



**PROVINCIA DI IMPERIA**

## WP 4.2.1

### *Attività realizzate/activités réalisées* **I CANTONIERI DI COMUNITA'**



La Provincia di Imperia, tramite il suo soggetto attuatore – il Comune di Borghetto d'Arroschia- ha realizzato l'attività dei Cantonieri di Comunità finalizzata al coinvolgimento degli stakeholders nella gestione del rischio. A tale scopo sono stati reclutati 8 cantonieri per attività di monitoraggio, manutenzione e pulizia delle strade (per un totale di circa 80 km) dell'Area pilota del progetto (Comuni di Borghetto d'Arroschia, Aquila, Cesio, Ranzo e Vessalico).

Le attività hanno riguardato opere di manutenzione, pulizia delle cunette e taglio dell'erba.

Le attività dei Cantonieri sono state prorogate fino al 30/06/2022.

La province d'Imperia, par l'intermédiaire de son sujet déléataire - la municipalité de Borghetto d'Arroschia - a mis en œuvre l'activité des cantonniers communautaires visant à impliquer les parties prenantes dans la gestion des risques. À cette fin, 8 cantonniers ont été recrutés pour des activités de surveillance, d'entretien et de nettoyage sur les routes ( pour un total d'environ 80 km) de la zone pilote du projet (municipalités de Borghetto d'Arroschia, Aquila, Cesio, Ranzo et Vessalico).Les activités ont consisté en des travaux d'entretien, de nettoyage des caniveaux et de tonte de l'herbe.Les activités des Cantonieri ont été prolongées jusqu'au 30/06/2022.

## **Cantonieri di Comunità /Cantonniers de communauté**

- 8 soggetti coinvolti (operatori agricoli, aziende agricole e associazioni locali) 8 sujets impliqués (opérateurs agricoles, entreprises agricoles, associations locales)

- Formazione tecnica e formazione continua

Formation technique et continue

- Fornitura DPI necessari (pettorine, mascherine ecc..)

Fourniture des EPI nécessaires (dossards, masques, etc.)

- Manutenzione e pulizia delle cunette stradali (79 km )

Entretien et nettoyage des caniveaux routiers (79 km)

- Costo complessivo: euro 1.000 per km mantenuto

Coût total : 1 000 euros par km entretenu

**Tutto il materiale di progetto, compresi i report degli interventi, è consultabile nell'archivio cloud, al seguente link**

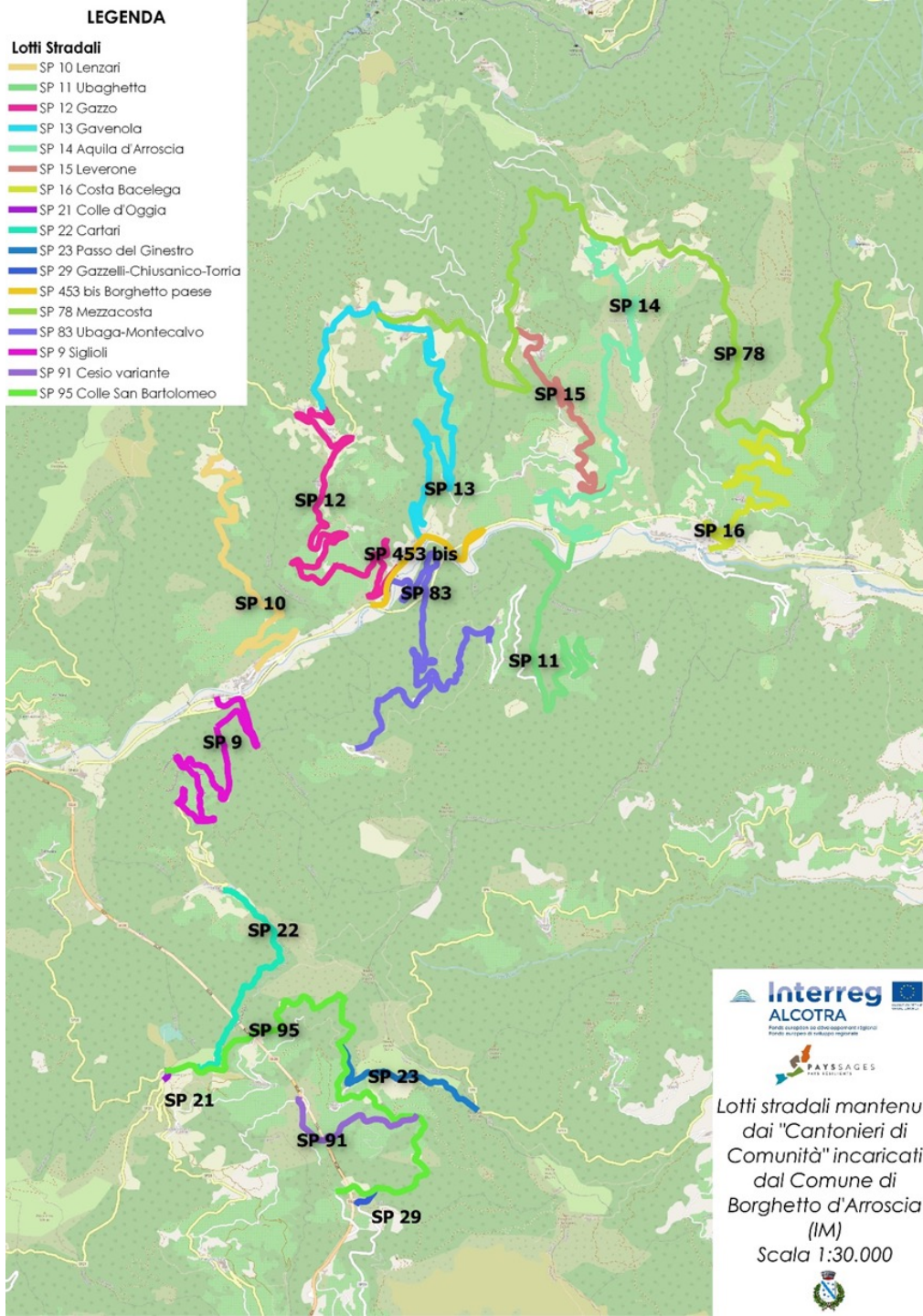
**/ Tout le matériel du projet, y compris les rapports des interventions, est téléchargeable au suivant lien:**

[https://drive.google.com/drive/folders/1-0UtHziGS2i31LpRyAvvuSy-er4UjMA5?usp=share\\_link](https://drive.google.com/drive/folders/1-0UtHziGS2i31LpRyAvvuSy-er4UjMA5?usp=share_link)

### LEGENDA

#### Lotti Stradali

- SP 10 Lenzari
- SP 11 Ubaghetta
- SP 12 Gazzo
- SP 13 Gavenola
- SP 14 Aquila d'Arroscia
- SP 15 Leverone
- SP 16 Costa Bacelega
- SP 21 Colle d'Oggia
- SP 22 Cartari
- SP 23 Passo del Ginestro
- SP 29 Gazzelli-Chiusanico-Torria
- SP 453 bis Borghetto paese
- SP 78 Mezzacosta
- SP 83 Ubaga-Montecalvo
- SP 9 Siglioli
- SP 91 Cesio variante
- SP 95 Colle San Bartolomeo



Interreg  
ALCOTRA

Progetti finanziati da Interregional Developmental Funds

Progetti finanziati da Interregional Developmental Funds

PAYSAGES  
LES TERRAINS

Lotti stradali mantenuti  
dai "Cantonieri di  
Comunità" incaricati  
dal Comune di  
Borghetto d'Arroscia  
(IM)

Scala 1:30.000



# RITRATTI di CANTONIERI



# CANTONIERI ALL'OPERA





**Interreg**  
**ALCOTRA**

Fonds européen de développement régional  
Fondo europeo di sviluppo regionale



UNION EUROPÉENNE  
UNIONE EUROPEA



PROVINCIA  
DI IMPERIA



COMUNE DI BORGHETTO  
D'ARROSCIA

## PROGETTO SEMPLICE PAYS RESILIENTS Aumento della resilienza dei territori della Riviera italo-francese e del Basso Piemonte

**Programma del Corso per la figura di Cantoniere di Comunità  
3 luglio 2020, fraz. Leverone (Comune di Borghetto d'Arroschia)**

La sfida raccolta dal progetto è quella di **AUMENTARE LA RESILIENZA** nei territori della Riviera italo-francese e del Basso Piemonte (in particolare: **Provincia di Imperia** capofila del progetto, Provincia di Cuneo, Chambre de Commerce d'Industrie de Nice et Cote d'Azur; Chambre de Metiers et de l'Artisanat Region Paca section des Alpes Maritimes communauté d'agglomération de la Riviera Francoise) attraverso l'individuazione e l'applicazione di un **modello di gestione di mitigazione del rischio**, strumento innovativo perché basato sulla collaborazione tra enti pubblici e privati (quali ad esempio associazioni, volontari, cooperative, aziende, cittadinanza), al fine di sensibilizzare e coinvolgere attivamente la popolazione, le aziende e gli stakeholder sull'importanza dell'agire per garantire la cura del territorio e la **salvaguardia del paesaggio** così da ridurre i rischi e aumentare la salvaguardia del territorio e la **sicurezza della comunità** che abita e/o visita il territorio transfrontaliero.

**Soggetto attuatore del progetto è il Comune di Borghetto d'Arroschia, in qualità di capofila dei Comuni di: Aquila d'Arroschia, Ranzo, Vessalico, Borghetto d'Arroschia e Cesio.**

### PROGRAMMA

**Ore 14:00** Registrazione;

**Ore 14:30** Saluti delle autorità;

**Ore 15:00** Presentazione del progetto, con un dettaglio sulle attività previste nel Comune di Borghetto d'Arroschia e presentazione della localizzazione delle aree di intervento (relatore dott. Fabiano Sartirana);

**Ore 15:30** Presentazione del relatore, il dott. Enrico Zelioli, e inizio del corso, diviso in tre parti:

1) Modalità di svolgimento delle attività previste (ad esempio effettuare gli sfalci; se e come chiudere la strada al traffico durante le attività; se e come effettuare la raccolta dei rifiuti abbandonati su strada; se e come segnalare discariche abusive); etc;

2) Focus sulla sicurezza anche in termini di prevenzione Covid;

3) Descrizione e consegna delle schede cartacee.

