



CURA DEL TERRITORIO COLLINARE E MONTANO

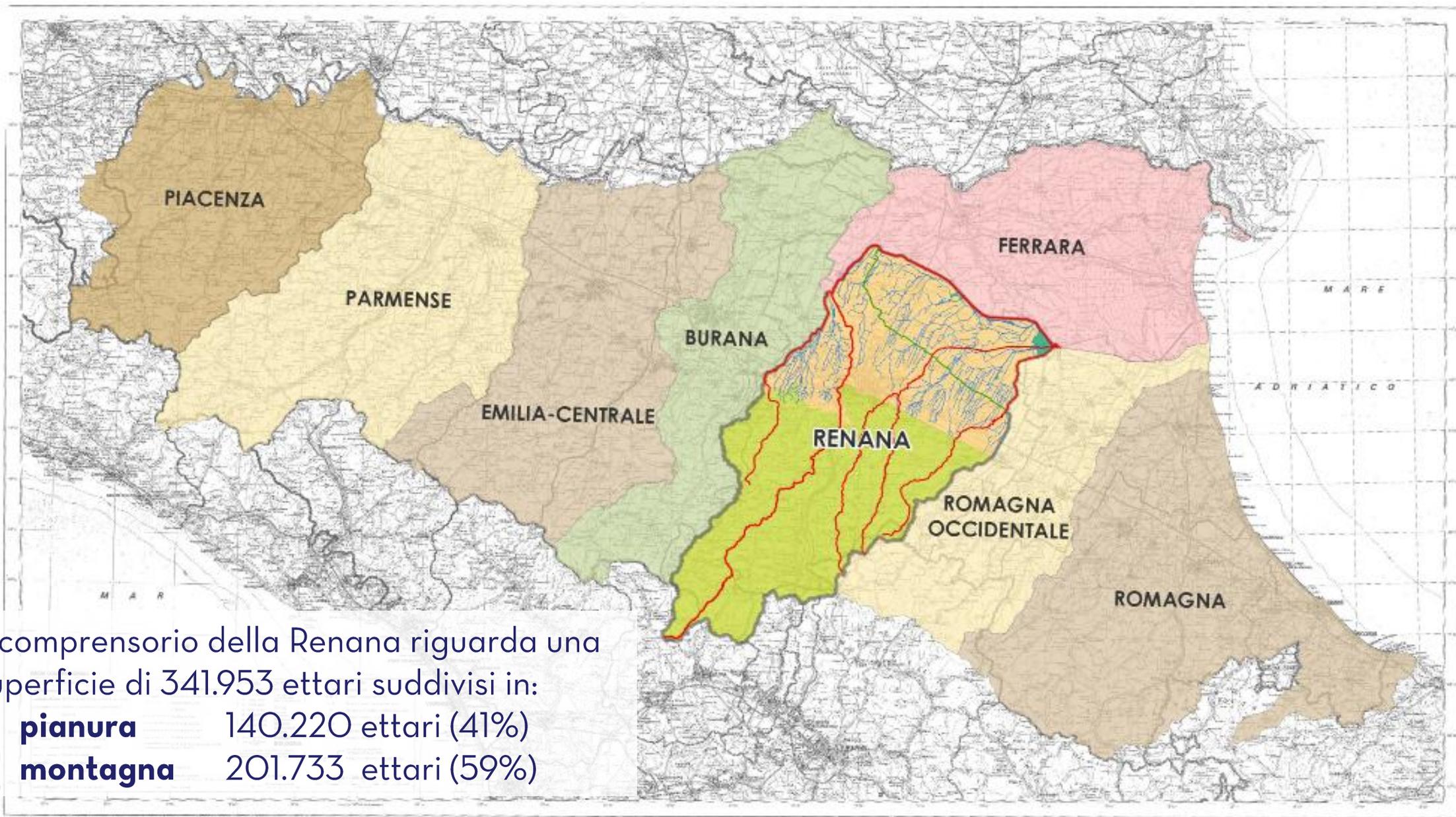
Bologna - 10 febbraio 2017

Cos'è un consorzio di bonifica?

