



REGIONE AUTONOMA  
FRIULI VENEZIA GIULIA



Consorzio di Bonifica  
Pianura Friulana

Amici del Roiello di Pradamano



Comune di  
Pradamano



Comune di  
Udine

**ROIELLO DI PRADAMANO**

**VERSO IL CONTRATTO DI FIUME**

**L'ANALISI CONOSCITIVA**

**CONTRIBUTO DEL COMUNE DI PRADAMANO**

**AUDITORIUM SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO "EX BELLAVITIS"**

**15 MARZO 2018**



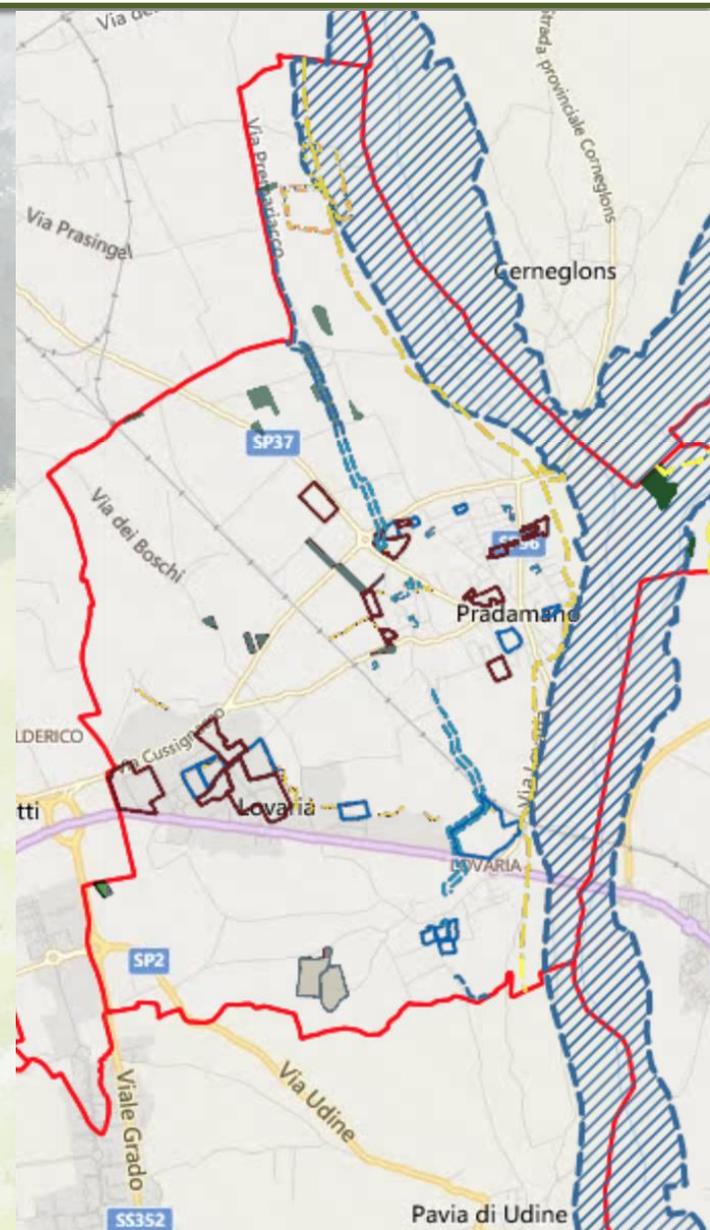
## INSERIMENTO URBANISTICO

Il **Piano regolatore generale di Pradamano (PRG)** è suddiviso in quattro sistemi: sistema delle aree abitabili, sistema ambiente e paesaggio, sistema della strada mercato e sistema della mobilità.

Nel **sistema ambiente e paesaggio**, nell'ambito delle **acque**, viene dedicato l'articolo 25 al **Roiello di Pradamano**, in quanto bene da tutelare e valorizzare.

Il PRG classifica il Roiello di Pradamano come corso d'acqua e ne evidenzia l'area tutelata ai sensi D.M. 14 aprile 1989.

Lungo il percorso del Roiello esterno ai centri abitati, il piano prevede una fascia di rispetto di 20 m e filari e siepi spontanee. La fascia di rispetto risponde sia alle prescrizioni del R.D. 25-07-1904 n.523 (Polizia delle acque pubbliche) sia al rafforzamento della tutela del vincolo.





