

Capitolo 4 - Rischio Incendio Boschivo

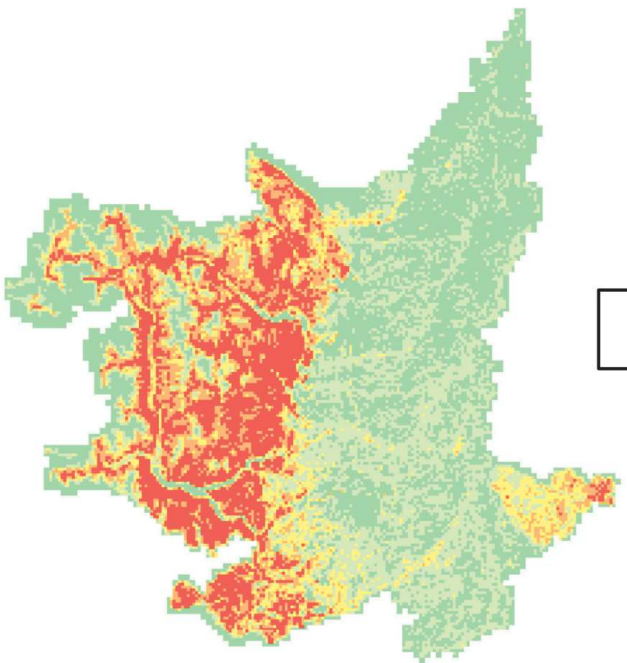
4.1 Descrizione del rischio

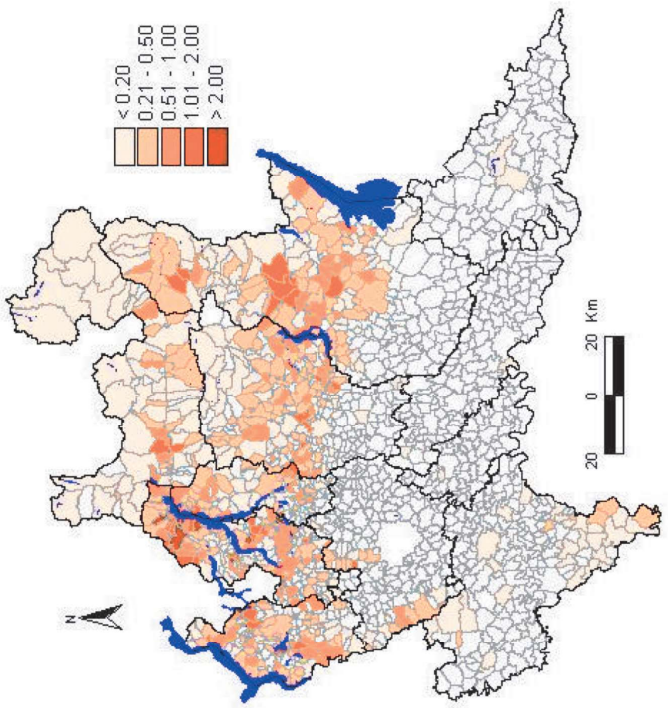
Il territorio comunale di Lonato del Garda è in Zona omogenea F11 (Garda, Comunità Montana dell'Alto Garda Bresciano, parte delle province di Brescia e Mantova).

| Sup. totale (ha) | Sup. bruciabile ( ha) | N° incendi 2006 - 2015 (n) | Sup. percorsa totale 2006 - 2015 (ha) | Classe di Rischio | Zona Omogenea |
|------------------|-----------------------|----------------------------|---------------------------------------|-------------------|---------------|
| 6817,87          | 973,46                | 2                          | 0,55                                  | 1                 | F11           |

Documento di riferimento

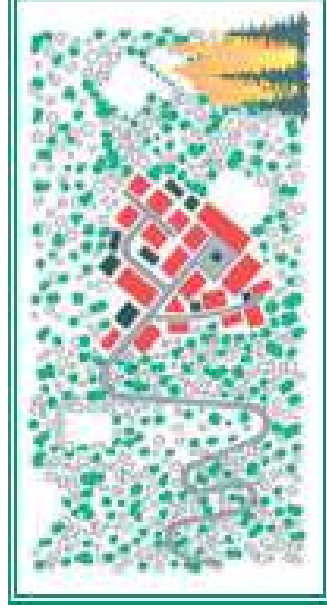
Piano regionale di previsione, prevenzione e lotta attiva contro gli incendi boschivi della Regione Lombardia 2017-2019.  
D.G.R. N° 4599/2015  
D.lgs 19 agosto 2016, n. 177  
Regione Lombardia. [www.protezionecivile.regione.lombardia.it](http://www.protezionecivile.regione.lombardia.it)



