



ECOSISTEMA RISCHIO 2008

Monitoraggio sulle attività delle amministrazioni comunali per la mitigazione del rischio idrogeologico

Indagine realizzata nell'ambito di "OPERAZIONE FIUMI 2008"
campagna nazionale di monitoraggio, prevenzione e informazione per l'adattamento
ai mutamenti climatici e la mitigazione del rischio idrogeologico
di Legambiente e del Dipartimento della Protezione Civile

Novembre 2008

Indice

1) Introduzione	pagina 2
2) L'entità del dissesto in Italia	pagina 4
3) Risultati nazionali dell'indagine	pagina 5
4) Bandiere "fiume sicuro" e "maglie nere"	pagina 8
5) I capoluoghi a confronto	pagina 10
6) Risultati regionali a confronto	pagina 13
7) I risultati regione per regione	pagina 17
7.1 Abruzzo	pagina 17
7.2 Valle d'Aosta	pagina 18
7.3 Basilicata	pagina 18
7.4 Calabria	pagina 19
7.5 Campania	pagina 20
7.6 Emilia Romagna	pagina 21
7.7 Friuli Venezia Giulia	pagina 22
7.8 Lazio	pagina 23
7.9 Lombardia	pagina 24
7.10 Marche	pagina 25
7.11 Molise	pagina 26
7.12 Piemonte	pagina 27
7.13 Umbria	pagina 28
7.14 Veneto	pagina 29
7.15 Liguria	pagina 30
7.16 Sicilia	pagina 31
7.17 Puglia	pagina 32
7.18 Toscana	pagina 33
8) La scheda per il rilevamento dei dati	Pagina 34
9) La classifica completa	Pagina 36

1. Introduzione

Ecosistema Rischio è l'indagine di **Legambiente** e del **Dipartimento della Protezione Civile** per conoscere la reale condizione dei comuni italiani considerati a rischio idrogeologico e **valutare le attività messe in opera dalle amministrazioni locali per la prevenzione e la mitigazione del rischio**. Con **Operazione Fiumi 2008**, la campagna d'informazione per la prevenzione dei rischi legati al dissesto idrogeologico, sono state monitorate le azioni delle amministrazioni comunali nel cui territorio si trovano le aree a *potenziale rischio idrogeologico più alto*, perimetrare nei piani straordinari approvati e nei piani stralcio per l'assetto idrogeologico, adottati o approvati, come riportato nello studio di Ministero dell'Ambiente e Unione delle Province Italiane pubblicato nel 2003. Tale elenco di comuni rappresenta ancora oggi il rilevamento su scala nazionale più aggiornato per quanto riguarda il pericolo di frane e alluvioni. Va sottolineato tuttavia che, negli ultimi tre anni, molti Piani di Assetto Idrogeologico (PAI) sono stati adottati o approvati: pertanto, è necessario che il mosaico delle aree a rischio venga aggiornato di conseguenza. L'indagine si è concentrata su quelle amministrazioni che vivono il problema del rischio idrogeologico nel proprio territorio.

La scelta di monitorare le attività delle amministrazioni comunali deriva essenzialmente da due fattori: in primo luogo, i comuni hanno un ruolo determinante nelle scelte sulla pianificazione urbanistica del territorio e si possono ritenere, quindi, elemento strategico nella mitigazione del rischio idrogeologico; in secondo luogo, i sindaci sono, come stabilisce la legge, la prima autorità di protezione civile.

Le amministrazioni comunali possono intervenire per contrastare il rischio idrogeologico essenzialmente in due diversi settori :

- nelle attività ordinarie legate alle gestione del territorio, quali la *pianificazione urbanistica*, gli **interventi di delocalizzazione** di abitazioni e di altri fabbricati dalle aree a rischio, l'adeguamento alle norme di salvaguardia dettate dai Piani di bacino e la corretta *manutenzione delle sponde* e delle opere idrauliche
- nella redazione dei *piani di emergenza* – che devono essere aggiornati e conosciuti dalla popolazione, perché sappia esattamente cosa fare e dove andare in caso di emergenza - nonché *nell'organizzazione locale di protezione civile*, al fine di garantire soccorsi tempestivi ed efficaci in caso di alluvione o frana

L'indagine ha dunque voluto verificare l'effettiva realizzazione di tali interventi monitorando sia il livello attuale di rischio sia le attività svolte dai comuni per mitigarlo. In effetti, per quel che riguarda molti comuni italiani le attività di manutenzione dei corsi d'acqua e gli interventi di messa in sicurezza non sono di diretta competenza delle amministrazioni comunali, e pertanto la volontà delle Amministrazioni comunali, per quanto virtuosa, non è sufficiente e resta condizionata dalle scelte delle Autorità di bacino e dall'intervento finanziario delle Regioni e dello Stato. Tuttavia ai Comuni compete spesso una importante attività di monitoraggio della situazione di rischio su tutto il territorio che abbiamo comunque ritenuto opportuno valutare. Inoltre, nella scheda inviata per l'anno 2008 alle amministrazioni comunali, abbiamo ritenuto opportuno valutare anche l'adozione da parte dei comuni stessi di provvedimenti normativi che vietino l'edificazione nelle aree classificate ad elevato rischio idrogeologico. In questo modo abbiamo voluto focalizzare l'attenzione sia sugli interventi per un corretto uso del suolo, che sappia limitare l'urbanizzazione eccessiva di queste aree, ad esempio le zone di espansione naturale dei fiumi, sul tema dell'abusivismo che affligge molte zone del nostro Paese.

Dalla rilevazione di tali parametri è stato assegnato ad ogni comune un voto (da 0 a 10) e una classe di merito conseguente. In altre parole, è stata realizzata una vera e propria classifica che tiene conto dell'azione dei comuni nella mitigazione del rischio idrogeologico. **L'indagine vuole essere uno strumento utile non solo per valorizzare l'esperienza dei comuni più attivi**, che dimostrano come una buona gestione del territorio sia possibile e che devono diventare un esempio per tutta la regione, **ma vuole servire soprattutto per stimolare le amministrazioni locali ancora in ritardo**. Le classi di merito sul lavoro di mitigazione del rischio idrogeologico sono state valutate in base al punteggio ottenuto dai comuni nella risposta positiva o negativa a tutti i parametri dell'indagine (insufficiente da 0 a 3,5 punti; scarso da 4 a 5,5 punti; sufficiente da 6 a 6,5 punti; buono da 7 a 9 punti; ottimo da 9,5 a 10 punti).

L'indagine si è concentrata sulla rilevazione di parametri che indicano lo stato di avanzamento e l'effettiva realizzazione di interventi di prevenzione messi in opera dalle amministrazioni comunali (gestione del territorio, piani di emergenza, campagne di informazione alla popolazione, ecc.). E' stata monitorata la presenza di abitazioni, di interi quartieri o di fabbricati industriali in aree a rischio di alluvione e di frana; la messa in opera da parte dei comuni di interventi di delocalizzazione dalle zone a rischio, sia di insediamenti industriali, sia di abitazioni; l'adozione di provvedimenti che vietino l'edificazione nelle zone classificate a rischio; la realizzazione di opere di messa in sicurezza dei corsi d'acqua e/o consolidamento dei versanti franosi ai fini di una valutazione sintetica del livello di rischio idrogeologico su scala comunale. In relazione agli interventi di delocalizzazione, si sottolinea che rappresentano uno sforzo significativo da parte delle Amministrazioni comunali, anche dal punto di vista puramente economico e per i quali sovente è necessario il concorso finanziario da parte delle Regioni e dello Stato.