## INSERIMENTO URBANISTICO

### DEFINIZIONE DELL'AMBITO

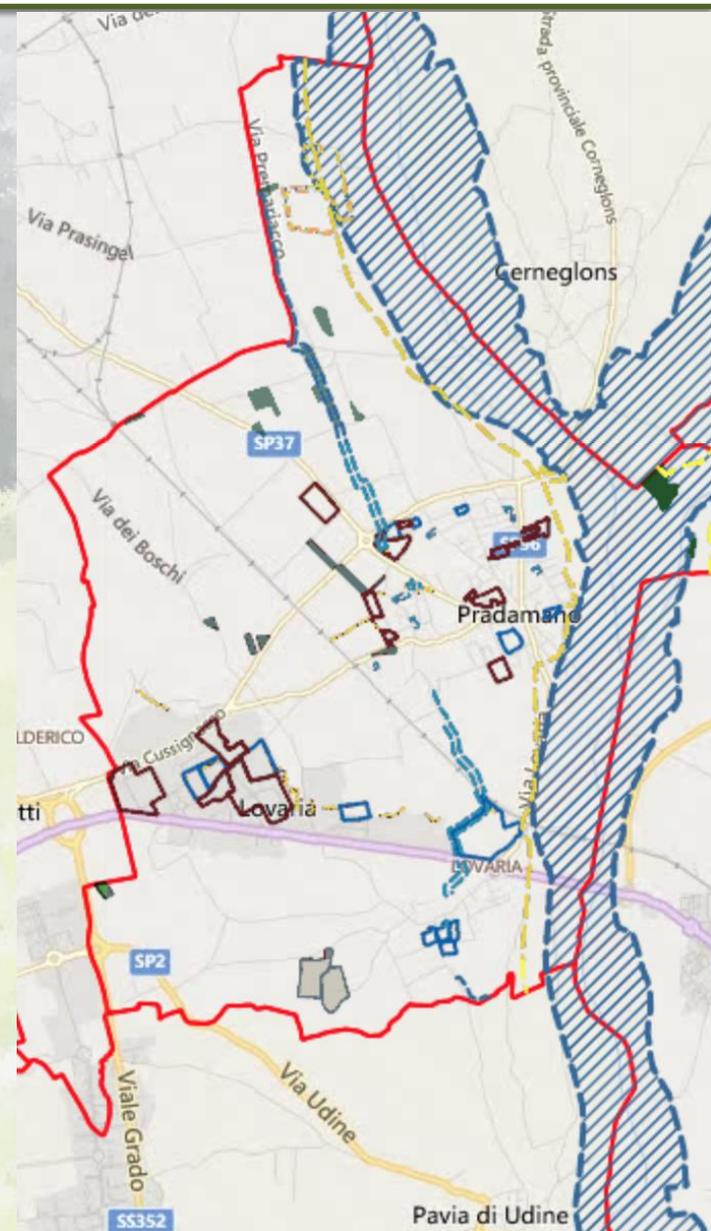
L'ambito comprende oltre il **corso del Roiello** (alveo e sponde) anche i territori ricadenti all'interno del **“perimetro area di rispetto roggia del Roiello”** costituiti prevalentemente da aree di valore ecologico e paesaggistico, dalla presenza del corso d'acqua e della vegetazione di tipo ripariale.

### OBIETTIVI DI PROGETTO

Qualsiasi progetto realizzato nell'ambito deve avere come primario obiettivo la valorizzazione ambientale dell'ambito stesso e il ripristino e il mantenimento della presenza dell'acqua.

### PRESCRIZIONI

Viene pertanto prescritta una fascia di rispetto destinata alla vegetazione ripariale di minimo 3 ml dalla sponda.





## INSERIMENTO URBANISTICO

### INTERVENTI AMMESSI : L'ALVEO

- la **pulizia e la manutenzione** o il ripristino delle parti degradate e altre opere atte ad assicurare la presenza di acqua e l'**eventuale messa "in asciutta" per periodi limitati** con il mantenimento di un velo d'acqua;
- le **derivazioni e i prelievi idrici secondo le norme** e quantità stabilite dagli organi competenti, la **riapertura di parti tombate**;
- lo **scarico di acque meteoriche**;
- la manutenzione, il ripristino o la realizzazione di manufatti di **regolazione idraulica** e di infrastrutture tecnologiche che li attraversino, nel rispetto delle caratteristiche peculiari dell'ambiente;
- la derivazione di rami secondari dal Roiello per la realizzazione di elementi decorativi, quali vasche e laghetti, previo parere degli enti competenti. L'acqua in uscita dovrà essere riportata nel corso del Roiello stesso;
- la **ricostruzione dell'alveo anche in acciottolato con sassi del Torre**;
- la **ricostituzione di arginelli** costituiti da materiali naturali ai lati del canale ove non è presente la fascia ripariale alberata, previo parere degli enti competenti.
- la realizzazione di percorsi ciclopedonali ad uso pubblico sopra i tratti secondari del Roiello non vincolati dal decreto ministeriale 14 aprile 1989.



