

## PIANO DELLE AZIONI DI BREVE PERIODO



## Contratto di Fiume Noncello – Candidature azioni

### Premesse

- Tutte le azioni inserite nel presente piano di azioni, in fase di sviluppo progettuale e di relativa istruttoria, dovranno risultare coerenti con i piani e le norme in vigore a livello europeo, nazionale, regionale e locale. Esse dovranno seguire le necessarie procedure autorizzative e di valutazione imposti da vincoli e norme. L'inserimento delle azioni in presente documento non costituisce nulla osta o alcun titolo autorizzativo.
- Tutte le azioni che interferiscono con le aree a rischio idraulico e/o le aree fluviali di cui alla mappatura dell'Allegato IV del PGRA devono rispettare la disciplina di cui alle sopra richiamate NTA.
- L'inserimento della singola azione nel Programma delle Azioni del Contratto di Fiume e la sottoscrizione dello stesso da parte dell'Autorità Distrettuale Alpi Orientali non costituiscono in nessun modo un nulla osta della stessa, la cui coerenza con la pianificazione di bacino dovrà essere valutata nell'opportuno procedimento autorizzativo, secondo le specificità del caso;
- Per tutte le azioni per cui è stato indicato il coinvolgimento dei vari soggetti firmatari, la sottoscrizione del contratto di fiume non costituisce impegno e obbligo finanziario rispetto ai costi quantificati che sono quantificati in modo generici e necessito di uno sviluppo progettuale.
- Tutte le informazioni derivanti da attività di monitoraggio saranno condivise tra tutti i sottoscrittori, in particolare si prevede la condivisione con l'Autorità Distrettuale Alpi Orientali delle informazioni legate al monitoraggio alle tematiche di sicurezza idraulica e quelle di tutela quali-quantitativa delle acque.

## Contratto di Fiume Noncello – Candidature azioni

### Identificativo progressivo: 1

#### **Titolo dell'azione:**

“Ripristino della percorribilità fluviale a favore della fauna ittica e dei canoisti”.

#### **Obbiettivo strategico:**

Tutela paesaggistica e naturalistica

La rete ecologica, i beni culturali e la mobilità lenta.

#### **Soggetto capofila:**

Comuni interessati

#### **Soggetti coinvolti:**

##### Progettazione e realizzazione:

- REGIONE AUTONOMA FRILULI VENEZIA GIULIA (Servizio difesa del suolo)
- Concessionario della derivazione idrica, nel caso in cui l'opera trasversale sia funzionale allo sfruttamento idrico.

##### Autorizzazione:

- Comune e REGIONE AUTONOMA FRILULI VENEZIA GIULIA (Servizio difesa del suolo, Servizio paesaggio), con il coinvolgimento di altri uffici, tra cui:
  - Ente tutela patrimonio ittico
  - Servizio gestione risorse idriche
  - Autorità di bacino

#### **Altri soggetti coinvolti:**

Ordine dei Biologi del Triveneto

- Riverland Asd
- Canoa Club Naonis
- Tredimensioni ASD, ecc.

Questi soggetti sono coinvolti nel caso in cui l'azione sia a favore anche dei canoisti.

**Descrizione:**

Il progetto prevede il ripristino della percorribilità dei corsi d'acqua in entrambe le direzioni (verso valle e verso monte), interrotta da opere trasversali (come traverse di derivazione, soglie, ecc.).

**Metodologia:**

In primo luogo, è necessario effettuare una verifica presso il Servizio gestione risorse idriche della Regione.

**Ambito territoriale:**

Il progetto riguarda i tratti di corsi d'acqua ricadenti nell'ambito territoriale del Contratto di fiume, e anche i tratti esterni a tale ambito, poiché il ripristino della continuità fluviale, ottenuto esternamente all'ambito stesso, apporta benefici anche ai tratti interni.

**Tempi:**

3 anni

**Costi:**

150'000 euro.

**Eventuali cofinanziamenti:**

REGIONE AUTONOMA FRILULI VENEZIA GIULIA

- Concessionario della derivazione idrica nel caso l'opera trasversale fosse funzionale allo sfruttamento idrico.

**Referente per la scheda:**

Alesandro Rucli.

**Indirizzo email:**

alessandro.rucli@regione.fvg.it.

**Contratto di Fiume Noncello – Candidature azioni**

**Identificativo progressivo: 2**

**Titolo dell'azione:**

Monitoraggio fauna ittica.

**Obbiettivo strategico:**

Tutela paesaggistica e naturalistica.

**Soggetto capofila:**

Ente tutela Patrimonio Ittico.

**Altri soggetti coinvolti:**

Ordine dei Biologi del Triveneto

**Descrizione:**

Aggiornamento del Piano di gestione ittica.

Metodologia: campionamento ittico.

Ambito territoriale: alcuni corsi d'acqua ricadenti nell'ambito territoriale del Contratto di Fiume.

Modalità di esecuzione: elettropesca, frequenza pluriennale.

**Tempi:**

-

**Costi:**

-

**Eventuali cofinanziamenti:**

Attività a carico di ETPI.

**Referente per la scheda:**

Alesandro Rucli.

**Indirizzo email:**

alessandro.rucli@regione.fvg.it.

**Contratto di Fiume Noncello – Candidature azioni****Identificativo progressivo: 3****Titolo dell'azione:**

Vivere il fiume / i nostri ragazzi guide per far conoscere alla collettività il fiume Noncello.

**Obbiettivo strategico:**

La rete ecologica, i beni culturali e la mobilità lenta.

Conoscenza del territorio, delle sue dinamiche e cultura di manutenzione e rispetto di regole condivise.

**Soggetto capofila:**

Tredimensioni Ets.

**Altri soggetti coinvolti:**

Riverland , Ensamble Serenissima aps , Universiis cooperativa, All Fly asd.

**Descrizione:**

Valorizzazione e tutela degli usi civici lungo il fiume e della sua funzione di connettore: Un fiume vivo è un fiume che si proteggerà nel lungo periodo. Il progetto mira a tutelare e valorizzare gli usi civici lungo il corso d'acqua, promuovendo la sua funzione di connettore ecologico.

**Interventi previsti:**

- Realizzazione e posa di cartelli informativi per indicare i percorsi e gli itinerari disponibili lungo il fiume.
- Contenimento delle nutrie e altre specie invasive che minacciano l'equilibrio ecologico del fiume.

**Punto focale del progetto:**

Il progetto prevede la creazione di un punto focale, che potrebbe essere l'edificio abbandonato a Vallenoncello o un altro edificio costruito sul fiume in legno. Questo punto sarà gestito in coordinamento con l'associazione Tredimensioni ETS, con sede operativa in via Molinari 12/a, e altre associazioni coinvolte, alcune delle quali fanno parte del Contratto di fiume.

**Mappatura del fiume:**

Si prevede di mappare un tratto di fiume di circa 3-4 km, utilizzando droni per una visione dettagliata del territorio. L'obiettivo è individuare punti di discesa verso il fiume,

accessibili dalla sponda, per consentire l'ingresso con canoe o barche elettriche. Si creerà un percorso di andata e ritorno sul fiume, mentre sulla sponda sarà sviluppato un percorso accessibile, segnalato e percorribile a piedi o in bicicletta.

**Punti di partenza e arrivo:**

L'attuale imbarcadero, situato di fronte al ponte di Adamo ed Eva, potrebbe diventare il punto di partenza e arrivo del percorso, come già avviene con l'utilizzo della barca a pontone.

**Misure di sicurezza:**

In alcuni tratti del fiume, verranno installate corde di sicurezza per facilitare la fruibilità del percorso individuato, garantendo un maggiore accesso in sicurezza.

**Guida e educazione ambientale:**

Nei tratti frequentabili dal pubblico, giovani formati e istruiti guideranno i visitatori lungo il percorso di 3-4 km, facendo conoscere e apprezzare gli elementi naturalistici presenti lungo il fiume.

**Tempi:**

Da giugno a settembre.

**Costi:**

Fatto salvi i costi dell'immobile che fa da fulcro, il costo dei tracciati, cartellonistica può essere stimato in 5'000 euro, gli approdi in 10'000 euro ciascuno (n 2 ) con piattaforme galleggianti mobili e la stima dei costi di rimborsi spese volontari in euro 5'000 valutati in n 5.

**Eventuali cofinanziamenti:**

Da verificare con banche del credito cooperativo.

**Referente per la scheda:**

Fabio Secco.

**Indirizzo email:**

info@fabiosecco.it.

**Contratto di Fiume Noncello – Candidature azioni****Identificativo progressivo: 4****Titolo dell'azione:**

Realizzazione di un percorso naturalistico con segnaletica interattiva lungo il Fiume Noncello.

**Obbiettivo strategico:**

La rete ecologica, i beni culturali e la mobilità lenta.

Conoscenza del territorio, delle sue dinamiche e cultura di manutenzione e rispetto di regole condivise.

**Soggetto capofila:**

Comune di Cordenons.

**Altri soggetti coinvolti:**

Ordine dei Biologi del Triveneto

**Descrizione:**

L'intervento prevede, nel territorio del Comune di Cordenons, la creazione di un percorso naturalistico a tappe lungo il Fiume Noncello, della lunghezza di circa 3 km. Il percorso sarà arricchito da aree attrezzate con tavoli e pance per il pic-nic, nonché da un sistema di segnaletica informativa e interattiva. Ogni tappa del percorso sarà caratterizzata da pannelli con QR code, che permetteranno di accedere a contenuti digitali riguardanti la fauna, la flora, la storia del territorio e gli itinerari cicloturistici.

**Obiettivo:**

L'obiettivo principale è valorizzare il fiume come risorsa educativa, turistica e ambientale, migliorando la fruizione sostenibile del territorio.

**Ambito territoriale:**

Il progetto si svilupperà nelle aree lungo il Fiume Noncello, in particolare nei tratti che vanno da Cordenons a Pordenone.

**Metodologia dell'intervento:**

1. Mappatura delle aree: Individuazione delle zone più idonee per l'installazione della segnaletica e delle aree attrezzate.
2. Progettazione e realizzazione dei pannelli: Creazione dei pannelli con contenuti multimediali, integrando informazioni su fauna, flora e storia locale.

3. Messa in sicurezza del sentiero: Interventi per garantire la sicurezza del percorso naturalistico.
4. Predisposizione di aree pic-nic: Realizzazione di almeno 3 aree pic-nic attrezzate lungo il percorso.
5. Lancio dell'iniziativa: Organizzazione di eventi di sensibilizzazione per promuovere il progetto e coinvolgere la comunità.

**Tempi:**

- Inizio progettazione: marzo 2026
- Studi preliminari e iter autorizzativo: Aprile - Giugno 2026
- Fase di realizzazione: Luglio - Dicembre 2026
- Inaugurazione e avvio attività didattiche: Gennaio 2027.

**Costi:**

- Mappatura delle aree più idonee per l'installazione della segnaletica
- Progettazione e realizzazione dei pannelli con contenuti multimediali
- Messa in sicurezza del sentiero
- Predisposizione di aree picnic (almeno 5, con tavoli e panche in materiali eco-sostenibili)
- Lancio dell'iniziativa con eventi di sensibilizzazione

## Stima quadro economico aggiornato:

- Analisi preliminare del territorio: € 5'000
- Progettazione segnaletica interattiva: € 15'000
- Realizzazione e installazione pannelli informativi: € 25'000
- Creazione QR code con contenuti digitali: € 5'000
- Messa in sicurezza sentieri (pavimentazione, illuminazione): € 30'000
- Creazione di 5 aree picnic con tavoli e panche: € 20'000
- Sviluppo piattaforma digitale e gestione dati: € 20'000
- Promozione eventi di lancio: € 10'000
- Manutenzione segnaletica per i primi 2 anni: € 10'000
- Spese generali e imprevisti: € 10'000
- **TOTALE STIMATO: € 150'000.**

**Eventuali cofinanziamenti:**

-

**Referente per la scheda:**

Fabrizio Genuise.