Si tratta di una figura di diritto pubblico,
ma basata sull'autonomia funzionale
e sul principio
dell'autogoverno dei contribuenti



Inquadramento del Consorzio della Bonifica Renana nell'ambito regionale



La legge attribuisce ai consorzi di bonifica polivalenza funzionale in materia di:

**1 - scolo delle acque e difesa idraulica in pianura
(contribuenza € 13.300.000)**

**2 - presidio idrogeologico in collina e montagna
(contribuenza € 3.700.000)**

**3 - approvvigionamento e distribuzione
dell'acqua a prevalente uso irriguo
(contribuenza € 3.155.000)**

4 - salvaguardia e tutela dell'ambiente

TOTALE CONTRIBUENZA 2016: € 20.155.000



ATTIVITÀ IN PIANURA



IN PIANURA IL CONSORZIO...

Garantisce la **difesa idraulica**

- Gestione degli eventi di piena (**26 impianti idrovori** con una capacità di sollevamento massima pari a 240mc/s. e **26 casse di espansione** per lo stoccaggio di oltre 42 m³ di acque piovane)
- Progettazione e realizzazione delle opere di bonifica (nel **2016** progettati interventi per **€ 5.200.000** e realizzati per **€ 1.700.000**);
- Manutenzione ed adeguamento della rete scolante (circa 2.000 Km di canali e 30 milioni di m² sfalciati annualmente nei canali consortili);

Garantisce la **distribuzione e l'uso razionale delle risorse idriche**

- Irrigazione (17.000 ha irrigati nella precedente campagna irrigua, 69 milioni di m³ di acqua mediamente distribuiti a scopi irrigui e circa 1.000 aziende servite)



ATTIVITÀ IN MONTAGNA



LEGGE REGIONALE 06 luglio 2012, n. 7
MODIFICAZIONI ALLA LEGGE REGIONALE 2 AGOSTO 1984, N. 42, ART. 3

L'introito derivante dalla contribuenza montana è destinato alla **progettazione, esecuzione, manutenzione ed esercizio delle opere e degli interventi di bonifica dei territori montani** quale beneficio di presidio idrogeologico, fatta salva la quota proporzionale relativa alla copertura delle spese generali di funzionamento del Consorzio.

PROTOCOLLO D'INTESA TRA REGIONE EMILIA ROMAGNA, UNCEM E URBER PER L'ATTUAZIONE DELLE DISPOSIZIONI PER LA BONIFICA - L.R. 6 LUGLIO 2012, N.7, ART. 7

1. I consorzi di bonifica, d'intesa con le Unioni Montane, predispongono il programma delle opere e degli interventi di bonifica montana da finanziare mediante la contribuenza montana.
 2. Le Unioni Montane, d'intesa con i Comuni del proprio ambito territoriale esprimono un parere obbligatorio sul programma.
- 

