



Interreg UNIONE EUROPEA
MARITTIMO-IT FR-MARITIME
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



INTERMED



Comunità Antincendi Boschivi Firewise “Villana” (Calci)

Organizzazione Antincendi Boschivi Regione Toscana - Comune di Calci

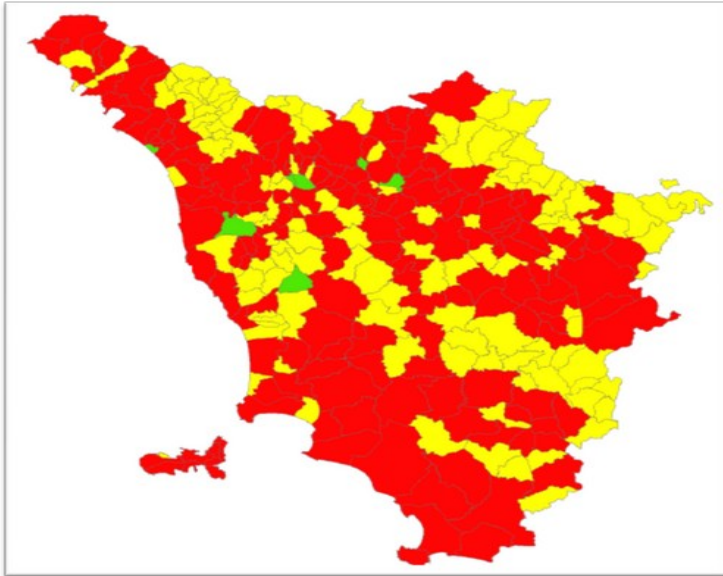


Valutazione del rischio incendi boschivi





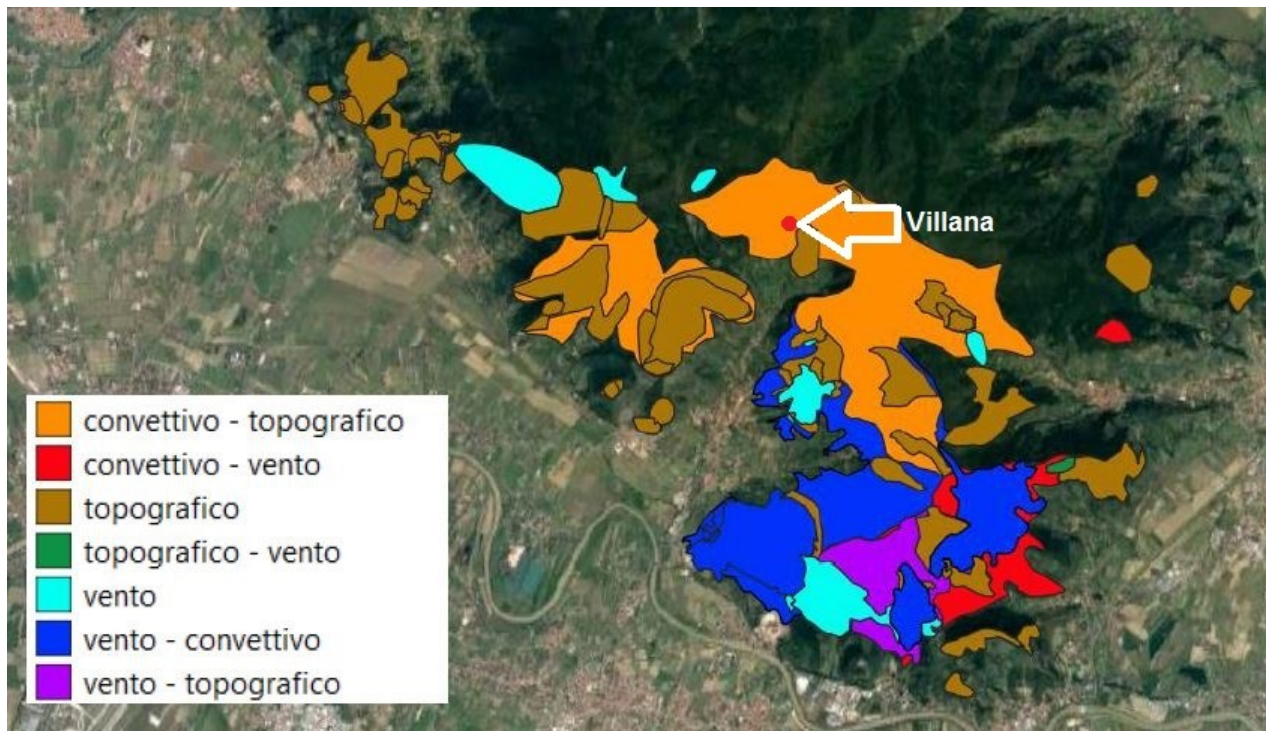
Indice di rischio del comune di Calci (PI)