**Ore 17:30** Conclusioni e discussioni.

**Ore 18:30** Presentazione del progetto e delle figure dei Cantonieri di Comunità alla popolazione, con distribuzione del materiale informativo.







**PROGETTO KEMPLICE PAYS RESILIENTE**  
**Aumento della resilienza del territorio**  
**Dalla Riviera Meta-Noroccia al Bel Sanco Fiorante**

**Corso di formazione per le nuove figure del**  
**Cantierieri di Comunità**

Interventi a luglio 2024 - Località (Comune di Cascina Pasca e Noroccia)

Nome	Indirizzo	Batte	Contatto	Phone
ROSA MARIE	14000	14000	14000	14000
LEON	14000	14000	14000	14000
FRANCESCO	14000	14000	14000	14000
LUCA	14000	14000	14000	14000
MARCO	14000	14000	14000	14000
MARCO	14000	14000	14000	14000
MARCO	14000	14000	14000	14000
MARCO	14000	14000	14000	14000
MARCO	14000	14000	14000	14000
MARCO	14000	14000	14000	14000
MARCO	14000	14000	14000	14000
MARCO	14000	14000	14000	14000
MARCO	14000	14000	14000	14000
MARCO	14000	14000	14000	14000
MARCO	14000	14000	14000	14000
MARCO	14000	14000	14000	14000
MARCO	14000	14000	14000	14000
MARCO	14000	14000	14000	14000
MARCO	14000	14000	14000	14000

**PROGETTO SEMPLICE PAES RESILIENTE**  
 Assistenza della residenza dei territori  
 della Riviera (Isto-Treviso) e del Basso Piavezzese

**Corso di formazione per le nuove figure dei  
 Custodieri di Comunità**

**Primo 3 luglio 2014. Turno notturno (Domenica di San Pietro d'Orto)**

Nome	Segno	Autore	Comuni	Proprieta'
Torquato	CHI	Servizio Isto-Treviso	Protezione Civile	
Luca	CHI	Protezione Civile	Protezione Civile	
Alvaro	CHI	Protezione Civile	Protezione Civile	
Boris	CHI	Protezione Civile	Protezione Civile	
Francesca	MAGGIORANI	Protezione Civile	Protezione Civile	
Matteo	MAGGIORANI	Protezione Civile	Protezione Civile	
Roberto	MAGGIORANI	Protezione Civile	Protezione Civile	
Federico	MAGGIORANI	Protezione Civile	Protezione Civile	
Domènec	FIR	Protezione Civile	Protezione Civile	
Luca				
Silvia	FIR			



ALCOTRA

Fonds européen de développement régional  
Fondo europeo di sviluppo regionale



UNION EUROPÉENNE  
UNIONE EUROPEA



# ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE

Al corso di formazione per Cantonieri di Comunità  
rilasciato a

**DAVIDE ROVERE**

e tenutosi il 3 luglio 2020  
in Frazione Leverone, Comune di Borghetto d'Arroschia (IM)

Il Sindaco di Borghetto d'Arroschia  
Dott. L. Ronco

Responsabili del corso  
Dott. E. Zelioli      Dott. F. Sartirana





**Interreg**  
ALCOTRA

Fonds européen de développement régional  
Fondo europeo di sviluppo regionale



UNION EUROPÉENNE  
UNIONE EUROPEA



PAYS SAGES  
SAGE RESILIENTS



PROVINCIA  
DI IMPERIA



Comune di Borghetto d'Arroschia

# ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE

Al corso di formazione per Cantonieri di Comunità  
rilasciato a

**BARBARA RANO'**

e tenutosi il 3 luglio 2020  
in Frazione Leverone, Comune di Borghetto d'Arroschia (IM)

Il Sindaco di Borghetto d'Arroschia  
Dott. L. Ronco

Responsabili del corso  
Dott. E. Zelioli      Dott. F. Sartirana





**Interreg**  
ALCOTRA

Fonds européen de développement régional  
Fondo europeo di sviluppo regionale



UNION EUROPÉENNE  
EUROPEAN UNION



PAYSAGES  
FAVRE ASSOCIÉS



PROVINCIA  
DI IMPERIA



COMUNE DI BORGHETTO  
D'ARROSCIA

# ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE

Al corso di formazione per Cantonieri di Comunità  
rilasciato a

**SANDRA PANDO**

e tenutosi il 3 luglio 2020  
in Frazione Leverone, Comune di Borghetto d'Arroschia (IM)

Il Sindaco di Borghetto d'Arroschia  
Dott. L. Ronco

Responsabili del corso  
Dott. E. Zelioli      Dott. F. Sartirana





**Interreg**  
ALCOTRA

Fonds européen de développement régional  
Fondo europeo di sviluppo regionale



# ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE

Al corso di formazione per Cantonieri di Comunità

rilasciato a

**MARISA PIANDO**

e tenutosi il 3 luglio 2020

in Frazione Leverone, Comune di Borghetto d'Arrosia (IM)

Il Sindaco di Borghetto d'Arrosia

Dott. L. Ronco

Responsabili del corso  
Dott. E. Zellioli

Dott. F. Sartirana





**ALCOTRA**

Fonds européens de développement régional  
Fondo europeo di sviluppo regionale



UNION EUROPÉENNE  
LEADER EUROPEA



PROVINCIA  
DI IMPERIA



Comune di Borghetto  
d'Arroschia

# ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE

Al corso di formazione per Cantonieri di Comunità  
rilasciato a

**DAVIDE MASSA**

e tenutosi il 3 luglio 2020  
in Frazione Leverone, Comune di Borghetto d'Arroschia (IM)

Il Sindaco di Borghetto d'Arroschia  
Dott. L. Ronco

Responsabili del corso  
Dott. F. Zelioli      Dott. F. Sartirana





ALCOTRA

Fonds européen de développement régional  
Fondo europeo di sviluppo regionale



# ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE

Al corso di formazione per Cantonieri di Comunità  
rilasciato a

**ANDEA FERRARI**

e tenutosi il 3 luglio 2020  
in Frazione Leverone, Comune di Borghetto d'Arroschia (IM)

Il Sindaco di Borghetto d'Arroschia  
Dott. L. Ronco

Responsabili del corso  
Dott. E. Zelioli  
Dott. F. Sartirana







ALCOTRA

Fondo europeo de développement régional  
Fondo europeo di sviluppo regionale



UNION EUROPEENNE  
UNIONE EUROPEA



PROVINCIA  
DI IMPERIA



CAMERA DI COMMERCIO  
IMPERIA

# ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE

Al corso di formazione per Cantonieri di Comunità  
rilasciato a

**Ugo DONATI**

e tenutosi il 3 luglio 2020  
in Frazione Leverone, Comune di Borghetto d'Arroschia (IM)

Il Sindaco di Borghetto d'Arroschia  
Dott. L. Ronco

Responsabili del corso  
Dott. E. Zelioli

Dott. F. Sartirana





**Interreg**  
ALCOTRA

Fondi europei di développement régional  
Fondo europeo di sviluppo regionale



UNION EUROPEENNE  
EUROPEAN UNION



PAYSAGES  
PAYS RELIÉS



PROVINCIA  
DI IMPERIA



COMUNE DI BORGHETTO D'ARROSCIA

# ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE

Al corso di formazione per Cantonieri di Comunità  
rilasciato a

**SIMONA DONATO**

e tenutosi il 3 luglio 2020  
in Frazione Leverone, Comune di Borghetto d'Arroschia (IM)

Il Sindaco di Borghetto d'Arroschia  
Dott. L. Ronco

Responsabili del corso  
Dott. E. Zelioli      Dott. F. Sartirana





ALCOTRA

Fondi europei di sviluppo regionali  
Fondo europeo di sviluppo regionale



REGIONE EMILIA-ROMAGNA



PAYSAGES  
PAYS RUSTIQUES



PROVINCIA  
DI IMPERIA



COMUNE DI BORGHETTO D'ARROSCIA

# ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE

Al corso di formazione per Cantonieri di Comunità  
rilasciato a

**ANTONELLO DESTEFANI**

e tenutosi il 3 luglio 2020  
in Frazione Leverone, Comune di Borghetto d'Arroschia (IM)

Il Sindaco di Borghetto d'Arroschia  
Dott. L. Ronco

Responsabili del corso  
Dott. E. Zelioli      Dott. F. Sartirana





**Interreg**  
ALCOTRA

Fonds européen de développement régional  
Fondo europeo di sviluppo regionale



MAIRIE URBERGÈRE  
VALLE D'AOSTA



PAYSAGES  
PAYS RESIDENTS



PROVINCIA  
DI IMPERIA



COMUNE DI BORGHETTO D'ARROSCIA

# ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE

Al corso di formazione per Cantonieri di Comunità  
rilasciato a

**SABINA BARONE**

e tenutosi il 3 luglio 2020  
in Frazione Leverone, Comune di Borghetto d'Arroschia (IM)

Il Sindaco di Borghetto d'Arroschia  
Dott. L. Ronco

Responsabili del corso  
Dott. E. Zelioli  
Dott. F. Sartirana





Fonds européen de développement régional  
Fondo europeo di sviluppo regionale

# ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE

Al corso di formazione per Cantonieri di Comunità  
rilasciato a

**SERGIO ISAUL**

e tenutosi il 3 luglio 2020  
in Frazione Leverone, Comune di Borghetto d'Arroschia (IM)

Il Sindaco di Borghetto d'Arroschia  
Dott. L. Ronco

Responsabili del corso  
Dott. E. Zellioli      Dott. F. Sartirana





**Interreg**  
ALCOTRA

Fonds européen de développement régional  
Fondo europeo di sviluppo regionale



UNION EUROPÉENNE  
EUROPEAN UNION



PAYSAGES  
PAYS RELIÉS



PROVINCIA  
DI IMPERIA



COMUNE DI BORGHETTO D'ARROSCIA

# ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE

Al corso di formazione per Cantonieri di Comunità  
rilasciato a

**Dino DONATO**

e tenutosi il 3 luglio 2020  
in Frazione Leverone, Comune di Borghetto d'Arroschia (IM)

