

AREE INTERNE DELTA PO



Comune di Ariano nel Polesine



Comune di Corbola



Comune di Loreo



Comune di Porto Tolle



Comune di Porto Viro



Comune di Rosolina



Comune di Taglio di Po



Patto dei Sindaci
per il Clima e l'Energia

P.A.E.S.C

PIANO D'AZIONE PER L'ENERGIA SOSTENIBILE E IL CLIMA



ALLEGATO 2:
DISAMINA DEGLI STRUMENTI DI PIANIFICAZIONE

| COMUNE DI RIFERIMENTO | PIANO | PROGETTO | TITOLO DELLA MISURA | SCALA | ATTORI COINVOLTI | STATO DEL PIANO VIGENTE | DESCRIZIONE | VULNERABILITA' CORRISPONDENTE | EFFETTO ATTESO | ANNO DI APPROVAZIONE / REDAZIONE |
|-----------------------|----------|--|---|----------|---|-------------------------|---|-------------------------------|--------------------------|----------------------------------|
| ROSOLINA | PAT -NTA | Piano di Assetto Territoriale - Norme Tecniche Attuative | Art. 24: Prevenzione e controllo del rischio idrogeologico | Comunale | Pubblica Amministrazione e Consulente esterno Abilitato | APPROVATO | Il Piano riporta l'individuazione di aree a rischio Idraulico. Con particolare attenzione agli elementi paesaggistici di pregio quali dune costiere, si prevedono interventi finalizzati al ripristino e al recupero naturalistico e funzionale delle aree fluviali, migliorando le condizioni di drenaggio superficiale; le aree impermeabili devono essere ridotte utilizzando ove possibile pavimentazioni drenanti. Vietati interventi agricoli con abbassamenti del piano di campagna e proibiti interventi con asporto di materiale e alterazioni dell'assetto morfologico delle dune fossili e dei cordoni litorali. | ALLAGAMENTI | DISPERSIONE DEL FENOMENO | 2015 |
| PORTO TOLLE | PAT -NTA | Piano di Assetto Territoriale - Norme Tecniche Attuative | Art. 24: Prevenzione e controllo del rischio idrogeologico | Comunale | Pubblica Amministrazione e Consulente esterno Abilitato | APPROVATO | Il PI disciplina le fasce di tutela fluviale prevedendo azioni di intervento, ripristino e miglioramento della qualità ambientale. Il PI dovrà allo stesso modo individuare i manufatti del patrimonio storico, culturale e architettonico legati alla presenza di corsi d'acqua (mulini, magli, filandi, ..) | ALLAGAMENTI | DISPERSIONE DEL FENOMENO | 2012 |
| PORTO TOLLE | PAT -NTA | Piano di Assetto Territoriale - Norme Tecniche Attuative | Art. 31bis: Aree soggette a subsidenza | Comunale | Pubblica Amministrazione e Consulente esterno Abilitato | APPROVATO | L'intero territorio del comune di Porto Tolle è esposto al fenomeno della subsidenza. Pone particolare attenzione alle seguenti problematiche: -abbassamenti temporanei della falda acquifera e interferenza con le strutture adiacenti; - monitoraggio di eventuali abbassamenti del terreno; - esposizione delle reti di sottoservizi agli effetti indotti dal fenomeno. | ALLAGAMENTI | DISPERSIONE DEL FENOMENO | 2012 |
| PORTO VIRO | PAT -NTA | Piano di Assetto Territoriale - Norme Tecniche Attuative | Art.40: Indirizzi per gli interventi di compatibilità idraulica | Comunale | Pubblica Amministrazione e Consulente esterno Abilitato | APPROVATO | Le principali zone critiche indicate dal Consorzio di Bonifica e confermate dalla Relazione di Compatibilità Idraulica, ricadono all'interno del territorio urbanizzato e riportano pericolo di esondazione e difficoltà di scarico delle acque meteoriche. Va evitata la realizzazione di locali posti al di sotto del piano di campagna. Inoltre, I sistemi di laminazione e i relativi dispositivi di laminazione delle portate in uscita dovranno essere dimensionati secondo criteri previsti. Ciascun area dovrà essere considerata alla stregua di un bacino idraulicamente chiuso verso l'esterno. | ALLAGAMENTI | DISPERSIONE DEL FENOMENO | 2011 |
| TAGLIO DI PO | PAT -NTA | Piano di Assetto Territoriale - Norme Tecniche Attuative | Art.16: Controllo del dissesto idrogeologico | Comunale | Pubblica Amministrazione e Consulente esterno Abilitato | APPROVATO | Il PI, dovrà assicurare interventi di bonifica e risanamento delle aree a dissesto idrogeologico siano condotti con tecniche di ingegneria naturalistica. Per gli interventi previsti nelle aree a maggior rischio idraulico (PI), si fa riferimento alla Valutazione di Compatibilità Idraulica | ALLAGAMENTI | DISPERSIONE DEL FENOMENO | 2017 |