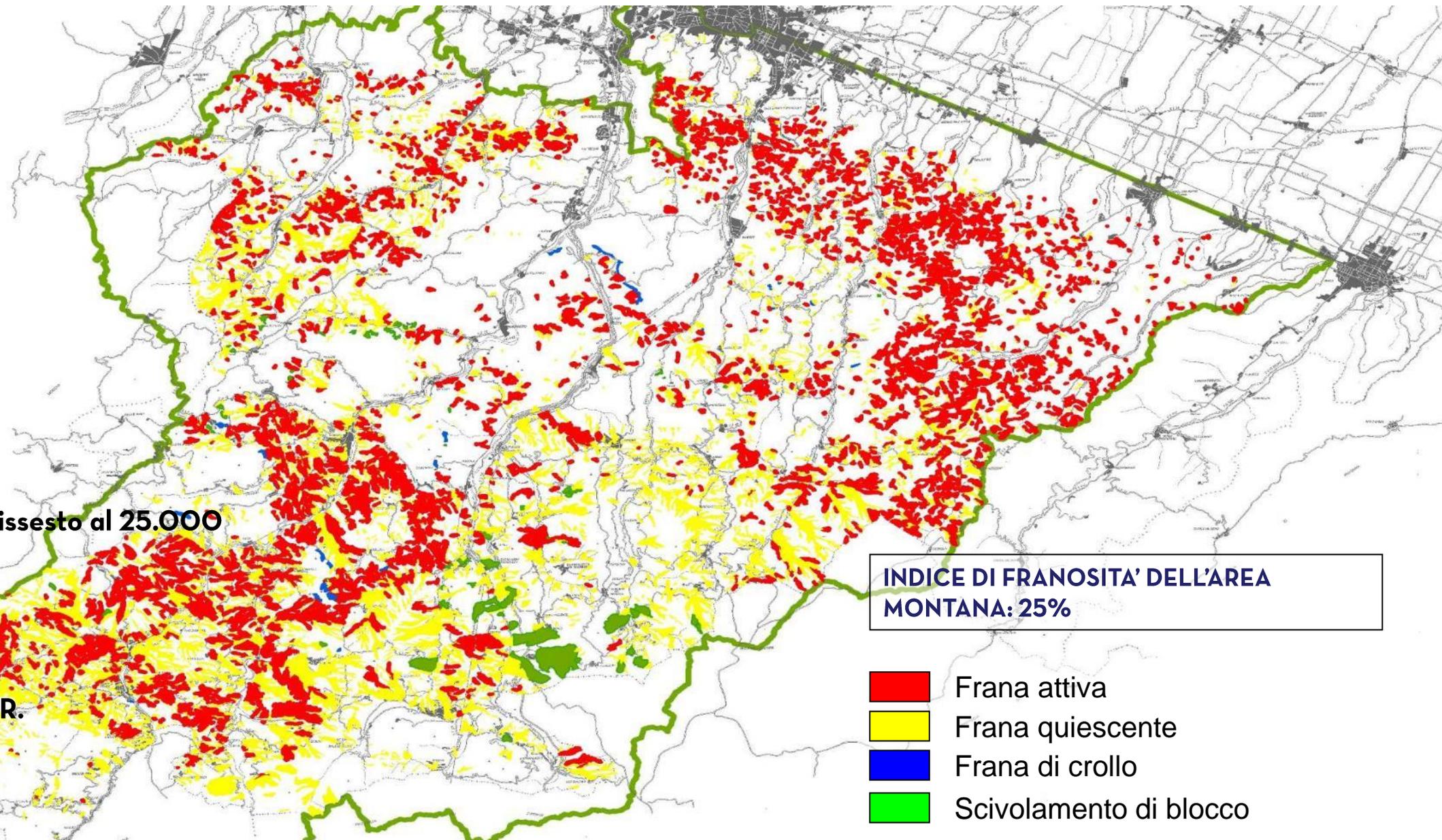
IL DISSESTO IDROGEOLOGICO NEL TERRITORIO MONTANO

carta del dissesto al 25.000

Fonte: R.E.R.

INDICE DI FRANOSITA' DELL'AREA
MONTANA: 25%

-  Frana attiva
-  Frana quiescente
-  Frana di crollo
-  Scivolamento di blocco



ATTIVITÀ SVOLTE NELLE AREE COLLINARI E MONTANE

Progettazione, direzione lavori e realizzazione (compresi stazione appaltante e contabilità) degli interventi contro il dissesto idrogeologico in alveo, in pendice e lungo la viabilità carrabile

Sopralluoghi con stesura di relative schede tecniche per conto di Enti territoriali e privati per valutare le criticità idrogeologiche rilevate e le possibili opere di contrasto (**652** nell'ultimo quinquennio)

Coordinamento con gli enti sul territorio – regioni, province, comuni, associazioni di comuni, comunità montane, parchi, corpo forestale per **programma lavori e studi di fattibilità**



ATTIVITÀ 2016	N° INTERVENTI	IMPORTO	N° INTERV. IN DIR. AMM.	IMPORTO IN DIR. AMM.
LAVORI ESEGUITI	56	€3.000.000	19	€ 850.000
PROGETTAZIONI CANTIERABILI	12	€2.200.000	-	-
TOTALE	68	€5.200.000	19	€ 850.000

Nel **2011** sono stati eseguiti 20 interventi per un importo totale di **€ 1.841.000**