Il Sindaco di Borghetto d'Arroschia  
Dott. L. Ronco

Responsabili del corso  
Dott. E. Zellioli

Dott. F. Sartirana





**ALCOTRA**

Fonds européens de développement régionaux  
Fondo europeo di sviluppo regionale



# ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE

Al corso di formazione per Cantonieri di Comunità  
rilasciato a

**Giuseppe Arena**

e tenutosi il 3 luglio 2020  
in Frazione Leverone, Comune di Borghetto d'Arroschia (IM)

Il Sindaco di Borghetto d'Arroschia  
Dott. L. Ronco

Responsabili del corso  
Dott. E. Zelioli      Dott. F. Sartirana





**Interreg**  
**ALCOTRA**

Fondi europei di développement régional  
Fondo europeo di sviluppo regionale



REGIONE LIGURIA



**PAYSAGES**  
PAYS RESERVE



PROVINCIA  
DI IMPERIA



COMUNE DI BORGHETTO D'ARROSCIA

# ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE

Al corso di formazione per Cantonieri di Comunità  
rilasciato a

**Giuliano BAEONE**

e tenutosi il 3 luglio 2020  
in Frazione Leverone, Comune di Borghetto d'Arroschia (IM)

Il Sindaco di Borghetto d'Arroschia  
Dott. L. Ronco

Responsabili del corso  
Dott. E. Zelioli      Dott. F. Sartirana







# PAYSAGES

PAYS RÉSILIENTS

## Inquadramento delle aree di intervento

Agr. Dott. Fabiano Sartirana

Borghetto d'Arroscia (IM), 03 luglio 2020

## Aree di intervento

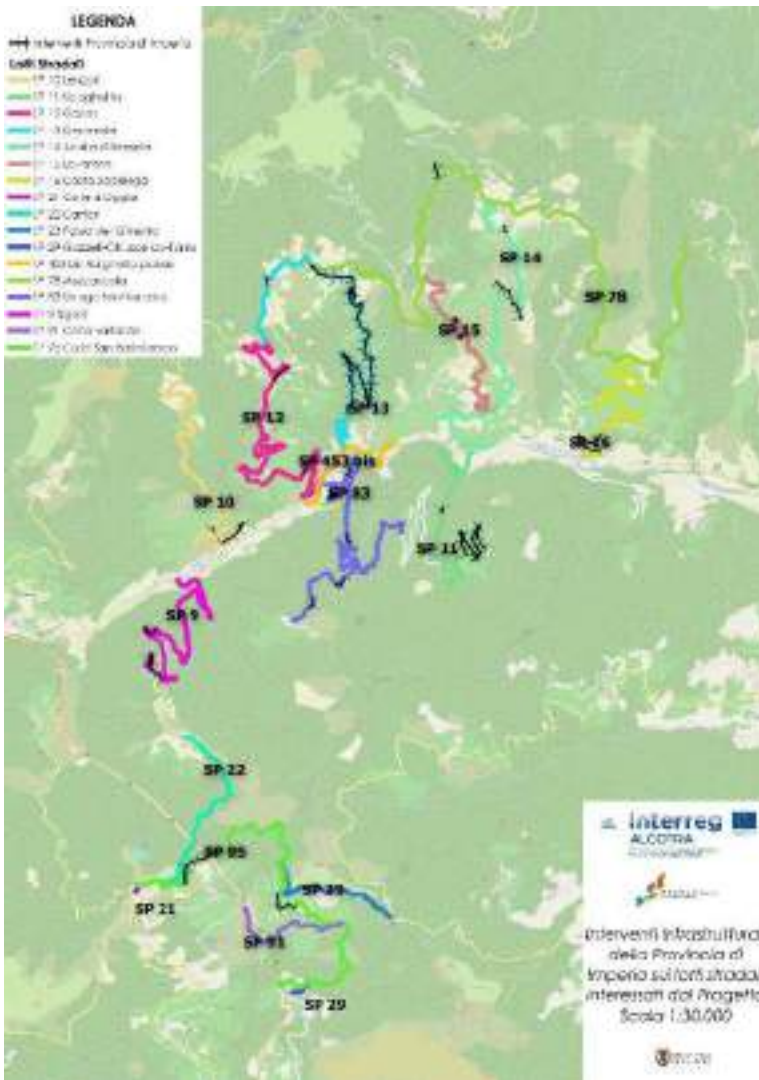
- Individuati **n.12 lotti di n.17 strade provinciali** (per quasi **80 km**) che sono stati affidati ai «**Cantonieri di Comunità**» tramite un avviso pubblico di manifestazione di interesse del Comune di Borghetto d'Arroschia;
- Le aree sono ubicate nei territori comunali di Borghetto d'Arroschia, Vessalico, Aquila d'Arroschia, Ranzo e Cesio;
- Si interviene prevalentemente in valle Arroschia ma alcuni lotti sono situati in valle Impero (parte del Comune di Cesio).



1. S.P. n.10 Lenzari;
2. S.P. n.11 Ubaghetta;
3. S.P. n.12 Gazzo;
4. S.P. n.13 Gavenola;
5. S.P. n.14 Aquila d'Arroscia;
6. S.P. n.15 Leverone;
7. S.P. n.16 Costa Bacelega;
8. S.P. n.21 Colle d'Oggia;
9. S.P. n.22 Cartari;
10. S.P. n.23 Passo del Ginestro;
11. S.P. n.29 Gazzelli-Chiusanico-Torria;
12. S.P. n.453 bis Borghetto paese;
13. S.P. n.78 Mezzacosta;
14. S.P. n.83 Ubaga-Montecalvo;
15. S.P. n.9 Siglioli;
16. S.P. n.91 Cesio variante;
17. S.P. n.95 Colle San Bartolomeo.



- 1. Lotto 1: Cesio 13.411 metri** = tratti di strade provinciali ricadenti nel territorio comunale e più precisamente SP n.21 "Colle d'Oggia - 60 m", SP n.22 "Cartari - 2.748 m", SP n.23 "Passo del Ginestro - 2.008 m", SP n.29 "Gazzelli-Chiusanico-Torria - 260 m", SP n.91 "Cesio (variante) -1.735 m" e SP n.95 "Colle San Bartolomeo - 6.600 m";
- 2. Lotto 2: Vessalico 4.785 metri** = SP n.9 "Sigioli";
- 3. Lotto 3: Vessalico 5.020 metri** = SP n.10 "Lenzari";
- 4. Lotto 4: Ranzo 4.860 metri** = SP n.16 "Costa Bacelega";
- 5. Lotto 5: Borghetto 4.530 metri** = SP n.11 "Ubaghetta";
- 6. Lotto 6: Borghetto 6.935 metri** = SP n.12 "Gazzo";
- 7. Lotto 7: Borghetto 7.340 metri** = SP n.13 "Gavenola";
- 8. Lotto 8: Borghetto 2.000 metri** = SP n.78 "Gazzo-Gavenola";
- 9. Lotto 9: Borghetto 8.390 metri** = SP n.83 "Ubagha-Moncalvo" e SP n.453bis "Borghetto paese";
- 10. Lotto 10: Aquila d'Arrosia 7.700 metri** = SP n.14 "Aquila d'Arrosia";
- 11. Lotto 11: Leverone 6.000 metri** = SP n.15 "Leverone" e SP n.78 "Leverone";
- 12. Lotto 12: Aquila e Ranzo 8.500 metri** = SP n.78 "Aquila d'Arrosia-Ranzo".



- Sulle stesse infrastrutture interviene anche la Provincia di Imperia con opere di canalizzazione delle acque/risagomatura delle strade/sistemazione viaria.

## Materiali forniti

A ogni «Cantoniere di Comunità» incaricato, il Comune di Borghetto d'Arroscia fornirà:

- Porta badge con nominativo;
- Mascherina in tessuto;
- Gilet ad alta visibilità.

## Attività da svolgere

1. Seguire il corso tecnico di formazione del Direttore dei Lavori incaricato dal Comune Dott. Agr. Enrico Zelioli previsto a Leverone in data 03/07/2020;
2. Fare almeno n.1 sopralluogo lungo i lotti assegnati entro il 18/07/2020 e raccogliere la documentazione fotografica e redigere l'apposita scheda di ricognizione sullo stato attuale delle strade;
3. Consegnare la suddetta documentazione cartacea in Comune a Borghetto d'Arroscia, insieme a un breve report (firmato) sull'attività svolta, entro il 21/07/2020;

4. La documentazione fotografica deve essere consegnata via mail o whats app ai referenti tecnici del Progetto Dott. Agr. Enrico Zelioli [enricozelioli@gmail.com](mailto:enricozelioli@gmail.com) 3357094001 e Agr. Dott. Fabiano Sartirana [fabianosartirana@libero.it](mailto:fabianosartirana@libero.it) 3495390951;
5. Emettere la seconda fattura (la prima è alla sottoscrizione dell'incarico) entro il 25/07/2020 in modo che il Comune di Borghetto d'Arroscia possa liquidarla entro il 31/07/2020, secondo le modalità e le tempistiche indicate nell'incarico.



**GRAZIE PER L'ATTENZIONE**





**Interreg  
ALCOTRA**

Fonds européen de développement régional  
Fondo europeo di sviluppo regionale



PROVINCIA  
DI IMPERIA



**PAYSAGES**  
PAYS RÉSILIENTS

## Encadrer les zones d'intervention

Agr. Dr Fabiano Sartirana

Borghetto d'Arroscia (IM), 03 juillet 2020





**Interreg**  
**ALCOTRA**

Fonds européen de développement régional  
Fondo europeo di sviluppo regionale



PROVINCIA  
DI IMPERIA



## Zones d'intervention

- Identification de **12 lots de 17 routes provinciales** (pour près de **80 km**) qui ont été confiées aux « **cantonniers territoriaux** » dans le cadre d'un avis public à manifestation d'intérêt lancé par la commune de Borghetto d'Arroscia ;
- Les zones sont situées dans les territoires communaux de Borghetto d'Arroscia, Vessalico, Aquila d'Arroscia, Ranzo et Cesio ;
- Les travaux sont principalement effectués dans la vallée Arroscia, mais certains lots sont situés dans la vallée Impero (qui fait partie de la commune de Cesio).