| COMUNE DI RIFERIMENTO | PIANO | PROGETTO | TITOLO DELLA MISURA | SCALA | ATTORI COINVOLTI | STATO DEL PIANO VIGENTE | DESCRIZIONE | VULNERABILITA' CORRISPONDENTE | EFFETTO ATTESO | ANNO DI APPROVAZIONE / REDAZIONE |
|-----------------------|----------------------------|--|---|---|---|-------------------------|---|-------------------------------|--------------------------|----------------------------------|
| ARIANO NEL POLESINE | PRG - NT | Piano Regolatore - Norme Tecniche di Attuazione | Art. 80: Misure preventive per l'attenuazione del rischio idraulico | Comunale: Variante del PRG in adeguamento al Piano di Area del Delta del Po | Pubblica Amministrazione e Consulente esterno Abilitato | APPROVATO | Per tutte le zone territoriali omogenee di completamento o ad intervento diretto, si prescrive che venga mantenuta libera una zona in grado di accumulare un volume d'acqua pari ad almeno 0,023mc per metro quadrato di superficie. Le vasche di accumulo possono essere realizzate sotto piazzali o parcheggi. Si suggerisce l'utilizzo di pavimentazioni filtranti permeabili per attenuare i picchi di piena e i volumi d'acqua superficiale. | ALLAGAMENTI | DISPERSIONE DEL FENOMENO | 2005 |
| LOREO | PAT -NTA | Piano di Assetto Territoriale - Norme Tecniche Attuative | Art.37: Compatibilità idraulica dei futuri interventi urbanistici | Comunale | Pubblica Amministrazione e Consulente esterno Abilitato | APPROVATO | Dalla Val. di Compat. Idraulica si individuano i valori minimi di compensazione: -700m3/ha per superficie impermeabilizzata delle zone artigianali / industriali; -600m3/ha per superficie impermeabilizzata delle zone residenziali; -800m3/ha per superficie impermeabilizzata a destinazione stradale / parcheggi. In tutte le aree i sistemi di compensazione dovranno garantire l'invarianza idraulica rispetto alla situazione attuale. A tal fine i bacini di compensazione dovranno essere dimensionati assumendo una massima portata uscente dall'area sottesa non superiore a 5l/s/ha. Nelle aree soggette ad inondazioni periodiche e a deflusso difficoltoso, la quota imposta dei fabbricati e degli accessi dovrà essere superiore almeno di 20-40 cm dal piano stradale o al piano di campagna circostante. | ALLAGAMENTI | DISPERSIONE DEL FENOMENO | 2019 |
| CORBOLA | PAT -NTA | Piano di Assetto Territoriale - Norme Tecniche Attuative | Art.37: Compatibilità idraulica dei futuri interventi urbanistici | Comunale | Pubblica Amministrazione e Consulente esterno Abilitato | APPROVATO | Il P.I. individua (secondo le destinazioni urbanistiche) appositi invasi, sia locali che diffusi, per il drenaggio, raccolta e lo scarico controllato delle piogge più intense, o per la laminazione delle portate di piena dei corsi d'acqua a rischio di esondazione. Si devono salvaguardare le vie di deflusso dell'acqua per garantire lo scolo ed eliminare la possibilità di ristagno. | ALLAGAMENTI | DISPERSIONE DEL FENOMENO | 2015 |
| ROSOLINA | PI - NTO | Norme Tecniche Operative - Piano degli Interventi | Art. 42 Valli da pesca / Oasi naturali / Peschiere storiche | Comunale | Pubblica Amministrazione e Consulente esterno Abilitato | APPROVATO | Vengono definiti i requisiti di difesa idraulica secondo le vigenti disposizioni in materia di lavori Pubblici. Vengono date disposizioni chiare e definite al fine di preservare gli argini di separazione tra valle e valle, sia per motivi di sicurezza idraulica, di gestione produttiva e come testimonianza storica. | ALLAGAMENTI | DISPERSIONE DEL FENOMENO | 2020 |
| ROSOLINA | PI - NTO PTCP di Rovigo | Norme Tecniche Operative - Piano degli Interventi | Art. 48 Siti di Interesse Comunitario e Zone di Protezione Speciale | Comunale | Pubblica Amministrazione e Consulente esterno Abilitato | APPROVATO | Nel territorio di Rosolina sono presenti due siti di interesse comunitario e una zona di protezione speciale. Ergo tutti gli interventi in prossimità dei siti di importanza comunitaria sono subordinati alla preventiva valutazione di incidenza. Nelle previsioni di mitigazione degli impatti, per recupero e/o incremento del verde al fine di impedire possibili colonizzazioni di specie esotiche, si devono utilizzare esclusivamente specie autoctone e non specie alloctone invasive. Si devono rispettare le pozze, e viene vietato lungo i corridoi ecologici indicati dalla cartografia del PI asportare specie erbacee e arboree che servono da alimentazione per gli animali. | MINACCE ALLA BIODIVERSITA' | DISPERSIONE DEL FENOMENO | 2020 |