I PROGETTI SEGUITI DAL CONSORZIO SUL TERRITORIO MONTANO 2016

Interventi realizzati con finanziamenti pubblici, in cofinanziamento e con fondi consortili

Tipologia Interventi	Numero	% Numero	Importo	% Importo	Importo medio per lavoro
Sistemazione idrogeologiche	25	45%	€ 1.575.897	52%	63.035
Sistemazioni idrauliche	29	52%	€ 1.396.402	47%	48.151
Sistemazioni ambientali	2	3%	€ 32.327	1%	16.163
Tot	56	100%	€ 3.004.626	100%	44.055

CIRCA 70 DITTE COINVOLTE NEL 2016 (di cui circa il 90% del territorio)



SISTEMAZIONE IDRAULICA



SISTEMAZIONE IDROGEOLOGICA



SISTEMAZIONE AMBIENTALE



ALCUNI ESEMPI DI INTERVENTI SVOLTI NEL 2016



P 932-1/M

MANUTENZIONE REGIONALE - Interventi idraulici nel rio Mattane in comune di Monte San Pietro

PRIMA



DOPO



IMPORTO A CONSUNTIVO: € 35.000

P 993/M

Lavori di manutenzione e risagomatura del rio Zinella finalizzato allo scolo della zona a monte della linea ferroviaria, in comune di San Lazzaro di Savena

PRIMA



DOPO



IMPORTO A CONSUNTIVO: € 20.000



Vegetazione presente lungo il Rio Pontebuco



Erosione spondale in adiacenza ad una scogliera esistente

P 996 Interventi idraulici sul rio Pontebuco - 2° lotto comune di San Lazzaro di Savena (BO)

TIPOLOGIA DI INTERVENTI:

Taglio selettivo della vegetazione e rimozione delle piante crollate in alveo per una lunghezza di circa 450 metri

Prolungamento di opere di difesa esistenti a protezione delle sponde

Ripristino della sentieristica mediante staccionate e palizzate in legno



IMPORTO A CONSUNTIVO: € 57.000

Tracciato della pista ciclabile in prossimità della scarpata fluviale, da proteggere mediante staccionata in legno

P 1007/M

Consolidamento del dissesto lungo la via Savena in località Case di Tonesca
in comune di Monghidoro