## INSERIMENTO URBANISTICO

### INTERVENTI AMMESSI : LE SPONDE

E' ammessa la manutenzione dell'esistente o il ripristino della vegetazione ripariale secondo le seguenti tipologie di intervento:

- **taglio delle piante** secche, aduggiate e/o deperienti;
- **diradamento selettivo dei polloni** (con grado d'intensità differenziato) arborei per la conversione dei tratti ad alto fusto, salvaguardia delle specie minori e loro valorizzazione attraverso la potatura delle chioma delle piante concorrenti confinanti o della vegetazione infestante;
- decespugliamento e devitalizzazione mirata a tratti su rovo e vitalba, soprattutto intorno a giovani piantine arboree ed arbustive;
- **potenziamento dello strato arboreo** attraverso la ripulitura dei tratti privi di alberi, lavorazione localizzata ed impianto di giovani semenzali di latifoglie meso-igrofile con allargamento dell'esigua e degradata fascia ripariale esistente con specie appartenenti alla cenosi in questione (*Alnus glutinosa*, *Populus nigra*, *Populus alba*, *Fraxinus oxycarpa*, *Acer campestre*, *Quercus cerris*, *Quercus robur*, *Salix alba*, *Salix eleagnos*);
- **inserimento di elementi arborei singoli o a gruppi con funzione paesaggistica e di miglioramento delle fruibilità** (zone d'ombra) (tipo *Morus sp.*, *Juglans regia*, *Malus sp.*, *Prunus sp.*, *Sorbus sp.*).



## INSERIMENTO URBANISTICO

### INTERVENTI AMMESSI : GLI ATTRAVERSAMENTI

Sono ammessi **attraversamenti mediante manufatti in legno e/o metallo** con fondazioni interrate in calcestruzzo. Non sono ammessi attraversamenti con manufatti in calcestruzzo. Nel caso di intubamento per attraversamento di strade sono ammesse tubazioni in calcestruzzo con adeguato rivestimento in materiale naturale all'imboccatura e all'uscita del tratto.

### INTERVENTI AMMESSI : I PERCORSI

Sono ammessi **i percorsi ciclopedonali lungo il corso al di fuori della fascia di rispetto destinata alla vegetazione ripariale.**

### INTERVENTI AMMESSI : LE RECINZIONI

Nei lotti prospicienti il Roiello sono ammesse solo recinzioni con palo e rete con siepi.



## INSERIMENTO URBANISTICO

### DISTANZE MINIME

Fatte salve le precisazioni delle singole zone o del piano attuativo delle zone A la distanza delle nuove costruzioni o degli ampliamenti è pari a **minimo 20 ml** dalle sponde e corrisponde al “perimetro area di rispetto roggia del Roiello” inedificabile individuato nelle tavole di zonizzazione.

Entro tale distanza sono ammessi ampliamenti sul fronte opposto al Roiello oltre a manufatti e giochi.

La cabine e i piloni delle linee aeree dovranno essere posti ad una distanza minima di 20 ml dalle sponde

### INTERVENTI VIETATI

Sono vietati:

- l'eliminazione delle alberature esistenti ma ne è ammessa la sostituzione;
- Il tombamento del canale ad esclusione dei tratti secondari del Roiello non vincolati dal Decreto Ministeriale 14 aprile 1989.



## INSERIMENTO URBANISTICO

### ZONIZZAZIONE AMBITO CONTRATTO DI RIO

Il tragitto del Roiello si sviluppa da nord verso sud nel territorio comunale costeggiando parallelamente l'ambito del parco del Torre.

Incontra:

- zone di elevato interesse agricolo-paesaggistico
- la fascia Torre-Roiello,
- zone di interesse agricolo paesaggistico;
- aree boscate;
- zone con insediamenti commerciali;
- zone per attrezzature sportive, tempo libero;

fabbricato agricolo  
uso magazzino

Roiello

Gesteco SpA

Parco Fotovoltaico



## INSERIMENTO URBANISTICO

### ZONIZZAZIONE AMBITO CONTRATTO DI RIO

Il tragitto del Roiello si sviluppa da nord verso sud nel territorio comunale costeggiando parallelamente l'ambito del parco del Torre.