| COMUNE DI RIFERIMENTO | PIANO | PROGETTO | TITOLO DELLA MISURA | SCALA | ATTORI COINVOLTI | STATO DEL PIANO VIGENTE | DESCRIZIONE | VULNERABILITA' CORRISPONDENTE | EFFETTO ATTESO | ANNO DI APPROVAZIONE / REDAZIONE |
|-----------------------|----------|--|---|----------|---|-------------------------|--|-------------------------------|--------------------------|----------------------------------|
| PORTO TOLLE | PI - NTO | Norme Tecniche Opertive - Piano degli Interventi | Art.131 Fascia di rispetto idraulico | Comunale | Pubblica Amministrazione e Consulente esterno Abilitato | APPROVATO | Viene indicato all'interno delle Norme Tecniche una fascia di almeno 4,00m a partire dal piede dell'unghia arginale o dal ciglio del corso d'acqua, come previsto dal consorzio di Bonifica, che deve essere mantenuta libera da qualsiasi impedimento e ostacolo al transito dei mezzi manutentori. Allo stesso modo viene prescritta una fascia di rispetto idraulica inedificabile di 10,00m su entrambi i lati del corso d'acqua, con riduzione di tale limite solo previa autorizzazione dell'Ente competente: Consorzio di Bonifica / Genio Civile. | ALLAGAMENTI | DISPERSIONE DEL FENOMENO | 2020 |
| PORTO TOLLE | PI - NTO | Norme Tecniche Opertive - Piano degli Interventi | Art.134 - Coni Visuali | Comunale | Pubblica Amministrazione e Consulente esterno Abilitato | APPROVATO | Nelle parti di territorio comprese nel raggio di 50m dall'origine del cono visuale e con un angolo di 45° rivolto alla direttrice di sviluppo del paesaggio, è vietata l'interposizione di ostacoli: tra il punto di vista e/o i percorsi panoramici ed il quadro paesaggistico tutelato che ne alterino in modo significativo la percezione. | MINACCE ALLA BIODIVERSITA' | DISPERSIONE DEL FENOMENO | 2020 |
| PORTO TOLLE | PI - NTO | Norme Tecniche Opertive - Piano degli Interventi | Art. 135 Elemento della rete ecologica comunale | Comunale | Pubblica Amministrazione e Consulente esterno Abilitato | APPROVATO | Il P.I. in conformità al PAT, al fine di un generale obiettivo di miglioramento della qualità ambientale e paesaggistica del territorio comunale, prescrive per la rete ecologica comunale le seguenti norme: - elementi vegetazionali lineari: quali filari e siepi ubicati lungo le rive dei corsi d'acqua devono essere conservati; - i nuclei boscati e le siepi interpoderali vanno conservati, quali elementi importanti per la qualità e la produttività degli agroecosistemi; - siepi e filari di particolare valenza ambientale e naturalistica individuate dal PTCP di Rovigo, vanno conservate e tutelate. Il P.I. inoltre, individua gli elementi strutturanti della "Rete ecologica comunale" quali elementi portanti del sistema del verde, per elementi costruttivi si intendono: -corridoi ecologici principali e secondari; -aree di connessione naturalistica; -salvaguardia dell'integrità degli spazi agricoli e seminaturali; -la capacità potenziale di un territorio di erogare dei servizi naturali, come ad esempio la cattura dell'energia solare, la regolazione del clima e della temperatura... | MINACCE ALLA BIODIVERSITA' | DISPERSIONE DEL FENOMENO | 2020 |