ALTO



Storico incendi boschivi



Negli ultimi 20 anni il territorio del comune di Calci è stato interessato da n.5 incendi boschivi di superficie superiore a 10 ettari.

Di questi, 2 hanno percorso superfici boscate superiori ai 100 ettari ed 1 ha percorso 1000 ettari



AIB ANTINCENDI BOSCHIVI



Regime incendi boschivi nel comprensorio della Firewise

Nel comprensorio costituito dall'insieme delle valli poste nella parte nord del territorio comunale di Calci, negli ultimi 50 anni, si sono verificati 3 incendi di superficie superiore a 10 ettari.

Tra questi un incendio complesso (>200 ettari) ha interessato con alta intensità e severità l'area della futura Firewise.

Considerati i tempi trascorsi dall'ultimo passaggio del fuoco (tra 40 e 50 anni), la struttura, la densità, l'estensione e la composizione della vegetazione forestale attualmente presente, c'è una probabilità di ritorno di incendio boschivo molto alta.



Valutazione del rischio della Comunità

I fattori di valutazione del rischio presi in esame sono:

- **rischio incendi boschivi dell'intero territorio comunale (Piano Operativo regionale AIB);**
- **pericolosità relativa alla tipologia, densità e prossimità di aree boscate ed a condizioni orografico morfologiche;**
- **vulnerabilità valutata in rapporto alla presenza di abitazioni o infrastrutture sensibili.**

Tali fattori sono calcolati all'interno del progetto di massima per la realizzazione della Firewise e vengono tradotti in una classe di rischio che per la presente Comunità risulta "Alta", ovvero la massima prevista.