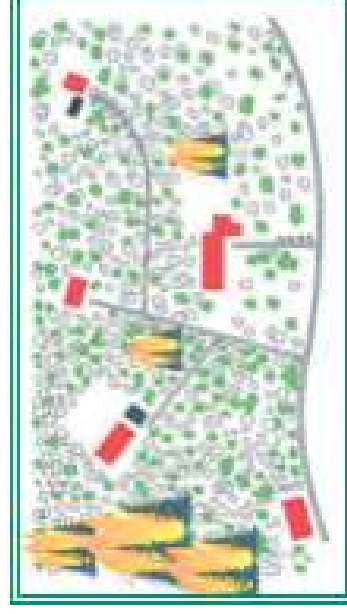


**Gli Incendi di Interfaccia** - Il territorio di Lonato del Garda si può inserire nella casistica degli incendi di interfaccia . Eventi che si verificano nelle aree di transizione fra l'ambiente rurale e quello urbano, ossia in ambiti dove alla pericolosità si associa il possibile danno a cose e persone, determinando un elevato livello di rischio. In altre parole le aree di interfaccia urbano-rurale sono zone dove abitazioni o altre strutture create dall'uomo si incontrano con aree naturali o vegetazione combustibile. Nella realtà si incontrano situazioni diverse, nelle quali l'interconnessione tra le strutture abitative e la vegetazione è sempre molto stretta, ma notevolmente diversa da caso a caso. "A seconda dei casi l'intervento operativo può incontrare problematiche molto diverse. Si possono così individuare tre tipi diversi di interfaccia urbano-rurale<sup>8</sup>:

**a) interfaccia classica:** insediamenti di piccole e medie dimensioni (periferie di centri urbani, frazioni periferiche, piccoli villaggi, nuovi quartieri periferici, complessi turistici di una certa vastità, ecc.), formati da numerose strutture ed abitazioni relativamente vicine fra loro, a diretto contatto con il territorio circostante ricoperto da vegetazione (arborea e non)<sup>9</sup> .



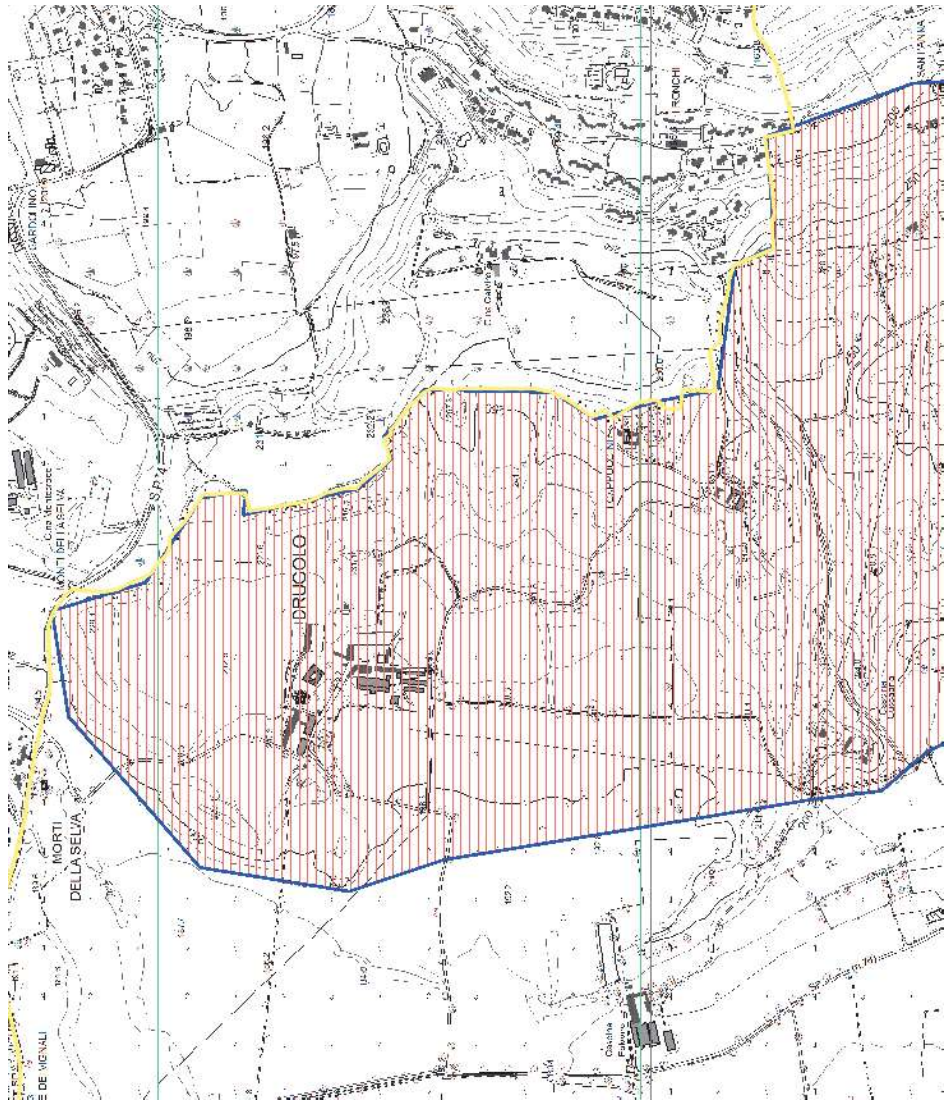
**b) interfaccia mista:** strutture o abitazioni isolate distribuite sul territorio a diretto contatto con vaste zone popolate da vegetazione arbustiva ed arborea. In genere si hanno poche strutture a rischio, anche con incendi di vegetazione di vaste dimensioni. È una situazione tipica delle zone rurali, dove molte strutture sono cascine, sedi di attività artigianali, ecc. Nel territorio lombardo queste situazioni si possono presentare in corrispondenza di aree di transizione urbano/rurale.