| COMUNE DI RIFERIMENTO | PIANO | PROGETTO | TITOLO DELLA MISURA | SCALA | ATTORI COINVOLTI | STATO DEL PIANO VIGENTE | DESCRIZIONE | VULNERABILITA' CORRISPONDENTE | EFFETTO ATTESO | ANNO DI APPROVAZIONE / REDAZIONE |
|-----------------------|---|--|--|----------|---|-------------------------|--|-------------------------------|--------------------------|----------------------------------|
| PORTO VIRO | PI - NTO | Norme Tecniche Opertive - Piano degli Interventi | Art. 97 - Norme idrauliche di carattere generale | Comunale | Pubblica Amministrazione e Consulente esterno Abilitato | APPROVATO | Il P.I. specifiche norme di tutela dal rischio idraulico è necessario rispettare le prescrizioni generali. In particolare, riguardo al tema dei vincoli idrogeologici e delle norme in tema di gestione e di tutela delle acque disciplina l'attività urbanistica ed edilizia all'interno del territorio comunale, in particolare si richiamano le disposizioni previste da: - Piano stralcio per l'assetto idrogeologico del delta del fiume Po (PAI delta); - Progetto di Piano stralcio per l'Assetto Idrogeologico del bacino del fiume Fissero - Tartaro - Canalbianco; - Piano Regionale di Tutela delle acque. | ALLAGAMENTI | DISPERSIONE DEL FENOMENO | 2012 |
| TAGLIO DI PO | PI - NTO | Norme Tecniche Opertive - Piano degli Interventi | Art. 42: Aree esondabili e / o a ristagno idrico | Comunale | Pubblica Amministrazione e Consulente esterno Abilitato | APPROVATO | Il PI riporta la perimetrazione di aree interessate da fenomeni idraulici, idrogeologici e geologici. Per interventi previsti nelle zone a maggior rischio idraulico, il PI dovrà recepire le specifiche indicazioni riportate nella Valutazione di Compatibilità idraulica; analisi geologico - idrauliche puntuali possono precisare i limiti delle aree esondabili e/ o con periodico ristagno idrico rappresentanti nelle tavole del P.I., giustificando le diversità mediante adeguata documentazione geogico - tecnica. Allo stesso modo il PI fa riferimento alle disposizioni previste dal Piano delle Acque. | ALLAGAMENTI | DISPERSIONE DEL FENOMENO | 2020 |
| CORBOLA | PI - NTO | Norme Tecniche Opertive - Piano degli Interventi | Art. 47: Fascia di rispetto idraulico | Comunale | Pubblica Amministrazione e Consulente esterno Abilitato | APPROVATO | Viene indicato all'interno delle Norme Tecniche una fascia di almeno 4,00m a partire dal piede dell'ungghia arginale o dal ciglio del corso d'acqua, come previsto dal consorzio di Bonifica, che deve essere mantenuta libera da qualsiasi impedimento e ostacolo al transito dei mezzi manutentori. Allo stesso modo viene prescritta una fascia di rispetto idraulica inedificabile di 10,00m su entrambi i lati del corso d'acqua, con riduzione di tale limite solo previa autorizzazione dell'Ente competente: Consorzio di Bonifica / Genio Civile. | ALLAGAMENTI | DISPERSIONE DEL FENOMENO | 2019 |
| CORBOLA | P.I. - Relazione di Compatibilità idraulica | Norme Tecniche Opertive - Piano degli Interventi - Relazione idraulica | Schede riassuntive PI - Aree di intervento | Comunale | Pubblica Amministrazione e Consulente esterno Abilitato | APPROVATO | Il PI prevede una serie di interventi al fine di diminuire il rischio idraulico in diverse aree del territorio comunale: tra gli interventi previsti ci sono diversi interventi riguardanti la manutenzione e/ o cambio funzionale della rete fognaria, prevedono la realizzazione di due bacini di laminazione nel territorio e inoltre vengono indicati materiali drenanti per la pavimentazione di un parcheggio previsto in prossimità degli impianti sportivi. | ALLAGAMENTI | DISPERSIONE DEL FENOMENO | 2016 |

| COMUNE DI RIFERIMENTO | PIANO | PROGETTO | TITOLO DELLA MISURA | SCALA | ATTORI COINVOLTI | STATO DEL PIANO VIGENTE | DESCRIZIONE | VULNERABILITA' CORRISPONDENTE | EFFETTO ATTESO | ANNO DI APPROVAZIONE / REDAZIONE |
|-----------------------|-----------------|--|---|--|---|-------------------------|---|-------------------------------|--------------------------|----------------------------------|
| CORBOLA | PI - NTO - PTCP | Norme Tecniche Opertive - Piano degli Interventi | Art.58: Elementi della rete ecologica comunale | Comunale | Pubblica Amministrazione e Consulente esterno Abilitato | APPROVATO | Il PI prescrive che l'edificazione e la trasformazione del territorio facente parte di una rete ecologica o area sottoposta a tutela, eccetto gli interventi funzionali alla regimazione idraulica e quelli relativi ad infrastrutture di rete, sono possibili previa puntuale descrizione delle motivazione; gli interventi dovranno in ogni caso essere mitigati e / o compensati predisponendo adeguate opere a verde in grado di garantire la funzionalità ecologica dell'area. Inoltre è sempre ammessa ed incentivata la trasformazione del seminativo in superficie boscata. | MINACCE ALLA BIODIVERSITA' | DISPERSIONE DEL FENOMENO | 2019 |
| TAGLIO DI PO | PdEC | PIANO PROTEZIONE CIVILE - NORME TECNICHE | 3.2.5 - Rischio Meteo - temperature estreme | Intercomunale: Porto Viro Rosolina Loreo Corbola Ariano nel Polesine Porto Tolle | Protezione Civile - Genio Civile - Provincia di Rovigo - Consulenti esterni Esperti | | Le ondate di calore hanno un impatto rilevante sulla popolazione, in particolar modo per gli anziani che durante i periodi estivi rimangono in aree ad elevata densità abitativa; il COC valuterà se predisporre azioni informative alla Popolazione, con frequenti comunicati scritti, valuterà anche se attivare un servizio di "CallCenter" (per la gestione socio - sanitaria dell'emergenza). Valuterà in casi estremi, se attivare siti pubblici e privati con ambienti climatizzati, scorte di acqua naturale, animazione e strumenti di monitoraggio. Inoltre il piano descrive una serie di buone norme di comportamento al fine di evitare situazione di rischio per la salute della popolazione. | ISOLE DI CALORE | DISPERSIONE DEL FENOMENO | 2019 |
| TAGLIO DI PO | PdEC | PIANO PROTEZIONE CIVILE - NORME TECNICHE | 3.2.15 - Rischl Chimici e Ambientali diversi | Intercomunale: Porto Viro Rosolina Loreo Corbola Ariano nel Polesine Porto Tolle | Protezione Civile - Genio Civile - Provincia di Rovigo - Consulenti esterni Esperti | | Il piano individua una serie di condizioni ambientali, naturali o indotte critiche, come: discariche, emissioni di gas random, emissioni radioattive, sversamenti potenziali di acque salse o metanifere (associate ad idrocarburi), morie di pesci o animali in seguito a sjock termici o di ossigenazione. Il COC valuterà a seconda della casistica quali azioni informative rivolgere alla Popolazione (tramite megafoni su autoveicoli, comunicati scritti,..). Anche in caso di eventi climatici avversi possono verificarsi morie di animali. | INQUINAMENTO DELL'AREA | DISPERSIONE DEL FENOMENO | 2019 |
| TAGLIO DI PO | PdEC | PIANO PROTEZIONE CIVILE - NORME TECNICHE | Tav.2 - procedure in caso di eventi di allagamenti e di deflusso superficiale | Intercomunale: Porto Viro Rosolina Loreo Corbola Ariano nel Polesine Porto Tolle | Protezione Civile - Genio Civile - Provincia di Rovigo - Consulenti esterni Esperti | | Il piano alla Tav. 2.2 individua e categorizza due aree all'interno del territorio comunale: soggette a "rischio idraulico": Aree soggette a deflusso difficoltoso, e aree soggette a innondazioni periodiche. Nella relazione si citano le aree individuate dal PGBTTI, "per rischio di allagamento": viene suggerito per fenomeni rilevanti di predisporre sacchetti a terra come misura di ostacolo al deflusso, e transenne nei punti strategici della rete viaria. Si rimanda per maggiori informazioni specifiche al Piano Comunale delle Acque. | ALLAGAMENTI | DISPERSIONE DEL FENOMENO | 2019 |