**Indirizzo email:**

[fabrizio.genuise@comune.cordenons.pn.it](mailto:fabrizio.genuise@comune.cordenons.pn.it).

**Contratto di Fiume Noncello – Candidature azioni****Identificativo progressivo: 5****Titolo dell'azione:**

Creazione di una rete di punti di osservazione per il birdwatching lungo il Fiume Noncello.

**Obbiettivo strategico:**

La rete ecologica, i beni culturali e la mobilità lenta.

Conoscenza del territorio, delle sue dinamiche e cultura di manutenzione e rispetto di regole condivise.

**Soggetto capofila:**

Comune di Cordenons.

**Altri soggetti coinvolti:**

Da individuare.

**Descrizione:**

Il progetto prevede la realizzazione di 3 punti di osservazione per il birdwatching lungo il Fiume Noncello, attrezzati con pannelli informativi, aree di sosta e strumenti per l'osservazione. Oltre a queste strutture, sono incluse attività didattiche per le scuole e un programma di monitoraggio della biodiversità, in collaborazione con associazioni naturalistiche.

**Obiettivo:**

Promuovere l'osservazione della fauna avicola e sensibilizzare la comunità sulla conservazione della biodiversità fluviale.

**Ambito territoriale:**

Il progetto interesserà i tratti fluviali tra Cordenons, Pordenone e Zoppola.

**Metodologia dell'intervento:**

1. Individuazione dei punti strategici: Selezione dei punti più idonei lungo il fiume per l'osservazione della fauna.
2. Realizzazione delle strutture di osservazione: Costruzione delle postazioni di osservazione utilizzando materiali eco-compatibili per garantire il minimo impatto ambientale.

3. Allestimento di pannelli informativi: Installazione di pannelli informativi sulle specie di uccelli locali, con la distribuzione di guide sul birdwatching per favorire una fruizione consapevole.
4. Coinvolgimento delle scuole: Attività didattiche per le scuole, per sensibilizzare le nuove generazioni alla tutela della natura e della fauna.
5. Monitoraggio della fauna avicola: Collaborazione con esperti per monitorare la biodiversità avicola, contribuendo alla raccolta di dati importanti per la conservazione.

**Tempi:**

- Inizio progettazione: marzo 2026.
- Studi preliminari e iter autorizzativo: Aprile - Giugno 2026.
- Fase di realizzazione: Luglio -Settembre 2026.
- Inaugurazione e avvio attività didattiche: Ottobre 2026.

**Costi:**

- Identificazione punti strategici: € 5'000
- Progettazione delle strutture di osservazione: € 10'000
- Costruzione piattaforme e coperture in legno: € 30'000
- Allestimento con pannelli informativi: € 10'000
- Acquisto strumenti per osservazione fauna: € 5'000
- Materiale didattico per scuole: € 5'000
- Monitoraggio biodiversità (esperti e report annuale): € 10'000
- Manutenzione piattaforme per i primi 2 anni: € 10'000
- Spese generali e imprevisti: € 5'000

TOTALE STIMATO: € 90'000.

**Eventuali cofinanziamenti:****Referente per la scheda:**

Fabrizio Genuise.

**Indirizzo email:**

[fabrizio.genuise@comune.cordenons.pn.it](mailto:fabrizio.genuise@comune.cordenons.pn.it).

**Contratto di Fiume Noncello – Candidature azioni****Identificativo progressivo: 6****Titolo dell'azione:**

ESPLORARE IL NONCELLO.

**Obbiettivo strategico:**

La rete ecologica, i beni culturali e la mobilità lenta.

Conoscenza del territorio, delle sue dinamiche e cultura di manutenzione e rispetto di regole condivise.

**Soggetto capofila:**

LEGAMBIENTE CIRCOLO FABIANO GRIZZO DI PORDENONE.

**Altri soggetti coinvolti:**

COMUNE DI PORDENONE

COMUNE DI PORCIA

CANOA CLUB NAONIS

**Descrizione:**

Il Circolo Legambiente "Fabiano Grizzo" di Pordenone propone l'organizzazione di **due escursioni guidate** lungo il fiume Noncello: una a Pordenone, in primavera, e l'altra a Porcia, in autunno.

**Obiettivi:**

- Avvicinare le persone al fiume, spesso percepito come lontano, poco accessibile e sconosciuto ai cittadini.
- Sensibilizzare sulle caratteristiche e le problematiche ambientali legate al fiume e al suo ecosistema.
- Favorire uno scambio di conoscenze tra i partecipanti, condividendo memorie e ricordi legati al fiume.

**Metodologia:**

Le escursioni saranno esplorazioni partecipate di brevi tratti del fiume, percorsi a piedi. Durante il cammino, esperti illustreranno le caratteristiche dell'ambiente fluviale, stimolando il dialogo e l'interazione con i partecipanti, inclusi coloro che, come i canoisti, vivono il fiume "dall'interno".

**Ambito territoriale:**

- Escursione a Pordenone: La camminata partirà dal Castello di Torre, attraversando il Parco del Seminario (dove i partecipanti incontreranno i canoisti del Canoa Club Naonis), passando per Via Riviera del Pordenone e il Ponte di Adamo ed Eva.
- Escursione a Porcia: Il percorso seguirà la Rondoverde, con la guida dei cittadini che si occupano della manutenzione di quest'area.

**Esecuzione:**

- Una volta fissate le date delle escursioni, verrà creato un volantino con una grafica condivisa dai soggetti del Contratto di Fiume (CDF) e diffuso il più possibile tramite la rete dei soggetti partecipanti al CDF.
- Le escursioni si svolgeranno il sabato pomeriggio (dalle 15:00 alle 17:00) e saranno documentate con foto e video per promuovere l'iniziativa.

**Tempi:**

2 giornate, una in maggio e una in ottobre.

**Costi:**

Grafica volantino.

Lavoro di volontari: 10 ore/persona.

Stima 3'000 euro.

**Eventuali cofinanziamenti:**

volontari: 5.

**Referente per la scheda:**

RENATO MARCON.

**Indirizzo email:**

pordenone@legambientefvg.it.

**Contratto di Fiume Noncello – Candidature azioni****Identificativo progressivo: 7****Titolo dell'azione:**

Aumentare la consapevolezza e la preziosità dell'ambiente fluviale.

**Obbiettivo strategico:****Soggetto capofila:**

Associazione Comunità Educante E. Vendramini - Pordenone.

**Altri soggetti coinvolti:**

Le attività si svolgono in collaborazione di professionisti specializzati. Eupolis, Cooperativa Noncello e del CAI.

**Descrizione:**

L'attività consiste nell'approfondimento dell'ecosistema del bosco ripariale, attraverso lezioni in aula ma soprattutto esperienze sul campo. Il fiume va visto come ecosistema completo, non solo acquatico, ma in stretta relazione con l'ambiente terrestre confinante (gli argini) quali importanti ecosistemi di transizione. Dalla conoscenza della vegetazione, alla piantumazione della stessa a scopo di riqualificazione ambientale con ripercussioni sul benessere psicofisico dei fruitori dello stesso ambiente, fino al mantenimento di esso con attività di controllo e pulizia.

**Obiettivi:**

- Conoscenza del fiume come ecosistema, attraverso le relazioni abiotiche e biotiche che in esso si possono evidenziare;
- Consapevolezza dell'importanza della vegetazione ripariale come ecosistema multifunzionale: spazio di biodiversità, corridoio ecologico, ruolo nella difesa contro il dissesto idrogeologico, luogo di benessere psicofisico;
- Approfondimento di tecniche di riconoscimento e rilevamento vegetazionale;
- Approccio alle modalità di piantumazione all'interno di un progetto di riforestazione;
- Utilizzo programmi per la registrazione dei risultati e la preparazione di una banca dati;
- Costruzione di occasioni per vivere momenti di cittadinanza attiva.

**Modalità:**

- Collaborazione con professionisti specializzati;
- Esplorazione del territorio a classi riunite o con gruppi di alunni più motivati;

- Ricerca bibliografica di informazioni sul fiume e sulla vegetazione.

**Ambito territoriale:**

Le attività si svolgono principalmente all’aperto, in particolare lungo il tratto del fiume Noncello vicino al Seminario e all’imbarcadero e in ambiente scolastico.

**Metodologie:**

Censimento di specie vegetali della vegetazione ripariale (in collaborazione con Eupolis)

Piantumazione in seminario (In collaborazione con la Coop Noncello)

Pulizie delle rive del fiume (in collaborazione con CAI)

Attività didattiche sulle idrofite

Attività a scuola su tematiche quali inquinamento fluviale e monitoraggio.

**Tempi:**

-

**Costi:**

Studenti e collaboratori volontari a titolo gratuito.

n. due docenti accompagnatori (20 h di attività per ciascun docente per programmazione,

Organizzazione delle attività e accompagnamento).

Stima 2'000 euro

**Eventuali cofinanziamenti:**

Inserire una stima verosimile di possibile inizio e fine azione: ottobre 2024 - giugno 2026.

**Referente per la scheda:**

Monica Moras.

**Indirizzo email:**

monica.moras@vendraminiscuole.it.

**Contratto di Fiume Noncello – Candidature azioni****Identificativo progressivo: 8****Titolo dell'azione:**

Le attiraglie del Livenza.

**Obbiettivo strategico:**

La rete ecologica, i beni culturali e la mobilità lenta.

**Soggetto capofila:**

COMUNE DI PORCIA – Ufficio Ambiente – Assessorato Ambiente.

**Altri soggetti coinvolti:**

ProPorcia, Circolo Legambiente Fabiano Grizzo APS, Fare Ambiente Pianura Pordenonese.

**Descrizione:**

Nell'ambito del progetto intercomunale "Le Attiraglie del Livenza", il Comune di Porcia ha recentemente completato i lavori di realizzazione di un percorso pedonale che collega il borgo di Rondover con quello di Portovieli, lungo la riva del fiume Noncello.

Il progetto ha l'obiettivo di creare punti panoramici che offrono una vista interessante sul fiume, un tempo solcato dai battelli diretti al porto di Pordenone. L'intervento nel territorio di Porcia si propone di potenziare l'attrattività turistica del luogo, favorendo la conoscenza della storia locale legata alla tradizione fluviale.

Non a caso, il percorso prende il nome da Portovieli, che significa "vecchio porto". Questa località era probabilmente l'antico attracco fluviale di Porcia, poiché è il punto in cui l'alto terrazzo asciutto della pianura si avvicina maggiormente al fiume.

**Dettagli dell'intervento:**

Il progetto ha portato alla realizzazione, sulla proprietà del demanio regionale, di un piccolo percorso campestre che si raccorda con il già esistente percorso Rondoverde a sud, creando così una continuità nella visione del fiume.

**Inaugurazione e coinvolgimento della comunità:**

L'amministrazione comunale intende inaugurare il percorso organizzando una passeggiata inaugurale, coinvolgendo i progettisti e le realtà locali, come la Proloco e le associazioni del territorio.

**Tempi:**

La giornata verrà realizzata in primavera o in autunno.

**Costi:**

10 ore/uomo (dipendenti comunali che organizzeranno l'evento).

Eventuali spese di buffet: 100 € circa.

**Eventuali cofinanziamenti:**

Saranno impegnati in orario di lavoro 2 dipendenti dell'ente.