Regione Lombardia, in collaborazione con ERSAF, ha redatto nel 2010 uno studio riguardante gli incendi di interfaccia sul territorio regionale. Nell'ambito dello studio è stata condotta un'analisi del fenomeno per la serie storica 1997-2009, formulata una definizione di "area di interfaccia" a partire dalla carta delle destinazioni d'uso agricole e forestali – DUSAF della Lombardia e realizzata la loro individuazione cartografica in Lombardia. <sup>8</sup> Manuale Tecnico "Il DOS del Corpo forestale dello Stato" . <sup>9</sup> Disegni tratti da CESTI, 1999, modificati

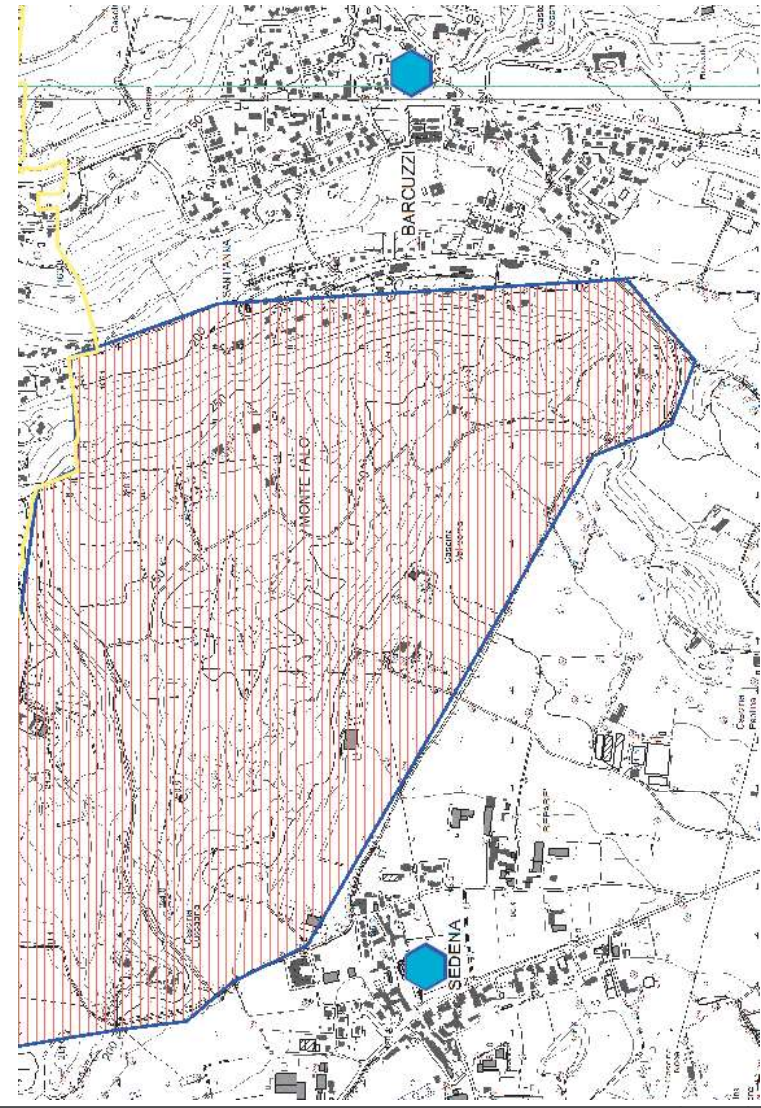


4.2 Schede attività a rischio

| ID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Denominazione    | Superficie interessata | Accessi                                 | Coordinate                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------|
| AIB01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Cuccagna Drugolo | 125,48 ha              | Castello di Drugolo<br>Cascina Cuccagna | Lat: 45.487279<br>Long: 10.473014 |
|                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |                        |                                         |                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |                        |                                         |                                   |
| <p><b>Descrizione:</b> il territorio è caratterizzato da boschi cedui e vasti tratti di prateria incolta adibiti all'allevamento di bovini ed equini. Nell'area sono presenti alcune tenute agricole, il Castello di Drugolo ed alcune abitazioni private. Possibilità di incendi nei periodi a rischio dovuto soprattutto al fattore umano.