Incontra:

- zone di elevato interesse agricolo-paesaggistico
- la fascia Torre-Roiello,
- zone di interesse agricolo paesaggistico;
- aree boscate;
- zone con insediamenti commerciali;
- zone per attrezzature sportive, tempo libero;





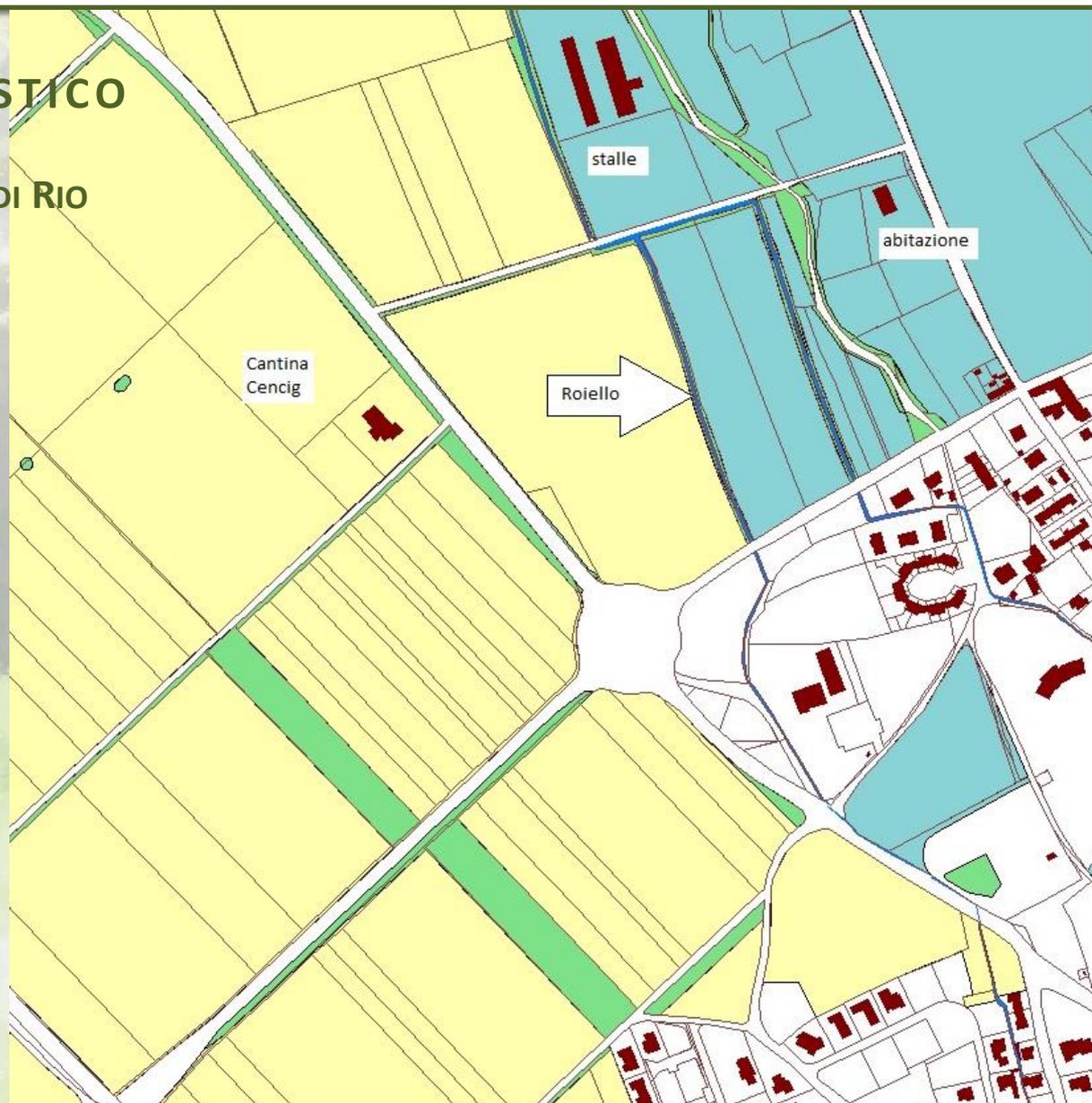
## INSERIMENTO URBANISTICO

### ZONIZZAZIONE AMBITO CONTRATTO DI RIO

Il tragitto del Roiello si sviluppa da nord verso sud nel territorio comunale costeggiando parallelamente l'ambito del parco del Torre.