Tipo di rischio



Minacce per le abitazioni

Braci



Faville



Calore/ fiamme/fumo





Minacce per le abitazioni

**Urbanizzazione come
motore di propagazione
delle fiamme**





Tecnica della firewise



**Casa
firewise**

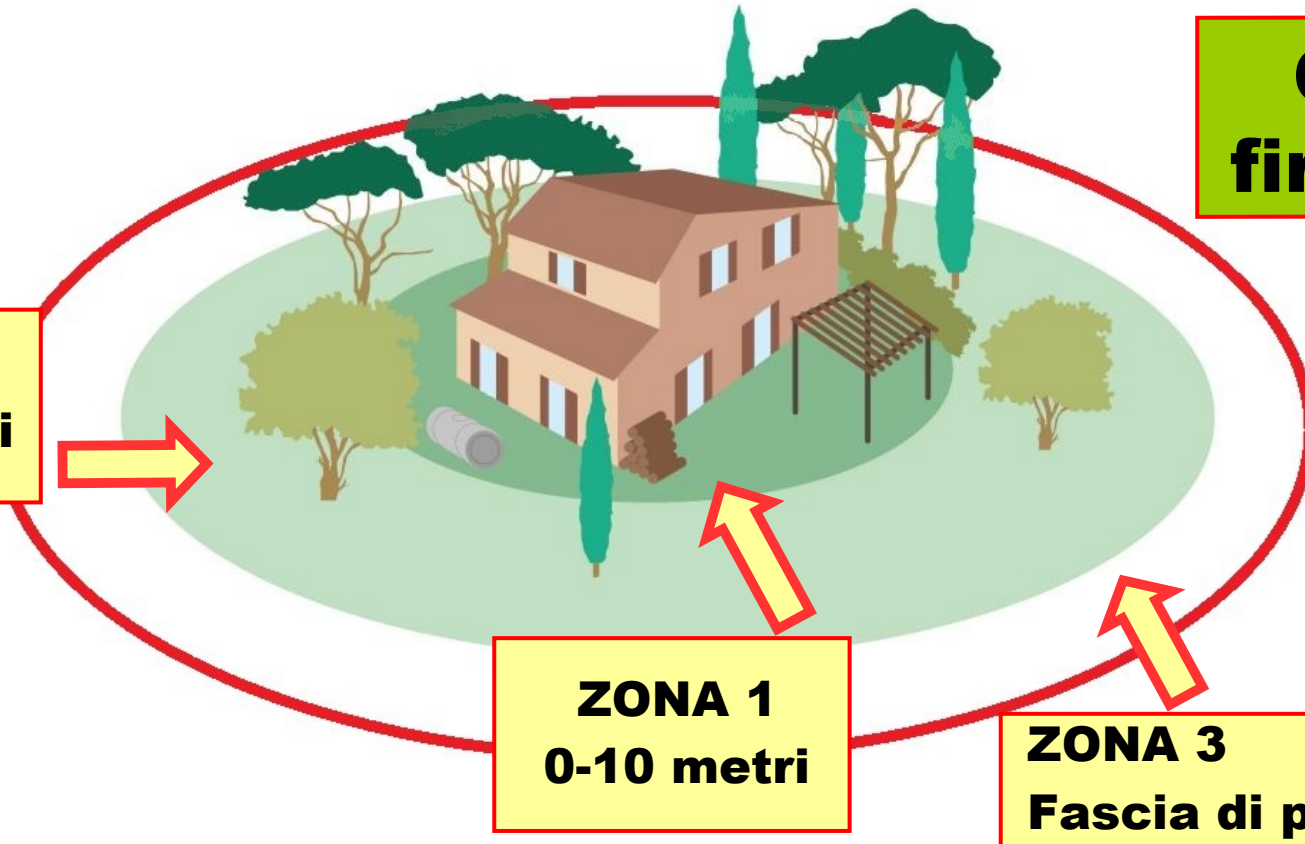
**ZONA 2
11-30 metri**