PRIMA



DOPO

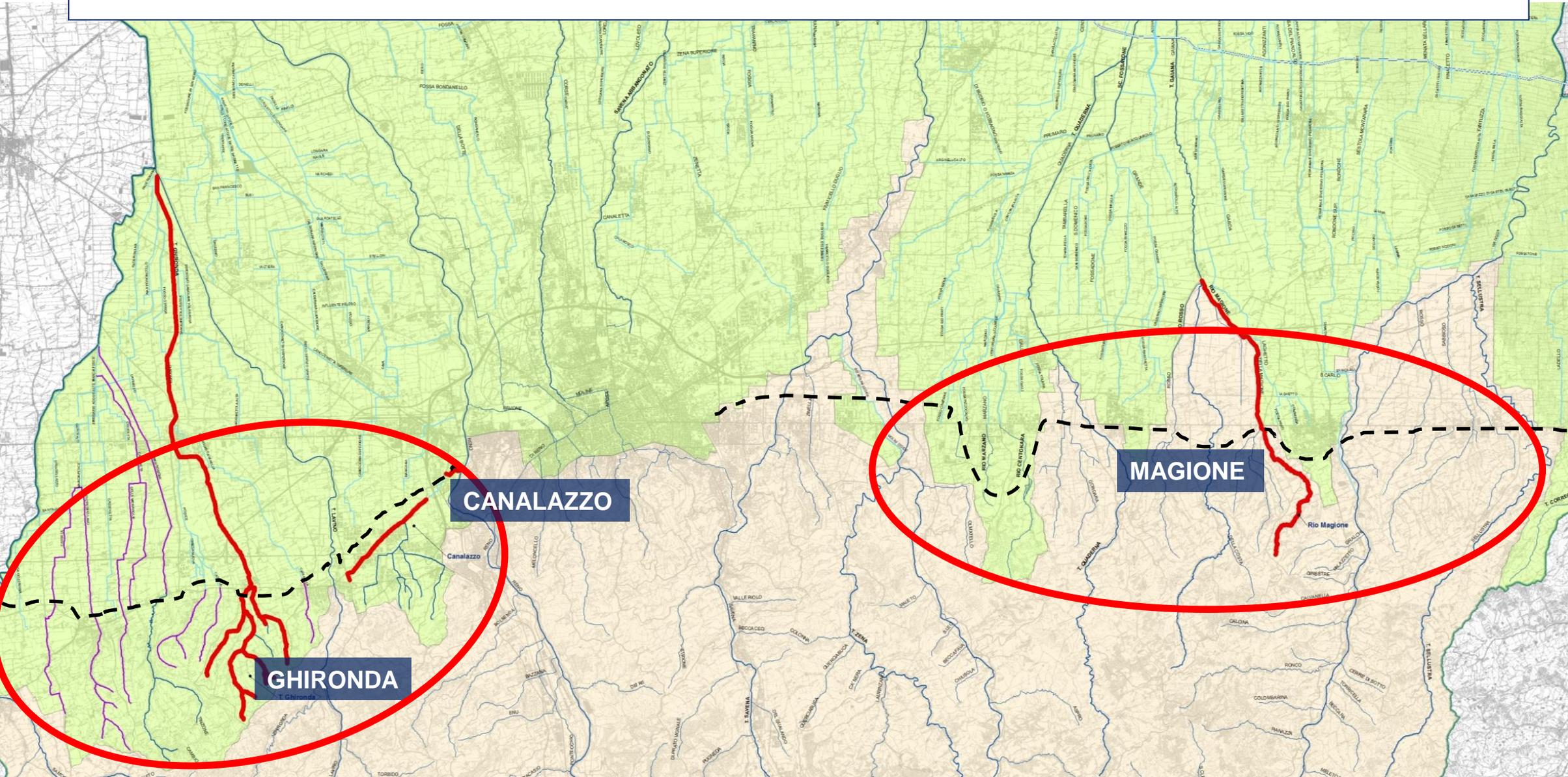


IMPORTO A CONSUNTIVO: € 60.000

CONVENZIONE CON LA REGIONE PER LA GESTIONE DEI RII PEDECOLLINARI



Definizione delle competenze sul Torrente Ghironda, sul Rio Magione e sullo Scolo Canalazzo



A landscape photograph showing a stream (Rio Meraviglie) flowing through a grassy area. The stream is partially obscured by a dense thicket of bare, brown trees and shrubs in the foreground. In the background, a red building with a blue roof is visible on the left, and a paved road runs along the right side of the stream. The sky is overcast and grey.

**Rio Meraviglie
(Valsamoggia)**

A photograph of a small stream flowing through a wooded area. The stream is shallow and flows over a bed of pebbles and sand. The surrounding area is filled with bare trees and bushes, suggesting a late autumn or winter setting. The ground is covered with green grass and some fallen leaves. The sky is overcast and grey.

**Torrente Martignone
(Valsamoggia)**



**Torrente Ghironda
(Zola Predosa)**



**Rio Cassola
(Valsamoggia)**



**Rio Meraviglie
(Valsamoggia)**

A photograph showing a dirt road on the right side, bordered by a stream on the left. The stream is surrounded by dense green and brown vegetation. A wooden post is visible near the stream. The background shows a forest of bare trees under an overcast sky. A red object is lying on the ground near the stream.

**Rio Cavenelle
(Zola Predosa)**

MATERIALE LEGNOSO DISPONIBILE A SEGUITO DEI LAVORI ANNUALI DEL CONSORZIO

Nel 2016:

- Manutenzione su circa **3/4 km di alvei** di corsi d'acqua,
 - tagli selettivi con rimozione di piante cadute, spezzate interferenti con il deflusso idraulico,
 - **500/600 q** di materiale legnoso prodotto (stima) con possibili variazioni di qualità e di quantità in base alla tipologia degli interventi
 - **Con la presa in carico dei rii pedecollinari, si potrebbe superare tranquillamente i 1000 q di materiale legnoso**
- 

Interventi realizzati nel 2016