</p> |                  |                        |                                         | Nd                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |                        |                                         | 0                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |                        |                                         | 2                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |                        |                                         | 0                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |                        |                                         | 0                                 |



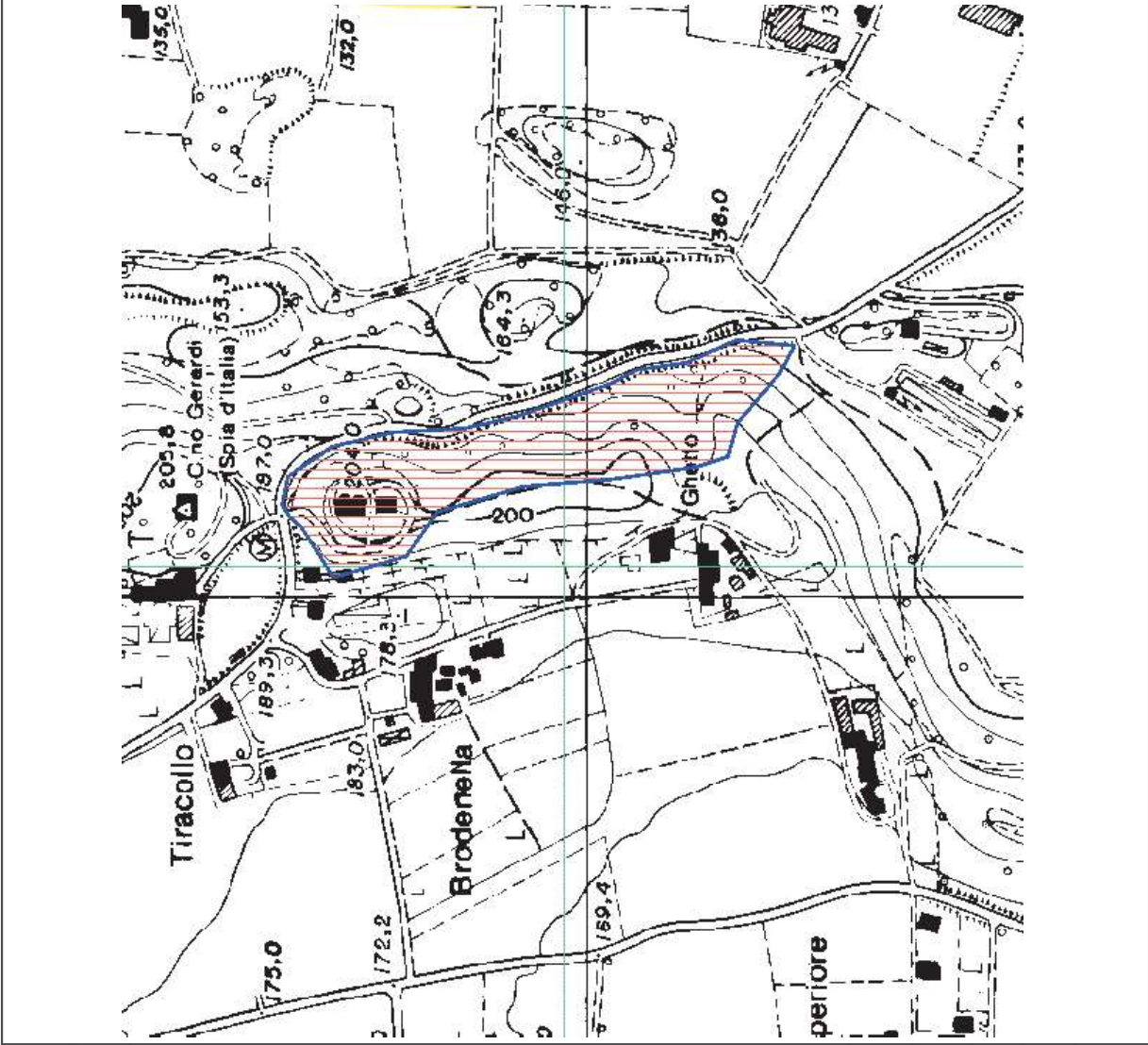
| ID    | Denominazione | Superficie interessata | Accessi                      | Coordinate                        |
|-------|---------------|------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| AIB02 | Monte Faiò    | 120,48 ha              | Via Valsorda<br>Via Paradiso | Lat: 45.487279<br>Long: 10.473014 |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                    |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----|
| <b>Descrizione:</b> il territorio è caratterizzato da boschi cedui e vasti tratti di prateria incolta adibiti all'allevamento di bovini ed equini. Nell'area sono presenti alcune tenute agricole. Ad est la frazione di BarcuZZi e ad ovest quella di Sedena potrebbero essere interessate dal fronte dell'incendio. Possibilità di incendi nei periodi a rischio dovuto soprattutto al fattore umano. | Popolazione autosufficiente esposta al rischio     | Nd |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Popolazione non autosufficiente esposta al rischio | 0  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Attività Agricole                                  | 4  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Attività Industriale, Artigianale                  | 0  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Attività Commerciale, ludica                       | 0  |