Sono state poi prese in considerazione quattro diverse tipologie di attività considerate fondamentali per un buon lavoro di mitigazione del rischio idrogeologico da parte dei comuni:

- manutenzione ordinaria delle sponde e delle opere idrauliche e rispetto delle norme dettate dai Piani di bacino;
- presenza di sistemi di monitoraggio e allerta della popolazione in caso di emergenza;
- presenza, validità e aggiornamento del piano di emergenza comunale o intercomunale;
- iniziative di formazione ed informazione alla popolazione;
- realizzazione di esercitazioni di protezione civile.
- Presenza di strutture locali di protezione civile operative in modalità h24

La nostra valutazione si divide sostanzialmente in due aree tematiche distinte, da una parte la "gestione del territorio" e dall'altra il "sistema di protezione civile", che comprende sia la realizzazione dei piani di emergenza sia le attività dedicate all'informazione dei cittadini. Si tratta, ovviamente, di elementi ugualmente importanti: da un lato, infatti, è indispensabile operare, a lungo termine, per rendere il territorio più sicuro, non vulnerabile e non soggetto a fenomeni di dissesto idrogeologico, dall'altro è importante essere capaci di intervenire prontamente in situazioni di oggettiva emergenza. **E' evidente come il secondo elemento, ovvero la presenza di un buon "sistema di protezione civile", deve essere valorizzato in quanto fondamentale per soccorrere la popolazione e salvare vite umane ad evento già in corso, ma non può trasformarsi in un alibi per non realizzare una corretta gestione del territorio.**

2. L'Entità del dissesto in Italia

I problemi connessi al rischio idrogeologico e al degrado dei corsi d'acqua diventano anno dopo anno più gravi e preoccupanti nel nostro Paese. La forte esposizione al rischio di frane ed alluvioni costituisce un problema di grande rilevanza sociale, sia per il numero di potenziali vittime di un evento calamitoso, che per i danni prodotti alle abitazioni, alle industrie ed alle infrastrutture, come la cronaca ci ricorda sempre più spesso. E' sufficiente pensare agli eventi tragici che nei mesi scorsi hanno colpito il Piemonte, la Lombardia e la Sardegna, provocando vittime e notevoli danni, per rendersi conto di quanto sia consistente il problema del rischio idrogeologico nel nostro paese. Il ricorrere di eventi calamitosi dipende soprattutto da un modello di sfruttamento intensivo e poco programmato del territorio.

Ad aggravare un quadro già così delicato contribuiscono anche gli effetti dei mutamenti climatici, divenuti un problema tangibile. Uno degli aspetti più eclatanti di tali fenomeni riguarda proprio la gestione del patrimonio idrografico. I nostri fiumi sono soggetti a momenti di magra, in conseguenza dei periodi di siccità sempre più lunghi, alternati a piene improvvise che hanno comportato gravi pericoli per la popolazione e danni a strutture e zone agricole. Se nell'ultimo secolo è diminuito il numero medio annuo dei giorni di pioggia, contemporaneamente, è aumentata l'intensità delle precipitazioni, che sono sempre più violente e si concentrano in periodi di tempo sempre più brevi, non consentendo al terreno di drenare l'acqua in eccesso e provocando spesso piene improvvise dei corsi d'acqua. I periodi di siccità che si alternano a piene drammatiche provocano effetti devastanti in situazioni già esposte a rischio dove è presente un'eccessiva antropizzazione delle aree di espansione naturale dei fiumi e dove non viene realizzata una corretta manutenzione dei corsi d'acqua.

Il rischio frane e alluvioni interessa praticamente tutto il territorio nazionale. **Sono ben 5.581 i comuni a rischio idrogeologico, il 70% del totale dei comuni italiani, di cui 1.700 a rischio frana, 1.285 a rischio di alluvione e 2.596 a rischio sia di frana che di alluvione.** Il nostro territorio è reso ancora più fragile dall'abusivismo, dal disboscamento dei versanti e dall'urbanizzazione irrazionale. Sono la Calabria, l'Umbria e la Valle d'Aosta le regioni con la più alta percentuale di comuni classificati a rischio (il 100% del totale), subito seguite dalle Marche (99%) e dalla Toscana (98%). **Sebbene in molte regioni la percentuale di comuni interessati dal fenomeno possa apparire ridotta, la dimensione del rischio è comunque preoccupante.** In Sardegna e in Puglia, ad esempio, nonostante la percentuale dei comuni a rischio sia tra le più basse d'Italia (cfr. tabella pagina seguente), le frane e le alluvioni degli ultimi anni hanno provocato vittime e notevoli danni, come dimostrano gli eventi tragici che hanno colpito la provincia di Cagliari nel mese di ottobre scorso.

Oltre a tanti piccoli comuni, anche **molte delle grandi metropoli e città italiane sono considerate a rischio idrogeologico** come risulta dallo studio del Ministero dell'Ambiente e dell'UPI.

Questi dati mettono in luce chiaramente la fragilità di un territorio in cui semplici temporali, provocano continui allagamenti e disagi per la popolazione. Una situazione che deriva soprattutto dalla pesante urbanizzazione che ha subito l'Italia, in particolare lungo i corsi d'acqua. L'antropizzazione eccessiva di molte aree a rischio non è soltanto una pesante eredità del passato, ma anche una pratica purtroppo ancora usuale. Se al Sud la costante aggressione al territorio si manifesta principalmente con l'abusivismo edilizio, al centro-nord si continuano a portare avanti interventi di difesa idraulica che seguono filosofie tanto vecchie quanto evidentemente inefficaci. In molti casi vengono realizzati argini senza un serio studio sull'impatto che possono portare a valle, vengono cementificati gli alvei e alterate le dinamiche naturali dei fiumi, si assiste a pratiche di escavazione selvaggia, e così via. Soprattutto, **troppo spesso le opere di messa in sicurezza si**

trasformano in alibi per continuare a costruire nelle aree golenali, come avviene di frequente in Piemonte, Lombardia e Veneto.

Tale situazione è la conseguenza di un uso del territorio e delle acque che continua a non considerare le limitazioni imposte da un rigoroso assetto idraulico. Se osserviamo le aree vicino ai fiumi, salta agli occhi l'occupazione crescente delle zone di espansione naturale con abitazioni, insediamenti industriali, attività agricole e zootecniche. In altre parole, uno dei principali problemi è l'antropizzazione di tutte quelle aree dove il fiume in caso di piena può "allargarsi" liberamente. Nonostante questa verità, ormai condivisa e accettata da tutti, dagli enti locali alle comunità scientifiche fino ai cittadini, non si nota in Italia una concreta e diffusa inversione di tendenza capace di rendere il territorio più sicuro. Il nostro territorio risulta, anno dopo anno, sempre più vulnerabile rispetto al passato, anche in presenza di piogge non eccezionali.