Non si richiede co-finanziamento agli stakeholders.

**Referente per la scheda:**

MARTINA BELLUCCI.

**Indirizzo email:**

AMBIENTE@COMUNE.PORCIA.PN.IT.

**Contratto di Fiume Noncello – Candidature azioni**

**Identificativo progressivo: 9**

**Titolo dell'azione:**

SENTIERO CAI in CITTA' – Centenario CAI PN.

**Obbiettivo strategico:**

La rete ecologica, i beni culturali e la mobilità lenta.

Conoscenza del territorio, delle sue dinamiche e cultura di manutenzione e rispetto di regole condivise.

**Soggetto capofila:**

CAI SEZIONE DI PORDENONE – APS .

**Altri soggetti coinvolti:**

1. Comune di Pordenone
2. Scuole di Pordenone
3. Associazioni giovanili e ambientaliste
4. Centri Giovanili della Città (\*coinvolgerli nella segnatura e manutenzione)
5. Associazione Piccoli Passi
6. Unione Italiana Cechi e Ipovedenti di Pordenone
7. Associazioni Sportive (Nordic Walking, Runners, etc)
8. Altri partner in fase di individuazione.

**Descrizione:**

1. fornire un'occasione di scoperta e valorizzazione del territorio a passo lento in ambienti naturali e culturali (relazione uomo/natura)
2. invitare tutti i soci italiani del Club Alpino e tutti gli amanti delle escursioni a conoscere Pordenone e le sue bellezze
3. offrire un percorso formativo e divulgativo per TUTTE le ETA' con tappe di informazione, riflessione e sensibilizzazione
4. lasciare una traccia tangibile e fruibile nel tempo per la cittadinanza, in occasione del Centenario della nostra Sezione CAI.

Un ANELLO che parte dalla Stazione dei Treni e che ... «utilizza anche il tracciato della ciclopedinale dei parchi già esistente come ulteriore grande occasione per farlo conoscere maggiormente e per promuovere il CAI legandolo indissolubilmente alla

città...un itinerario immerso nella natura e in scorci prima inaccessibili che attraversa il Parco san valentino - laghetti San Carlo/roggia Vallona - costeggia la chiesa del Beato Odorico e la scuola materna - laghetti Tomadini - via del Maglio fino al parco Galvani - via Martiri Concordiesi – Seminario con percorso ciclopedonale nuovo – castello di torre.».

**Tempi:**

Realizzazione dell'opera in toto entro il 31 luglio 2025.

Inaugurazione con punti di spiegazione ai partecipanti alla Manifestazione prevista per il giorno 11 ottobre 2025.

**Costi:**

La spesa è in fase di definizione in quanto è ancora da chiarire se i materiali che verranno utilizzati per realizzare l'opera saranno forniti dalla pubblica amministrazione e/o da privati. La realizzazione del progetto sarà a cura dei volontari del CAI e della altre Associazioni partner. La quantificazione delle giornate uomo è anch'essa in fase di definizione in base ai materiali che verranno messi a disposizione.

**Eventuali cofinanziamenti:**

Per il progetto si è inoltrata comunque domanda di contributo Regionale.

**Referente per la scheda:**

Giorgio Fornasier.

**Indirizzo email:**

giorgio.fornasier@tiscali.it.

**Contratto di Fiume Noncello – Candidature azioni**

**Identificativo progressivo: 10**

**Titolo dell'azione:**

Monitoraggio della navigabilità e degli argini.

**Obbiettivo strategico:**

Sicurezza idrulica, manutenzione ordinaria e straordinaria

La rete ecologica, i beni culturali e la mobilità lenta.

**Soggetto capofila:**

Comune di Pordenone

**Altri soggetti coinvolti:**

Comune di Porcia, Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia.

**Descrizione:**

Inizio (entro fine Marzo) e fine stagione (entro inizio Ottobre) monitoraggio degli argini dal fiume per verificare criticità e problematiche, tramite l'utilizzo di mezzi e risorse del gruppo comunale della protezione civile o di associazioni di protezione civile, oppure altri mezzi potenzialmente disponibili.

**Tempi:**

2025 e anni successivi.

**Costi:**

500 euro/anno.

**Eventuali cofinanziamenti:**

-

**Referente per la scheda:**

Romina Cellamare.

**Indirizzo email:**

tutela-ambientale@comune.pordenone.it.

**Contratto di Fiume Noncello – Candidature azioni**

**Identificativo progressivo: 11**

**Titolo dell'azione:**

Rete Parchi.

**Obbiettivo strategico:**

Tutela paesaggistica e naturalistica

La rete ecologica, i beni culturali e la mobilità lenta.

**Soggetto capofila:**

Comune di Pordenone, Comuni Porcia e Cordenons.

**Altri soggetti coinvolti:**

Associazioni del territorio.

**Descrizione:**

L'azione si propone la rivitalizzazione degli spazi e la promozione dei luoghi quali punto di incontro dei comuni coinvolti e delle associazioni, attraverso itinerari, eventi e una nuova cartellonistica.

**Tempi:**

2025 creazione rete parchi, anni successivi eventi.

**Costi:**

20'000 euro.

**Eventuali cofinanziamenti:**

-

**Referente per la scheda:**

Romina Cellamare.

**Indirizzo email:**

tutela-ambientale@comune.pordenone.it.

**Contratto di Fiume Noncello – Candidature azioni**

**Identificativo progressivo: 12**

**Titolo dell'azione:**

Riqualificazione vegetazione degli argini.

**Obbiettivo strategico:**

Tutela paesaggistica e naturalistica.

**Soggetto capofila:**

Comune di Pordenone, Comuni Porcia e Cordenons.

**Altri soggetti coinvolti:**

Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia.

**Descrizione:**

Riqualificazione della vegetazione degli argini tramite scelte forestali atte a favorire le specie autoctone. Una delle finalità comprenderebbe la sicurezza, individuando le piante che causano una maggiore pericolosità per l'integrità arginale e dello stato del fiume. Un altro focus rilevante è la rinaturalizzazione dell'ambito.

**Tempi:**

2027 e anni successivi.

**Costi:**

Da una valutazione spannometrica si parla di 350'000 euro/km.

**Eventuali cofinanziamenti:**

-

**Referente per la scheda:**

Romina Cellamare.

**Indirizzo email:**

tutela-ambientale@comune.pordenone.it.

**Contratto di Fiume Noncello – Candidature azioni**

**Identificativo progressivo: 13**

**Titolo dell'azione:**

Ecomuseo antiche mura.

**Obbiettivo strategico:**

La rete ecologica, i beni culturali e la mobilità lenta.

Conoscenza del territorio, delle sue dinamiche e cultura di manutenzione e rispetto di regole condivise.

**Soggetto capofila:**

Comune di Pordenone.

**Altri soggetti coinvolti:**

-

**Descrizione:**

L'ecomuseo del Fiume Noncello si configura come un intervento che ha per scopo rendere fruibile e valorizzare le antiche mura cittadine e gli spazi esterni dell'area Ex Tomadini sotto l'aspetto culturale, testimoniale e turistico.

L'iniziativa è inclusa nel Dossier di candidatura di Pordenone Capitale italiana della cultura 2027. L'ecomuseo vedrà il recupero dell'area verde, che diventerà un parco pubblico per raccontare la storia della città, del suo rapporto con il fiume, anche nello sviluppo sociale di Pordenone. Si rimanda ai documenti ufficiali che verranno approvati per maggiori dettagli.

**Tempi:**

2027.

**Costi:**

TOTALE QUADRO ECONOMICO DELL'INTERVENTO 1.800'000,00 €.

**Eventuali cofinanziamenti:**

Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia

**Referente per la scheda:**

Romina Cellamare.

**Indirizzo email:**

tutela-ambientale@comune.pordenone.it.

**Contratto di Fiume Noncello – Candidature azioni**

**Identificativo progressivo: 14**

**Titolo dell'azione:**

Percorsi ciclopedinali prossimi al fiume Noncello

**Obbiettivo strategico:**

La rete ecologica, i beni culturali e la mobilità lenta.

Conoscenza del territorio, delle sue dinamiche e cultura di manutenzione e rispetto di regole condivise.

**Soggetto capofila:**

Comune di Pordenone.

**Altri soggetti coinvolti:**

-

**Descrizione:**

L'azione si concentra sullo sviluppo delle piste ciclabili e dei percorsi ciclopedinali lungo il fiume Noncello, anche attraverso il recupero e il riassetto di viabilità preesistenti. Ciò incoraggerà la creazione di una rete per la mobilità lenta, sia per motivi di svago che mero trasporto sostenibile.

L'azione riguarderà la realizzazione di più interventi ricompresi nel triennale opere pubbliche del Comune di Pordenone.

**Tempi:**

2025/2026.

**Costi:**

2.000.000 / 2.500.000 euro

**Eventuali cofinanziamenti:**

Finanziamento ministero e fondi propri

**Referente per la scheda:**

Romina Cellamare.

**Indirizzo email:**

tutela-ambientale@comune.pordenone.it.

**Contratto di Fiume Noncello – Candidature azioni**

**Identificativo progressivo: 15**

**Titolo dell'azione:**

Imbarcadero.

**Obbiettivo strategico:**

La rete ecologica, i beni culturali e la mobilità lenta.

**Soggetto capofila:**

Comune di Pordenone.

**Altri soggetti coinvolti:**

Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia.

**Descrizione:**

Riprogettazione e rifacimento dell'imbarcadero e della rampa di accesso al fiume del Comune di Pordenone. L'area è stata segnalata da chi ne fa uso al fine di migliorare la situazione esistente e di rendere più accessibile e sicura la fruizione. L'area è di proprietà regionale ma è utilizzata da diverse realtà che gravitano attorno al Comune.

**Tempi:**

2027.

**Costi:**

300.000 euro.

**Eventuali cofinanziamenti:**

-

**Referente per la scheda:**

Romina Cellamare.

**Indirizzo email:**

tutela-ambientale@comune.pordenone.it.

**Contratto di Fiume Noncello – Candidature azioni****Identificativo progressivo: 16****Titolo dell'azione:**

Circuito sportivo del Noncello.

**Obbiettivo strategico:**

La rete ecologica, i beni culturali e la mobilità lenta.

**Soggetto capofila:**

Comune di Pordenone, Comuni Porcia e Cordenons.

**Altri soggetti coinvolti:**

Associazioni sportive organizzatrici eventi.

**Descrizione:**

Obiettivo.

L'azione mira a unificare e valorizzare tutte le manifestazioni sportive organizzate nei tre comuni aderenti al Contratto di Fiume del Noncello, creando un circuito sportivo unico. L'iniziativa intende favorire la partecipazione, il riconoscimento degli atleti e dei gruppi più attivi e la promozione del territorio attraverso lo sport.

Descrizione dell'azione.

L'azione prevede la strutturazione di un Circuito Sportivo del Noncello, un contenitore unico che raccoglie tutti gli eventi sportivi organizzati lungo il corso del fiume. Le manifestazioni, pur mantenendo la loro identità, verranno inserite in un sistema coordinato che consenta una maggiore visibilità, accessibilità e connessione tra gli eventi.

Elementi chiave dell'azione:

**1. Creazione di un calendario unificato**

- Tutti gli eventi sportivi dei tre comuni verranno inseriti in un calendario condiviso, facilmente consultabile online e promosso attraverso diversi canali di comunicazione.
- Il calendario permetterà agli atleti e agli appassionati di programmare la loro partecipazione e di conoscere tutte le iniziative in anticipo.

**2. Sistema di premialità per la partecipazione continuativa**

- Verranno riconosciuti e premiati gli atleti che parteciperanno a più eventi durante l'anno, incentivando così la continuità della partecipazione.