**ZONA 1
0-10 metri**



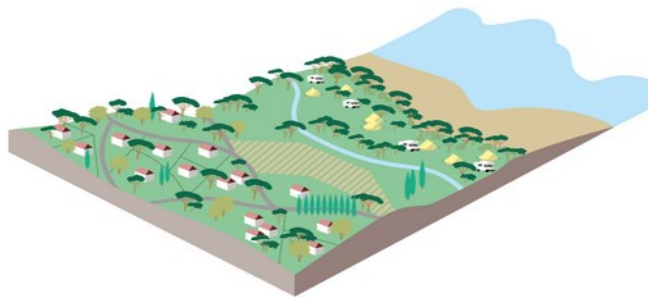
**ZONA 3
Fascia di protezione**





Comunità firewise

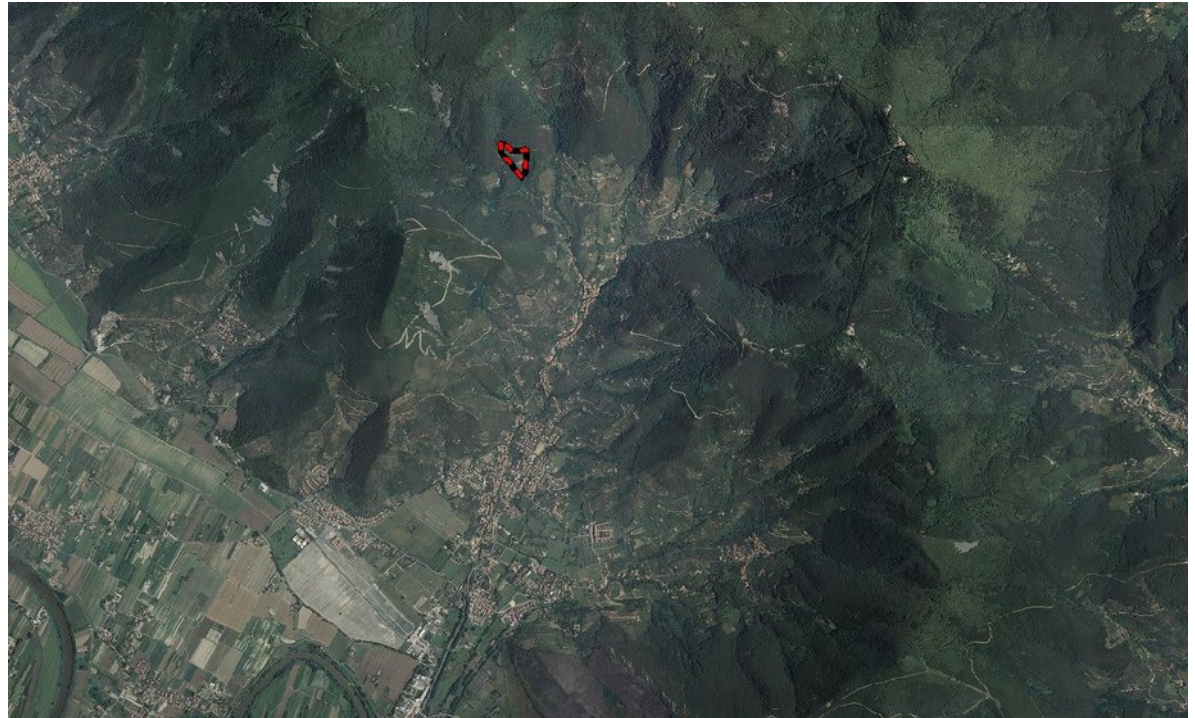
**Lavorare in
collaborazione
con il vicino per
ridurre il rischio
condiviso**





Comunità firewise di “Villana”