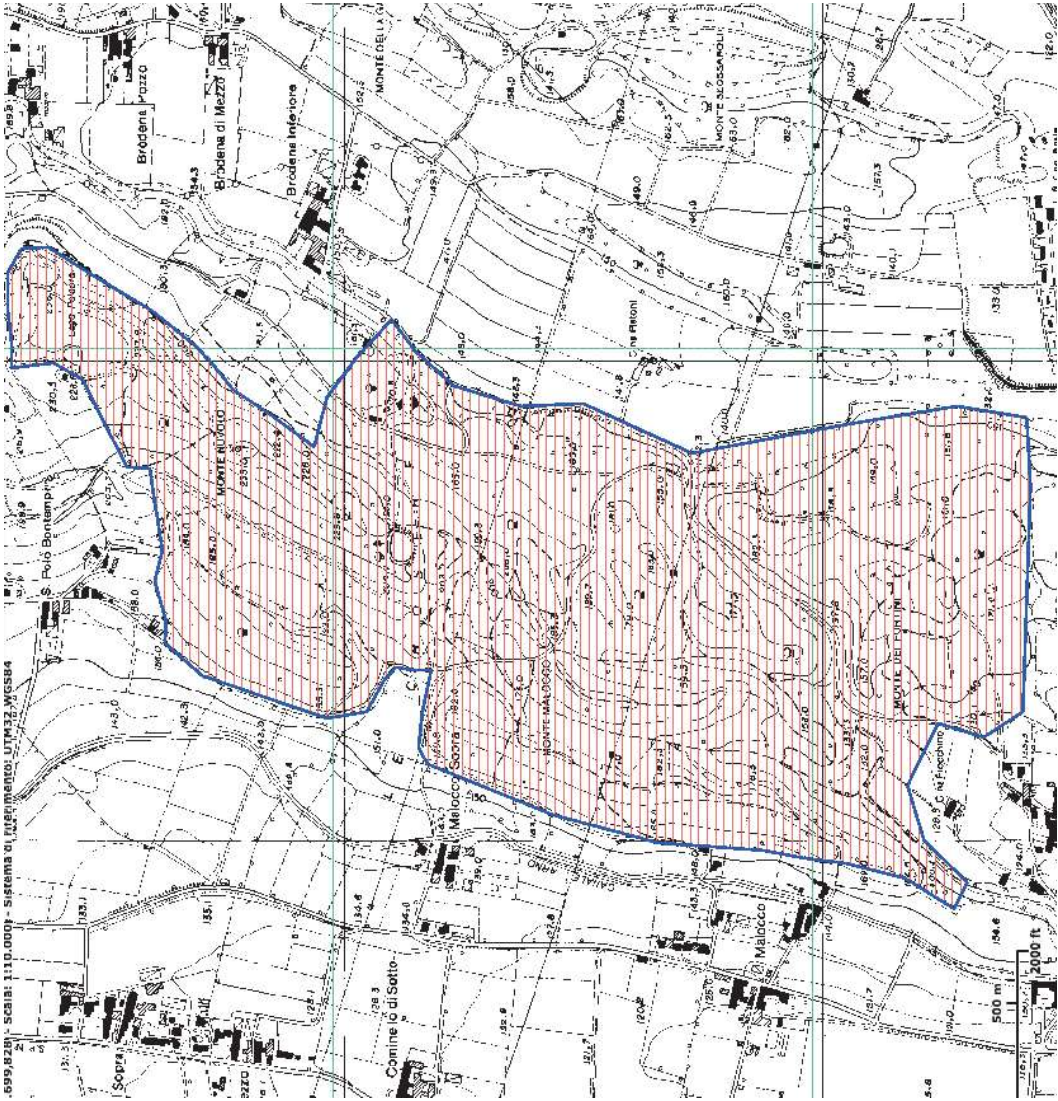


| ID                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Denominazione | Superficie interessata | Accessi       | Coordinate                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------|---------------|-----------------------------------------|
| AIB03                                                                                                                                                                                                                                                                                | Tiracollo     | 5,90 ha                | Via Tiracollo | Lat: 45°26'25,9"N<br>Long: 10°30'36,3"E |
|                                                                                                                                                                                                  |               |                        |               |                                         |
| <p>Descrizione: il territorio è caratterizzato da boschi cedui e vasti tratti di prateria incolta adibiti all'allevamento di bovini ed equini. Nell'area sono presenti alcune tenute agricole. Possibilità di incendi nei periodi a rischio dovuto soprattutto al fattore umano.</p> |               |                        |               |                                         |
| Popolazione autosufficiente esposta al rischio                                                                                                                                                                                                                                       |               |                        |               | Nd                                      |
| Popolazione non autosufficiente esposta al rischio                                                                                                                                                                                                                                   |               |                        |               | 0                                       |
| Attività Agricole                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |                        |               | 0                                       |
| Attività Industriale, Artigianale                                                                                                                                                                                                                                                    |               |                        |               | 0                                       |
| Attività Commerciale, ludica                                                                                                                                                                                                                                                         |               |                        |               | 0                                       |