- Saranno previsti premi speciali per i gruppi più numerosi, favorendo la partecipazione delle associazioni sportive e delle comunità locali.

### 3. Un brand unico per la comunicazione e la promozione

- Il Circuito Sportivo del Noncello avrà una propria identità visiva e un logo riconoscibile, che verrà utilizzato per tutti gli eventi aderenti.
- La comunicazione sarà coordinata attraverso un sito web e una campagna social dedicata, per dare massima visibilità agli eventi.

### 4. Sinergia tra gli organizzatori e le amministrazioni locali

- Creazione di un tavolo di coordinamento tra gli enti e le associazioni sportive per ottimizzare la gestione e la logistica degli eventi.
- Collaborazione con attività locali per creare pacchetti turistico-sportivi che valorizzino il fiume e il territorio circostante.

### 5. Integrazione con il territorio e l'ambiente

- Gli eventi sportivi saranno promossi anche come occasione per sensibilizzare i partecipanti alla tutela del fiume e del suo ecosistema.
- Saranno organizzate attività collaterali, come incontri, conferenze e iniziative di educazione ambientale, per rafforzare il legame tra sport e sostenibilità.

#### Risultati attesi

- Maggiore partecipazione agli eventi sportivi lungo il Noncello.
- Rafforzamento della collaborazione tra i tre comuni e le realtà sportive locali.
- Migliore promozione del territorio attraverso lo sport e la valorizzazione del fiume come risorsa naturale e sociale.
- Aumento della consapevolezza ambientale tra i partecipanti e i cittadini.

L'istituzione del Circuito Sportivo del Noncello rappresenta un'opportunità concreta per creare un sistema integrato che unisca sport, territorio e comunità, contribuendo alla crescita e alla valorizzazione dell'area fluviale.

#### Tempi:

2025-2030.

#### Costi:

10'000 euro.

#### Eventuali cofinanziamenti:

In quota parte dai tre comuni.

**Referente per la scheda:**

Segreteria tecnica del Comitato di Coordinamento del Contratto di Fiume

**Indirizzo email:**

contrattodifiumenoncello@gmail.com

**Contratto di Fiume Noncello – Candidature azioni****Identificativo progressivo: 17****Titolo dell'azione:**

Tavolo di dialogo con Autorità di distretto Alpi Orientali e Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia.

**Obbiettivo strategico:**

Sicurezza idrica, manutenzione ordinaria e straordinaria.

**Soggetto capofila:**

Segreteria tecnica del Comitato di Coordinamento del Contratto di Fiume

**Altri soggetti coinvolti:**

Autorità di bacino distrettuale Alpi Orientali e Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia

**Descrizione:**

Nel contesto del Contratto di Fiume, viene avviata un'attività di collaborazione e dialogo con l'Autorità di bacino distrettuale delle Alpi Orientali al fine di garantire un'integrazione efficace tra i piani e programmi di bacino e sottobacino e le esigenze territoriali emerse attraverso i processi partecipativi.

Attraverso un confronto strutturato e continuo, il Contratto di Fiume vuole contribuire all'aggiornamento di questi strumenti di pianificazione, proponendo alle autorità competenti che le informazioni, le criticità e le proposte discusse nell'ambito del processo partecipativo siano adeguatamente recepite dalle autorità competenti. Questo approccio consente di migliorare la coerenza e l'efficacia delle strategie di gestione delle risorse idriche, garantendo che gli interventi previsti siano in linea con le necessità del territorio e con gli obiettivi di tutela ambientale, mitigazione del rischio idrogeologico e valorizzazione del patrimonio fluviale.

L'attività di collaborazione si concretizza attraverso tavoli tecnici, momenti di consultazione e scambio di dati, che permettono di affinare le strategie di intervento e proporre miglioramenti alla pianificazione di distretto alle reali necessità emerse a livello locale. In questo modo, il Contratto di Fiume diventa uno strumento di connessione tra la governance centrale e le istanze territoriali, contribuendo a una gestione sostenibile e condivisa del sistema fluviale.

L'azione sarà sviluppata tenendo conto che l'aggiornamento complessivo del Piano di gestione delle acque (c.d.PGA) e del Piano di gestione del rischio di alluvioni è codificato dalla legislazione europea (rispettivamente la Direttiva 2000/60/CE e la direttiva 2007/60/CE) e nazionale (rispettivamente il d.lgs 152/2006 e il D.Lgs. 23/02/2010, n. 49). Esso avverrà nell'ambito del suddetto quadro normativo e, nel caso del PGRA, sulla base delle opportune procedure codificate dalle NTA.

**Tempi:**

2025-2030.

**Costi:**

10'000 euro.

**Eventuali cofinanziamenti:**

In quota parte dai tre comuni.

**Referente per la scheda:**

Segreteria tecnica del Comitato di Coordinamento del Contratto di Fiume

**Indirizzo email:**

contrattodifiumenoncello@gmail.com

**Contratto di Fiume Noncello – Candidature azioni****Identificativo progressivo: 18****Titolo dell'azione:**

Diffusione delle attività dell'Osservatorio dei cittadini e condivisione del Piano di Protezione Civile comunale.

**Obbiettivo strategico:**

Sicurezza idrulica, manutenzione ordinaria e straordinaria.

**Soggetto capofila:**

Comune di Pordenone.

**Altri soggetti coinvolti:**

- Autorità di Distretto Idrografico delle Alpi Orientali
- Comuni del bacino del fiume Noncello
- Protezione Civile e Vigili del Fuoco
- Associazioni locali e gruppi di volontariato
- Scuole e istituti di formazione
- Cittadini e imprese locali.

**Descrizione:****Descrizione dell'azione:**

L'azione mira a rafforzare la partecipazione attiva della cittadinanza nella gestione e tutela del fiume Noncello, attraverso la diffusione tra le amministrazioni dell'Osservatorio dei cittadini, promosso dall'Autorità di Distretto Idrografico delle Alpi Orientali, e la condivisione del Piano di Protezione Civile comunale con i residenti e gli attori locali.

L'Osservatorio dei Cittadini è una misura di mitigazione del rischio alluvioni prevista dal PGRA già attiva in varie aree del Distretto delle Alpi Orientali. Essa concorre ad aumentare la resilienza della popolazione e, di conseguenza, la sua attuazione porta a dei benefici in termini di riduzione di rischio e danno da alluvione. L'attuazione dell'Osservatorio dei Cittadini da parte delle amministrazioni Comunali si concretizza mediante azioni mirate a rendere resiliente il territorio e la popolazione, intraprendendo un percorso con il supporto dell'Autorità di bacino distrettuale delle Alpi Orientali che si articola secondo le modalità descritte nei canali ufficiali dell'Ente.

(<https://sigma.distrettoalpiorientali.it/portal/index.php/porta-tematici/osservatorio-dei-cittadini-2/>).

Obiettivi:

- Sensibilizzare e coinvolgere la cittadinanza sui temi della sicurezza idraulica e della gestione sostenibile del fiume.
- Favorire la partecipazione attiva dei cittadini nella raccolta di segnalazioni e dati utili al monitoraggio del fiume.
- Diffondere in modo chiaro e accessibile le informazioni contenute nel Piano di Protezione Civile comunale, promuovendo la consapevolezza sui comportamenti da adottare in caso di rischio.

Azioni previste:

1. Campagna informativa sulle attività dell’Osservatorio dei cittadini, attraverso incontri pubblici, materiali divulgativi, social media e il coinvolgimento delle scuole e delle associazioni locali.
2. Organizzazione di workshop e incontri formativi per spiegare il Piano di Protezione Civile comunale, con il supporto di esperti del settore e della Protezione Civile.
3. Creazione di strumenti digitali interattivi, come mappe e infografiche, per facilitare la comprensione delle aree a rischio e delle procedure di emergenza.
4. Adesione dei Comuni coinvolti e della cittadinanza alle tecnologie sviluppate dall’Osservatorio dei Cittadini, incluso anche un sistema di segnalazioni partecipative, in collaborazione con l’Osservatorio dei cittadini, per permettere ai residenti di riportare anomalie, criticità o situazioni di rischio lungo il fiume.
5. Simulazioni ed esercitazioni pratiche con il coinvolgimento della popolazione, per testare l’efficacia delle misure di emergenza e migliorare la preparazione della comunità.

Risultati attesi:

- Maggiore consapevolezza e coinvolgimento dei cittadini nella gestione del fiume.
- Incremento delle segnalazioni e del monitoraggio partecipato.
- Migliore preparazione della comunità locale di fronte a possibili emergenze idrauliche.
- Rafforzamento del dialogo tra istituzioni e cittadinanza per una gestione condivisa del rischio.

Questa azione contribuisce a una maggiore resilienza del territorio e a una gestione più efficace e partecipata del fiume Noncello, in linea con gli obiettivi del Contratto di Fiume.

**Tempi:**

2025-2030.

**Costi:**

10'000 euro.

**Eventuali cofinanziamenti:**

-

**Referente per la scheda:**

Segreteria tecnica del Comitato di Coordinamento del Contratto di Fiume

**Indirizzo email:**

contrattodifumenoncello@gmail.com

**Contratto di Fiume Noncello – Candidature azioni****Identificativo progressivo: 19****Titolo dell'azione:**

Tavoli di dialogo per il miglioramento delle reti fognarie e della depurazione.

**Obbiettivo strategico:**

Qualità e quantità delle acque.

**Soggetto capofila:**

Comune di Pordenone, Comuni Porcia e Cordenons.

**Altri soggetti coinvolti:**

- Enti gestori del servizio idrico integrato
- Autorità di Distretto Idrografico delle Alpi Orientali
- ARPA e altri enti di controllo ambientale
- Associazioni ambientaliste e comitati locali
- Cittadini e imprese del territorio.

**Descrizione:**

L'azione mira a trasformare i tavoli del Contratto di Fiume del Noncello in uno strumento di dialogo strutturato tra gli enti gestori del servizio idrico e gli altri attori territoriali (istituzioni, associazioni, cittadini, aziende) per affrontare le criticità delle reti fognarie e dei sistemi di depurazione. L'obiettivo è migliorare la qualità delle acque del fiume, attraverso il monitoraggio condiviso della situazione e la segnalazione di problematiche relative a scarichi non conformi, fenomeni di troppo pieno e sottodimensionamento dei depuratori.

**Obiettivi:**

- Creare un canale di confronto tra enti gestori, amministrazioni locali e cittadini per una gestione più trasparente ed efficace delle infrastrutture idriche.
- Raccogliere e condividere informazioni aggiornate sulla situazione delle reti fognarie e depurative.
- Segnalare e affrontare le criticità relative a scarichi, troppo pieni e limiti strutturali degli impianti di depurazione.
- Definire possibili interventi migliorativi, anche attraverso la programmazione di investimenti mirati.

Azioni previste:

1. Istituzione di tavoli tecnici periodici tra enti gestori, comuni e altri soggetti coinvolti per l'analisi della situazione delle reti e la condivisione di dati e segnalazioni.
2. Mappatura partecipata delle criticità, con il coinvolgimento di cittadini e associazioni, per individuare punti critici della rete fognaria e dei depuratori.
3. Creazione di un sistema di segnalazione attiva, in cui i vari attori possono segnalare anomalie (scarichi irregolari, malfunzionamenti, eventi di troppo pieno) tramite un portale online o un'app dedicata.
4. Piano di miglioramento e adeguamento, basato sui dati raccolti, con la definizione di azioni prioritarie da parte degli enti gestori e delle amministrazioni locali.
5. Monitoraggio degli interventi, con report periodici condivisi nei tavoli del Contratto di Fiume per verificare lo stato di avanzamento delle soluzioni adottate.