1. S.P. n° 10 Lenzari ;
2. S.P. n° 11 Ubaghetta ;
3. S.P. n° 12 Gazzo ;
4. S.P. n° 13 Gavenola ;
5. S.P. n° 14 Aquila d'Arroschia ;
6. S.P. n° 15 Leverone ;
7. S.P. n° 16 Costa Bacelega ;
8. S.P. n° 21 Colle d'Oggia ;
9. S.P. n° 22 Cartari ;
10. S.P. n° 23 Passo del Ginestro ;
11. S.P. n° 29 Gazzelli-Chiusanico-Torria ;
12. S.P. n° 453 bis Borghetto village ;
13. S.P. n° 78 Mezzacosta ;
14. S.P. n° 83 Ubaga-Montecalvo ;
15. S.P. n° 9 Siglioli ;
16. S.P. n° 91 Variante Cesio ;
17. S.P. n° 95 Colle San Bartolomeo.



1. **Lot 1 : Cesio 13 411 mètres** = tronçons de routes provinciales situés sur le territoire communal et plus précisément SP n° 21 « Colle d'Oggia - 60 m », SP n° 22 « Cartari - 2 748 m », SP n° 23 « Passo del Ginestro - 2 008 m », SP n° 29 « Gazzelli-Chiusanico-Torria - 260 m », SP n° 91 « Cesio (variante) - 1 735 m ». « Passo del Ginestro - 2 008 m », SP n° 29 « Gazzelli-Chiusanico-Torria - 260 m », SP n° 91 « Cesio (variante) -1 735 m » et SP n° 95 « Colle San Bartolomeo - 6 600 m » ;
2. **Lot 2 : Vessalico 4.785 mètres** = SP n° 9 « Siglioli » ;
3. **Lot 3 : Vessalico 5 020 mètres** = SP n° 10 « Lenzari » ;
4. **Lot 4 : Ranzo 4 860 mètres** = SP n° 16 « Costa Bacelega » ;
5. **Lot 5 : Borghetto 4 530 mètres** = SP n° 11 « Ubaghetta » ;
6. **Lot 6 : Borghetto 6.935 mètres** = SP n° 12 « Gazzo » ;
7. **Lot 7 : Borghetto 7.340 mètres** = SP n° 13 « Gavenola » ;
8. **Lot 8 : Borghetto 2 000 mètres** = SP n° 78 « Gazzo-Gavenola » ;
9. **Lot 9 : Borghetto 8 390 mètres** = SP n° 83 « Ubaga-Moncalvo » et SP n° 453bis « Borghetto paese » ;
10. **Lot 10 : Aquila d'Arroscia 7 700 mètres** = SP n° 14 « Aquila d'Arroscia » ;
11. **Lot 11 : Leverone 6 000 mètres** = SP n° 15 « Leverone » et SP n° 78 « Leverone » ;
12. **Lot 12 : Aquila et Ranzo 8 500 mètres** = SP n° 78 « Aquila d'Arroscia-Ranzo ».



- La province d'Imperia intervient également sur les mêmes infrastructures avec des travaux de canalisation de l'eau/ de re-façonnage des routes / réparation des routes.

## Matériel fourni

La commune de Borghetto d'Arroschia fournira à chaque  
Cantonnier Territorial mandaté :

18. Porte-badge avec nom ;
19. Masque en tissu ;
20. Gilet à haute visibilité.

## Activités à réaliser

1. Suivre le cours de formation technique du Directeur des Travaux désigné par la Commune Dr. Agr. Enrico Zelioli prévu à Leverone le 03/07/2020 ;
2. Effectuer au moins 1 inspection le long des lots attribués avant le 18/07/2020 et collecter la documentation photographique et établir la fiche spéciale de relevé de l'état actuel des routes ;
3. Remettre à la mairie de Borghetto d'Arroschia la documentation papier susmentionnée, accompagnée d'un bref rapport (signé) sur l'activité exercée, avant le 21/07/2020 ;



4. La documentation photographique doit être envoyée par e-mail ou par whats app aux référents techniques du projet Dr. Agr. Enrico Zelioli [enricozelioli@gmail.com](mailto:enricozelioli@gmail.com) 3357094001 et Agr. Dr. Fabiano Sartirana [fabianosartirana@libero.it](mailto:fabianosartirana@libero.it) 3495390951 ;
5. Emettre la deuxième facture (la première étant à la signature) avant le 25/07/2020 afin que la Commune de Borghetto d'Arroschia puisse la payer avant le 31/07/2020, selon les modalités et le calendrier indiqués dans le mandat.

**MERCI POUR VOTRE ATTENTION**





**Interreg  
ALCOTRA**

Fonds européen de développement régional  
Fondo europeo di sviluppo regionale



PROVINCIA  
DI IMPERIA



**PAYS S A G E S**  
PAYS RÉSILIENTS

## Progetto Alcotra “Pays Resilients”

# Programma di cooperazione transfrontaliero tra Italia e Francia

Enrico Zelioli, Dott. Agronomo

Borghetto d'Arroscia, venerdì 3 luglio 2020



# Premessa

La convenzione di collaborazione per la realizzazione del progetto comunitario Alcotra “Pays resilients” coinvolge i comuni di Borghetto d’Arroscia, soggetto attuatore della Provincia di Imperia in qualità di capofila, Aquila d’Arroscia, Cesio, Ranzo e Vessalico.

L’iniziativa si colloca in un ambito del progetto Interreg Italia - Francia.

## OGGETTO DEL PROGETTO

**1 manutenzione e pulizia delle infrastrutture viarie, comprendente lo sfalcio e la pulizia delle cunette e la riparazione delle banchine stradali al fine di migliorare la resilienza del territorio;**

**2 pronta riparazione/sistemazione delle strade da danni causati da smottamenti, piogge abbondanti o altri eventi atmosferici;**

**3 monitoraggio e realizzazione di piccoli interventi volti a migliorare la prevenzione dei rischi e la resilienza del territorio.**

# *Cosa si intende per Resilienza*

***Resilienza è la capacità consapevole di predisporre e programmare, in linea generale, l'assorbimento (o meglio la metabolizzazione) di eventi più o meno traumatici e adattarsi al meglio a un diverso contesto in cui continuare a prosperare.***

***La resilienza è quindi oggi una componente necessaria per lo sviluppo sostenibile, agendo prima di tutto sui modelli organizzativi e gestionali dei sistemi urbani, e sembra rappresentare, per l'urgenza di mettere in sicurezza le città e i territori, la maturazione del concetto stesso di sostenibilità.***



**Il più semplice esempio di mancata  
resilienza di un territorio**

**La cunetta ha la funzione di far fluire le acque di scolo lungo il suo tragitto evitando di lasciar scorrere l'acqua sulla superficie stradale, creando situazioni di pericolo. É fondamentale quindi mantenerla sempre manutentata e funzionale.**





Nell'eventualità si verificano problemi legati ad agenti atmosferici, quali frane, allagamenti o smottamenti, l'intervento del cantoniere dovrà essere tempestivo, così da evitare di creare situazioni di pericolo per i passanti.



## ***Interventi di prevenzione e mantenimento della resilienza del territorio***

La metodologia da seguire per mantenere la resilienza di un territorio è la seguente:

- Sfalcio del materiale vegetale infestante;
- Pulizia delle infrastrutture viarie costante, evitando l'accumulo di materiale inerte;
- Controllo periodico di torrenti /ruscelli.



Fonds européen de développement régional  
Fondo europeo di sviluppo regionale

**LEGENDA**

- Lotti Stradali**
- SP 10 Luriss
  - SP 11 Uboghetto
  - SP 12 Orsini
  - SP 13 Governata
  - SP 14 Aquila d'Arsoia
  - SP 15 Lavarone
  - SP 16 (Pavia) Barchese
  - SP 20 Colle d'Oglio
  - SP 26 Corio
  - SP 22 Paganella Girelli
  - SP 29 Giove e Chiusavalle Pavia
  - SP 40 (S. Boglietta) Ponte
  - SP 18 Neocorvo
  - SP 62 Uboggetto Invernata
  - SP 9 Viglio
  - SP 91 Colla Valente
  - SP 84 Colla San Bernardino



**interreg**  
**ALCOTRA**

Lotti stradali mantenuti  
dal "Comitato di  
Comunità" incaricati  
dal Comune di  
Boglietta d'Arsoia  
(PV)  
Scala 1:30.000

## **COSA FA IL CANTONIERE DI COMUNITA'?**

**I principali interventi del cantoniere di comunità riguardano:**

- **pulizia cunette**
- **rimozione frasche**
- **messa in sicurezza banchine**
- **decoro urbano**
- **piccole manutenzioni**
- **segnalazione per segnaletica stradale verticale**
- **attività di supporto alla protezione civile**
- **attività di controllo sul territorio**

## **COSA FA IL CANTONIERE DI COMUNITA'?**

**Il servizio Cantoniere di comunità funge da sportello per tutte le segnalazioni di lavori pubblici da eseguire sul territorio quali:**

- **pulizia dei cigli e dei fossi**
- **potatura alberi**
- **manutenzione verde**
- **rifacimento manto stradale**
- **installazione segnaletica stradale**
- **installazione guard-rail**

## LE SEGNALAZIONI

**Se l'intervento richiesto rientra nella tipologia eseguibile dal Cantoniere di comunità, il tecnico comunale lo assegna alla squadra di zona stabilendo una tempistica di esecuzione dei lavori. Se è di competenza di altri comuni, questa viene trasmessa ai colleghi referenti affinché provvedano ad intervenire. Se l'intervento è di competenza di altri enti, viene inoltrato ai referenti.**

# NORME OBBLIGATORIE IN MATERIA DI SICUREZZA SUL LAVORO

## DPI (Dispositivi di Protezione Individuale)

Ai sensi del Capo II art.li 74 – 75 - 76 – 77 – 78 del D. Lgs. 81/2008 e smi si intende per Dispositivo di Protezione Individuale (DPI): qualsiasi attrezzatura destinata ad essere indossata e tenuta dal lavoratore allo scopo di proteggerlo contro uno o più rischi suscettibili di minacciarne la sicurezza o la salute durante il lavoro, nonché ogni complemento o accessorio destinato a tale scopo.