| ID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Denominazione                      | Superficie interessata | Accessi                    | Coordinate                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|
| AIB04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Monti Malocco, dei Fortini, Rufolo | 200 ha                 | Via Brodena<br>Via Vallone | Lat: 45°25'43.0"N<br>Long: 10°29'23.5"E |
|                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                    |                        |                            |                                         |
| Descrizione: il territorio è caratterizzato da boschi cedui e vasti tratti di prateria incolta adibiti all'allevamento di bovini ed equini. Nell'area sono presenti alcune tenute agricole. Ad sud la frazione di Esenta potrebbe essere interessata dal fronte dell'incendio. Possibilità di incendi nei periodi a rischio dovuto soprattutto al fattore umano. |                                    |                        |                            | Nd                                      |
| Popolazione autosufficiente esposta al rischio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                    |                        |                            | 0                                       |
| Popolazione non autosufficiente esposta al rischio                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                    |                        |                            | 0                                       |
| Attività Agricole                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                    |                        |                            | 0                                       |
| Attività Industriale, Artigianale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                    |                        |                            | 0                                       |
| Attività Commerciale, ludica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                    |                        |                            | 0                                       |



4.3 Schema procedure operative

Livelli di criticità, soglie

L'attivazione dell'allerta regionale è impostata sui diversi livelli di criticità, in ordine crescente: assente, ordinaria, moderata ed elevata, in conformità a quanto previsto dalla Direttiva nazionale. Le criticità assumono crescente priorità ed importanza, in relazione al grado di coinvolgimento dei seguenti ambiti:

- ambiente;
- attività;
- insediamenti e beni mobili ed immobili;
- infrastrutture ed impianti per i trasporti, per i servizi pubblici e per i servizi sanitari;
- salute e preservazione delle specie viventi in generale e degli esseri umani in particolare. I livelli di criticità summenzionati hanno il seguente significato:

Ad ogni livello di criticità si associa un sintetico codice di allerta, come di seguito riportato:

| CODICE COLORE | LIVELLO CRITICITÀ |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verde         | Assente           | Non sono previsti scenari di evento determinati dai fenomeni naturali (forzanti esterne) responsabili del manifestarsi del rischio considerato o le criticità che possono riscontrarsi sono da considerare trascurabili;                                                                                            |
| Giallo        | Ordinaria         | Sono previsti scenari di evento che possono dare luogo a criticità che si considerano comunemente ed usualmente accettabili dalla popolazione o quantomeno governabili dalle strutture locali competenti mediante l'adozione di misure previste nei piani di emergenza;                                             |
| Arancio       | Moderata          | Sono previsti scenari di evento che non raggiungono valori estremi, ma che si ritiene possano dare luogo a danni ed a rischi estesi per la popolazione, tali da interessare complessivamente una importante porzione di almeno una zona omogenea di allertamento e richiedere l'attivazione di misure di contrasto; |
| Rosso         | Elevata           | Sono previsti scenari naturali suscettibili di raggiungere valori estremi e che si ritiene possano dare luogo a danni e rischi anche gravi per la popolazione, tali da interessare complessivamente una consistente porzione della zona omogenea di riferimento.                                                    |

Procedura di allerta per rischio incendio boschivo

Alla ricezione dell'avviso di criticità regionale GIALLO per il RISCHIO di INCENDIO BOSCHIVO viene dato il via dal Sindaco di Lonato del Garda e dai membri dell'UCL alle seguenti attività:

| Livello di Criticità Giallo - Ordinaria |  | Fase Operativa Minima<br>ATTENZIONE                                                           | Rischio:<br>Incendio boschivo |                    |                                        |
|-----------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------|----------------------------------------|
| Soggetto                                |  | Attività                                                                                      | Destinatario                  | Modalità           | Contatti                               |
| Sindaco                                 |  | Trasmisione dell'avviso                                                                       | GCVPC Lonato                  | Diretta            | cell. 3346528760<br>cell. 3490655245   |
| ROC                                     |  | Verifica delle condizioni meteo e dei dati forniti dagli strumenti di monitoraggio esistenti. |                               | Diretta<br>On line | Rapporti meteo                         |
| Coordinatore<br>GCVPC Lonato            |  | Rimane in attesa di comunicazioni dal Sindaco                                                 | -                             | -                  | cell. 334 6528758<br>cell. 334 6528760 |

Alla ricezione dell'avviso di criticità regionale ARANCIO per il RISCHIO di INCENDIO BOSCHIVO viene dato il via dal Sindaco di Lonato del Garda e dai membri dell'UCL alle seguenti attività:

| Livello di Criticità Arancio - Moderata                       |  | Fase Operativa Minima<br>PREALLARME                                                                                                                | Rischio:<br>Incendio Boschivo |                   |                                        |
|---------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------|----------------------------------------|
| Soggetto                                                      |  | Attività                                                                                                                                           | Destinatario                  | Modalità          | Contatti                               |
| Sindaco                                                       |  | Attivazione della Sala Operativa Comunale e dei componenti dell'U.C.L.                                                                             | Membri dell'UCL               | Telefono          | Riportati nel Piano a pag.             |
| Sindaco con il supporto di: Uffici Servizi Sociali e Anagrafe |  | Reperimento dell'elenco predisposto relativo alle persone particolarmente vulnerabili ricadenti all'interno delle aree potenzialmente interessate. | Attività interna al Municipio | Diretta           | -                                      |
| Coordinatore<br>GCVPC Lonato                                  |  | Attivazione della vigilanza sul territorio                                                                                                         | GCVPC Lonato                  | Vigilanza diretta | cell. 334 6528758<br>cell. 334 6528760 |

IN CASO DI INCENDIO, SULLA BASE DELL'EVOLUZIONE DELLA SITUAZIONE, SE RITENUTO NECESSARIO

| Livello di Criticità Arancio - Moderata |  | Fase Operativa Minima<br>PREALLARME                                                                            | Rischio:<br>Incendio Boschivo                               |             |                                |
|-----------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------|
| Soggetto                                |  | Attività                                                                                                       | Destinatario                                                | Modalità    | Contatti                       |
| ROC, Polizia Locale                     |  | Attivazione delle aree di ricovero                                                                             | Popolazione evacuata                                        | Diretta     | -                              |
| Polizia Locale, GCVPC Lonato            |  | Chiusura con transeme degli accessi stradali alle aree interessate dagli incendi e attivazione della vigilanza | Viabilità                                                   | Diretta     | -                              |
| Sindaco                                 |  | Comunicazione dei rischi per la popolazione derivanti dal monitoraggio del territorio.                         | Provincia di Brescia<br>Settore protezione Civile           | Tel.<br>Fax | 0303749314 –417 0303749433     |
| Sindaco                                 |  | Richiesta di riattivazione della funzionalità delle reti di servizi                                            | Acquedotto Garda Uno<br>Rete gas A2A<br>Rete elettrica ENEL | Tel.<br>Fax | 8002997722 800066722 800901050 |