Risultati attesi:

- Maggiore trasparenza e condivisione di informazioni sulla gestione delle reti fognarie e dei depuratori.
- Individuazione più tempestiva delle criticità e delle priorità di intervento.
- Riduzione degli episodi di inquinamento legati a scarichi non trattati o sistemi di troppo pieno.
- Miglioramento della qualità delle acque del fiume Noncello e dell'ambiente circostante.

Questa azione contribuisce a un approccio più integrato e partecipato alla gestione della rete idrica, con un impatto positivo sulla salute del fiume e del territorio.

**Tempi:**

2025-2030.

**Costi:**

10'000 euro.

**Eventuali cofinanziamenti:**

-

**Referente per la scheda:**

Segreteria tecnica del Comitato di Coordinamento del Contratto di Fiume

**Indirizzo email:**

contrattodifiumenoncello@gmail.com

**Contratto di Fiume Noncello – Candidature azioni****Identificativo progressivo: 20****Titolo dell'azione:**

Coordinamento intercomunale per la creazione del Percorso del Fiume Noncello.

**Obbiettivo strategico:**

La rete ecologica, i beni culturali e la mobilità lenta.

Conoscenza del territorio, delle sue dinamiche e cultura di manutenzione e rispetto di regole condivise.

**Soggetto capofila:**

Comune di Pordenone, Comuni Porcia e Cordenons.

**Altri soggetti coinvolti:**

- Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia
- Autorità di Distretto Idrografico delle Alpi Orientali
- Associazioni di cittadini, culturali e ambientaliste
- Università e centri di ricerca per studi di fattibilità
- Settore turistico, guide naturalistiche e imprese locali.

**Descrizione:**

L'azione prevede la collaborazione tra le amministrazioni comunali del bacino del fiume Noncello per progettare e realizzare un percorso ciclopedinale e naturalistico lungo il fiume. L'obiettivo è valorizzare il territorio fluviale, migliorare l'accessibilità alle sponde, promuovere il turismo sostenibile e rafforzare il legame tra i cittadini e il loro fiume. Il percorso sarà pensato per integrare mobilità dolce, spazi ricreativi e punti di interesse storico, naturalistico e culturale.

**Obiettivi:**

- Creare un'infrastruttura condivisa che favorisca la fruizione del fiume in modo sostenibile.
- Coordinare le amministrazioni comunali per garantire continuità e qualità del percorso.
- Valorizzare il fiume come asse verde per il tempo libero, il turismo e l'educazione ambientale.
- Migliorare la connessione tra il fiume e i centri abitati.

Azioni previste:

1. Tavolo di coordinamento intercomunale, con la partecipazione di tutti i comuni interessati, per definire il tracciato del percorso e le strategie di sviluppo.
2. Censimento delle infrastrutture esistenti, per individuare tratti già fruibili e quelli da riqualificare o creare ex novo.
3. Progettazione partecipata, con il coinvolgimento di cittadini, associazioni e realtà locali per raccogliere proposte e garantire un percorso inclusivo e funzionale.
4. Definizione degli interventi necessari, come la riqualificazione di sentieri, la creazione di passerelle, la segnaletica e l'installazione di aree di sosta attrezzate.
5. Ricerca di finanziamenti, attraverso bandi regionali, nazionali ed europei dedicati alla mobilità sostenibile e alla valorizzazione del patrimonio fluviale.
6. Promozione e comunicazione, con la creazione di mappe, guide turistiche e attività di sensibilizzazione per incentivare l'uso del percorso.

Risultati attesi:

- Realizzazione di un percorso continuo e accessibile lungo il fiume Noncello.
- Maggiore fruizione del fiume da parte di cittadini e turisti.
- Aumento della consapevolezza ambientale e del valore ecologico del fiume.
- Creazione di nuove opportunità economiche legate al turismo sostenibile.
- Rafforzamento della collaborazione tra le amministrazioni locali per la gestione del territorio fluviale.

Questa azione contribuisce alla costruzione di un'identità territoriale condivisa attorno al fiume Noncello, promuovendo uno sviluppo equilibrato e sostenibile.

**Tempi:**

2025-2030.

**Costi:**

12'000 euro.

**Eventuali cofinanziamenti:**

-

**Referente per la scheda:**

Segreteria tecnica del Comitato di Coordinamento del Contratto di Fiume

**Indirizzo email:**

contrattodifiumenoncello@gmail.com

**Contratto di Fiume Noncello – Candidature azioni****Identificativo progressivo: 21****Titolo dell'azione:**

Educazione e cittadinanza attiva per la tutela del Fiume Noncello.

**Obbiettivo strategico:**

Conoscenza del territorio, delle sue dinamiche e cultura di manutenzione e rispetto di regole condivise.

**Soggetto capofila:**

Comune di Pordenone, Comuni Porcia e Cordenons.

**Altri soggetti coinvolti:**

- Scuole del bacino del fiume Noncello (primarie, secondarie e superiori)
- Protezione Civile
- Autorità di Distretto Idrografico delle Alpi Orientali
- ARPA e altri enti di controllo ambientale
- Associazioni ambientaliste e di volontariato
- Università e centri di ricerca per supporto scientifico
- Fare Ambiente Pianura Pordenonese.

**Descrizione:**

L'azione mira a coinvolgere le scuole del territorio in percorsi educativi per aumentare la consapevolezza sull'importanza del fiume Noncello, promuovendo una cultura di tutela ambientale e di gestione sostenibile del territorio. Inoltre, prevede la formazione e il sostegno alla nascita di gruppi di prevenzione civile, composti da studenti, docenti e cittadini, che possano operare attivamente nella cura e nella sorveglianza del fiume.

**Obiettivi:**

- Educare le giovani generazioni alla conoscenza e al rispetto del fiume.
- Sensibilizzare sulla gestione del rischio idrogeologico e sull'importanza della manutenzione del territorio.
- Creare gruppi di prevenzione civile che possano monitorare e segnalare criticità ambientali.
- Promuovere il senso di responsabilità e appartenenza al territorio.

**Azioni previste:**

1. Percorsi didattici nelle scuole, con incontri, laboratori e uscite sul campo per scoprire la storia, l'ecosistema e le criticità del fiume.
2. Giornate di sensibilizzazione e pulizia, in collaborazione con studenti, famiglie, associazioni e Protezione Civile.
3. Formazione di gruppi di prevenzione civile scolastici, con corsi dedicati alla sorveglianza ambientale, alla gestione del rischio idrogeologico e alla segnalazione di anomalie.
4. Creazione di un Osservatorio Giovani del Noncello, una rete di studenti e docenti che collaborano con le istituzioni per il monitoraggio e la valorizzazione del fiume.
5. Attivazione di un sistema di segnalazione partecipata, attraverso un'app o una piattaforma digitale, per permettere ai gruppi di prevenzione di documentare situazioni critiche (scarichi abusivi, erosione, rifiuti, degrado delle sponde).
6. Collaborazione con enti e associazioni locali, per fornire strumenti e competenze ai gruppi di prevenzione civile e garantire continuità alle attività.

Risultati attesi:

- Maggiore consapevolezza degli studenti e della comunità sull'importanza del fiume.
- Creazione di un network di giovani attivi nella tutela del Noncello.
- Riduzione di fenomeni di degrado attraverso segnalazioni tempestive e azioni di pulizia.
- Rafforzamento del legame tra scuola, territorio e istituzioni per una gestione più partecipata dell'ambiente fluviale.

Questa azione contribuisce a formare cittadini più consapevoli e responsabili, garantendo una cura costante e partecipata del fiume Noncello nel tempo.

**Tempi:**

2025-2030.

**Costi:**

10'000 euro.

**Referente per la scheda:**

Segreteria tecnica del Comitato di Coordinamento del Contratto di Fiume

**Indirizzo email:**

contrattodifiumenoncello@gmail.com

**Contratto di Fiume Noncello – Candidature azioni****Identificativo progressivo: 22****Titolo dell'azione:**

Rassegne culturali e serate tematiche per la valorizzazione del Fiume Noncello.

**Obbiettivo strategico:**

Conoscenza del territorio, delle sue dinamiche e cultura di manutenzione e rispetto di regole condivise.

**Soggetto capofila:**

Comune di Pordenone, Comuni Porcia e Cordenons.

**Altri soggetti coinvolti:**

- Associazioni culturali e ambientaliste
- Università e centri di ricerca
- Esperti del settore idrico, ecologico e storico
- Scuole e biblioteche
- Cittadini e imprese locali.

**Descrizione:**

L'azione prevede l'organizzazione di rassegne culturali e serate di approfondimento dedicate al fiume Noncello, rivolte alla cittadinanza e finalizzate alla promozione del Contratto di Fiume. Attraverso eventi pubblici, incontri con esperti e momenti di confronto, si intende sensibilizzare la popolazione sull'importanza del fiume, sulle sue criticità e sulle opportunità di valorizzazione, creando un dialogo aperto tra istituzioni, associazioni e cittadini.

**Obiettivi:**

- Diffondere la conoscenza del Contratto di Fiume e delle sue finalità.
- Sensibilizzare il pubblico su tematiche ambientali, storiche e culturali legate al Noncello.
- Creare occasioni di confronto tra esperti, amministratori e cittadini.
- Rafforzare il senso di appartenenza della comunità al proprio fiume.

**Azioni previste:**

1. Organizzazione di rassegne culturali e conferenze pubbliche, con esperti di ambiente, storia, geografia e sviluppo sostenibile per approfondire temi legati al fiume Noncello.

2. Serate tematiche e tavole rotonde, dedicate a questioni specifiche come la qualità delle acque, il rischio idraulico, la biodiversità, la gestione delle risorse idriche e la storia del fiume.
3. Incontri di promozione del Contratto di Fiume, per illustrare ai cittadini gli obiettivi, i progetti in corso e le possibilità di partecipazione attiva.
4. Eventi culturali e artistici ispirati al fiume, come mostre fotografiche, proiezioni di documentari, spettacoli teatrali e letture pubbliche.
5. Coinvolgimento delle scuole e delle associazioni locali, attraverso laboratori, concorsi artistici e giornate di divulgazione per studenti e famiglie.
6. Realizzazione di materiali informativi e promozionali, come brochure, video e podcast dedicati ai temi trattati nelle serate.

**Risultati attesi:**

- Maggiore consapevolezza della popolazione sull'importanza del fiume Noncello e sulle sue problematiche.
- Aumento della partecipazione al Contratto di Fiume e ai processi decisionali.
- Diffusione della cultura della sostenibilità e della tutela dell'ambiente fluviale.
- Creazione di una rete di soggetti attivi nella promozione e valorizzazione del fiume.

Questa azione contribuisce a rendere il fiume Noncello un elemento centrale della vita culturale e sociale del territorio, rafforzando il legame tra la comunità e il suo patrimonio naturale.

**Tempi:**

2025-2030.

**Costi:**

6'000 euro.

**Eventuali cofinanziamenti:**

-

**Referente per la scheda:**

Segreteria tecnica del Comitato di Coordinamento del Contratto di Fiume

**Indirizzo email:**

contrattodifiumenoncello@gmail.com

**Contratto di Fiume Noncello – Candidature azioni****Identificativo progressivo: 23****Titolo dell'azione:**

Creazione di InfoPoint lungo il Fiume Noncello per la valorizzazione del territorio e delle tipicità locali.

**Obbiettivo strategico:**

Sviluppo economico che valoizzi le tipicità dei comuni.

**Soggetto capofila:**

Comune di Pordenone, Comuni Porcia e Cordenons.