- I DPI si adottano DOPO le misure di prevenzione, solo se il rischio non può essere ulteriormente ridotto con altri mezzi
- I dispositivi devono essere conformi alla norma di riferimento per il rischio e la situazione affrontata
- I DPI devono essere obbligatoriamente marcati CE

N.B: Il fatto che un DPI sia marcato CE non è sufficiente a garantire il fatto che sia adatto al rischio esistente

# NORME OBBLIGATORIE IN MATERIA DI SICUREZZA SUL LAVORO

## DPI (Dispositivi di Protezione Individuale)

Non costituiscono DPI:

- gli indumenti di lavoro ordinari e le uniformi non specificamente destinati a proteggere la sicurezza e la salute del lavoratore;
- le attrezzature dei servizi di soccorso e di salvataggio;
- le attrezzature di protezione individuale delle forze armate, delle forze di polizia e del personale del servizio per il mantenimento dell'ordine pubblico;
- le attrezzature di protezione individuale proprie dei mezzi di trasporto;
- i materiali sportivi quando utilizzati a fini specificamente sportivi e non per attività lavorative;
- i materiali per l'autodifesa o per la dissuasione;
- gli apparecchi portatili per individuare e segnalare rischi e fattori nocivi.





# NORME OBBLIGATORIE IN MATERIA DI SICUREZZA SUL LAVORO

## DPI (Dispositivi di Protezione Individuale)

### PROTEZIONE DAI RISCHI FISICI

- Rumore (cuffie, archetti e inserti auricolari)
- Vibrazioni (guanti e tute anti-vibrazioni, tessuti imbottiti, ecc.)
- Rischi Meccanici : Cadute (cinture e imbragature di sicurezza), urti, colpi, compressioni, perforazioni e tagli (tute, guanti, occhiali e maschere) abrasioni, vibrazioni, scivolamenti (scarpe, guanti, tute)
- Rischi Termici: calore, fiamme, freddo (guanti, occhiali, tute)
- Rischi Elettrici: elettrocuzione (guanti, scarpe antistatiche, ecc.)
- Radiazioni Ottiche (solari): ustioni e insolazioni (creme solari, occhiali da sole, cappelli)





REGIONE PIEMONTE  
RISORSE URBANE E SERVIZI  
DIREZIONE REGIONALE PUBBLICA  
Servizio Agrario del Lavoro

GIADERNA DI PREVENZIONE  
LAVORO

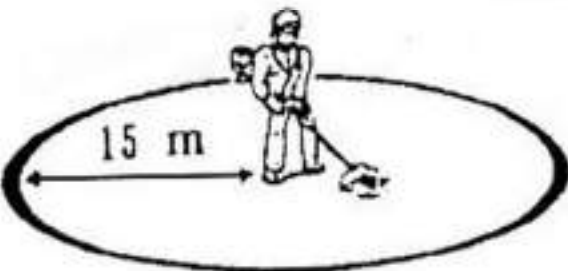
**SICUREZZA IN AGRICOLTURA**  
**DECESPUGLIATORE**



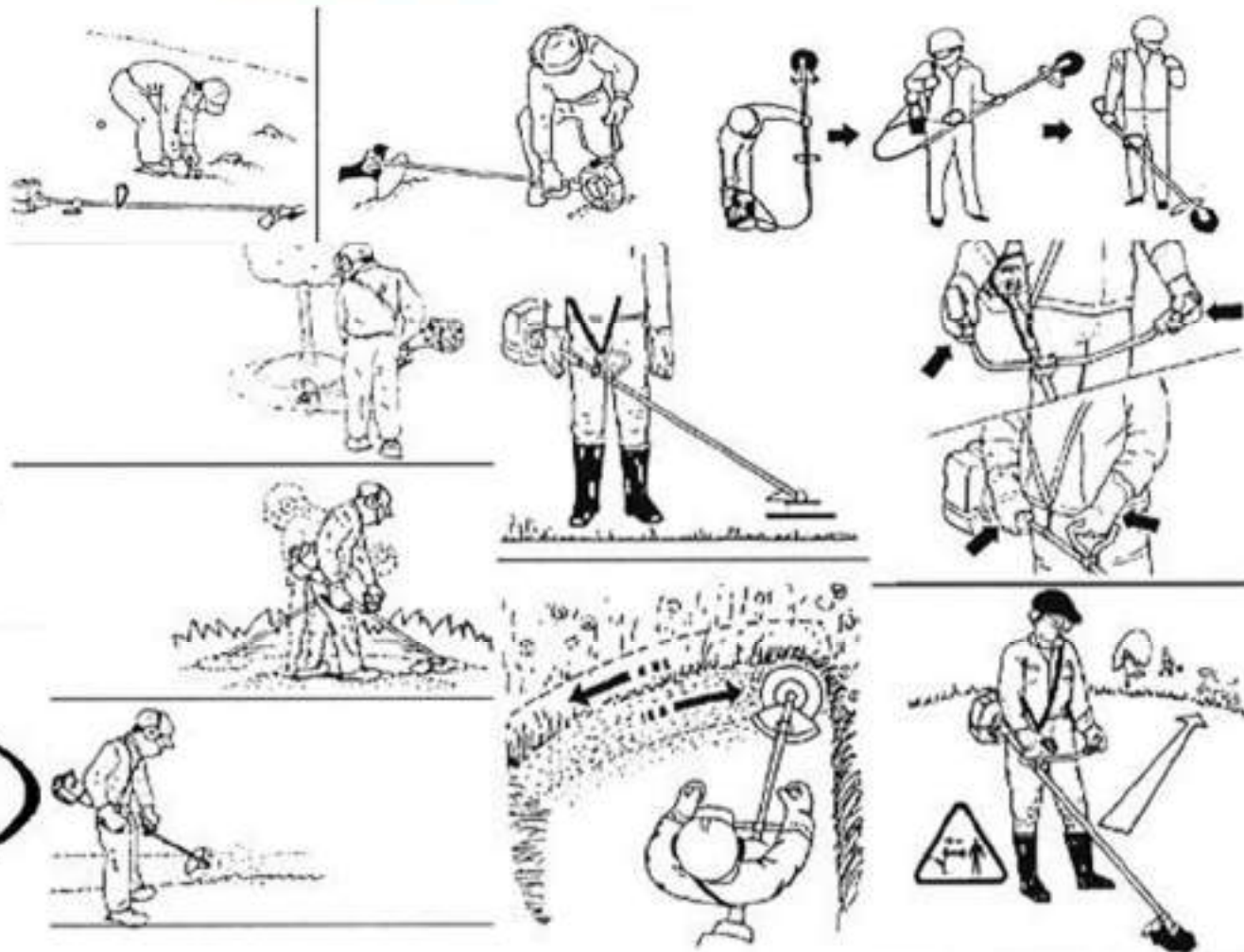
Fonte del Gruppo di Lavoro Regionale "Sicurezza in Agricoltura" formato dai operatori del  
Servizio Agrario e Sicurezza del Lavoro della A. R. C. S. S. L. n. 14, 15, 16, 17, 18, 19  
della provincia di Imperia



CONSIGLIO NAZIONALE DELLE AZIENDE  
Istituto per lo Sviluppo Economico Agricolo



Area di pericolo





## SCHEDA SETTIMANALE DEGLI INTERVENTI

DATA INTERVENTO: DAL \_\_\_\_\_ AL \_\_\_\_\_

LOTTI	COMUNE INTERESSATO	STRADA PROVINCIALE INTERESSATA	IMPRESA ESECUTRICE	ATTIVITA' SVOLTA	TIPO DI INTERVENTO	QUANTITA' (m)	FOTO

## GRAZIE PER L'ATTENZIONE





**Interreg  
ALCOTRA**

Fonds européen de développement régional  
Fondo europeo di sviluppo regionale



PROVINCIA  
DI IMPERIA



**PAYSAGES**  
PAYS RÉSILIENTS

**Projet Alcotra  
« Pays  
Resilients »**

**Programme de coopération transfrontalière  
entre l'Italie et la France**

**Enrico Zelioli, Dr. Agronome Borghetto  
d'Arroscia, vendredi 3 juillet 2020**





**Interreg  
ALCOTRA**

Fonds européen de développement régional  
Fondo europeo di sviluppo regionale



PROVINCIA  
DI IMPERIA



# Avant-propos

L'accord de collaboration pour la mise en œuvre du projet communautaire Alcotra "Pays résilients" implique les communes de Borghetto d'Arroschia, organisme délégataire de la province d'Imperia en tant que chef de file, Aquila d'Arroschia, Cesio, Ranzo et Vessalico.

Cette initiative s'inscrit dans le cadre du projet Interreg Italie-France.



Comune di  
Liguria  
Mondovì  
Borzonasca



METROPOLE  
MIGUE CÔTE D'AZUR



Comune di  
Vessalico



## OBJET DU PROJET

- 1 Entretien et nettoyage des infrastructures routières, y compris le fauchage et le nettoyage des caniveaux et la réparation des quais routiers afin d'améliorer la résilience du territoire ;
- 2 Réparation/restauration rapide des routes endommagées par des glissements de terrain, de fortes pluies ou d'autres phénomènes météorologiques ;
- 3 Suivi et mise en œuvre de petites interventions visant à améliorer la prévention des risques et la résilience du territoire.

# *Qu'est-ce que la résilience ?*

*La résilience est la capacité consciente de préparer et de planifier, en termes généraux, l'absorption (ou plutôt la métabolisation) d'événements plus ou moins traumatiques et de s'adapter au mieux à un contexte différent pour continuer à se développer.*

*La résilience est donc aujourd'hui une composante nécessaire du développement durable, agissant en premier lieu sur les modèles organisationnels et de gestion des systèmes urbains, et semble représenter, du fait de l'urgence de la sécurisation des villes et des territoires, la maturation du concept de durabilité.*





**L'exemple le plus simple d'échec  
de résilience d'un territoire**

La fonction du caniveau est de permettre à l'eau de s'écouler le long de son parcours et d'empêcher à l'eau de s'écouler sur la chaussée, en créant ainsi des situations dangereuses. Il est donc essentiel qu'il soit entretenu et fonctionnel à tout moment.