Incontra:

- zone di elevato interesse agricolo-paesaggistico
- la fascia Torre-Roiello,
- zone di interesse agricolo paesaggistico;
- aree boscate;
- zone con insediamenti commerciali;
- zone per attrezzature sportive, tempo libero;





## INSERIMENTO URBANISTICO

### ZONIZZAZIONE AMBITO CONTRATTO DI RIO

Il tragitto del Roiello si sviluppa da nord verso sud nel territorio comunale costeggiando parallelamente l'ambito del parco del Torre.

Incontra:

- zone di elevato interesse agricolo-paesaggistico
- la fascia Torre-Roiello,
- zone di interesse agricolo paesaggistico;
- aree boscate;
- zone con insediamenti commerciali;
- zone per attrezzature sportive, tempo libero;





## INSERIMENTO URBANISTICO

### ZONIZZAZIONE AMBITO CONTRATTO DI RIO

Il tragitto del Roiello si sviluppa da nord verso sud nel territorio comunale costeggiando parallelamente l'ambito del parco del Torre.

Incontra:

- zone di elevato interesse agricolo-paesaggistico
- la fascia Torre-Roiello,
- zone di interesse agricolo paesaggistico;
- aree boscate;
- zone con insediamenti commerciali;
- zone per attrezzature sportive, tempo libero;





## INSERIMENTO URBANISTICO

### ZONIZZAZIONE AMBITO CONTRATTO DI RIO

Il Comune di Pradamano ha poi evidenziato i vari insediamenti (attività agricole e produttive, centri abitati ecc.) presenti lungo il corso del Roiello, o posti nelle immediate vicinanze, che possono avere interazioni con il Roiello stesso.