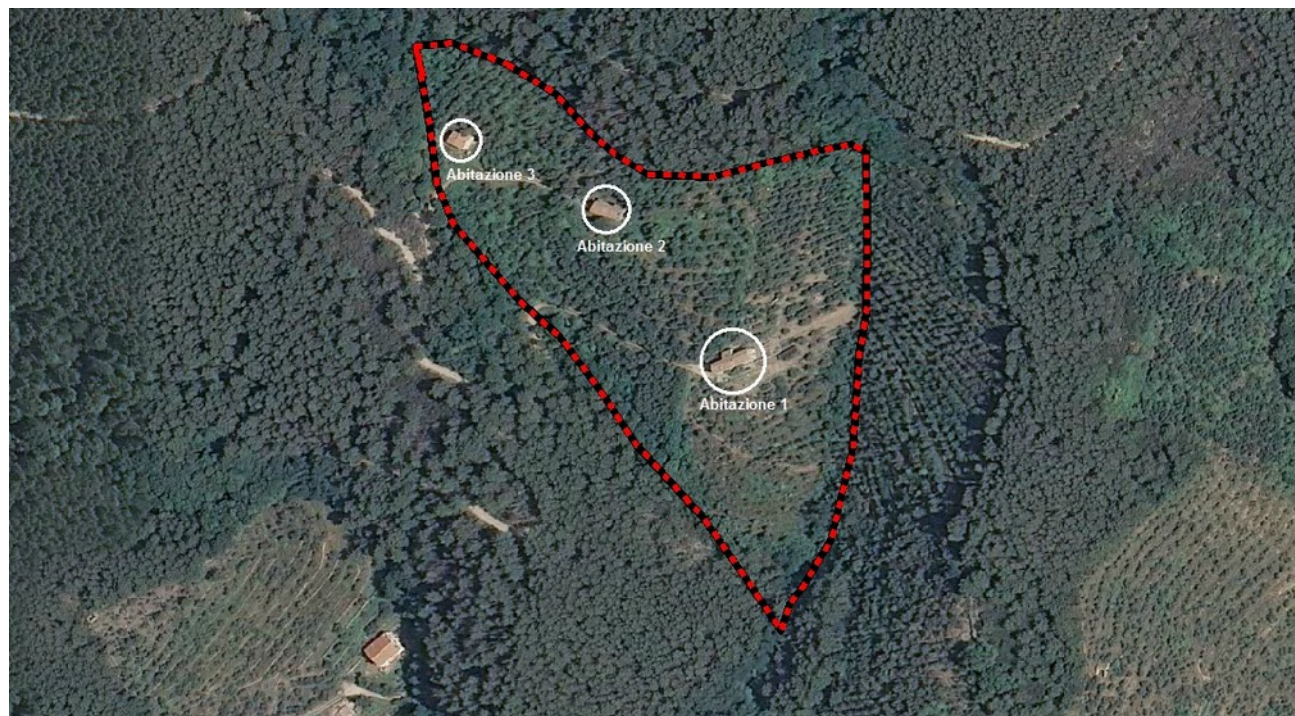
**Posizione della
località “Villana” sul
Territorio del comune
di Calci (PI)**





Comunità firewise di “Villana”

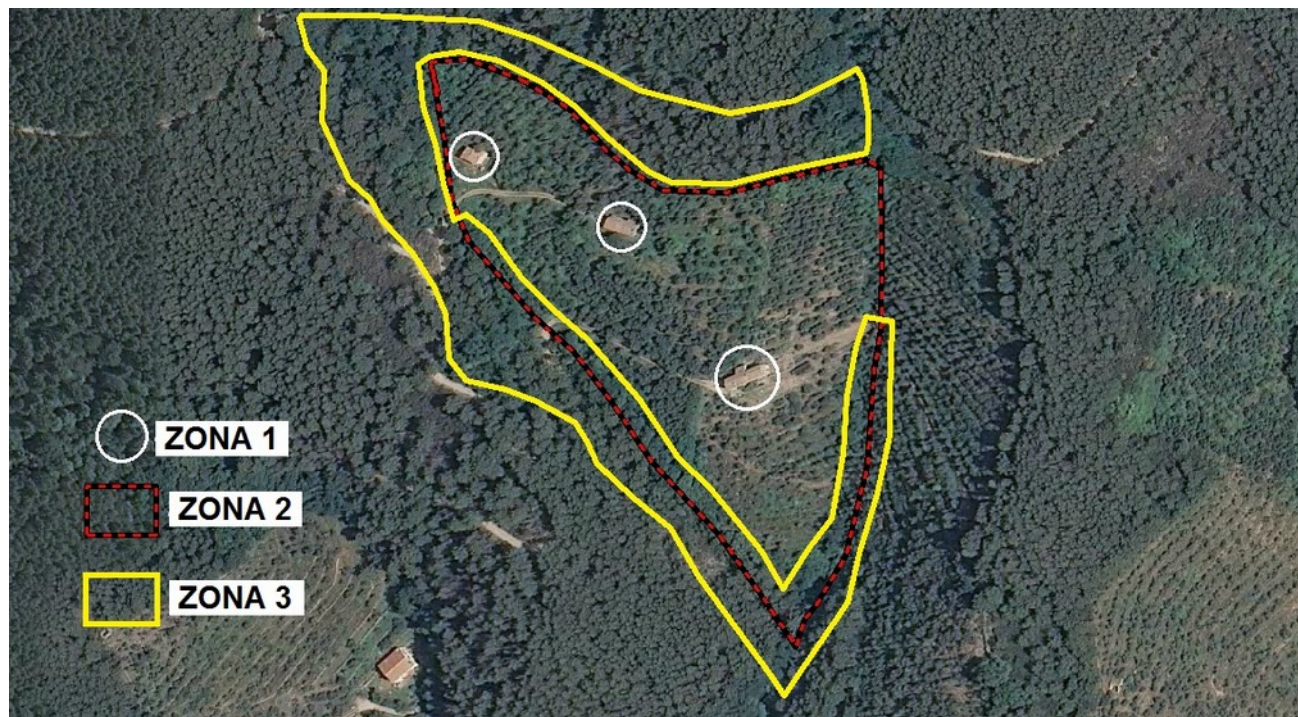
**Progetto di massima
per la creazione
di una comunità
antincendi boschivi
(Firewise)
denominata “Villana”
Comune di Calci (PI)**