Alla ricezione dell'avviso di criticità regionale ROSSO per il RISCHIO di INCENDIO BOSCHIVO viene dato il via dal Sindaco di Lonato del Garda e dai membri dell'UCL alle seguenti attività:

| Livello di Criticità Rosso - Elevata          | Fase Operativa Minima<br>ALLARME                                                                                                                          | Rischio:<br>Incendio boschivo                               |                                                               |                                     |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Soggetto                                      | Attività                                                                                                                                                  | Destinatario                                                | Modalità                                                      | Contatti                            |
| Sindaco, UCL, Forze dell'Ordine, GCVPC Lonato | Attua tutte le iniziative finalizzate alla tutela dell'incolumità delle persone e, secondariamente, dei beni del territorio e dell'ambiente naturale.     | Popolazione                                                 | Diretta                                                       | -                                   |
| Sindaco, ROC                                  | Prosegue il coordinamento delle associazioni di volontariato del territorio e di quelle eventualmente inviate a supporto.                                 | Gruppi ed Associazioni di Volontariato di Protezione Civile | Diretta                                                       | -                                   |
| Sindaco                                       | Richiede il rientro in servizio del personale comunale necessario.                                                                                        | Personale Comunale                                          | Telefono                                                      | Uffici Comunali                     |
| Sindaco, UCL, GCVPC Lonato                    | Rende operativi per le destinazioni previste gli edifici e le aree individuate.                                                                           | Strutture di supporto                                       | Diretta                                                       | -                                   |
| Sindaco, ROC, Polizia Locale                  | Mantiene informata la popolazione sull'evoluzione della situazione.                                                                                       |                                                             | Diretta e con utilizzo di autovettura munita di altoparlante. | -                                   |
| Sindaco, ROC                                  | Gestisce i rapporti con i gestori delle reti di servizi per necessità immediate e la programmazione degli interventi futuri più urgenti e dilazionabili . | Acquedotto: Garda Uno Rete gas: A2A elettrica: Enel         | Telefono, fax                                                 | 800299722<br>800066722<br>800901050 |

IN CASO DI INCENDIO, SULLA BASE DELL'EVOLUZIONE DELLA SITUAZIONE, SE RITENUTO NECESSARIO

| Livello di Criticità Rosso - Elevata | Fase Operativa Minima<br>ALLARME                                                                                                               | Rischio:<br>Incendio boschivo                       |                             |                                                                                                  |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Soggetto                             | Attività                                                                                                                                       | Destinatario                                        | Modalità                    | Contatti                                                                                         |
| Sindaco                              | Coordina gli interventi di soccorso anche attraverso l'intervento dei Vigili del Fuoco e delle strutture di soccorso sanitario                 | Forze dell'Ordine e strutture operative di supporto | Diretta                     | Vigili del Fuoco Brescia 03037191<br>Garda Emergenza                                             |
| Sindaco                              | Coordina le attività del GCVPC Lonato                                                                                                          | Popolazione                                         | Diretta<br>telefono e radio | cell. 3490655245                                                                                 |
| Sindaco                              | Decide i tempi e le funzioni che definiscono la collaborazione del personale comunale                                                          | Personale comunale                                  | Diretta                     | -                                                                                                |
| ROC, Ufficio Tecnico, VVFF           | Raccoglie i dati e successivamente compila e invia le schede RASDA per la segnalazione dei danni pubblici e privati                            | Regione Lombardia                                   | On-line                     | <a href="http://www.rasda.regione.lombardia.it/rasda/">www.rasda.regione.lombardia.it/rasda/</a> |
| ROC, Ufficio Tecnico                 | Si occupa del reperimento dei materiali e delle attrezzature necessarie, valutando l'eventuale richiesta di intervento di ditte specializzate. | Ditte specializzate                                 | Telefono, fax               | Riportati nel Piano a pag.                                                                       |
| GCVPC Lonato                         | Prosegue l'attività di vigilanza sul territorio                                                                                                | Presidio territoriale                               | Vigilanza diretta           | cell. 334 6528758<br>cell. 334 6528760                                                           |
| Polizia Locale                       | Prosegue la vigilanza sui punti di interruzione della viabilità locale e provinciale                                                           | Territorio Comunale                                 | Vigilanza diretta           |                                                                                                  |

Ricevuta comunicazione della revoca del livello di emergenza il Sindaco informa con immediatezza tutti i membri dell'Unità di Crisi Locale, comunicando il passaggio alla fase che risulta definita dalla situazione in corso, dalle condizioni del territorio e dai dati forniti dagli strumenti di monitoraggio.