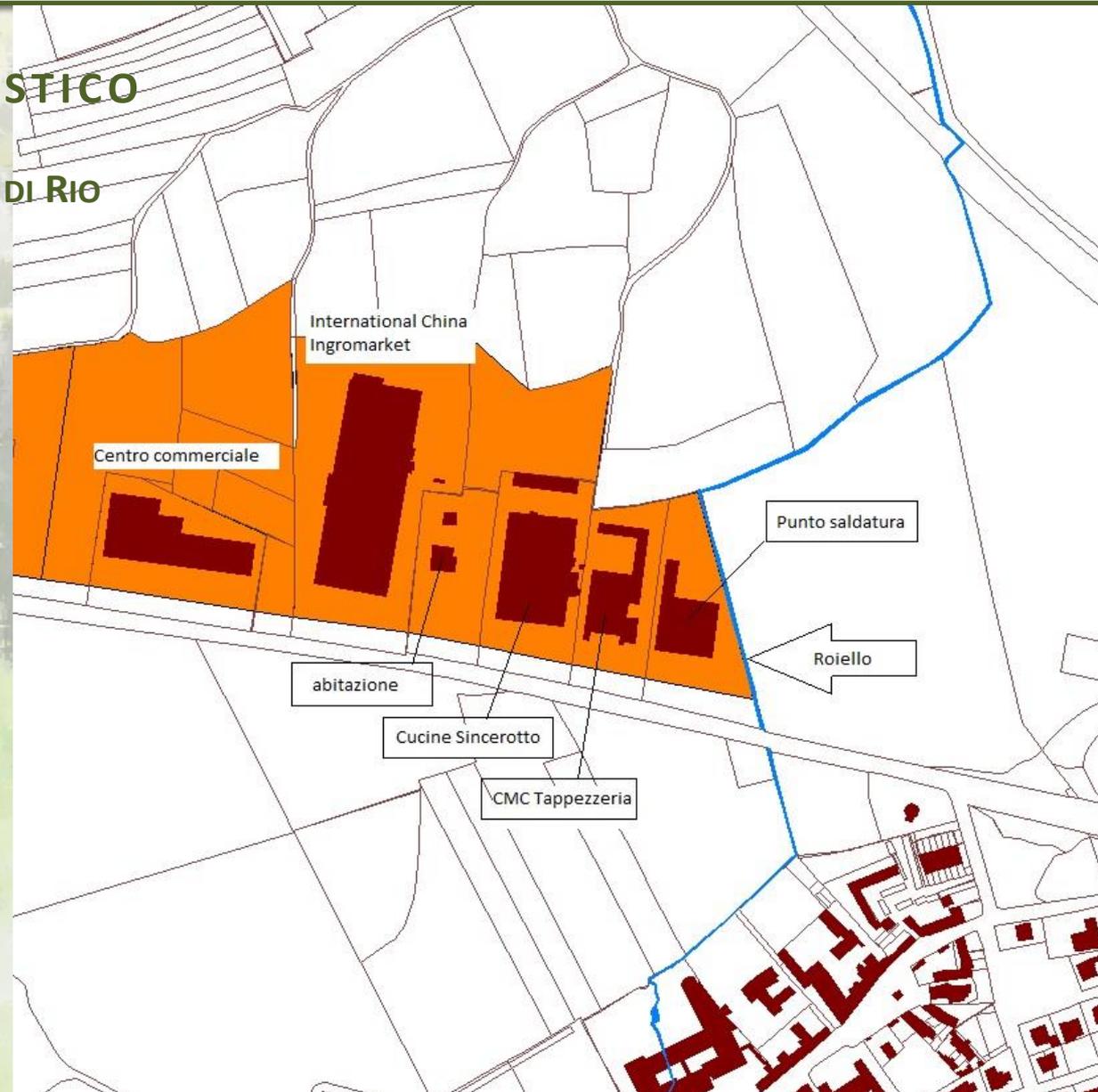




## INSERIMENTO URBANISTICO

### ZONIZZAZIONE AMBITO CONTRATTO DI RIO

Il Comune di Pradamano ha poi evidenziato i vari insediamenti (attività agricole e produttive, centri abitati ecc.) presenti lungo il corso del Roiello, o posti nelle immediate vicinanze, che possono avere interazioni con il Roiello stesso.





## INSERIMENTO URBANISTICO

### ZONIZZAZIONE AMBITO CONTRATTO DI RIO

Nei pressi dell'abitato di Lovaria entra in ambito di pericolosità idraulica P1 – Area a moderata pericolosità.





## OBIETTIVI DEL COMUNE DI PRADAMANO

L'intento è cercare, ove possibile, di **conservare il corso d'acqua ed il suo intorno**, rispetto alla funzione idraulica, paesistica ed ecologica e altresì **valorizzarne la sua funzione ricreativa e culturale con l'inserimento di piste ciclabili, punti di sosta che affiancano e attraversano il percorso.**

Le previsioni di rispetto alla finalità del provvedimento di tutela sono troppo deboli nei centri abitati e nelle zone artigianali e/o industriali; in particolare per queste ultime mancano le previsioni atte a mitigare l'impatto delle attività produttive.

L'Amministrazione Comunale di Pradamano, **nell'ambito della promozione dei percorsi naturalistici alla scoperta del territorio del comune di Pradamano** ha predisposto la valorizzazione di un percorso che si snoda nel territorio comunale.

E' stato individuato **un percorso quasi circolare che, con una lunghezza di circa 17 km, compie un giro completo attorno all'abitato di Pradamano.**

Tale percorso, solamente ciclabile o pedonale, è individuato su strade comunali, vicinali e su transiti privati già di fatto aperti al pubblico passaggio.

Sono state individuate **6 aree di maggior pregio per caratteristiche naturalistiche, storico-culturali e paesaggistiche**, idonee ad essere raccontate attraverso dei cartelloni di tipo divulgativo. **Tra queste sono stati inseriti 2 tratti che costeggiano il corso del Roiello su via Barigliaria e via Torricelle.** In prossimità verranno posizionati cartelloni divulgativi.



# PERCORSO NATURALISTICO



COMUNE DI PRADAMANO



## LA STRADA ROMANA

SECONDO UN'IPOTESI DEGLI STUDIOSI, IN QUESTO PRECISO PUNTO DOV'È POSTO IL CARTELLONE,



Una scena della roggia del Roiello verso Udine.

A METÀ FRA IL XXI E XXII MIGLIO DI UN'ANTICA STRADA ROMANA, AVVENIVA LA SOVRAPPOSIZIONE DELLA STESSA SULLA PIÙ ANTICA VIA CELTICA, DETTA STRADA BARIGLARIA, CHE FIANCHeggia IL FIUME TORRE. LA STRADA ROMANA, PROVENIENTE DA SUD, PROPRIO QUI CAMBIAVA ANGOLAZIONE PER IMMETTERSI SUL PRE-ESISTENTE TRACCIATO. A LATO SCORRE UN CORSO D'ACQUA ARTIFICIALE,

ANCH'ESSE MOLTO ANTICO: IL ROIELLO DI PRADAMANO.

DOPO LA FONDAZIONE DI AQUILEIA NEL 181 A.C., I ROMANI IMPOSTARONO LA LORO ESPANSIONE DAPPRIMA SULLA BASSA PIANURA FRIULANA CON LA I CENTURIAZIONE E POI VERSO LE VALLI ALPINE A PARTIRE DALLA II CENTURIAZIONE.