En cas de problèmes météorologiques, tels que des glissements de terrain, des inondations ou des coulées de boue, l'intervention du cantonnier doit se faire en temps utile, afin d'éviter de créer des situations dangereuses pour les passants.



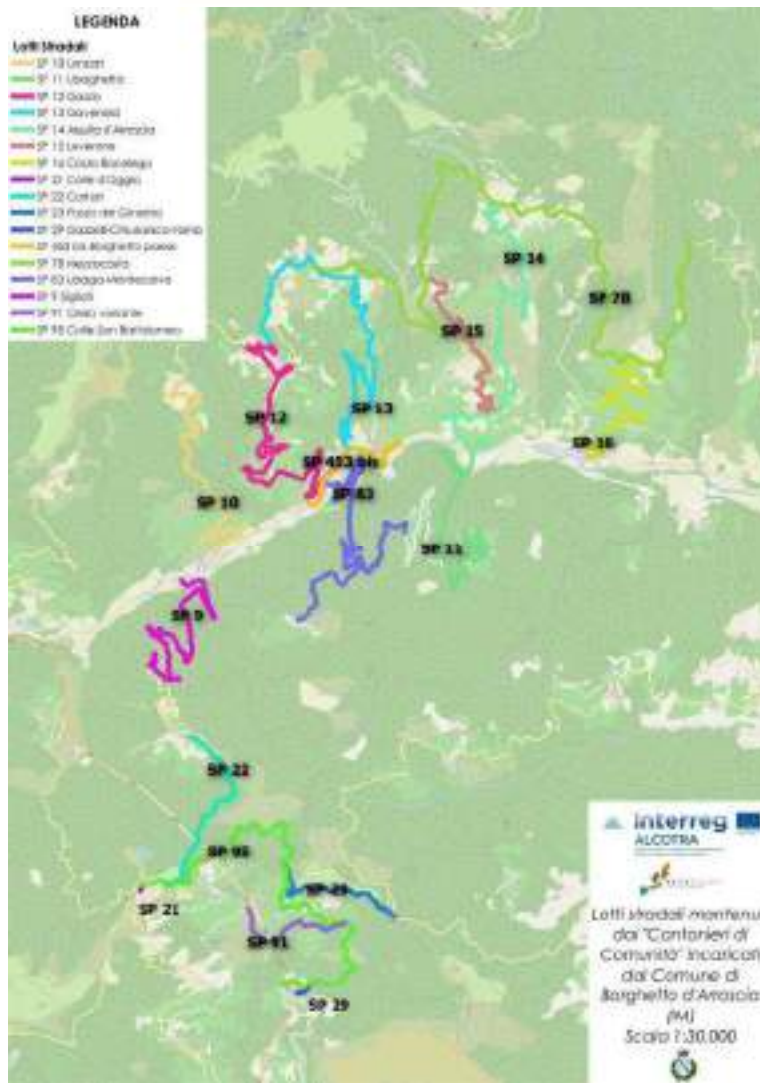
## ***Interventions pour la prévention et le maintien de la résilience du territoire***

**La méthodologie à suivre pour maintenir la résilience d'un territoire est la suivante :**

- **Fauchage des plantes envahissantes ;**
- **Nettoyage constant des infrastructures routières, en évitant l'accumulation de matériaux inertes ;**
- **Surveillance périodique des torrents/ruisseaux.**

**LEGENDA**

- Loti Stradali**
- SP 10 Genzani
  - SP 11 Loggretto
  - SP 12 Ozzolo
  - SP 13 Caverio
  - SP 14 Asolo d'Alero
  - SP 15 Levarone
  - SP 16 Costa Barolampi
  - SP 17 Colle d'Oglio
  - SP 18 Cortin
  - SP 19 Ponte de Girelli
  - SP 20 Ospale-Crisulacco-Piano
  - SP 21 Via Suggiolo piano
  - SP 22 Roccaforte
  - SP 23 Lagoa Marescotti
  - SP 24 Siggli
  - SP 25 Casa vicinale
  - SP 26 Colle San Bernardino



**interreg**  
ALCOTRA

**Comune di Barghetto**

Loti stradali mantenuti  
da "Comitati di  
Comunità" incaricati  
dal Comune di  
Barghetto d'Alero  
(PI)  
Scala 1:30.000

## QUE FAIT LE CANTONNIER TERRITORIAL ?

Les principales interventions du cantonnier territorial concernent :

- **Nettoyage des caniveaux**
- **Enlèvement des branches**
- **Sécurisation des quais**
- **Décoration urbaine**
- **Entretien mineur**
- **Signalisation pour panneaux routiers verticaux**
- **Activités de soutien à la protection civile**
- **Activités de contrôle sur le territoire.**

## QUE FAIT LE CANTONNIER TERRITORIAL ?

Le service du cantonnier territorial sert de guichet pour toutes les signalisations concernant les travaux publics à effectuer sur le territoire, tels que :

- Nettoyage des bords et des fossés
- Elagage des arbres
- Entretien de la verdure
- Rénovation du revêtement routier
- Installation de panneaux de signalisation
- Installation de glissières de sécurité.



**Interreg  
ALCOTRA**

Fonds européen de développement régional  
Fondo europeo di sviluppo regionale



PROVINCIA  
DI IMPERIA



## RAPPORTS

**Si le travail demandé relève de la compétence du cantonnier territorial, le technicien communal l'attribue à l'équipe de zone et fixe un délai pour l'exécution du travail. Si l'intervention relève de la compétence d'autres communes, elle est transmise aux collègues concernés afin qu'ils puissent intervenir. Si l'intervention relève d'autres autorités, elle est transmise aux référents.**



Comune di  
Liguria  
Monteveneri  
Bastia



MÉTROPOLE  
NORD CÔTE D'AZUR



CD 001 0211 0011





# RÈGLES OBLIGATOIRES EN MATIÈRE DE SÉCURITÉ AU TRAVAIL

## EPI (équipement de protection individuelle)

Conformément au chapitre II, articles 74 - 75 - 76 - 77 - 78 du décret législatif 81/2008, tel que modifié, on entend par équipement de protection individuelle (EPI) : tout équipement destiné à être porté et gardé par le travailleur en vue de le protéger contre un ou plusieurs risques susceptibles de menacer sa sécurité ou sa santé au travail, ainsi que tout complément ou accessoire destiné à cet effet.

- Les EPI sont adoptés APRÈS les mesures préventives, uniquement si le risque ne peut être réduit par d'autres moyens.
- Les dispositifs doivent être conformes à la norme de référence pour le risque et la situation visée
- Les EPI doivent obligatoirement porter le marquage CE

N.B. : Le fait qu'un EPI soit marqué CE ne suffit pas à garantir qu'il est adapté au risque existant.

# RÈGLES OBLIGATOIRES EN MATIÈRE DE SÉCURITÉ AU TRAVAIL

## EPI (équipement de protection individuel)

Les suivants ne sont pas un EPI :

- Vêtements de travail ordinaires et les uniformes qui ne sont pas spécifiquement destinés à protéger la sécurité et la santé du travailleur ;
- Equipement des services de secours et de sauvetage ;
- Equipement de protection individuelle des forces armées, des forces de police et du personnel des services de maintien de l'ordre public ;
- Equipements de protection individuelle spécifiques aux moyens de transport ;
- Equipements sportifs lorsqu'ils sont utilisés à des fins spécifiquement sportives et non pour des activités professionnelles ;
- Matériels d'autodéfense ou de dissuasion ;
- Dispositifs portables pour détecter et signaler les risques et les facteurs nuisibles.



# RÈGLES OBLIGATOIRES EN MATIÈRE DE SÉCURITÉ AU TRAVAIL

## EPI (équipement de protection individuelle)

### PROTECTION CONTRE LES RISQUES PHYSIQUES

- Bruit (casques, bandeaux et bouchons d'oreille)
- Vibrations (gants et combinaisons anti-vibrations, tissus rembourrés, etc.)
- Risques mécaniques : Chutes (ceintures de sécurité et harnais), chocs, coups, compresseurs, piqûres et coupures (combinaisons, gants, lunettes et masques), abrasions, vibrations, glissades (chaussures, gants, combinaisons).
- Risques thermiques : chaleur, flammes, froid (gants, lunettes, combinaisons)
- Risques électriques : électrocution (gants, chaussures antistatiques, etc.)
- Rayonnement optique (solaire) : brûlures et coups de soleil (crème solaire, lunettes de soleil, chapeaux)





REGIONE PIEMONTE  
Assessorato alla Salute  
SALUTE PUBBLICA  
Servizio Igiene del Lavoro

QUADERNI DI PREVENZIONE  
LAVORO

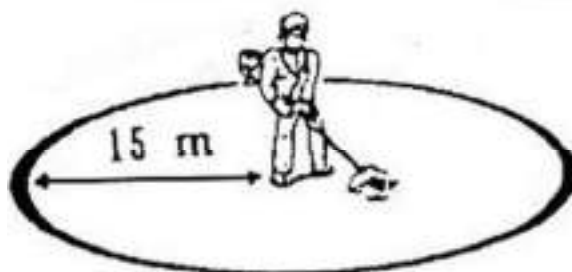
SICUREZZA IN AGRICOLTURA  
DECESPUGLIATORE