**Altri soggetti coinvolti:**

- Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia
- Autorità di Distretto Idrografico delle Alpi Orientali
- Associazioni turistiche e culturali
- Produttori locali e aziende agricole
- Operatori turistici e guide ambientali
- Università e centri di ricerca per studi sul turismo sostenibile.

**Descrizione:**

L'azione prevede l'installazione di InfoPoint in punti strategici lungo l'asta del fiume Noncello, in aree di particolare interesse naturalistico, storico e turistico. Questi spazi avranno una funzione informativa e di accoglienza, promuovendo la conoscenza del fiume, del suo ecosistema e delle attività del Contratto di Fiume. Inoltre, saranno luoghi di valorizzazione delle produzioni locali, dell'artigianato e delle esperienze turistiche legate al territorio, contribuendo così allo sviluppo economico e alla crescita di un turismo sostenibile.

**Obiettivi:**

- Offrire ai cittadini e ai turisti punti di riferimento per la scoperta del fiume e del territorio circostante.
- Valorizzare il patrimonio ambientale, culturale ed enogastronomico locale.
- Creare opportunità economiche per produttori, artigiani e operatori turistici.
- Promuovere la rete del Contratto di Fiume e le iniziative a esso collegate.

**Azioni previste:**

1. Individuazione dei punti strategici per l'installazione degli InfoPoint, privilegiando aree di alto valore paesaggistico, storico e di maggiore fruizione pubblica.
2. Progettazione e realizzazione degli InfoPoint, con strutture integrate nel contesto ambientale e dotate di materiali informativi interattivi, mappe, pannelli illustrativi e supporti digitali.
3. Involgimento delle imprese locali e delle associazioni per promuovere prodotti tipici, esperienze turistiche, percorsi enogastronomici e attività all'aria aperta.
4. Attivazione di servizi turistici e di accoglienza, con la possibilità di noleggiare biciclette, prenotare visite guidate, escursioni in barca o attività didattiche.
5. Organizzazione di eventi tematici, come mercatini di prodotti locali, degustazioni, incontri culturali e laboratori artigianali presso gli InfoPoint.
6. Promozione degli InfoPoint attraverso canali digitali e tradizionali, integrando il progetto con il marketing territoriale e la rete turistica regionale.

**Risultati attesi:**

- Maggiore fruizione del fiume Noncello da parte di cittadini e turisti.
- Incremento delle attività economiche legate al turismo sostenibile e ai prodotti tipici locali.
- Aumento della consapevolezza ambientale e della valorizzazione del territorio.
- Rafforzamento della rete del Contratto di Fiume come strumento di sviluppo locale.

Questa azione trasforma il fiume Noncello in un asse di sviluppo turistico e culturale, con un impatto positivo sulla comunità e sull'economia locale, nel rispetto dell'ambiente e della sostenibilità.

**Tempi:**

2025-2030.

**Costi:**

15'000 euro.

**Eventuali cofinanziamenti:**

-

**Referente per la scheda:**

Segreteria tecnica del Comitato di Coordinamento del Contratto di Fiume

**Indirizzo email:**

contrattodifiumenoncello@gmail.com

**Contratto di Fiume Noncello – Candidature azioni****Identificativo progressivo: 24****Titolo dell'azione:**

Recupero delle antiche fontane con sistemi di attivazione per la conservazione dell'acqua.

**Obbiettivo strategico:**

Promozione cultura dell'acqua.

**Soggetto capofila:**

Comune di Pordenone, Comuni Porcia e Cordenons.

**Altri soggetti coinvolti:**

- Soprintendenza ai Beni Culturali
- Servizio Gestione risorse idriche Regione Autonoma FVG
- Associazioni culturali e ambientaliste
- Università e centri di ricerca
- Imprese specializzate in restauro e tecnologie per il risparmio idrico.

**Descrizione:**

L'azione mira al recupero e alla valorizzazione delle antiche fontane situate lungo il bacino del fiume Noncello, attraverso interventi di restauro e l'integrazione di sistemi innovativi per la gestione sostenibile dell'acqua. L'obiettivo è preservare il patrimonio storico e culturale legato alle fontane, garantendo al contempo un uso responsabile della risorsa idrica mediante dispositivi che regolano l'erogazione dell'acqua, evitando sprechi.

**Obiettivi:**

- Recuperare e valorizzare le fontane storiche come elementi identitari del territorio.
- Ridurre gli sprechi idrici attraverso sistemi di attivazione a basso impatto ambientale.
- Sensibilizzare la popolazione sull'importanza della tutela delle risorse idriche.
- Creare percorsi tematici e turistici legati alle fontane e all'acqua.

**Azioni previste:**

1. Censimento delle fontane storiche lungo il bacino del Noncello per individuare quelle recuperabili e definirne lo stato di conservazione.

2. Restauro delle fontane, con interventi di recupero architettonico e funzionale per ripristinarne il valore storico e ambientale.
3. Installazione di sistemi di attivazione intelligente, come sensori di prossimità, pulsanti temporizzati o sistemi di ricircolo per ridurre gli sprechi d'acqua.
4. Creazione di percorsi culturali e turistici dedicati alle fontane e alla storia dell'acqua nel territorio.
5. Coinvolgimento delle scuole e delle associazioni in progetti di educazione ambientale e valorizzazione del patrimonio idrico.
6. Campagne di comunicazione e sensibilizzazione sull'uso responsabile dell'acqua e sulla storia delle fontane.

**Risultati attesi:**

- Recupero e valorizzazione di elementi storici legati alla cultura dell'acqua.
- Riduzione degli sprechi idrici attraverso l'uso di tecnologie sostenibili.
- Maggiore consapevolezza della comunità sull'importanza delle risorse idriche.
- Creazione di nuove opportunità turistiche e culturali legate al patrimonio delle fontane.

Questa azione contribuisce alla tutela dell'acqua come bene comune e alla riscoperta delle fontane come simbolo di identità e sostenibilità per il territorio.

**Tempi:**

2025-2030.

**Costi:**

18'000 euro.

**Eventuali cofinanziamenti:**

-

**Referente per la scheda:**

Segreteria tecnica del Comitato di Coordinamento del Contratto di Fiume

**Indirizzo email:**

contrattodifiumenorcello@gmail.com

**Contratto di Fiume Noncello – Candidature azioni****Identificativo progressivo:** 25**Titolo dell'azione:**

Ecomuseo del fiume Noncello.

**Obbiettivo strategico:**

Promozione cultura dell'acqua.

**Soggetto capofila:**

Comune di Pordenone, Comuni Porcia e Cordenons.

**Altri soggetti coinvolti:**

- Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia
- Soprintendenza ai Beni Culturali
- Associazioni culturali, ambientaliste e di promozione territoriale
- Università e istituti di ricerca
- Musei locali e archivi storici
- Operatori turistici e imprese del settore enogastronomico.

**Descrizione:**

L'azione prevede la creazione di un Ecomuseo del Fiume Noncello, un museo diffuso che racconti la storia, la cultura, la biodiversità e le tradizioni legate al fiume e al suo territorio. L'ecomuseo sarà un sistema integrato di spazi espositivi, percorsi tematici e attività educative che coinvolgeranno cittadini, scuole e visitatori, promuovendo un approccio partecipativo alla tutela e valorizzazione del patrimonio fluviale.

**Obiettivi:**

- Documentare e valorizzare la storia, l'ambiente e la cultura del fiume Noncello.
- Creare un museo diffuso accessibile e fruibile da tutta la comunità.
- Sensibilizzare la popolazione sulla tutela e gestione sostenibile del fiume.
- Promuovere il turismo culturale e naturalistico legato al fiume.

**Azioni previste:**

1. Individuazione dei luoghi e delle strutture da destinare a punti informativi, esposizioni e centri di visita (antichi mulini, ex edifici industriali, aree verdi).

2. Creazione di percorsi tematici lungo il fiume, con installazioni interattive, cartellonistica digitale e realtà aumentata per raccontare il Noncello dal punto di vista ambientale, storico e antropologico.
3. Allestimento di spazi espositivi, con documenti, fotografie, testimonianze orali, reperti e installazioni multimediali.
4. Coinvolgimento delle scuole e delle associazioni in laboratori didattici, mostre temporanee e attività di ricerca sul territorio.
5. Organizzazione di eventi culturali e rievocazioni storiche, come festival, spettacoli e visite guidate per rafforzare il legame tra la comunità e il fiume.
6. Sviluppo di una piattaforma digitale e di un'app interattiva per rendere fruibili contenuti multimediali, mappe e itinerari dell'ecomuseo.
7. Collaborazione con il settore turistico ed enogastronomico, per integrare l'ecomuseo in un'offerta più ampia di esperienze legate al fiume e al territorio.

**Risultati attesi:**

- Creazione di un punto di riferimento culturale per la valorizzazione del fiume Noncello.
- Maggiore consapevolezza della popolazione sulla storia e sull'importanza del fiume.
- Aumento del turismo culturale e sostenibile lungo l'asta fluviale.
- Rafforzamento del legame tra la comunità locale e il proprio territorio.

L'Ecomuseo del Fiume Noncello diventerà un progetto innovativo e partecipativo, capace di coniugare memoria, educazione ambientale e sviluppo sostenibile.

**Tempi:**

2025-2030.

**Costi:**

15'000 euro/anno

**Eventuali cofinanziamenti:**

-

**Referente per la scheda:**

Segreteria tecnica del Comitato di Coordinamento del Contratto di Fiume

**Indirizzo email:**

contrattodifiumenoncello@gmail.com

**Contratto di Fiume Noncello – Candidature azioni****Identificativo progressivo:** 26**Titolo dell'azione:**

Giornata annuale di pulizia del Fiume Noncello.

**Obbiettivo strategico:**

Incontro delle persone dei comuni e degli enti.

**Soggetto capofila:**

Comune di Pordenone, Comuni Porcia e Cordenons.

**Altri soggetti coinvolti:**

- Associazioni ambientaliste e di volontariato
- Protezione Civile
- Scuole e istituti scolastici
- Cittadini e comitati locali
- Aziende del territorio per eventuali sponsorizzazioni o supporto logistico.

**Descrizione:**

L'azione prevede l'istituzione di una Giornata annuale di pulizia del Fiume Noncello, durante la quale tutti i comuni del bacino coinvolgeranno volontari, associazioni e cittadini per ripulire il tratto di competenza. L'iniziativa mira a sensibilizzare la popolazione sull'importanza della tutela del fiume, promuovendo la partecipazione attiva e il senso di responsabilità verso l'ambiente.

**Obiettivi:**

- Rimuovere rifiuti e materiali inquinanti dal corso d'acqua e dalle sue sponde.
- Coinvolgere la comunità in un'azione concreta di tutela ambientale.
- Sensibilizzare i cittadini sul rispetto dell'ecosistema fluviale.
- Creare un appuntamento fisso per rafforzare il legame tra territorio e fiume.

**Azioni previste:**

1. Definizione del calendario annuale, con il coinvolgimento di tutti i comuni e delle autorità competenti.
2. Coordinamento delle attività di pulizia tra comuni, associazioni ambientaliste, Protezione Civile e volontari.

3. Organizzazione di squadre operative, con la distribuzione di materiali e attrezzature per la raccolta dei rifiuti (sacchi, guanti, pinze).
4. Coinvolgimento delle scuole e delle associazioni giovanili, con attività didattiche legate alla giornata di pulizia.
5. Monitoraggio dei rifiuti raccolti, con raccolta dati per sensibilizzare sulle tipologie di inquinamento presenti nel fiume.
6. Campagna di comunicazione e sensibilizzazione, con il lancio dell'evento sui social, nei media locali e attraverso manifesti informativi.
7. Creazione di un riconoscimento simbolico per i partecipanti, come attestati di partecipazione o eventi di ringraziamento.
8. Raccolta di proposte per il miglioramento della gestione dei rifiuti fluviali, attraverso questionari o incontri post-evento.