CON LA VITTORIA SUI GALLI CARNI DEL 115 A.C. I ROMANI REALIZZARONO UN'IMPORTANTE STRADA, DETTA *AQUILEIA-VIRUNUM*. RETTILINEA PER LUNGI TRATTI, DA AQUILEIA PERCORREVA LA PIANURA, POI LE ALPI GIULIE ATTRAVERSO TARVISIO E GIUNGEVA INFINE IN AUSTRIA POCO A NORD DI KLAGENFURT. DA QUESTO PUNTO IN POI LA STRADA ROMANA PERDE IL SUO CARATTERISTICO PROCEDERE PER LUNGI E GEOMETRICI RETTIFILI, UNIFORMANDOSI AL TRACCIATO DELLA PIÙ ANTICA STRADA BARIGLARIA. IN ETÀ LONGOBARDA, A CONFINE FRA PRADAMANO E UDINE, PASSAVA UNA VIA COLLEGANTE CIVIDALE CON CODROIPO.



Un tratto accumulato del letto del Roiello presso la via Barigliata.



La roggia del Roiello via Laipacco e Pradamano.

## IL ROIELLO DI PRADAMANO

IL ROIELLO DI PRADAMANO È UN ACQUEDOTTO DI SUPERFICIE DI GRANDE UTILITÀ PER L'UOMO, PER GLI ANIMALI E PER LE PIANTE, UN ELEMENTO FONDAMENTALE PER I PRIMI INSEDIAMENTI CHE SI SVILUPPARONO IN PERIODI DIVERSI LUNGO IL SUO PERCORSO. IL FONDO DEL SUO ALVEO È COSTITUITO DA UNO STRATO D'ARGILLA SUL QUALE SONO POSATI DEI SASSI PERFETTAMENTE ALLETTATI TRA LORO IN MODO DA IMPEDIRE ALL'ACQUA DI FILTRARE E DISPERSERSI.

NON SI SA IN CHE EPOCA FU SCAVATO L'ALVEO DEL ROIELLO, TANTOMENO DA CHI. SI PUÒ RITENERE CHE FACESSE PARTE DELLE INFRASTRUTTURE DELLA II CENTURIAZIONE ROMANA SECONDO LA QUALE È ORIENTATO, MA SENZ'ALTRO RISALE AD UN PERIODO PRECEDENTE AL 1171.

INFATTI, DELLA SUA PREZIOSA ACQUA PER LA PRIMA VOLTA FA SPECIFICA MENZIONE IL PATRIARCA DI AQUILEIA ULRICO II DI TREFFEN NEL DIPLOMA DEL 4 MAGGIO 1171, ROGATO NELLA CURIA PATRIARCALE DI CIVIDALE PER DETTARE LE REGOLE DEL SUO UTILIZZO.

DA QUEL MOMENTO LA *VILLA DE PREDEMANO* DOVETTE CONSEGNARE OGNI ANNO 60 STAJA DI AVENA AL MAGAZZINO DELLE PROVVISIVE *DE UTINO* (DI UDINE) DEL PATRIARCA. LO FECE PER BEN 707 ANNI, CIÒ FINO AL 1878. IN CAMBIO EBBE IN CONCESSIONE IL POSSESSO IN PERPETUO DELL'ACQUA, DA UTILIZZARE LIBERAMENTE.

## LE FUNZIONI DEL ROIELLO

IL ROIELLO HA STABILIZZATO OGGI IL SUO CORSO TRA S. GOTTARDO, IN COMUNE DI UDINE, E LOVARIA, IN COMUNE DI PRADAMANO, OSSIA TRA IL MULINO DEL VICARIO A NORD E IL CANALE DI TRIVIGNANO A SUD. LE PAROLE DEI TESTIMONI CONTEMPORANEI DISEGNANO DIVERSE GEOGRAFIE DEL ROIELLO. EMERGONO COSÌ LE TANTE FUNZIONI DELLA SUA ACQUA: PER BERE, PER IRRIGARE I CAMPI, PER SPEGNERE GLI INCENDI, PER GIOCARE, PER COLTIVARE GLI ORTI, PER

REALIZZARE LAVATOI, PESCHIERE, LAGHETTI, COME PURE QUALCHE PICCOLO MULINO.

LE MAPPE STORICHE RIPORTANO LE PERMANENZE E LE VARIAZIONI DEL ROIELLO IN VARI RAMI, DOCUMENTANDO COME, LUNGO IL SUO CORSO, L'ACQUA VENIVA CAPTATA DAL RAMO PRINCIPALE E INCANALATA FIN PRESSO I MAGGIORI NUCLEI ABITATIVI, FORMANDO COSÌ UN RETICOLO, ANTESIGNANO DEL MODERNO ACQUEDOTTO CHE PORTA L'ACQUA IN OGNI CASA.