Comunità firewise di “Villana”

**La zonizzazione
della Comunità
Antincendi
(Firewise) “Villana”
Comune di Calci (PI)**





Procedura di intervento



Fase	Soggetto	Azione
1	Ente Competente di concerto con Comune e Regione Toscana	Individuazione del sito dove costituire la comunità, in base al rischio incendi boschivi presente sul territorio
2	Ente Competente	Redazione bozza di progetto di massima dell'intervento
3	Comune	Individuazione dei proprietari interessati dall'intervento e convocazione di un incontro per illustrare il progetto e i principi generali alla base della Firewise
4	Comune	Approvazione del progetto di massima e affidamento dei lavori all'Ente competente
5	Ente Competente	Predisposizione, in collaborazione con i proprietari partecipanti, la scheda di intervento per la parte di stretta pertinenza delle loro abitazioni (giardini, resede, ecc.)
6	Ente Competente	Sottoscrizione delle necessarie scritture private con i proprietari dei terreni per l'accesso e all'area.
7	Ente Competente	Redazione del progetto esecutivo dell'intervento
8	Comune	Acquisizione delle necessarie autorizzazioni e approvazione del progetto esecutivo
9	Ente Competente	Esecuzione materiale degli interventi previsti negli elaborati progettuali limitatamente ai terreni classificati bosco, ai sensi della normativa vigente
10	Cittadini	Esecuzione materiale degli interventi nelle aree di stretta pertinenza delle loro abitazioni (giardini, resede, ecc.) secondo le indicazioni progettuali e la scheda di intervento
11	Ente competente	Redazione del certificato di regolare esecuzione dei lavori eseguiti dall'Ente e dai cittadini partecipanti
12	Comune	Invio in Regione Toscana della proposta di certificazione della Firewise
13	Regione Toscana	Certificazione della Firewise costituitasi

Come si realizza la firewise

Fasi per la realizzazione di una Firewise



Caratteristiche del combustibile nell'area di intervento e azioni da mettere in atto

Tipo di combustibile	Presente	Contatto con il fabbricato	Continuità verticale con le altre tipologie di combustibile	Continuità orizzontale del combustibile	Azioni da mettere in atto	Note
Manto erboso	Si	No	Si	Si	Da mantenere di altezza non superiore ai 20 cm con sfalci periodici	-
Necromassa a terra	Si	No	Si	Si	Rimuovere	-
Cataste di legna	Si	Si	No	No	Rimuovere	Riposizionare al di fuori dell'area di 10 metri
Siepi	Si	No	No	No	Contenere sviluppo in altezza con potature periodiche	-
Arbusti	No	-	-	-	-	-
Alberi (leccio posto a Nord del fabbricato)	Si	Si	No	Si	Rimuovere	
Alberi	Si	No	Si	Si	Interrompere la continuità verticale e orizzontale del combustibile	Aumentare la discontinuità in relazione alla pendenza, specialmente nell'angolo a Nord Ovest
Altro						