| COMUNE DI RIFERIMENTO | PIANO | PROGETTO | TITOLO DELLA MISURA | SCALA | ATTORI COINVOLTI | STATO DEL PIANO VIGENTE | DESCRIZIONE | VULNERABILITA' CORRISPONDENTE | EFFETTO ATTESO | ANNO DI APPROVAZIONE / REDAZIONE |
|--|-------|--|--|--|---|-------------------------|---|-------------------------------|--------------------------|----------------------------------|
| CORBOLA | PdEC | PIANO PROTEZIONE CIVILE - NORME TECNICHE | Durante l'alluvione | Intercomunale: Porto Viro Rosolina Loreo Corbola Ariano nel Polesine Porto Tolle | Protezione Civile - Genio Civile - Provincia di Rovigo - Consulenti esterni Esperti | APPROVATO | Il piano alla Tav. 2.2 individua e categorizza due aree all'interno del territorio comunale: soggette a "inondazioni periodiche - Consorzio di Bonifica" e un'area icategorizzata come R4 -Rischio Molto Elevato dato dal PGRA - Autorità di Bacino del Delta del Po: corrispondente alla fascia di rispetto parallela al corso del fiume Po. Le indicazioni del piano in caso di alluvioni e/ o allagamenti sono le medesime del Piano previsto per il comune di Taglio di Po. | ALLAGAMENTI | DISPERSIONE DEL FENOMENO | 2019 |
| CORBOLA | PdEC | PIANO PROTEZIONE CIVILE - NORME TECNICHE - relazione riservata | Durante l'alluvione | Intercomunale: Porto Viro Rosolina Loreo Corbola Ariano nel Polesine Porto Tolle | Protezione Civile - Genio Civile - Provincia di Rovigo - Consulenti esterni Esperti | APPROVATO | Il piano prevede indicazioni precise per gli enti incaricati della gestione d'emergenza in caso di alluvione, vengono riportate alcune norme previste: - delimitare l'area tramite l'istituzione di posti di blocco; - garantire la diffusione delle norme di comportamento; - se necessario disporre sorveglianza anti sciacallaggio; - verifica che non risultino danneggiate condotte del gas, acqua potabile e fognature: in caso avvertire l'ente gestore del servizio e i Vigili del Fuoco; - danni significativi a strutture pubbliche e /o private chiede alla Regione la dichiarazione dello stato di crisi per l'evento accaduto. - è particolarmente indicato chiudere le utenze in particolare l'energia elettrica ad evitare pericolosi incidenti. | ALLAGAMENTI | DISPERSIONE DEL FENOMENO | 2019 |
| ARIANO NEL POLESINE CORBOLA LOREO PORTO TOLLE PORTO VIRO ROSOLINA TAGLIO DI PO | PA | Piano delle Acque | - | Comunale | Consorzio ATO Polesine | - | Il Consiglio di Bacino "Polesine" ha destinato una parte del proprio Avanzo di Amministrazione alla redazione dei Piani delle Acque per tutti i Comuni del Polesine. Attualmente per tutti i Comuni dell'Area Interna Delta Po la procedura di redazione è stata completata, ma l'iter di approvazione, che spetta ai comuni, è stato completato solo per alcuni. | ALLAGAMENTI | DISPERSIONE DEL FENOMENO | 2016 |
| | SNACC | PAESC - Strategia Nazionale di Adattamento ai Cambiamenti Climatici; | Azioni di adattamento ai cambiamenti climatici | NAZIONALE - Comunale | AMBIENTE ITALIA; Pubblica Amministrazione locale | APPROVATO | Il Piano prevede una serie di azioni atte all'adattamento dei cambiamenti climatici in corso e altre contromisure per criticità di tipo: idrogeologico, di biodiversità, idraulico, infrastrutturale, ecc... | ALLAGAMENTI | DISPERSIONE DEL FENOMENO | 2019 |
| PORTO TOLLE | PNACC | PAESC - Piano Nazionale di Adattamento ai Cambiamenti Climatici | Azioni di adattamento ai cambiamenti climatici | NAZIONALE - Comunale | AMBIENTE ITALIA; Pubblica Amministrazione locale | APPROVATO | Il Piano prevede azioni di adattamento agli impatti individuati: per esempio si riporta "l'aumento del rischio di erosione e inondazione", con la conseguente perdita di valore estetico dovuto ad edificazioni per proteggere il litorale: in risposta a questo impatto vengono previste la realizzazione di aree cuscinetto inondabili, il mantenimento della vegetazione riparie estuariale delle zone dunali, la rincoersione dei terreni a zone umide costiere. | ALLAGAMENTI | DISPERSIONE DEL FENOMENO | 2019 |