## ASPETTI NATURALISTICI DI UNA PICCOLA ROGGIA

LA ROGGIA DEL ROIELLO RICOPRE UN RUOLO NATURALISTICO E PAESAGGISTICO DI GRANDE RILEVANZA IN AMBIENTI ANTROPIZZATI COME L'AREA IN CUI CI TROVIAMO. LA SUA STRUTTURA LONGITUDINALE ROMPE LA MONOTONIA DEI CAMPI COLTIVATI DIVENENDO UN SERBATOIO DI BIODIVERSITÀ IN GRADO DI OSPITARE DIVERSE FORME DI VITA.



Il ranuncolo e foglie capillari (*Ranunculus scabrofolius* Chiov.), pianta acquatica presente lungo il Roiello.

Raganella (*Hyla arborea*) posata su un ramo di fieno indiano (*Ammophila prostrata* L.).

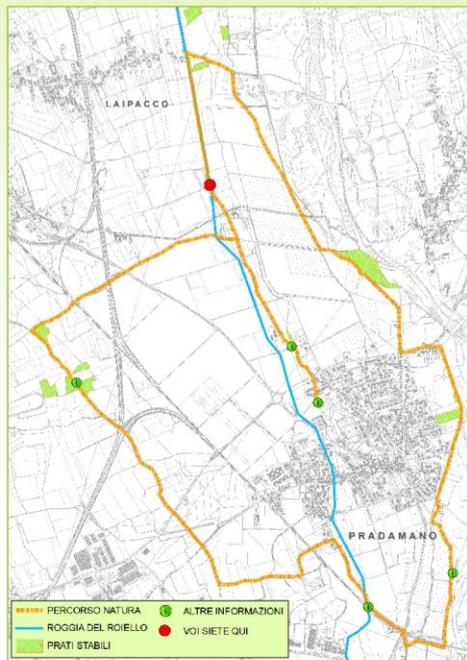
LE ACQUE DELLA PICCOLA ROGGIA ACCOLGONO RANUNCOLI ED ALTRE PIANTE ACQUATICHE, LE SUE SPONDE COPERTE DA CARICI, COLTELLACCI E DAI PIÙ RARI SALICI, FORNISCONO CIBO, RIPARO E PERMETTONO LO SPOSTAMENTO DI ANIMALI LA CUI VITA È PROFONDAMENTE LEGATA ALL'ACQUA COME ANFIBI, RETTILI E PICCOLI UCCELLI.

PASSEGGIANDO TRA I CAMPI ARATI LUNGO IL ROIELLO NON È RARO INCONTRARE LA **BALLERINA BIANCA** (*MOTACILLA ALBA*), PICCOLO PASSERIFORME CARATTERIZZATO DA UNA LIVREA GRIGIA, BIANCA E NERA E DA UNA CODA PIUTTOSTO LUNGA CHE VIENE CONTINUAMENTE FATTA OSCILLARE DAL BASSO IN ALTO. COMUNE LUNGO I CORSI D'ACQUA SI NUTRE DI INVERTEBRATI CHE CERCA SPOSTANDOSI A PIEDI; IL VOLO ONDULATO È ASSAI CARATTERISTICO E LA RENDE FACILMENTE RICONOSCIBILE.



La Ballerina bianca (*Motacilla alba*).

UN ALTRO ANIMALE DIFFUSO LUNGO I SISTEMI ARBUSTIVI ED ARBORATI CHE COSTEGGIANO STAGNI E CORSI D'ACQUA È LA **RAGANELLA** (*Hyla intermedia*), PICCOLO ANFIBIO ARBORICOLO, LA SI RINVIENE VICINO ALL'ACQUA SOLAMENTE DURANTE LA DEPOSIZIONE DELLE UOVA IN TARDATA PRIMAVERA. DI COLORE VERDE BRILLANTE È ASSAI MIMETICA E LA SUA PRESENZA PUÒ ESSERE SVELATA DAL CANTO CHE AVVIENE ANCHE IN ORARI DIURNI, SPECIALMENTE NELLE GIORNATE UMIDE O PRIMA DI UN TEMPORALE. LA DIETA DI QUESTA PICCOLA RANA È STRETTAMENTE INSETTIVORA.



- PERCORSO NATURALISTICO
- ROGGIA DEL ROIELLO
- PRATI STABILI
- ALTRE INFORMAZIONI
- VOI SIETE QUI