Data

Il tecnico dell'Ente competente

Il Proprietario/titolare

AIB ANTINCENDI BOSCHIVI



Scheda di intervento (Zona 1 + Zona 2)

Scheda di intervento per i lavori necessari alla creazione di un spazio difensivo su aree private in prossimità di fabbricati nella Comunità Firewise denominata _____

Con la sottoscrizione della presente scheda il proprietario/titolare si impegna ad effettuare i lavori concordati per la creazione della Firewise ed i lavori di manutenzione che saranno concordati nell'incontro annuale di revisione della stessa Comunità.

data sopralluogo: _____

Estremi catastali area privata su cui intervenire

COMUNE: _____ FOGLIO DI MAPPA: _____

PARTICELLE: _____ INDIRIZZO: _____

VIA _____ N° CIVICO _____

Proprietario/titolare NOME: _____ COGNOME: _____ TITOLO DI

POSSESSO: _____



AIB ANTINCENDI BOSCHIVI



Realizzazione del progetto

I lavori realizzati dal Comune di Calci (Zona 3) per gli interventi necessari alla costituzione della Firewise “Villana” saranno finanziati tramite fondi regionali e risorse del progetto europeo INTERMED e ammontano a complessivi euro 30.000,00 così distinti:

- Realizzazione di fascia parafuoco in pineta (17.000 euro)**
- Realizzazione di fasce nelle linee di impluvio e nodo idrico (13.000 euro)**

Le azioni effettuate dai Cittadini sulle aree limitrofe ai fabbricati di loro proprietà (Zona 1 + Zona 2) sono a totale carico dei proprietari e non ricomprese nel suddetto quadro, lo stesso per quanto riguarda le azioni svolte dal Volontariato AIB.



Descrizione dei Lavori

Il COMUNE DI CALCI provvederà a realizzare i seguenti interventi forestali (**Zona 3**):

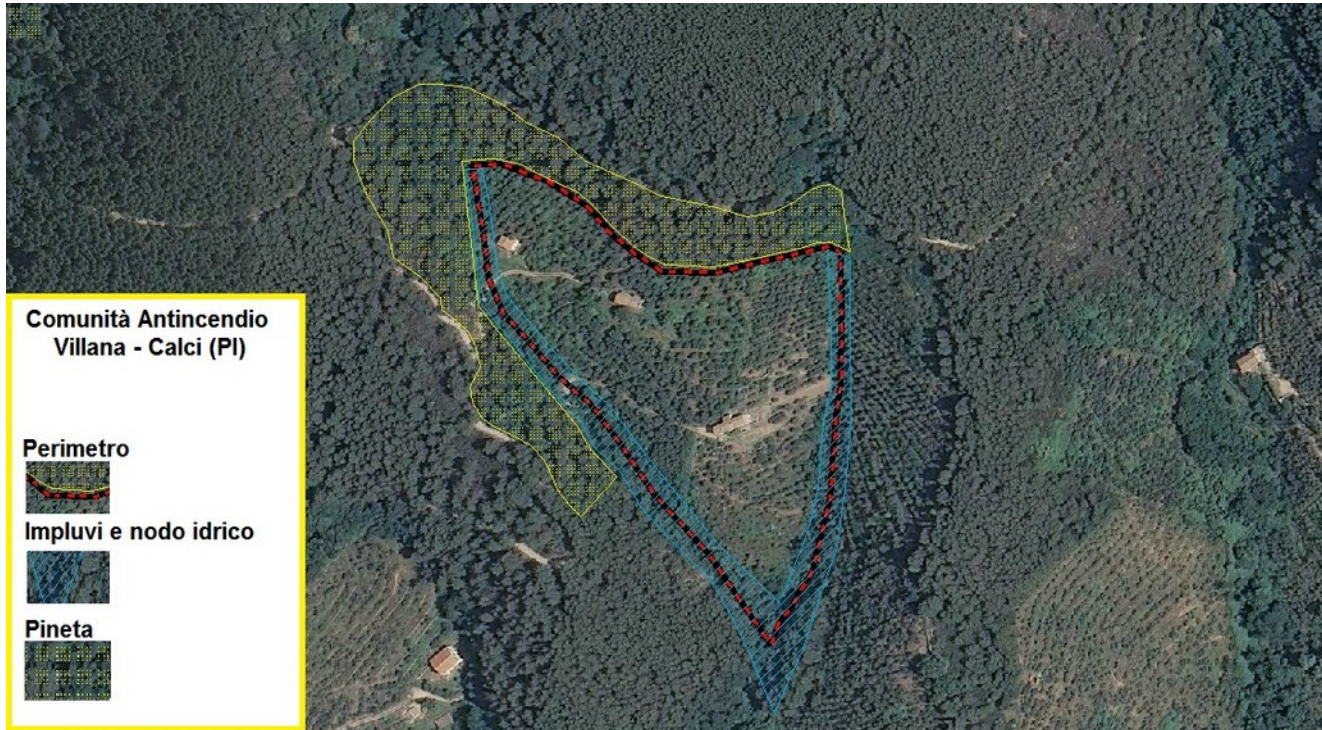
- 1) creazione di un'ampia fascia parafuoco sul perimetro nord ed ovest della Comunità ove sarà effettuato il taglio raso della componente arbustiva e a seguire il taglio raso delle piante di pino marittimo e il rilascio delle latifoglie arboree presenti.
- 2) trattamento degli impluvi posti ad est e a sud ovest del perimetro della Comunità ove su una fascia di 20 metri per sponda verrà eliminata la vegetazione arbustiva ed effettuato un forte diradamento sulla componente arborea.