| COMUNE DI RIFERIMENTO | PIANO | PROGETTO | TITOLO DELLA MISURA | SCALA | ATTORI COINVOLTI | STATO DEL PIANO VIGENTE | DESCRIZIONE | VULNERABILITA' CORRISPONDENTE | EFFETTO ATTESO | ANNO DI APPROVAZIONE / REDAZIONE |
|-----------------------|--------------------|--|--|----------------------|--|-------------------------|---|--------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| TAGLIO DI PO | SNACC | PAESC - Strategia Nazionale di Adattamento ai Cambiamenti Climatici; | Azioni di adattamento ai cambiamenti climatici - Dissesto geologico, idrogeologico e idraulico | NAZIONALE - Comunale | AMBIENTE ITALIA; Pubblica Amministrazione locale | APPROVATO | Il Piano indica una serie di azioni di adattamento in risposta agli impatti e vulnerabilità territoriali individuate, per tipo: - potenziamento dei sistemi di allertamento; - messa in atto di sistemi di mitigazione del rischio idrogeologico mediante assicurazione; - identificazione speditiva delle priorità di intervento; - iniziative di miglioramento delle pratiche di gestione e manutenzione del territorio. | ALLAGAMENTI | CONTROMISURE AL FENOMENO | 2010 |
| TAGLIO DI PO | SNACC | PAESC - Strategia Nazionale di Adattamento ai Cambiamenti Climatici; | Azioni di adattamento ai cambiamenti climatici | NAZIONALE - Comunale | AMBIENTE ITALIA; Pubblica Amministrazione locale | APPROVATO | Il piano prevede azioni di adattamento per esempio in tema infrastrutturale: - favorire e incentivare la diffusione dei tetti verdi e l'incremento del verde pubblico e privato anche a fini di calmerizzazione dei fenomeni estremi di calore estivo; - incrementare la dotazione del verde urbano, adottando la logica delle green and blue infrastructure, salvaguardando la biodiversità e prevedendo misure per il contenimento degli impatti climatici; - favorire la diffusione di orti urbani intesi, oltre che educativi, anche come forme mirate alla qualificazione di aree verdi sottoutilizzate. | CAMBIAMENTI CLIMATICI | AZIONI DI ADATTAMENTO AL FENOMENO | 2018 |
| ROSOLINA | PIANO DELL'ARENILE | Piano dell'Arenile - Valutazione di Incidenza Ambientale - Valutazione Ambientale Strategica | VINCA - Relazione Ambientale - Erosione della Costa | Comunale | AMBIENTE ITALIA; Pubblica Amministrazione locale | APPROVATO | La relazione Ambientale analizza il territorio e le criticità che riporta in merito alle aree SIC e ZPS appartenenti alla Rete Natura 2000 interne al territorio comunale. In particolare questa procedura amministrativa valuta l'incidenza di interventi infrastrutturali limitrofi o interni alle aree sottoposte tutela. Vengono riportate le criticità dell'area, quali per esempio la subsidenza correlata ai fenomeni di erosione marina, per cui vengono previsti interventi di ristrutturazione nei tratti di costa a nord e sud di tale area, per assicurare a tutta la costa veneta pari condizioni di sicurezza, da un lato, e dall'altro pari condizioni di fruibilità dell'arenile a fini turistici. | SUBSIDENZA - EROSIONE COSTIERA | CONTROMISURE AL FENOMENO | 2017 |