COMUNI A RISCHIO IDROGEOLOGICO IN ITALIA

Regione	Comuni rischio frana	Comuni a rischio alluvione	Comuni a rischio frana e alluvione	Totale comuni a rischio	% Comuni a rischio
Calabria	57	2	350	409	100%
Umbria	40	1	51	92	100%
Valle d'Aosta	11	0	63	74	100%
Marche	125	1	117	243	99%
Toscana	15	31	234	280	98%
Lazio	234	3	129	366	97%
Basilicata	56	2	65	123	94%
Emilia R.	10	128	164	302	89%
Molise	41	1	79	121	89%
Piemonte	138	303	605	1.046	87%
Campania	193	67	214	474	86%
Liguria	30	55	103	188	80%
Sicilia	200	23	49	272	70%
Friuli V. G.	68	58	11	137	63%
Lombardia	231	435	248	914	59%
Abruzzo	103	20	55	178	58%
Trentino A.A.	59	8	44	111	33%
Veneto	41	108	12	161	28%
Puglia	44	1	3	48	19%
Sardegna	4	38	0	42	11%
TOTALE	1.700	1.285	2.596	5.581	70%

Fonte: Report 2003 - Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e Unione Province d'Italia
Elaborazione: Legambiente

3. Risultati nazionali dell'indagine

Tra le amministrazioni comunali considerate a più alto rischio idrogeologico dal Ministero dell'Ambiente e dall'UPI, sono 1480 quelle che hanno risposto al questionario di Ecosistema rischio (il 27% dei comuni a rischio d'Italia). Di queste, i dati relativi a 236 amministrazioni sono stati trattati separatamente, o perché non completi, quindi non assimilabili agli altri, o perché i sindaci di questi comuni dichiarano che non sono presenti strutture in aree a rischio nel territorio di

loro competenza, il che giustifica parzialmente il non essersi attivati in azioni di prevenzione. Sono state invece mantenute quelle amministrazioni che, a seguito di interventi di consolidamento e delocalizzazione, non hanno più fabbricati in zone a rischio, e svolgono comunque un positivo lavoro di mitigazione del rischio idrogeologico. **Le tabelle riportate nel dossier si riferiscono, quindi, a 1244 amministrazioni comunali italiane.**

Ben il 77% dei comuni intervistati ha nel proprio territorio abitazioni in aree golenali, in prossimità degli alvei e in aree a rischio frana e quasi un terzo di essi presenta in tali aree interi quartieri. Nel 56% dei comuni campione della nostra indagine sono presenti in aree a rischio addirittura fabbricati industriali: la presenza di insediamenti industriali in zone esposte a pericolo di frana e alluvione può comportare, in caso di calamità, oltre al rischio per le vite dei dipendenti, anche l'eventualità di sversamento di prodotti inquinanti nelle acque e nei terreni. Nonostante questi dati mettano in luce una pesante urbanizzazione delle aree classificate a rischio, nell'88% dei comuni intervistati sono presenti nei piani urbanistici vincoli che vietano l'edificazione nelle zone esposte a maggiore pericolo. Un elemento che chiarisce come sia necessario dare maggiore efficacia a questi strumenti legislativi.

Nel 42% dei comuni non viene svolta regolarmente un'attività di manutenzione ordinaria dei corsi d'acqua e delle opere di difesa idraulica. Soltanto il 5% dei comuni intervistati ha intrapreso azioni di delocalizzazione di abitazioni dalle aree esposte a maggiore pericolo e appena nel 4% dei casi si è provveduto a delocalizzare gli insediamenti industriali. Tali dati mettono in luce in maniera inequivocabile che nella gestione del territorio non si tiene conto del rischio idrogeologico e che continuano ad essere carenti e limitate le attività di manutenzione del territorio.

Il 73% dei comuni che hanno partecipato all'indagine ha realizzato opere di messa in sicurezza dei corsi d'acqua e dei versanti, interventi che però spesso rischiano di accrescere la fragilità del territorio piuttosto che migliorarne la condizione e di trasformarsi in alibi per continuare ad edificare lungo i fiumi. Gli interventi di messa in sicurezza, infatti, andrebbero realizzati seguendo criteri precisi, effettuano studi su scala di bacino, che sappiano valutare i problemi che incombono lungo tutta l'asta fluviale, in modo che un'opera realizzata a monte non renda ancora più precaria e pericolosa la situazione a valle.

Nettamente migliore la situazione per quanto riguarda l'organizzazione del sistema locale di protezione civile, fondamentale per salvare la popolazione ad evento in corso e per essere in grado di intervenire nel periodo immediatamente precedente al manifestarsi dell'evento. **L'82% dei comuni si è dotato di un piano di emergenza da mettere in atto in caso di frana o alluvione.** Uno strumento fondamentale per la sicurezza delle persone, che consente di organizzare tempestivamente evacuazioni preventive nel caso di allarme e può garantire soccorsi immediati ed efficaci. Tuttavia, soltanto il 57% di questi piani risulta essere stato aggiornato negli ultimi due anni, fatto estremamente importante giacché disporre di piani vecchi può costituire un grave limite in caso di necessità. **Nel 66% dei comuni esiste una struttura di protezione civile operativa in modalità h24.**

La sempre maggiore attenzione rivolta alle pratiche di protezione civile e all'organizzazione della pianificazione d'emergenza è il risultato del lavoro svolto negli ultimi anni dal Dipartimento della Protezione Civile, dalle Regioni e degli Enti locali, ma anche da tante associazioni di volontariato, per garantire al nostro Paese un sistema centrale e locale di protezione civile, che si sta rivelando tra i migliori del mondo. Un dato positivo che deve essere uno stimolo per continuare in questa direzione.

L'informazione alla popolazione sui rischi che riguardano il territorio, sui comportamenti da adottare in caso di pericolo e sui contenuti del piano d'emergenza, la formazione del personale e l'organizzazione di esercitazioni per testare l'efficienza del sistema locale di protezione civile rappresentano attività di primaria importanza che i comuni dovrebbero svolgere. Se la popolazione non si fa prendere dal panico, sa cosa fare e dove andare durante una situazione di emergenza, già questo rappresenta un fondamentale parametro di sicurezza, e costituisce, infatti, l'elemento che in caso di calamità può salvare la vita. Eppure in Italia i comuni sono ancora in ritardo in questa fondamentale attività: **il 28% delle amministrazioni ha organizzato iniziative dedicate all'informazione dei cittadini e il 32% ha organizzato esercitazioni.**

ATTIVITA' REALIZZATE DAI COMUNI ITALIANI PER LA PREVENZIONE DI FRANE E ALLUVIONI

Attività	Numero Comuni	Percentuale Comuni
Quartieri in aree a rischio idrogeologico	366	29%
Abitazioni in aree a rischio idrogeologico	955	77%
Aree industriali in aree a rischio idrogeologico	698	56%
Delocalizzazione abitazioni in aree a rischio	65	5%
Delocalizzazione fabbricati industriali	49	4%
Vincoli edificazione aree a rischio	1098	88%
Manutenzione delle sponde	721	58%
Opere di messa in sicurezza	911	73%
Piano d'emergenza	1022	82%
Aggiornamento del piano d'emergenza	714	57%
Sistemi di monitoraggio e allerta	557	45%
Struttura di protezione civile operativa h24	816	66%
Attività di informazione	344	28%
Esercitazioni	397	32%

Fonte: Legambiente

Per facilitare la lettura dei dati nell'ultimo capitolo del dossier viene riportata la classifica completa con, vicino al voto ottenuto, un riepilogo delle azioni di prevenzione delle alluvioni svolte o meno dall'amministrazione. Nella lettura dei dati è bene tenere presente che le informazioni riportate nel dossier derivano dalle risposte ad un questionario fornite dalle amministrazioni comunali stesse. Il questionario compilato, quindi, è una **autocertificazione** degli organi e degli uffici comunali competenti in materia di rischio idrogeologico e pianificazione d'emergenza. I dati a cui facciamo riferimento non sono quindi una nostra interpretazione, ma una fotografia della situazione realizzata proprio dagli stessi comuni.

