRAMMATO

Scala 1:50.000

Legenda



ATO 01



ATO 02



ATO 03



ATO 04



ATO 05



ATO 06



ATO 07



ATO 08



Aree di urbanizzazione consolidata residenziale



Aree residenziali di trasformazione programmata



Aree di urbanizzazione consolidata produttiva



Aree produttive di trasformazione programmata



Limiti fisici dell'espansione



Area idonea per interventi diretti al miglioramento della qualità urbana e territoriale



Contesti territoriali destinati alla realizzazione di programmi complessi



Linee preferenziali di sviluppo insediativo (a prevalente destinazione residenziale)



Linee preferenziali di sviluppo insediativo - Altre



Linee preferenziali di sviluppo insediativo - Produttivo



Ambiti territoriali cui attribuire i corrispondenti obiettivi di tutela, riqualificazione e valorizzazione



Ville venete



Edificio Vincolato



Contesti figurativi dei complessi monumentali



Coni visuali



Centri storici



Area nucleo (core area)



Area di connessione naturalistica (buffer zone)



Isola ad elevata naturalità (stepping stone)



Corridoio ecologico principale



Corridoio ecologico secondario



Ambiti per interventi di riqualificazione e mitigazione ambientale