| COMUNE DI RIFERIMENTO | PIANO | PROGETTO | TITOLO DELLA MISURA | SCALA | ATTORI COINVOLTI | STATO DEL PIANO VIGENTE | DESCRIZIONE | VULNERABILITA' CORRISPONDENTE | EFFETTO ATTESO | ANNO DI APPROVAZIONE / REDAZIONE |
|--|--|---|---|---|--|-------------------------|--|-------------------------------|--------------------------|----------------------------------|
| ROSOLINA | P.A. - Variante Piano Attuativo | PIANO DI TUTELA DELL'ARENILE | PRESCRIZIONE PER L'UTILIZZO COMPATIBILE DEL SISTEMA DUNALE - Norme Tecniche Attuative | Comunale | Studio Associato incaricato: PRAM; Pubblica Amministrazione locale | APPROVATO | Il piano redatto prevede indicazioni e prescrizioni per interventi che interessino la zona arenile di Rosolina mare. Si riporta l'art.11 vieta la realizzazione di manufatti non amovibili all'interno di aree definite come Dune Residuali, inoltre indica che i titolari di concessione demaniali comprendenti residui dunosi, devono: -delimitare i residui dunosi con recinzioni in pai di legno e rete metallica plastificata, compatibilmente con gli spazi disponibili ad una distanza non inferiore a ml 5,00 dal piede dei residui dunosi stessi; -ripristinare la naturale pendenza dei residui dunosi e provvedere alla piantumazione di essenze arboree e arbustive tipiche dell'ambiente litoraneo; -installare lungo la recinzione della cartellonistica che inviti i turisti al rispetto dell'ambiente naturale circostante. | MINACCE ALLA BIODIVERSITA' | CONTROMISURE AL FENOMENO | 2017 |
| ARIANO NEL POLESINE CORBOLA LOREO PORTO TOLLE PORTO VIRO ROSOLINA TAGLIO DI PO | PAI - Delta Po | Relazione Generale - Piano stralcio per l'Assetto Idrogeologico del Delta (PAI Delta) | Cap.9 - Problematiche e criticità dell'area: sicurezza dei sistemi arginali; | Intercomunale: Porto Viro Rosolina Ariano Porto Tolle Loreo Corbola Taglio di Po Adria Papozze Berra Codigoro Comacchio Goro,.. (Provincia di Ferrara) | Autorità di Bacino | APPROVATO | Il piano individua alcune aree critiche in prossimità del corso del fiume Po per i territori comunali che sono percorsi da esso; vengono riportate per esempio alcune criticità riguardanti il Po di Gnocca e il Po di Maistra, relativi a inadeguatezza di sagome degli argini e a fenomeni di erosione della sponda di sinistra. Sul Po di Tolle si hanno condizioni critiche per inadeguatezza della sagoma, per gli interventi previsti di sistemazione delle arginature occorrerà tenere conto del fenomeno di subsidenza che caratterizza il territorio dell'isola della Donzella. | ALLAGAMENTI | CONTROMISURE AL FENOMENO | 2007 |

| COMUNE DI RIFERIMENTO | PIANO | PROGETTO | TITOLO DELLA MISURA | SCALA | ATTORI COINVOLTI | STATO DEL PIANO VIGENTE | DESCRIZIONE | VULNERABILITA' CORRISPONDENTE | EFFETTO ATTESO | ANNO DI APPROVAZIONE / REDAZIONE |
|--|-------------------------|--|---|---|--|-------------------------|--|-------------------------------|--------------------------|----------------------------------|
| ARIANO NEL POLESINE CORBOLA LOREO PORTO TOLLE PORTO VIRO ROSOLINA TAGLIO DI PO | PA - Parco Delta del Po | Relazione Ambientale | 5.2.1: Linea Strategica 1: Creazione di governance del territorio del Parco | Intercomunale: Porto Viro Rosolina Ariano Porto Tolle Loreo Corbola Taglio di Po Adria Papozze | Ente Parco Delta del Po; Apporti tecnico - scientifici; - Rapporto Ambientale | APPROVATO | <p>Al fine di delineare una governance del territorio coesa, il piano del parco predispone azioni con Enti e Associazioni per la stesura di piani condivisi di sviluppo e gestione del territorio del Parco del Delta del Po. Si individuano una serie di azioni a scala locale, quali:</p> <ul style="list-style-type: none"> -realizzazione di censimenti della fauna e della flora del territorio del Delta del Po; - salvaguardia delle specie ed habitat rotetti inseriti nelle Direttive Comunitarie nonchè delle aree SIC ZPS con proposte di progettualità e piani di gestione; - realizzazione di Masterplan della costa e delle zone umide; - realizzazione in collaborazione con AIPO, Genio Civile, Enti locali di progettazioni e richiesta di concessioni di aree demaniali per finalità di tutela e studio. <p>Vengono inoltre individuate aree all'interno dei territori comunali (in oggetto al PAESC) funzionali all'ente Parco, si riportano degli esempi:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Centro visitatori di Porto Viro; -Punto di informazione e promozione ad Ariano Porta sud; - Il museo galleggiante e fabbrica delle antiche barche di Loreo. | MINACCE ALLA BIODIVERSITA' | CONTROMISURE AL FENOMENO | 2012 |
| ARIANO NEL POLESINE CORBOLA LOREO PORTO TOLLE PORTO VIRO ROSOLINA | PdG - Delta Po | Piano di Gestione ZPS IT3270023 - Delta Po - | 3.2.7 - Inquinamento e altre attività umane | Intercomunale: Porto Viro Rosolina Ariano Porto Tolle Loreo Corbola Taglio di Po Adria Papozze | Team di esperti tecnico scientifici; -Collaborazioni con: Provincia; Pubbliche Amministrazioni Locali; - Università luav; | APPROVATO | Il Piano tra le varie categorizzazioni individua anche le attività che producono inquinamento, altamente impattante per la tutela della ZPS | MINACCE ALLA BIODIVERSITA' | CONTROMISURE AL FENOMENO | 2014 |