Complessivamente sono ancora troppe le amministrazioni comunali italiane che tardano a svolgere un'efficace ed adeguata politica di prevenzione, informazione e pianificazione d'emergenza. **Appena il 37% dei comuni intervistati svolge un lavoro positivo di mitigazione del rischio idrogeologico. Un comune su quattro non fa praticamente nulla per prevenire i danni derivanti da alluvioni e frane.** Sono ben 787 le amministrazioni comunali che risultano svolgere un lavoro di prevenzione del rischio idrogeologico complessivamente negativo. Dati che confermano come tanta strada sia ancora necessario percorrere per una piena sicurezza della popolazione da frane e alluvioni. Sono solo quattro i comuni che raggiungono la classe di merito "ottimo". A tal riguardo, non si può non sottolineare che in tali casi oltre all'impegno profuso dal Comune, è il sussistere di una virtuosa filiera complessiva costituita da Autorità di bacino, Regioni, Amministrazioni provinciali, a contribuire al raggiungimento di tali ottimi risultati.

**LAVORO DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO
SVOLTO DAI COMUNI ITALIANI**

Lavoro svolto	Percentuale comuni	Classe di merito	Numero comuni	Percentuale comuni
Positivo	37%	Ottimo	4	-
		Buono	136	11%
		Sufficiente	318	26%
Negativo	63%	Scarso	482	39%
		Insufficiente	304	24%

Fonte: Legambiente

4. Le bandiere “Fiume sicuro” e le “Maglie nere”

Tutti al centro-nord i comuni più meritori nella prevenzione delle frane e delle alluvioni. Ai comuni di Vallerano (VT), Santa Croce sull’Arno (PI) e Finale Emilia (MO) il primato nazionale di *Ecosistema rischio 2008*. Nei tre comuni, infatti, in seguito ad interventi di delocalizzazione, non sono presenti insediamenti antropici in aree a rischio idrogeologico e viene realizzata un’ordinaria attività di manutenzione delle sponde e delle opere di difesa idraulica. Le amministrazioni comunali si sono dotate di un piano di emergenza aggiornato, hanno organizzato iniziative di informazione rivolte alla popolazione ed esercitazioni per verificare la reale efficacia del piano d’emergenza. Nei territori comunali sono presenti sistemi di monitoraggio e di allerta attivi in caso di pericolo. Inoltre, a Finale Emilia e a Vallerano è attiva una struttura di protezione civile operativa in modalità h24. Nel piani urbanistici sono stati previsti vincoli all’edificazione delle zone classificate a rischio.

Il comune di Frinco (AT) svolge un ottimo lavoro di mitigazione del rischio idrogeologico e ottiene un 9,5 in pagella. Anche in questo caso in seguito ad interventi di delocalizzazione non sono presenti strutture nelle aree a rischio, il comune si è dotato di un piano d’emergenza aggiornato e nel territorio viene svolta una manutenzione ordinaria delle sponde dei fiumi e delle opere di difesa idraulica, tuttavia nell’ultimo anno non sono state organizzate attività di informazione rivolte a cittadini.

Una corretta gestione del territorio, un buon piano d’emergenza, le campagne di informazione rivolte ai cittadini sul rischio idrogeologico e il sostegno al volontariato locale rendono questi comuni un esempio positivo per il nostro Paese. **I comuni di Santa Croce sull’Arno, Vallerano, Finale Emilia e Frinco saranno premiati da Legambiente e dal Dipartimento della Protezione Civile con la bandiera “Fiume Sicuro” da esporre nel territorio comunale come riconoscimento dell’ottimo lavoro svolto.**

**LE BANDIERE FIUME SICURO ASSEGNATE AI COMUNI
PER LE ATTIVITA' CONTRO IL RISCHIO IDROGEOLOGICO**

Comune	Provincia	Regione	Urbanizzazione aree a rischio	Manutenzione delocalizzazione	Piano di emergenza	informazione	Vincoli edificazione	Voto
Vallerano	VT	Lazio						10
Santa Croce sull'Arno	PI	Toscana						10
Finale Emilia	MO	Emilia Romagna						10
Frinco	AT	Piemonte						9,5

Fonte: Legambiente

L'altra faccia della medaglia è rappresentata dai comuni di Ucria e Alì in provincia di Messina, che, pur avendo interi quartieri e aree industriali in zone a rischio, non hanno messo in campo praticamente nessuna azione di mitigazione del rischio idrogeologico. Per questo ricevono la maglia nera da *Ecosistema Rischio 2008*.






**LE MAGLIE NERE ASSEGNATE AI COMUNI
PER LA MANCATA ATTIVITA' CONTRO IL RISCHIO IDROGEOLOGICO***

Comune	Provincia	Regione	Urbanizzazione aree a rischio	Manutenzione delocalizzazione	Piano di emergenza	Informazione	Vincoli edificazione	Voto
Ucria	ME	Sicilia						0
Alì	ME	Sicilia						0

Fonte: Legambiente

Legenda

	Presenza industrie in area a rischio idrogeologico
	Presenza case in area a rischio idrogeologico Case
	Presenza quartieri in area a rischio idrogeologico
	Manutenzione ordinaria alvei e opere difesa idraulica
	Delocalizzazione case e/o fabbricati industriali da aree a rischio

	Sistemi di monitoraggio allerta popolazione caso pericolo
	Piano d'emergenza comunale aggiornato ultimi due anni
	Attività di informazione e sensibilizzazione alla popolazione
	Esercitazioni
	Vincoli edificazione aree a rischio





























5. I capoluoghi a confronto

Dei venti capoluoghi di regione italiani, 17 sono considerati a rischio idrogeologico dallo studio del Ministero dell'Ambiente e dell'UPI (tutti tranne Venezia, Trieste e Bari). Tra i capoluoghi di regione sono 9 quelli che hanno risposto in modo completo al questionario di Legambiente. Particolarmente significativo il confronto tra queste città per comprendere quale sia la condizione del rischio idrogeologico nei grandi centri i quali certamente devono gestire un territorio molto più ampio, e quindi con maggiori problemi rispetto ai piccoli comuni, ma possono d'altro canto anche disporre di maggiori risorse.

Tra i capoluoghi di regione le prime città classificate sono quattro: Roma, Torino, Firenze e Perugia, che ottengono soltanto un sei in pagella. Pur essendo molto pesante l'urbanizzazione delle aree a rischio in queste città, nessuna amministrazione ha avviato di recente interventi di delocalizzazione di abitazioni o insediamenti industriali dalle zone esposte a maggiore pericolo.

Fanalino di coda L'Aquila che, pur avendo strutture in aree a rischio, non ha avviato interventi di delocalizzazione. Nonostante la città sia dotata di un piano d'emergenza, nel territorio comunale non è stata realizzata un'ordinaria opera di manutenzione delle sponde e delle opere di difesa idraulica, e soprattutto non sono previsti vincoli all'edificazione delle aree a rischio. Per questo motivo L'Aquila raggiunge nella graduatoria di Operazione fiumi la classe di merito "insufficiente".