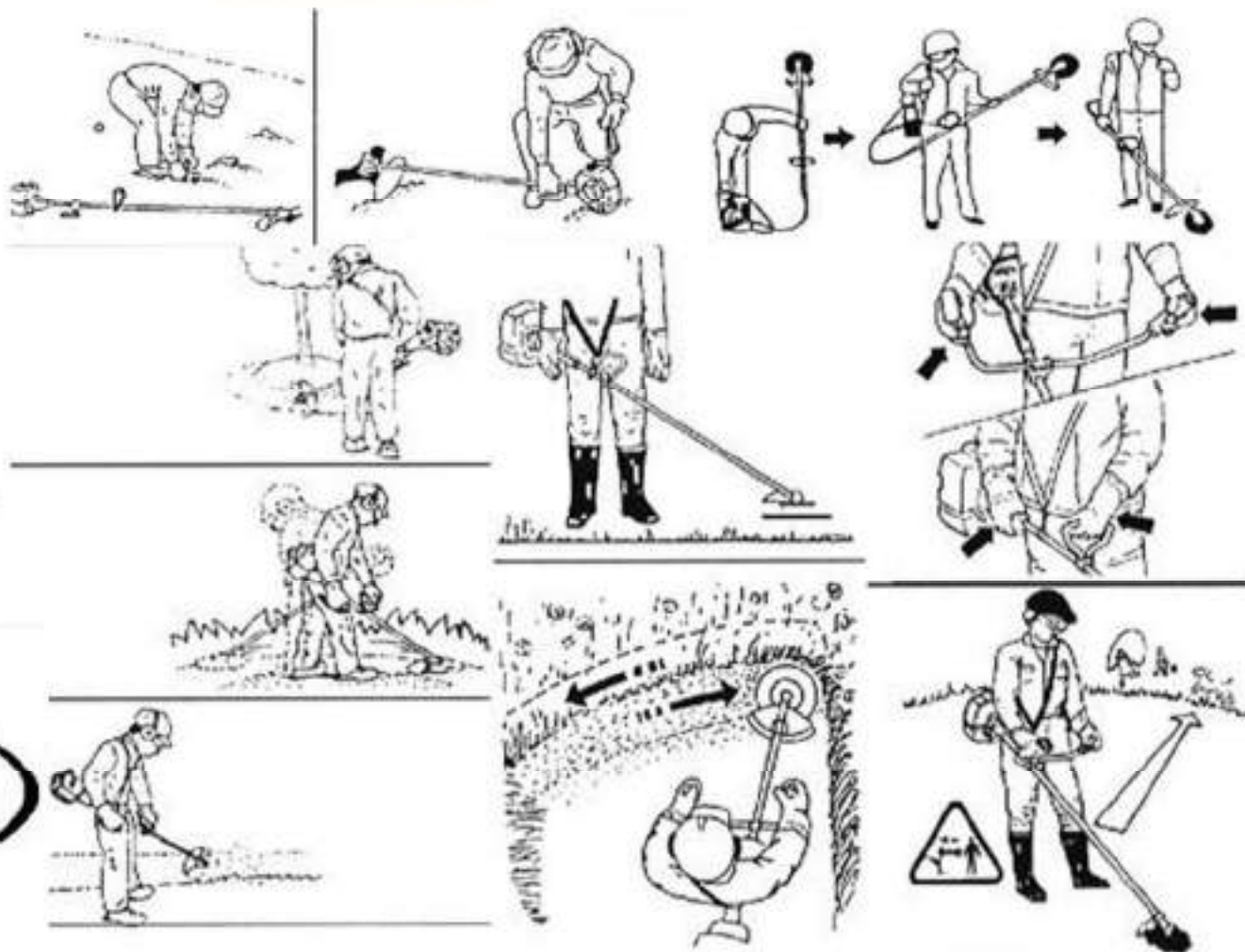
Livello 001 Progetti di Lavoro Programmato "Sicurezza in Agricoltura" Annuale 000 operativi del  
Distretto di Igiene e Sicurezza del Lavoro - Sede in P. U.D.S. - I. S. 10 - 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19  
con 50 collaboratori del



CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE  
Istituto per le Infrastrutture Agrarie



Area di pericolo



## SCHEDA SETTIMANALE DEGLI INTERVENTI

DATA INTERVENTO: DAL \_\_\_\_\_ AL \_\_\_\_\_

LOTTE	COMUNE INTERESSATO	STRADA PROVINCIALE INTERESSATA	IMPRESA ESECUTRICE	ATTIVITA' SVOLTA	TIPO DI INTERVENTO	QUANTITA' (m)	FOTO

**MERCI POUR VOTRE ATTENTION**



interreg  
ALCOTRA

**Strada: SP 21 Colle San Bartolomeo  
Colle d'Oggia - Carpasso**

QUESTO TRATTO DI STRADA È MANUTENUTO DAL  
CANTONIERI DI COMUNITÀ

PER EVENTUALI SEGNALAZIONI SCRIVERE A:  
cantoni@comune.carpasso.ch

interreg  
ALCOTRA

**Strada: SP 29 Chiusanico**

QUESTO TRATTO DI STRADA È MANUTENUTO DAL  
CANTONIERI DI COMUNITÀ

PER EVENTUALI SEGNALAZIONI SCRIVERE A:  
cantoni@comune.chiusanico.ch

interreg  
ALCOTRA

**Strada: SP 453 bis Borghetto paese**

QUESTO TRATTO DI STRADA È MANUTENUTO DAL  
CANTONIERI DI COMUNITÀ

PER EVENTUALI SEGNALAZIONI SCRIVERE A:  
cantoni@comune.borghetto.ch

interreg  
ALCOTRA

ATTENZIONE: I FINANZIAMENTI INTERREGionali SONO DESTINATI  
PROGRAMMI INTERREGionali PER LA REGIONE LOMBARDA  
PER LA GESTIONE DELLE AREE PROTETTE E PER LA  
SOSTEGNO FINANZIARIO DELLE ATTIVITÀ DI RICERCA E  
INNOVAZIONE E LA TUTELA DEL PATRIMONIO CULTURALE  
PER LE AREE PROTETTE E PER LA GESTIONE DELLE AREE  
PROTETTE.

interreg  
ALCOTRA

ATTENZIONE: I FINANZIAMENTI INTERREGionali SONO DESTINATI  
PROGRAMMI INTERREGionali PER LA REGIONE LOMBARDA  
PER LA GESTIONE DELLE AREE PROTETTE E PER LA  
SOSTEGNO FINANZIARIO DELLE ATTIVITÀ DI RICERCA E  
INNOVAZIONE E LA TUTELA DEL PATRIMONIO CULTURALE  
PER LE AREE PROTETTE E PER LA GESTIONE DELLE AREE  
PROTETTE.

interreg  
ALCOTRA

**Strada: SP 453 bis Borghetto paese**

QUESTO TRATTO DI STRADA È MANUTENUTO DAL  
CANTONIERI DI COMUNITÀ

PER EVENTUALI SEGNALAZIONI SCRIVERE A:  
cantoni@comune.borghetto.ch

interreg  
ALCOTRA

**Strada: SP 95  
Colle San Bartolomeo**

QUESTO TRATTO DI STRADA È MANUTENUTO DAL  
CANTONIERI DI COMUNITÀ

PER EVENTUALI SEGNALAZIONI SCRIVERE A:  
cantoni@comune.borghetto.ch



Rassegna stampa corso di formazione

<https://www.liguria24.it/2020/07/07/borghetto-darroscia-grazie-al-progetto-pays-resilientes-nasce-il-cantoniere-di-comunita/220746/>

[https://www.virgilio.it/italia/borghetto-d-arroscia/notizielocali/borghetto\\_d\\_arroscia\\_grazie\\_al\\_progetto\\_pays\\_resilientes\\_nasce\\_il\\_cantoniere\\_di\\_comunit\\_-62762274.html](https://www.virgilio.it/italia/borghetto-d-arroscia/notizielocali/borghetto_d_arroscia_grazie_al_progetto_pays_resilientes_nasce_il_cantoniere_di_comunit_-62762274.html)

[https://it.geosnews.com/p/it/liguria/im/borghetto-d-arroscia-grazie-al-progetto-pays-resilientes-nasce-il-cantoniere-di-comunit\\_30064822](https://it.geosnews.com/p/it/liguria/im/borghetto-d-arroscia-grazie-al-progetto-pays-resilientes-nasce-il-cantoniere-di-comunit_30064822)

<https://www.riviera24.it/2020/07/borghetto-darroscia-grazie-al-progetto-pays-resilientes-nasce-il-cantoniere-di-comunita-629222/>









Comune  
di  
Ranzo



Comune  
di  
Cesio



Comune  
di  
Aquila d'Arroschia



Comune  
di  
Vessalico



Comune  
di  
Borghetto d'Arroschia

NEI COMUNI DI AQUILA D'ARROSCIA, BORGHETTO D'ARROSCIA, CESIO, RANZO E VESSALICO ARRIVA L'APP CANTONIERI DI COMUNITA'!



L'APP CANTONIERI DI COMUNITA' PERMETTE DI SEGNALARE CRITICITA' E PROBLEMATICHE DIRETTAMENTE AL CANTONIERE INCARICATO DELLA MANUTENZIONE DEL TRATTO DI STRADA INDICATO

## PROGETTO SEMPLICE PAYS RESILIENTS Aumento della resilienza dei territori della Riviera italo-francese e del Basso Piemonte

### Descrizione delle richieste per la realizzazione di un'APP destinata a risolvere le segnalazioni sulle strade di competenza dei cantonieri di comunità

Il Comune di Borghetto d'Arroschia è Ente capofila dei Comuni di Aquila d'Arroschia, Ranzo, Vessalico, Borghetto d'Arroschia e Cesio, e Soggetto attuatore della Provincia di Imperia nell'ambito del Progetto semplice Pays Resilients – PITER PAYS-SAGES (Progetto finanziato con fondi FESR dal P.O. INTERREG ITALIA-FRANCIA ALCOTRA 2014-2020). La sfida raccolta dal progetto è quella di **AUMENTARE LA RESILIENZA** nei territori della Riviera italo-francese e del Basso Piemonte (in particolare: **Provincia di Imperia** (Ente capofila del Progetto), **Provincia di Cuneo**, **Chambre de Commerce d'Industrie de Nice et Cote d'Azur**; **Chambre de Metiers et de l'Artisanat de la Region Paca** (Section des Alpes Maritimes) et **Communauté d'Agglomération de la Riviera Française**) attraverso l'individuazione e l'applicazione di un modello di gestione di mitigazione del rischio, uno strumento innovativo che si basa sulla collaborazione tra enti pubblici e privati (quali ad esempio associazioni, volontari, cooperative, aziende, cittadinanza), al fine di sensibilizzare e coinvolgere attivamente la popolazione, le aziende e gli *stakeholders* sull'importanza dell'agire per garantire la cura del territorio e la salvaguardia del paesaggio al fine di ridurre i rischi e aumentare la salvaguardia del territorio e la sicurezza della comunità che abita e/o visita il territorio transfrontaliero. In particolare, in questi 5 comuni, è stata attivata una nuova figura sperimentale del Cantoniere di Comunità che non solo si sta prendendo cura del tratto di strada provinciale che gli è stato assegnato, ma è diventato una vera e propria sentinella che informa tempestivamente il Comune, la Provincia e i referenti del progetto sulle possibili problematiche da risolvere, anche segnalate dagli stessi cittadini. Per migliorare la fase di comunicazione, accelerare la risoluzione dei problemi e far partecipi i cittadini, il Comune di Borghetto d'Arroschia vuole attivare un'APP con i seguenti scopi:

- 1) valorizzare la figura dei Cantonieri di Comunità facendoli conoscere ai cittadini e ai turisti;
- 2) migliorare e accelerare il servizio di pulizia e di sorveglianza delle strade;
- 3) raccogliere le osservazioni in modo standardizzato;
- 4) mandare degli *Alert* a tutti gli Enti e/o Soggetti preposti.