Gli ABITANTI delle tre case ricomprese nella Comunità si adopereranno per la creazione degli spazi difensivi nell'intorno dei fabbricati secondo i seguenti criteri:

- A) Nella fascia compresa tra 0 e 10 metri (**Zona 1**) da ogni fabbricato o infrastruttura il manto erboso deve essere mantenuto regolare, non deve esservi combustibile vegetale morto, alberi e arbusti devono essere presenti in forma isolata, discontinui verticalmente e non deve esserci contatto o vicinanza tra la struttura e cespugli o alberi (compreso la chioma) per limitare o evitare possibili salti di fiamma verso la struttura stessa. Inoltre cespugli e alberi non devono essere posizionati di fronte a porte e finestre dei fabbricati. Non dovranno essere presenti materiali infiammabili.
- B) Nelle olivete ricomprese nella Firewise (**Zona 2**) dovrà essere garantito il periodico sfalcio del manto erboso e una potatura degli olivi in grado di assicurare la discontinuità orizzontale delle chiome.



Carta degli interventi (Zona 3)





AIB ANTINCENDI BOSCHIVI



Manutenzione della firewise

Il progetto esecutivo di realizzazione degli interventi principali presenterà un allegato specifico che individuerà la tipologia ed i tempi di ripetizione degli interventi di manutenzione.

Ogni anno nella Comunità Firewise dovranno essere eseguiti i necessari lavori di manutenzione per assicurare la funzionalità degli spazi difensivi e delle fasce di protezione.

Sarà cura del Comune verificare annualmente insieme ai cittadini partecipanti l'eventuale necessità di aggiornare il cronoprogramma e la tipologia degli interventi di manutenzione con la predisposizione di nuove schede di intervento o altro progetto esecutivo.



Certificazione firewise

Comunità *Firewise* di Villana, Calci

- Riconoscimento certificazione di Comunità con decreto regionale
- Logo identificativo della Comunità in fase di elaborazione
- Inserimento nell'elenco delle Comunità *Firewise* della Toscana all'interno del Piano Antincendi Boschivi regionale



**Grazie
per l'attenzione**