I CAPOLUOGHI DI REGIONE A CONFRONTO NELLE ATTIVITA' CONTRO IL RISCHIO IDROGEOLOGICO

Comune	Urbanizzazione aree a rischio	Manutenzione delocalizzazione	Piano di emergenza	Informazione	Vincoli edificazione aree a rischio	Voto	Classe di merito
Torino						6	Sufficiente
Firenze						6	Sufficiente
Perugia						6	Sufficiente
Roma						6	Sufficiente
Potenza						5,5	Scarso
Aosta						4,5	Scarso




















































































































































Trento							4	Scarso
Genova							4	Scarso
L'Aquila							3,5	Insufficiente

Fonte: Legambiente

Per completezza riportiamo di seguito a confronto i dati relativi ai 43 capoluoghi di provincia italiani che hanno risposto all'indagine:











I CAPOLUOGHI DI PROVINCIA A CONFRONTO NELLE ATTIVITA' CONTRO IL RISCHIO IDROGEOLOGICO

Comune	Provincia	Urbanizzazione aree a rischio		Manutenzione delocalizzazione	Piano di emergenza agg.	Informazione	Vincoli edificazione	voto	Classe di merito		
Cuneo	CN									8	Buono
Parma	PR									8	Buono
Modena	MO									8	Buono
Pisa	PI									7,5	Buono
Pistoia	PT									7	Buono
Asti	AT									7	Buono
Brescia	BS									7	Buono
Verbania	VB									6,5	Sufficiente
Frosinone	FR									6,5	Sufficiente
Varese	VA									6,5	Sufficiente
Lucca	LU									6,5	Sufficiente
Vicenza	VI									6,5	Sufficiente
Sondrio	SO									6	Sufficiente
Bergamo	BG									6	Sufficiente
Belluno	BL									6	Sufficiente

Isernia	IS							6	Sufficiente	
Cesena	FC								5,5	Scarso
Imperia	IM								5,5	Scarso
Lodi	LO								5,5	Scarso
Savona	SV								5,5	Scarso
Cremona	CR								5,5	Scarso
Ferrara	FE								5,5	Scarso
Cosenza	CS								5	Scarso
Lecco	LC								5	Scarso
Como	CO								5	Scarso
La Spezia	SP								5	Scarso
Pescara	PE								5	Scarso
Livorno	LI								5	Scarso
Catania	CT								5	Scarso
Biella	BI								4,5	Scarso
Terni	TR								4,5	Scarso
Siena	SI								4,5	Scarso
Alessandria	AL								4,5	Scarso
Reggio Calabria	RC								4,5	Scarso
Piacenza	PC								4,5	Scarso
Crotone	KR								4,5	Scarso
Rieti	RI								4	Scarso
Siracusa	SR								4	Scarso
Ragusa	RG								4	Scarso
Avellino	AV								3,5	Insufficiente
Grosseto	GR								3	Insufficiente
Arezzo	AR								3	Insufficiente
Chieti	CH								2,5	Insufficiente

Fonte: Legambiente

Legenda

	Presenza industrie in area a rischio idrogeologico
	Presenza case in area a rischio idrogeologico Case
	Presenza quartieri in area a rischio idrogeologico
	Manutenzione ordinaria alvei e opere difesa idraulica
	Delocalizzazione case e/o fabbricati industriali da aree a rischio
	Sistemi di monitoraggio allerta popolazione caso pericolo
	Piano d'emergenza comunale aggiornato ultimi due anni
	Attività di informazione e sensibilizzazione alla popolazione
	Esercitazioni
	Vincoli edificazione aree a rischio

6. Risultati regionali a confronto

Le amministrazioni comunali hanno risposto in maniera piuttosto omogenea al questionario di "Operazione fiumi" (con alcune eccezioni positive come in Piemonte e Valle D'Aosta dove si è raggiunto un campione particolarmente consistente di risposte), per questo motivo è possibile analizzare i dati anche su base regionale. Soltanto per la Sardegna e per il Trentino Alto Adige i dati non raggiungono un campione sufficiente per effettuare un'analisi relativa al rischio idrogeologico nella regione.

In particolare in Abruzzo hanno risposto 32 comuni su 178 classificati a rischio idrogeologico (circa il 18%); in Valle d'Aosta 37 su 74 (50%); in Basilicata 25 su 123 (20%); in Calabria 102 su 409 (34%); in Campania 41 su 474 (9%); in Emilia Romagna 83 su 302 (27%); in Friuli Venezia Giulia 34 su 137 (25%); nel Lazio 68 su 366 (19%); in Lombardia 252 su 914 (28%); nelle Marche 48 su 243 (20%); in Molise 28 su 121 (23%); in Piemonte 399 su 1.046 (38%); in Umbria 18 su 92 (20%); in Veneto 44 su 161 (27%); in Liguria 35 su 188 (19%); in Toscana 66 su 280 (24%); in Puglia 18 su 48 (38%); in Sicilia 102 su 272 (37%). Come abbiamo già detto, per il Trentino Alto Adige e per la Sardegna le risposte giunte dai comuni non sono sufficienti per l'elaborazione dei dati, le risposte con i dati relativi alle amministrazioni di queste regioni che hanno partecipato all'indagine sono compresi nell'elenco finale.

È in Valle D'Aosta la percentuale più alta di comuni che svolgono un positivo lavoro di mitigazione del rischio idrogeologico, e precisamente il 58%, subito seguita dalla Toscana. Fanalino di coda i comuni della Sicilia, dove ben il 92% delle amministrazioni non svolge una positiva opera di mitigazione del rischio.

**LAVORO COMPLESSIVO DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO
SVOLTO DAI COMUNI PER REGIONE**

Regione	Positivo	Ottimo	Buono	Sufficiente	Negativo	Scarso	Insufficiente
Valle D'Aosta	58%	-	16%	42%	42%	36%	6%
Toscana	56%	1%	21%	34%	44%	37%	7%
Veneto	46%	-	24%	22%	54%	46%	8%
Piemonte	46%		13%	33%	54%	42%	12%
Umbria	43%		7%	36%	57%	36%	21%
Friuli V. G.	38%		3%	35%	62%	35%	27%
Lombardia	37%		10%	27%	63%	43%	20%
Campania	36%		11%	25%	64%	31%	33%
Emilia R.	35%	1%	16%	18%	65%	44%	21%
Calabria	33%	-	8%	25%	67%	37%	30%
Marche	29%		11%	18%	71%	60%	11%
Lazio	27%	2%	7%	18%	73%	16%	57%
Molise	24%		6%	18%	76%	11%	65%
Puglia	23%			23%	77%	23%	54%
Liguria	21%		3%	18%	79%	50%	29%
Basilicata	18%	-	4%	14%	82%	14%	68%
Abruzzo	14%			14%	86%	32%	54%
Sicilia	8%		3%	5%	92%	23%	69%

Fonte: Legambiente

E' in Umbria la percentuale maggiore di comuni con strutture in aree a rischio idrogeologico. In tutti i comuni umbri che hanno partecipato all'indagine, infatti, sono presenti abitazioni in zone esposte al pericolo di frane e alluvioni. Nel 50% dei casi sono presenti in tali aree interi quartieri e nel 71% insediamenti industriali. Da segnalare anche il fatto che la percentuale maggiore di comuni con fabbriche e insediamenti industriali in aree a rischio è in Molise (81%). Dalla tabella riportata di seguito risulta evidente come in tutte le regioni l'urbanizzazione irrazionale delle aree a rischio, delle aree golenali e di espansione naturale dei fiumi, o nei pressi di versanti instabili e franosi, rappresenta il fattore di rischio più preoccupante.