Risultati attesi:

- Maggiore pulizia e qualità ambientale del fiume Noncello.
- Sensibilizzazione della comunità e aumento della partecipazione attiva.
- Rafforzamento della collaborazione tra comuni e cittadini nella gestione del fiume.
- Riduzione dell'inquinamento grazie alla maggiore consapevolezza.

Questa giornata annuale diventerà un appuntamento fisso per la tutela del fiume, contribuendo a diffondere buone pratiche ambientali e a rafforzare il senso di comunità attorno al Noncello.

**Tempi:**

2025-2030.

**Costi:**

6'000 euro.

**Eventuali cofinanziamenti:**

-

**Referente per la scheda:**

Segreteria tecnica del Comitato di Coordinamento del Contratto di Fiume

**Indirizzo email:**

contrattodifiumenoncello@gmail.com

**Contratto di Fiume Noncello – Candidature azioni****Identificativo progressivo: 27****Titolo dell'azione:***Interventi inerenti la rete fognaria e la depurazione in Comune di Pordenone.***Obbiettivo strategico:**

Qualità e quantità delle acque

**Soggetto capofila:***HydroGEA***Altri soggetti coinvolti:****Descrizione:***HydroGEA opera seguendo un approccio legato alle seguenti priorità di intervento:***1) Interventi per la messa in sicurezza dei depuratori**

*I primi lavori, realizzati per superare la procedura di infrazione comunitaria per il mancato rispetto della Direttiva 91/271/EE (trattamento delle acque reflue urbane) attraverso un “Accordo di programma quadro per l’attuazione del piano straordinario di tutela e gestione della risorsa idrica, finalizzato prioritariamente a potenziare la capacità di depurazione dei reflui urbani” (Legge 27 dicembre 2013, n. 147 Art. 1, comma 112), sono i seguenti:*

- *Ampliamento idraulico e messa a norma del depuratore di Via Burida (costo circa 1.250.000 €);*
- *Collegamento ambiti fognari in sinistra Noncello al depuratore di via Savio (costo circa 1.700.000 €).*

*Detti interventi, completati nel 2018, hanno comportato un significativo incremento della capacità idraulica del depuratore di via Burida attraverso la realizzazione di una nuova vasca di sedimentazione finale e la possibilità di collettare, attraverso un idoneo collegamento fognario, i reflui che arrivano alla stazione di sollevamento di Borgomeduna al depuratore di via Savio.*

**2) Risanamento ambiti fognari non collegati al depuratore**

*Si tratta di una serie di interventi, realizzati per lotti funzionali, in corrispondenza di circa 30 zone del Comune di Pordenone, iniziati nei primi anni 2000 dal Comune di Pordenone*

*e proseguiti da HydroGEA a partire dal 2015. Detti interventi prevedevano la separazione delle reti (ove già esisteva una condotta fognaria mista) o la realizzazione ex novo di condotte nere (di competenza HydroGEA) contestualmente, tramite una convenzione, alla posa in opera di condotte per acque bianche (di competenza del Comune di Pordenone). Ad oggi sono stati realizzati interventi per circa il 70% degli a.e. serviti, sono in corso di attuazione gli interventi relativi agli ambiti di via Monte Santo e via Sabotino, mentre sono previsti nella programmazione di HydroGEA fino al 2029 gli ultimi interventi a completamento.*

**3) Estensione rete fognaria nera e separazione condotte fognarie miste.**

*Interventi da realizzarsi nel tempo, anche in questo caso per lotti, tenendo in considerazione nella programmazione:*

- *N° di abitanti serviti/non serviti dalla fognatura;*
- *Esigenze di tutela ambientale.*

*Il filo conduttore, per gli interventi finora realizzati ed in corso di progettazione/esecuzione, è stato quello di seguire, per quanto possibile, il piano generale delle fognature intervenendo:*

- *In sinistra Noncello: a Vallenoncello;*
- *In destra Noncello: in centro città, con interventi significativi lungo via Roma, piazza Giustiniani, via Marconi e via de Paoli, e nella zona di Torre, con interventi significativi nei quartieri a nord di via S. Valentino ed in quelli compresi tra via Stradelle (a nord), via Generale Cantore (a sud), il confine con il Comune di Cordenons (a est) e la S.S. 13 Pontebbana (a ovest).*

*In questi mesi sono in corso i lavori per la realizzazione della c.d. "dorsale di gronda", del valore complessivo di 5.000.000 €, che raccoglie tutti i reflui del quartiere di Torre per collettarli nella fognatura esistente in corrispondenza di via Pola.*

*I prossimi interventi che HydroGEA ha in programma sono i seguenti:*

- *Vial Turco, via Pionieri dell'aria, via Ungaresca (circa 2.430.000 €): Estensione della rete fognaria (FGN) e rifacimento acquedotto (ACQ) al servizio del nuovo comprensorio militare «La Comina»;*
- *Via del Maglio, via Vallona, via Rosaccio, via Marrone (circa 1.200.000 €): Risanamento ambiti fognari non collegati al depuratore (FGN) e rifacimento condotte acquedotto (ACQ);*

- *Separazione reti fognarie (FGN e MET) sotto linea delle risorgive (in cooperazione con il Comune di Pordenone);*
- *Depuratore di via Burida (circa 1.000.000 €): Conversione sistema di aerazione in diffusori a microbolle.*

*In aggiunta a quanto sopra, sono previsti o seguenti progetti (degni di nota per la loro valenza in termini ambientali e di risparmio energetico):*

- *realizzazione di nuovi impianti fotovoltaici presso i siti produttivi di HydroGEA (centrale ACQ via Fornace, centrale ACQ via Roveredo, DEP via Burida, DEP via Savio, sollevamento viale Treviso). L'intervento è in fase di progettazione (costo circa 1.300.000 €, potenza complessiva installata circa 650 kWp) e prevede anche la riqualificazione ambientale del campo pozzi di via Fornace;*
- *realizzazione di un «Hub fanghi» presso l'impianto CAFC di San Giorgio di Nogaro per ivi conferire tutti i fanghi di depurazione prodotti in regione (realizzato in collaborazione con gli altri Gestori del SII del FVG). Il costo dell'intervento è pari a € 12.500.000. Ad oggi i lavori sono in corso di esecuzione.*

**Tempi:**

*Gli interventi sono diversi e vengono realizzati per lotti funzionali sulla base della programmazione economico-finanziaria della Società.*

**Costi:**

*Fino al 2023 HydroGEA ha realizzato interventi, relativamente alla sola fognatura e depurazione delle acque, per un importo complessivo di circa 13.000.000 €, mentre per il periodo 2024-2029 sono previsti investimenti per un importo complessivo di ulteriori circa 11.000.000 €.*

**Eventuali cofinanziamenti:**

*Le fonti di finanziamento di HydroGEA, a totale copertura dei costi, sono diverse: tariffa del Servizio Idrico Integrato e contributi a fondo perduto (principalmente da Stato e Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia).*

**Referente per la scheda:**

Renato Villalta.

**Indirizzo email:**

[renato.villalta@hydrogea-pn.it](mailto:renato.villalta@hydrogea-pn.it)

**Identificativo progressivo: 28****Titolo dell'azione:**

*Sopraelevazione dell'argine sulla sponda sinistra del Fiume Noncello in Comune di Pordenone con relativa diaframmatura*

**Obbiettivo strategico:**

Qualità e quantità delle acque

**Soggetto capofila:**

Commissario di Governo per il contrasto del dissesto idrogeologico per la Regione Friuli Venezia Giulia

**Altri soggetti coinvolti:**

Regione autonoma Friuli Venezia Giulia

**Descrizione:**

L'intervento descritto riguarda una serie di lavori infrastrutturali che si concentrano sulla sopraelevazione e il miglioramento della protezione contro le inondazioni in un tratto specifico del fiume Noncello, situato in una zona di particolare rilevanza per la sicurezza idraulica e la gestione delle acque.

**Sopraelevazione del corpo arginale:**

La prima parte dell'intervento prevede la sopraelevazione del corpo arginale esistente sul lato sinistro del fiume Noncello fino a raggiungere una quota di 19.00 metri sul livello medio del mare (s.l.m.m.), che è un riferimento standard utilizzato per misurare l'altitudine in relazione al livello del mare. Questa sopraelevazione è fondamentale per migliorare la capacità di difesa contro le piene del fiume, in quanto permetterà di ridurre il rischio di straripamento e di allagamenti nelle aree circostanti.

**Diaframmatura lungo il fiume:**

L'intervento prevede anche la diaframmatura della zona che va da via Rivierasca fino a valle della Fiera. Il termine "diaframmatura" si riferisce alla realizzazione di una barriera o schermo impermeabile, che ha lo scopo di isolare una determinata area dal rischio di infiltrazioni di acqua. In questo caso, la diaframmatura verrà realizzata lungo la parte sinistra del fiume Noncello per migliorare ulteriormente la sicurezza idraulica e garantire che l'acqua del fiume non possa inondare o danneggiare le aree limitrofe, in particolare quelle adiacenti alla Fiera, che è una zona potenzialmente sensibile a eventi di forte pioggia o alta marea.

Raccordo fino all'impianto idrovoro di Viale Treviso:

L'intervento prevede, inoltre, il raccordo della sopraelevazione e della diaframmatura con l'impianto idrovoro di Viale Treviso. Questo raccordo garantirà che l'acqua in eccesso raccolta lungo il tratto del fiume venga gestita correttamente, riducendo il rischio di allagamenti e migliorando la gestione complessiva delle acque in tutta la zona.

Adeguamento del sistema di paratoie mobili esistenti:

Infine, l'intervento prevede anche l'adeguamento del sistema di paratoie mobili già esistente. Durante periodi di forti piogge, queste paratoie vengono alzate per impedire che l'acqua del fiume inondi le aree circostanti. Il progetto prevede che questo sistema venga adeguato per rispondere meglio alle esigenze moderne, migliorando la capacità di controllo delle acque e rendendo il sistema più efficiente e sicuro.

**Tempi:**

3 anni

**Costi:**

€ 2.700.000,00

**Eventuali cofinanziamenti:**

**Referente per la scheda:**

Fabio Cellà - Regione autonoma Friuli Venezia Giulia

**Indirizzo email:**

[marco.lipizer@regione.fvg.it](mailto:marco.lipizer@regione.fvg.it)

**Identificativo progressivo: 29****Titolo dell'azione:**

*Interventi funzionali alla navigazione del Noncello*

**Obbiettivo strategico:**

La rete ecologica, i beni culturali e la mobilità lenta.

**Soggetto capofila:**

Regione autonoma Friuli Venezia Giulia

**Altri soggetti coinvolti:**

Comune di Pordenone, Comuni Porcia e Cordenons.

**Descrizione:**

L'intervento proposto prevede il ripristino funzionale e l'ammodernamento dello scivolo di alaggio e del porticciolo della Dogana di Vallenoncello, con l'obiettivo di migliorare l'accessibilità e la sicurezza per le imbarcazioni, nonché di facilitare la navigazione lungo il tratto fluviale. Di seguito vengono descritti i principali aspetti dell'intervento.

Oltre agli interventi strutturali, si prevede l'installazione di cartelli nautici e segnaletica informativa per migliorare la sicurezza e la facilità di navigazione lungo il tratto fluviale.

L'obiettivo potrebbe essere anche quello di avere una carta nautica del Noncello e la predisposizione di linee guida alla navigazione sostenibile.