| COMUNE DI RIFERIMENTO | PIANO | PROGETTO | TITOLO DELLA MISURA | SCALA | ATTORI COINVOLTI | STATO DEL PIANO VIGENTE | DESCRIZIONE | VULNERABILITA' CORRISPONDENTE | EFFETTO ATTESO | ANNO DI APPROVAZIONE / REDAZIONE |
|--|-----------------------|---|---|---|--|-------------------------|---|-------------------------------|--------------------------|----------------------------------|
| ARIANO NEL POLESINE CORBOLA LOREO PORTO TOLLE PORTO VIRO ROSOLINA TAGLIO DI PO | PdG - Delta Po | Piano di Gestione ZPS IT3270023 - Delta Po - | CAP.6: Schede Azioni e stime costi | Intercomunale: Porto Viro Rosolina Ariano Porto Tolle Loreo Corbola Taglio di Po | Team di esperti tecnico scientifici; -Collaborazioni con: Provincia; Pubbliche Amministrazioni Locali; - Università luav; | APPROVATO | <p>Il Piano prevede una serie di Azioni per la gestione dei siti Natura 2000, azioni che si concretizzano per interventi di gestione, regolamentazione, incentivazione e monitoraggio dei Siti in oggetto al Piano.</p> <p>Si riportano in esempio delle azioni previste:</p> <p>- Azione GA-2: in seguito alla variazione di condizioni idrauliche di alcuni settori della ZPS e, in particolare dell'ansa di Volta Vaccari è stata evidenziata una profonda sofferenza della comunità di Salix alba. In merito è stato previsto un intervento di rimboschimento dilazionato in 10 anni al fine di ripristinare un habitat 91F0.</p> <p>- Azione GA-3: è stata individuata una specie alloctona invasiva che si diffonde velocemente lungo il Po, come contromisura viene previsto lo sfalcio nel periodo primaverile con controllo periodico a giugno per almeno 5 anni.</p> <p>. AZIONE RE-4: Numerose specie di uccelli presenti nel sito (IT3270023) sono minacciate dallo sversamento di sostanze inquinanti, si suggerisce quindi di predisporre un piano di protezione che in caso di sversamento di sostanze inquinanti e /o idrocarburi possa attivare velocemente tutti gli Enti / le strutture, il personale ed i mezzi necessari per la conservazione di habitat e specie.</p> | MINACCE ALLA BIODIVERSITA' | DISPERSIONE DEL FENOMENO | 2014 |
| ARIANO NEL POLESINE CORBOLA LOREO PORTO TOLLE PORTO VIRO ROSOLINA TAGLIO DI PO | PGBTT | Zone a rischio di allagamento - Consorzio di Bonifica | Cap.2.6: Cambiamenti Climatici - eventi di subsidenza | Intercomunale: Porto Viro Rosolina Ariano Porto Tolle | Consorzio di Bonifica - Provincia di Rovigo | APPROVATO | <p>Si citano le principali azioni previste dal Consorzio di Bonifica per far fronte agli effetti negativi dei cambiamenti climatici:</p> <p>-Aumento dei volumi d'invaso attraverso il risezionamento della rete consorziale e l'adattamento di quella privata con eventuale sua estensione;</p> <p>-Realizzazione di bacini di laminazione delle piene soprattutto a difesa dei centri abitati e delle zone produttive e di servizio;</p> <p>-Potenziamento delle idrovore esistenti o costruzione di nuovi impianti di pompaggio soprattutto a difesa delle zone urbanizzate.</p> <p>Fra i maggiori inconvenienti il fenomeno di "subsidenza": che determina l'abbassamento del terreno: in particolare tali abbassamenti sono stati rilevati in presenza di terreni con caratteristiche particolari: per esempio l'Isola di Donzella all'interno del Territorio Comunale di Porto Tolle, altri territori colpiti similmente dal fenomeno sono le aree del litorale in particolare quelle ad utilizzo turistico balneare.</p> | ALLAGAMENTI | DISPERSIONE DEL FENOMENO | 2010 |