COMUNI CON STRUTTURE IN AREE RISCHIO IDROGEOLOGICO PER REGIONE

Regione	Abitazioni	Quartieri	Industrie
Umbria	100%	50%	71%
Sicilia	95%	52%	75%
Liguria	94%	65%	71%
Campania	89%	36%	53%
Veneto	83%	37%	39%
Marche	82%	36%	71%
Emilia Romagna	81%	29%	62%
Puglia	77%	54%	69%
Toscana	79%	34%	63%
Puglia	77%	54%	69%
Friuli Venezia Giulia	77%	19%	38%
Lazio	75%	30%	59%
Lombardia	75%	28%	54%

Basilicata	73%	32%	68%
Piemonte	72%	18%	52%
Valle D'Aosta	71%	31%	53%
Calabria	68%	34%	38%
Molise	65%	24%	82%
Abruzzo	64%	32%	64%

Fonte: Legambiente

Sempre in Umbria la percentuale più alta di amministrazioni comunali che hanno avviato interventi di delocalizzazione di abitazioni dalle aree a rischio. In Lombardia, invece, il maggior numero di comuni che si sono attivati per delocalizzare gli insediamenti industriali. Dalla tabella risulta comunque in tutte le regioni un grave ritardo negli interventi di delocalizzazione delle strutture presenti in zone esposte a pericolo di frane e alluvioni. In Toscana il maggior numero di comuni in cui viene svolta regolarmente una manutenzione ordinaria delle sponde dei fiumi e delle opere di difesa idraulica e in cui sono presenti sistemi di monitoraggio finalizzati all'allerta tempestiva in caso di pericolo.

ATTIVITA' DI PREVENZIONE REALIZZATA DAI COMUNI PER REGIONE

Regione	Delocalizzazione abitazioni	Delocalizzazione fabbriche	Manutenzione ordinaria	Sistemi monitoraggio
Umbria	14%	7%	64%	57%
Toscana	13%	5%	92%	71%
Marche	9%	4%	67%	64%
Emilia Romagna	8%	4%	71%	48%
Friuli V. G.	8%	4%	69%	62%
Campania	8%	3%	47%	53%
Lombardia	6%	9%	65%	42%
Molise	6%	-	24%	24%
Lazio	5%	7%	32%	34%
Basilicata	5%	5%	18%	27%
Sicilia	5%	3%	29%	10%
Veneto	5%	-	66%	63%
Calabria	4%	-	44%	27%
Piemonte	3%	3%	59%	51%
Liguria	3%	3%	74%	50%
Valle D'Aosta	3%	-	67%	56%
Puglia	-	-	46%	31%
Abruzzo	-	-	32%	14%

Fonte: Legambiente

Come abbiamo già detto, quest'anno la nostra indagine ha preso in considerazione anche l'adozione da parte delle amministrazioni comunali di piani urbanistici in cui siano presenti vincoli all'edificazione delle aree a rischio idrogeologico. Dai nostri dati risulta che il maggior numero di comuni tra quelli che hanno risposto al nostro questionario che si sono dotati di questo importante strumento normativo per realizzare una corretta pianificazione e gestione del territorio sono in Piemonte e in Friuli Venezia Giulia (96%) dei comuni intervistati); seguiti dalla Toscana (95%); dall'Umbria, dal Veneto e dalle Marche (93%); dalla Lombardia (90%); dalla Valle D'Aosta (89%); dalla Calabria e dall'Emilia Romagna (87%); dalla Campania (81%); dalla Liguria (79%); dal Lazio (77%); dalla Basilicata e dall'Abruzzo (73%); dalla Sicilia (70%); dalla Puglia (69%), fanalino di coda il Molise in cui solo il 59% delle amministrazioni comunali intervistate ha provveduto a

dotarsi di piani urbanistici che prevedano divieti all'edificazione delle aree classificate a rischio idrogeologico.

La Valle D'Aosta è la regione in cui si trova il maggior numero di comuni che hanno provveduto all'aggiornamento dei piani d'emergenza (l'86%). Al secondo posto la Toscana, la regione in cui sono inoltre state realizzate il maggior numero di attività rivolte all'informazione dei cittadini e di esercitazioni. In Toscana anche il maggior numero di amministrazioni dotate di una struttura locale di protezione civile operativa in modalità h24.

ATTIVITA' DI PIANIFICAZIONE D'EMERGENZA, INFORMAZIONE ED ESERCITAZIONI REALIZZATE DAI COMUNI PER REGIONE

Regione	Piano Aggiornato	Informazione	Esercitazioni	Struttura di protezione civile h24
Valle D'Aosta	86%	19%	31%	81%
Toscana	77%	44%	55%	90%
Veneto	73%	37%	49%	85%
Piemonte	68%	26%	33%	73%
Calabria	66%	31%	12%	39%
Puglia	62%	15%	8%	38%
Emilia Romagna	60%	26%	35%	70%
Campania	58%	39%	28%	75%
Umbria	57%	29%	14%	36%
Liguria	53%	32%	32%	62%
Marche	51%	33%	29%	58%
Lombardia	50%	25%	43%	64%
Lazio	45%	18%	16%	70%
Molise	41%	24%	12%	59%
Abruzzo	36%	27%	14%	36%
Sicilia	29%	23%	19%	43%
Basilicata	23%	27%	14%	36%
Friuli V.G.	23%	23%	65%	85%

Fonte: Legambiente

6. I risultati regione per regione

7.1 Abruzzo

COMUNI A RISCHIO IDROGEOLOGICO IN ABRUZZO

Regione	Provincia	Frana	Alluvione	Frana e alluvione	Totale	% totale comuni
Abruzzo		103	19	56	178	58%
	L'Aquila	45	2	10	57	53%
	Chieti	26	8	35	69	66%
	Pescara	18	2	3	23	50%
	Teramo	14	7	8	29	62%

Fonte: Report 2003 - Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e Unione Province d'Italia

Elaborazione: Legambiente

Tra le amministrazioni comunali abruzzesi intervistate, sono 32 quelle che hanno risposto in maniera completa al questionario di Ecosistema rischio (circa il 18% dei comuni a rischio della Regione). Di queste, i dati relativi a dieci amministrazioni sono stati trattati separatamente, poiché i competenti uffici comunali hanno dichiarato di non avere strutture in aree a rischio, il che giustifica parzialmente il non essersi attivati in azioni di prevenzione e pianificazione. Sono state invece mantenute quelle amministrazioni che, a seguito di interventi di consolidamento e delocalizzazione, pur non avendo fabbricati in zone a rischio, svolgono comunque un buon lavoro di mitigazione del rischio idrogeologico. **Le tabelle riportate nel dossier si riferiscono quindi a 22 amministrazioni comunali dell'Abruzzo.**