Di seguito si descrivono in dettaglio le caratteristiche richieste per l'APP da realizzare:

#### ISCRIZIONE

Per potersi iscrivere sarà necessario mettere obbligatoriamente:

- nome;
- cognome;
- comune di residenza;
- numero di telefono.

Con l'iscrizione si dà immediata autorizzazione alla privacy e alla geo-localizzazione delle foto.

Tramite la lista di nominativi che verranno forniti dal Comune di Borghetto d'Arroschia sarà inoltre automatico distinguere tra:

- ✓ Cantoni di Comunità;
- ✓ referenti dei Comuni dell'Area pilota del Progetto;
- ✓ Referenti della Provincia di Imperia;
- ✓ Cittadini e turisti.

## HOME

Caricare un testo descrittivo sul funzionamento dell'APP con richiesta di inviare obbligatoriamente in modo immediato la segnalazione correlata con documentazione fotografica. Inoltre deve essere evidenziata l'importanza di non segnalare incendi per i quali bisogna fare sempre riferimento al 115 (Vigili del Fuoco).

## SEGNALAZIONI

### Per il Cittadino/Turista

Aperto la finestra "segnalazioni", il cittadino/turista vedrà l'icona della macchina fotografica per fare la fotografia. Basterà toccare l'icona per scattare la foto. A quel punto, l'APP dovrà geo-localizzare la foto indicando sotto l'indirizzo preciso della segnalazione (ovvero dovrà indicare su una mappa (es. Google Maps) il punto preciso della segnalazione). Questa mappa sarà a sua volta visualizzata da chi poi dovrà andare a risolvere la segnalazione, ovvero il cantoniere di riferimento, quindi quello che opera in quella strada, oppure nella e-mail che verrà inviata alla Provincia nel caso la segnalazione riguardasse strade non gestite da cantonieri). Infine ci sarà un menù a tendina (obbligatorio) dove scegliere il tipo di richiesta intervento. Le tipologie di segnalazioni saranno standardizzate e riguarderanno le seguenti categorie:

- ✓ **caduta alberi**
- ✓ **caduta massi/piccoli smottamenti**
- ✓ **discariche abusive**
- ✓ **perdita di olio/lubrificanti**
- ✓ **ghiaccio**
- ✓ **buche**
- ✓ **varie**

Non dovranno invece riguardare altre emergenze (come incendi, incidenti, alluvioni, frane) per le quali dovrà essere chiamato il numero di emergenza specifico (es. 115 per gli incendi ecc..).

Una volta che la segnalazione è partita, arriverà **alla mail dell'Ufficio Tecnico di riferimento**, mail che verrà letta dai tecnici comunali coinvolti nel progetto. È sufficiente **una sola mail che sia letta da tutti i tecnici referenti per i 5 Comuni dell'Area Pilota del Progetto**. Sulla base della localizzazione della segnalazione, saranno i singoli Uffici tecnici ad agire di conseguenza. Perciò se la segnalazione riguarda una strada di Borghetto d'Arroschia sarà il tecnico del comune che la invierà al Cantoniere di Comunità di riferimento. Se la segnalazione riguardasse il Comune di Cosio dovrà

farlo il tecnico di Cosio ecc... Come alternativa invece si potrebbe optare per l'invio di una sola e-mail all'Ufficio del Comune di riferimento.

Resta il problema delle segnalazioni su strade non gestite dai Cantonieri e che quindi dovranno essere inviate alla Provincia di Imperia.

Tutte le segnalazioni dovranno arrivare anche ai cellulari dei tecnici incaricati e dei cantonieri che potranno **così evadere la segnalazione immediatamente (se possibile) oppure nell'arco delle 24 ore successive alla segnalazione.**

### **IMPORTANTE:**

- 1) se la segnalazione riguarda strade non gestite dai Cantonieri, il tecnico del Comune la dovrà inviare alla Provincia (oppure la segnalazione dovrà arrivare direttamente alla e-mail della provincia), con richiesta di immediata evasione;
- 2) non appena il cantoniere avrà evaso la segnalazione, dovrà cliccare sul bottone: **"eseguita"** (o evasa, etc..).
- 3) se la foto non fosse chiara e/o non corrispondesse alla segnalazione fatta, sarà possibile mandare un messaggio al cittadino che potrà di conseguenza rispondere.

### **PRESA IN CARICO E FINE ATTIVITA' => RISPOSTA AL CITTADINO**

Nel momento in cui il Cantoniere prende in carico l'attività, dovrà poter indicare la presa in carico con un semplice tasto; dopo aver completato l'attività dovrà poter indicare la fine dell'attività. Ci dovranno essere ancora le seguenti opzioni:

- ✓ **da completare** (che vuol dire che ha iniziato l'attività ma che la finirà domani o nei giorni seguenti;
- ✓ **non presa in carico** (che vuol dire che l'attività non è di sua competenza).

Invece per il cittadino che ha mandato la foto con la segnalazione, deve essere prevista una risposta automatica del tipo: **"ti ringraziamo della segnalazione che è stata presa in carico dai Comuni di competenza e che verrà evasa entro le 24 ore"**).

Importante è che se la segnalazione riguarda un tratto non affidato a Cantonieri, allora la segnalazione dovrà arrivare ad una e-mail che potranno leggere sia i 5 Comuni che la Provincia.

### **SCHEDE CANTONIERI**

L'APP dovrà prevedere anche la possibilità, da parte dei Cantonieri, di compilare direttamente dal cellulare/tablet la scheda di ricognizione (registro degli interventi), evitando l'incombenza di un cartaceo. Quindi basterà fare una scheda compilabile sul cellulare/tablet con i campi già definiti e con una o più foto da allegare. Tra i dati richiesti (che saranno comunque forniti dal personale tecnico del Comune e della Provincia) ci sono:

- data dell'attività realizzata (che potrebbe essere indicata automaticamente basandosi sulla data della fotografia);
- luogo dell'attività realizzata (anche in questo caso si potrebbe aggiornare automaticamente);
- documentazione fotografica (prima e dopo l'attività) che potrebbe essere fatta direttamente con l'APP;
- tipologia dell'attività realizzata (sfalcio, pulizia cunette, rimozione frana, etc) selezionando un apposito menu a tendina.

## ELABORAZIONE DATI

Sarà importante che tutti i dati siano esportabili in formato excel e che l'APP dia una rapida elaborazione grafica degli stessi (grafici a torta, istogrammi etc..) ad esempio raggruppati per Comuni, per Strade, per tipologia di intervento ecc.

## ALERT

Tramite l'APP dovrà essere possibile fare dei collegamenti con il sito di ARPAL per le allerte meteo e di rischio idrogeologico ecc..

## DATI FORNITI DAL PROPONENTE

Per la realizzazione dell'APP verranno forniti dal Comune di Borghetto:

- 1) nomi dei cantonieri e loro contatto telefonico, georeferenziazione delle strade di loro competenza. Questo permetterà di sapere in tempo reale quali sono le strade mantenute dai Cantonieri e quali no. In quest'ultimo caso le segnalazioni verranno inviate direttamente alla Provincia o comunque evase dalla Provincia stessa;
- 2) nomi e contatti dei Referenti dei Comuni e della Provincia;
- 3) la scheda di registro degli interventi in formato editabile.

## LIMITE DEL NUMERO DI SEGNALAZIONI

Per evitare che ci siano decine di segnalazioni per un determinato evento, si richiede che l'APP limiti a 10 il numero delle segnalazioni basandosi sulla geolocalizzazione della segnalazione stessa (es. entro un raggio di 20 mt è plausibile che si tratti della stessa segnalazione).

## CORSO DI PRESENTAZIONE DELL'APP

Prima che sia definitivamente disponibile, l'APP dovrà essere presentata ai 5 tecnici dei comuni coinvolti, ai referenti della Provincia, ai tecnici incaricati e soprattutto ai Cantonieri che dovranno indicare eventuali modifiche/correzioni. Il Corso sarà organizzato dalla Referente della Comunicazione e dovrà prevedere una presentazione in pdf o power point da parte dell'incaricato.

## SI RICHIEDE INOLTRE CHE:

- 1) l'APP sia dinamica e sempre modificabile affinché nel corso del tempo si possano aggiungere ulteriori Comuni (servizio a pagamento);
- 2) che siano comprese nel preventivo le modifiche necessarie al funzionamento e al miglioramento dell'APP fino alla fine dell'anno 2022;
- 3) che possano essere sempre aggiunti/modificati i nominativi dei Cantonieri e dei diversi referenti;
- 4) sia disponibile e funzionante il relativo dominio web.





## Progetto PAYS RESILIENTS

### Presentazione App Cantonieri di comunità

22 settembre 2021 Borghetto d'Arroschia

NOME	COGNOME	EMAIL	TELEFONO	ENTE	FIRMA
FRANCESCA	PATA			COMITATO DEL TECNICO	
FABIO	NATTA			COMUNO COSEL	
LAA	TULLIO			AGUILA di ARRESCIA	
DAVIDE	MASSA			CANTONIERE	
ANDREA	FERRO			CANTONIERE	
SABINA	BARONE			CANTONIERE	
ANGELA	DENEGR			DELEGA SINDACO	
PIERCARLO	GANDOLFO			PROVINCIA IMPERIA	
KARISA	PLANO			CANTONIERE	
Sezia	Traul			CANTONIERE	
Antonello	DE STEFANI			CANTONIERE	
ENRICO	ZELIOLI			TECNICO	
FABIANO	SARINANA			COMUNO COSEL	