**Tempi:**

2027.

**Costi:**

300'000 euro.

**Eventuali cofinanziamenti:**

-

**Referente per la scheda:**

Segreteria tecnica del Comitato di Coordinamento del Contratto di Fiume

**Indirizzo email:**

contrattodifumenoncello@gmail.com

**Identificativo progressivo: 30****Titolo dell'azione:**

*Ecomuseo e osservatorio del Noncello*

**Obbiettivo strategico:**

Tutela paesaggistica e naturalistica.

**Soggetto capofila:**

Segreteria tecnica del Comitato di Coordinamento del Contratto di Fiume

**Altri soggetti coinvolti:**

Comune di Pordenone, Comuni Porcia e Cordenons.

Ordine dei Biologi del Triveneto.

**Descrizione:****Obiettivo Generale:**

L'azione proposta all'interno del Contratto di Fiume del Noncello ha come scopo la creazione di due importanti infrastrutture culturali e scientifiche: l'Ecomuseo del Fiume Noncello e l'Osservatorio del Fiume Noncello. Questi due enti saranno fondamentali per preservare, valorizzare e monitorare il fiume Noncello, non solo come risorsa naturale, ma anche come patrimonio culturale, sociale ed economico. Attraverso l'Ecomuseo, si offrirà un punto di riferimento per la conoscenza storica, culturale e naturale del fiume, mentre l'Osservatorio diventerà il centro di raccolta, analisi e diffusione dei dati relativi alla situazione ambientale, economica e sociale lungo il fiume.

**1. Ecomuseo del Fiume Noncello:****Descrizione:**

L'Ecomuseo del Fiume Noncello sarà un'istituzione culturale dedicata alla storia, alla cultura e alla biodiversità del fiume Noncello, con un approccio integrato che racconta come il fiume abbia influito e continui a influire sulle comunità locali e sull'ecosistema circostante. Si proporrà come un museo a cielo aperto, articolato in diverse sedi e punto di connessione tra natura, arte, tradizione e innovazione.

**Attività e Obiettivi:**

Valorizzazione del patrimonio naturale e storico: L'Ecomuseo raccoglierà materiali, documenti, fotografie e oggetti storici, attraverso una rete di collaborazioni con le associazioni locali, istituti scolastici e centri di ricerca. Saranno organizzati percorsi

tematici che raccontano la storia del fiume, i cambiamenti nella gestione delle acque, le tradizioni legate alla pesca, all'agricoltura e al commercio fluviale.

**Educazione e sensibilizzazione ambientale:** Il museo sarà anche un centro di educazione ambientale, con percorsi di visita, laboratori didattici e attività interattive per le scuole e per il pubblico, con focus sulla biodiversità fluviale, il ciclo delle acque, la sostenibilità e le sfide legate al cambiamento climatico.

**Mostre temporanee e attività culturali:** L'Ecomuseo ospiterà mostre temporanee, eventi culturali e iniziative artistiche che esplorano il fiume Noncello come fonte di ispirazione per artisti locali e creatori. Il museo si configurerà anche come un punto di incontro per eventi culturali che rafforzano il legame tra il territorio e la sua identità.

**Promozione del turismo sostenibile:** Integrazione del progetto con il turismo sostenibile e l'ecoturismo, promuovendo il fiume come meta di turismo naturalistico attraverso percorsi di trekking, visite guidate e itinerari in canoa o in bicicletta.

## 2. Osservatorio del Fiume Noncello:

### Descrizione:

L'Osservatorio del Fiume Noncello sarà un organismo di monitoraggio e analisi che si occuperà di raccogliere, elaborare e diffondere i dati relativi alla situazione ambientale, economica e sociale lungo il fiume Noncello. Questo osservatorio avrà un approccio scientifico e multidisciplinare, con l'obiettivo di fare una fotografia aggiornata e precisa della situazione attuale del fiume e di monitorare i cambiamenti nel tempo, per orientare le politiche e le strategie di gestione del fiume.

### Attività e Obiettivi:

**Monitoraggio ambientale:** L'Osservatorio raccoglierà dati su qualità dell'acqua, biodiversità fluviale, inquinamento e stato di conservazione degli ecosistemi. Le attività di monitoraggio si baseranno su strumenti scientifici avanzati e su campagne di raccolta dati svolte in collaborazione con università, enti di ricerca e associazioni ambientaliste.

**Raccolta e analisi di dati socio-economici:** L'Osservatorio raccoglierà anche informazioni relative all'uso del territorio, alle attività economiche legate al fiume (agricoltura, pesca, turismo), nonché alle problematiche sociali e culturali connesse alla gestione del fiume.

Saranno analizzati aspetti come la qualità della vita delle comunità locali e l'impatto delle attività economiche sul fiume.

Creazione di un database integrato: I dati raccolti verranno organizzati in un database accessibile al pubblico e a tutti gli attori locali, per favorire la trasparenza e l'accesso alle informazioni. Sarà uno strumento utile per il pianificatore urbano, per le autorità locali, per i ricercatori e per il pubblico in generale.

Diffusione dei risultati: L'Osservatorio avrà il compito di pubblicare rapporti annuali sulla salute del fiume, con statistiche, analisi e raccomandazioni. I risultati saranno diffusi attraverso eventi pubblici, seminari e campagne di sensibilizzazione, per coinvolgere la comunità e le istituzioni nella gestione del fiume.

**Benefici Attesi:**

Tutela e conservazione del fiume Noncello come patrimonio naturale e culturale.

Miglioramento della qualità della vita delle comunità locali, attraverso una maggiore consapevolezza ambientale e un migliore monitoraggio delle risorse naturali.

Promozione della partecipazione civica e della cooperazione tra diversi attori locali, creando una rete di collaborazione che include cittadini, enti pubblici, associazioni e imprese.

Valorizzazione del territorio attraverso un approccio sostenibile che unisce educazione, cultura e scienza.

**Tempi:**

2025-2027

**Costi:**

15000 €/anno

**Eventuali cofinanziamenti:**

-

**Referente per la scheda:**

Segreteria tecnica del Comitato di Coordinamento del Contratto di Fiume

**Indirizzo email:**

contrattodifiumenoncello@gmail.com

**Identificativo progressivo: 31****Titolo dell'azione:**

*Sentinelle del Noncello*

**Obbiettivo strategico:**

Tutela paesaggistica e naturalistica.

**Soggetto capofila:**

Segreteria tecnica del Comitato di Coordinamento del Contratto di Fiume

**Altri soggetti coinvolti:**

Comune di Pordenone, Comuni Porcia e Cordenons.

**Descrizione:**

Il progetto "Sentinelle del Noncello" mira a coinvolgere tutti i fruitori del fiume, come runner, canoisti, escursionisti e passeggiatori, trasformandoli in vere e proprie "sentinelle" ambientali. Grazie a un'applicazione mobile dedicata, ogni persona che interagisce con il fiume avrà la possibilità di segnalare in tempo reale qualsiasi criticità o evento rilevante lungo il corso del Noncello, come inquinamento, ostacoli, cambiamenti nell'ecosistema o avvistamenti di specie rare.

L'app permette agli utenti di scattare fotografie, georeferenziare la segnalazione e inviarla automaticamente all'ente competente (ad esempio, il comune o l'autorità di gestione delle risorse idriche). In questo modo, il sistema consente una reazione rapida a eventuali emergenze ambientali, ma anche la valorizzazione di aspetti positivi, come il monitoraggio della biodiversità e la tutela delle specie locali.

**Obiettivi principali:**

Miglioramento della sorveglianza ambientale lungo il fiume tramite la partecipazione attiva dei cittadini.

Raccolta di dati in tempo reale per identificare problemi ambientali e naturalistici in modo rapido ed efficiente.

Promozione della partecipazione civica, coinvolgendo i fruitori del fiume in un processo di monitoraggio continuo e collaborativo.

Incentivazione del turismo responsabile e sostenibile, con la possibilità di segnalare anche fenomeni positivi e avvistamenti di specie rare.

Il progetto contribuisce a una gestione più partecipata e sostenibile del fiume Noncello, promuovendo un forte senso di responsabilità collettiva nella sua protezione e valorizzazione.

**Tempi:**

2025-2027

**Costi:**

20'000 €

**Eventuali cofinanziamenti:**

-

**Referente per la scheda:**

Segreteria tecnica del Comitato di Coordinamento del Contratto di Fiume

**Indirizzo email:**

contrattodifiumenoncello@gmail.com

**Contratto di Fiume Noncello – Candidature azioni**

**Identificativo progressivo: 32**

**Titolo dell'azione:**

Calendario condiviso di eventi

**Obbiettivo strategico:**

Divulgazione eventi del Contratto di Fiume Noncello

**Soggetto capofila:**

Comune di Pordenone.

**Altri soggetti coinvolti:**

Sottoscrittori e portatori di interesse del Contratto di Fiume Noncello

**Descrizione:**

L'azione prevede l'istituzione di un calendario di eventi da raccogliere e condividere, da pubblicizzare tramite i canali disponibili, per una funzionale diffusione degli eventi.

**Tempi:**

2025-2030.

**Costi:**

eventuali voltantini 500 euro/anno

**Eventuali cofinanziamenti:**

-

**Referente per la scheda:**

Romina Cellamare.

**Indirizzo email:**

tutela-ambientale@comune.pordenone.it.

**Identificativo progressivo: 33****Titolo dell'azione:**

Manutenzione condivisa

**Obbiettivo strategico:**

Conoscenza del territorio, delle sue dinamiche e cultura di manutenzione e rispetto di regole condivise.

La rete ecologica, i beni culturali e la mobilità lenta.

**Soggetto capofila:**

Comune di Pordenone, Porcia e Cordenons

**Altri soggetti coinvolti:**

Sottoscrittori e portatori di interesse del Contratto di Fiume Noncello

**Descrizione:**

Il fiume Noncello, che attraversa i comuni di Cordenons, Pordenone e Porcia, rappresenta un importante corridoio ecologico e un luogo di fruizione per la cittadinanza. Per garantire la sicurezza e l'accessibilità dei percorsi pedonali e ciclabili lungo le sue rive, è fondamentale attuare un programma di manutenzione ordinaria e straordinaria.

Le attività di manutenzione includono:

- Ripulitura dei sentieri dalla vegetazione invadente, come rovi e sterpaglie, per mantenere i percorsi liberi e sicuri per gli utenti.
- Rimozione di ostacoli quali tronchi caduti o detriti che possono impedire il passaggio o rappresentare un pericolo.
- Riverniciatura della segnaletica orizzontale e verticale, utilizzando colori standard (bianco e rosso) per garantire una chiara indicazione dei percorsi, soprattutto in prossimità di bivi o tratti meno evidenti.
- Controllo e manutenzione delle infrastrutture presenti lungo i percorsi, come ponticelli, staccionate e aree di sosta, assicurandone la stabilità e la funzionalità.

Queste operazioni devono essere svolte con cadenza regolare, tenendo conto delle stagioni e delle condizioni meteorologiche, per prevenire il degrado dei sentieri e preservare l'equilibrio dell'ecosistema fluviale.

Il coinvolgimento di associazioni locali, volontari e cittadini è essenziale per promuovere una cultura della cura e del rispetto dell'ambiente, favorendo la partecipazione attiva alla tutela e valorizzazione del territorio lungo il Noncello.

**Tempi:**

2025-2030.

**Costi:**

50'000 €/anno

**Eventuali cofinanziamenti:**

-

**Referente per la scheda:**

Segreteria tecnica del Comitato di Coordinamento del Contratto di Fiume

**Indirizzo email:**

contrattodifiumenoncello@gmail.com