ATTIVITA' REALIZZATE DAI COMUNI ABRUZZESI

Attività	Numero Comuni	Percentuale Comuni
Quartieri in aree a rischio idrogeologico	7	32%
Abitazioni in aree a rischio idrogeologico	14	64%
Aree industriali in aree a rischio idrogeologico	14	64%
Delocalizzazione abitazioni in aree a rischio	0	-
Delocalizzazione fabbricati industriali	0	-
Vincoli edificazione aree a rischio	16	73%
Manutenzione degli alvei	7	32%
Opere di messa in sicurezza	16	73%
Piano d'emergenza	12	55%
Aggiornamento del piano d'emergenza	8	36%
Sistemi di monitoraggio e allerta	3	14%
Attività di informazione	6	27%
Esercitazioni	3	14%
Struttura di protezione civile operativa h24	8	36%

Fonte: Legambiente

7.2 Valle D'Aosta

COMUNI A RISCHIO IDROGEOLOGICO IN VALLE D'AOSTA

Regione	Frana	Alluvione	Frana e alluvione	Totale	% totale comuni
Valle d'Aosta	11	0	63	74	100%

Fonte: Report 2003 - Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e Unione Province d'Italia

Elaborazione: Legambiente

Tra le amministrazioni comunali della Valle d'Aosta intervistate, sono 37 quelle che hanno risposto in maniera completa al questionario di Ecosistema rischio (il 50% dei comuni a rischio della Regione). Di queste, i dati relativi ad un'amministrazione sono stati trattati separatamente, in quanto il competente ufficio comunale sostiene che non sono presenti nel territorio strutture in aree a rischio, il che giustifica parzialmente il non essersi attivati in azioni di prevenzione e pianificazione. Sono state invece mantenute quelle amministrazioni che, a seguito di interventi di consolidamento e delocalizzazione, pur non avendo fabbricati in zone a rischio, svolgono comunque un buon lavoro di mitigazione del rischio idrogeologico. **La tabella riportata si riferisce quindi a 36 amministrazioni comunali della Valle D'Aosta.**

ATTIVITA' REALIZZATE DAI COMUNI DELLA VALLE D'AOSTA

Attività	Numero Comuni	Percentuale Comuni
Quartieri in aree a rischio idrogeologico	8	31%
Abitazioni in aree a rischio idrogeologico	28	71%
Aree industriali in aree a rischio idrogeologico	19	53%
Delocalizzazione abitazioni in aree a rischio	1	3%
Delocalizzazione fabbricati industriali	-	-
Vincoli edificazione aree a rischio	32	89%
Manutenzione delle sponde	24	67%
Opere di messa in sicurezza	35	97%
Piano d'emergenza	36	100%
Aggiornamento del piano d'emergenza	31	86%
Sistemi di monitoraggio e allerta	20	56%
Struttura di protezione civile operativa h24	29	81%
Attività di informazione	7	19%
Esercitazioni	11	31%

Fonte: Legambiente

7.3 Basilicata

COMUNI A RISCHIO IDROGEOLOGICO IN BASILICATA

Regione	Provincia	Frana	Alluvione	Frana e alluvione	Totale	% totale comuni
Basilicata		56	2	65	123	94%
	Matera	4	2	25	31	100%
	Potenza	52	0	40	92	92%

Fonte: Report 2003 - Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e Unione Province d'Italia

Elaborazione: Legambiente

Tra le amministrazioni comunali della Basilicata intervistate, sono 25 quelle che hanno risposto al questionario di Ecosistema rischio (circa il 20% dei comuni a rischio della regione). Di queste, i dati relativi a 3 amministrazioni sono stati trattati separatamente. Riguardo a questi comuni, infatti, i sindaci dichiarano che non esistono, nel territorio di loro competenza, strutture in aree a rischio, il che giustifica parzialmente il non essersi attivati in azioni di prevenzione e pianificazione. **Le tabelle riportate nel dossier si riferiscono quindi a 22 amministrazioni comunali della Basilicata.**

ATTIVITA' REALIZZATE DAI COMUNI DELLA BASILICATA

Attività	Numero Comuni	Percentuale Comuni
Quartieri in aree a rischio idrogeologico	7	32%
Abitazioni in aree a rischio idrogeologico	16	73%
Aree industriali in aree a rischio idrogeologico	15	68%
Delocalizzazione abitazioni in aree a rischio	1	5%
Delocalizzazione fabbricati industriali	1	5%
Vincoli edificazione aree a rischio	16	73%
Manutenzione degli alvei	4	18%
Opere di messa in sicurezza	11	50%
Piano d'emergenza	12	55%
Aggiornamento del piano d'emergenza	5	23%
Sistemi di monitoraggio e allerta	6	27%
Struttura di protezione civile operativa h24	8	36%
Attività di informazione	6	27%
Esercitazioni	3	14%

Fonte: Legambiente

7.4 Calabria

COMUNI A RISCHIO IDROGEOLOGICO IN CALABRIA

Regione	Provincia	Frana	Alluvione	Frana e alluvione	Totale	% totale comuni
Calabria		57	2	350	409	100%
	CS	26	1	128	155	100%
	CZ	4	0	76	80	100%
	KR	2	0	25	27	100%
	RC	10	1	86	97	100%
	VV	15	0	35	50	100%

Fonte: Report 2003 - Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e Unione Province d'Italia

Elaborazione: Legambiente

Tra le amministrazioni comunali calabresi intervistate, sono 141 quelle che hanno risposto al questionario di Ecosistema rischio (oltre il 34% dei comuni a rischio della Regione). Tra queste, i dati relativi a 37 amministrazioni sono stati trattati separatamente, o perché compilati in maniera non completa e quindi non assimilabili agli altri, o perché i competenti uffici comunali hanno dichiarato di non avere strutture in aree a rischio, il che giustifica parzialmente il non essersi

attivati in azioni di prevenzione e pianificazione. Sono state invece mantenute quelle amministrazioni che, a seguito di interventi di consolidamento e delocalizzazione, pur non avendo fabbricati in zone a rischio, svolgono comunque un buon lavoro di mitigazione del rischio idrogeologico. **Le tabelle riportate nel dossier si riferiscono quindi a 104 amministrazioni comunali della Calabria.**

ATTIVITA' REALIZZATE DAI COMUNI CALABRESI

Attività	Numero Comuni	Percentuale Comuni
Quartieri in aree a rischio idrogeologico	35	34%
Abitazioni in aree a rischio idrogeologico	71	68%
Aree industriali in aree a rischio idrogeologico	40	38%
Delocalizzazione abitazioni in aree a rischio	4	4%
Delocalizzazione fabbricati industriali	0	-
Vincoli edificazione aree a rischio	90	87%
Manutenzione degli alvei	46	44%
Opere di messa in sicurezza	55	53%
Piano d'emergenza	79	76%
Aggiornamento del piano d'emergenza	69	66%
Sistemi di monitoraggio e allerta	28	27%
Attività di informazione	32	31%
Esercitazioni	12	12%
Struttura di protezione civile operativa h24	41	39%

Fonte: Legambiente

7.5 Campania

COMUNI A RISCHIO IDROGEOLOGICO IN CAMPANIA

Regione	Provincia	Frana	Alluvione	Frana e alluvione	Totale	% totale comuni
Campania		193	67	214	474	86%
	AV	80	8	17	105	88%
	BN	39	4	32	75	96%
	CE	34	14	32	80	77%
	NA	2	33	22	57	62%
	SA	38	8	111	157	99%

Fonte: Report 2003 - Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e Unione Province d'Italia

Elaborazione: Legambiente

Tra le amministrazioni comunali campane intervistate, sono 41 quelle che hanno risposto in maniera completa al questionario di Ecosistema rischio (il 9% dei comuni a rischio della Regione). Di queste, i dati relativi a 5 amministrazioni sono stati trattati separatamente, poiché i competenti uffici comunali hanno dichiarato di non avere strutture in aree a rischio, il che giustifica parzialmente il non essersi attivati in azioni di prevenzione e pianificazione. Sono state invece mantenute quelle amministrazioni che, a seguito di interventi di consolidamento e delocalizzazione, pur non presentando fabbricati in zone a rischio, svolgono comunque un buon lavoro di mitigazione

del rischio idrogeologico. Le tabelle riportate nel dossier si riferiscono quindi a 36 amministrazioni comunali della Campania.

ATTIVITA' REALIZZATE DAI COMUNI CAMPANI

Attività	Numero Comuni	Percentuale Comuni
Quartieri in aree a rischio idrogeologico	13	36%
Abitazioni in aree a rischio idrogeologico	32	89%
Aree industriali in aree a rischio idrogeologico	19	53%
Delocalizzazione abitazioni in aree a rischio	3	8%
Delocalizzazione fabbricati industriali	1	3%
Vincoli all'edificazione delle aree a rischio	29	81%
Manutenzione degli alvei	17	47%
Opere di messa in sicurezza	27	75%
Piano d'emergenza	25	69%
Aggiornamento del piano d'emergenza	21	58%
Sistemi di monitoraggio e allerta	19	53%
Attività di informazione	14	39%
Esercitazioni	10	28%
Struttura di protezione civile operativa h24	27	75%

Fonte: Legambiente

7.6 Emilia Romagna

COMUNI A RISCHIO IDROGEOLOGICO IN EMILIA ROMAGNA

Regione	Provincia	Frana	Alluvione	Frana e alluvione	Totale	% totale comuni
Emilia	Romagna	10	128	164	302	89%
	Bologna	0	27	31	58	97%
	Ferrara	0	10	0	10	38%
	Forlì	5	6	15	26	87%
	Modena	0	20	24	44	94%
	Piacenza	1	17	30	48	100%
	Parma	0	16	31	47	100%
	Ravenna	0	16	1	17	94%
	Reggio E.	1	12	19	32	71%
	Rimini	3	4	13	20	100%

Fonte: Report 2003 - Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e Unione Province d'Italia

Elaborazione: Legambiente

Tra le amministrazioni comunali dell'Emilia Romagna intervistate, sono 83 quelle che hanno risposto in maniera completa al questionario di Ecosistema rischio (il 27% dei comuni a rischio della Regione). Di queste, i dati relativi a 6 amministrazioni sono stati trattati separatamente, in quanto i sindaci di questi comuni affermano di non avere strutture in aree a rischio, il che giustifica parzialmente il non essersi attivati in azione di pianificazione e prevenzione. Sono state invece mantenute quelle amministrazioni che, a seguito di interventi di

consolidamento e delocalizzazione, pur non avendo fabbricati in zone a rischio, svolgono comunque un buon lavoro di mitigazione del rischio idrogeologico. **La tabella riportata si riferisce, quindi, a 77 amministrazioni comunali dell'Emilia Romagna.**

ATTIVITA' REALIZZATE DAI COMUNI DELL'EMILIA ROMAGNA

Attività	Numero Comuni	Percentuale Comuni
Quartieri in aree a rischio idrogeologico	22	29%
Abitazioni in aree a rischio idrogeologico	62	81%
Aree industriali in aree a rischio idrogeologico	48	62%
Delocalizzazione abitazioni in aree a rischio	6	8%
Delocalizzazione fabbricati industriali	3	4%
Vincoli edificazione aree a rischio	67	87%
Manutenzione delle sponde	55	71%
Opere di messa in sicurezza	58	75%
Piano d'emergenza	70	91%
Aggiornamento del piano d'emergenza	46	60%
Sistemi di monitoraggio e allerta	37	48%
Struttura di protezione civile operativa h24	54	70%
Attività di informazione	20	26%
Esercitazioni	27	35%

Fonte: Legambiente

7.7 Friuli Venezia Giulia

COMUNI A RISCHIO IDROGEOLOGICO IN FRIULI VENEZIA GIULIA

Regione	Provincia	Frana	Alluvione	Frana e alluvione	Totale	% totale comuni
Friuli V. G.		68	58	11	137	63%
	Gorizia	0	12	3	15	60%
	Pordenone	14	23	4	41	80%
	Udine	54	23	4	81	59%
	Trieste	0	0	0	0	0

Fonte: Report 2003 - Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e Unione Province d'Italia

Elaborazione: Legambiente

Tra le amministrazioni comunali del Friuli Venezia Giulia intervistate, sono 34 quelle che hanno risposto al questionario di Ecosistema rischio (il 25% dei comuni a rischio della Regione). Di queste, i dati relativi a 8 amministrazioni sono stati trattati separatamente o perché non complete, o perché i sindaci di questi comuni affermano di non avere strutture in aree a rischio.

Sono state invece mantenute quelle amministrazioni che, a seguito di interventi di consolidamento e delocalizzazione, pur non avendo fabbricati in zone a rischio, svolgono comunque un buon lavoro di mitigazione del rischio idrogeologico. **La tabella riportata si riferisce quindi a 26 amministrazioni comunali del Friuli Venezia Giulia.**

ATTIVITA' REALIZZATE DAI COMUNI DEL FRIULI VENEZIA GIULIA

Attività	Numero Comuni	Percentuale Comuni
Quartieri in aree a rischio idrogeologico	5	19%
Abitazioni in aree a rischio idrogeologico	20	77%
Aree industriali in aree a rischio idrogeologico	10	38%
Delocalizzazione abitazioni in aree a rischio	2	8%
Delocalizzazione fabbricati industriali	1	4%
Vincoli edificazione aree a rischio	25	96%
Manutenzione delle sponde	18	69%
Opere di messa in sicurezza	23	88%
Piano d'emergenza	16	62%
Aggiornamento del piano d'emergenza	6	23%
Sistemi di monitoraggio e allerta	16	62%
Struttura di protezione civile operativa h24	22	85%
Attività di informazione	6	23%
Esercitazioni	17	65%

Fonte: Legambiente

7.8 Lazio

COMUNI A RISCHIO IDROGEOLOGICO NEL LAZIO

Regione	Provincia	Frana	Alluvione	Frana e alluvione	Totale	% totale comuni
Lazio		234	3	129	366	97%
	FR	46	0	45	91	100%
	LT	8	0	23	31	94%
	RI	61	0	12	73	100%
	RM	80	2	31	113	93%
	VT	39	1	18	58	97%

Fonte: Report 2003 - Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e Unione Province d'Italia

Elaborazione: Legambiente

Tra le amministrazioni comunali del Lazio intervistate, sono 68 quelle che hanno risposto in maniera completa al questionario di Ecosistema rischio (il 19% dei comuni a rischio della Regione). Di queste, i dati relativi 24 amministrazioni sono stati trattati separatamente, in quanto i sindaci di questi comuni affermano di non avere strutture in aree a rischio, il che giustifica parzialmente il non essersi attivati in azioni di prevenzione e pianificazione. Sono state invece mantenute quelle amministrazioni che, a seguito di interventi di consolidamento e delocalizzazione, pur non avendo fabbricati in zone a rischio, svolgono comunque un buon lavoro di mitigazione del rischio idrogeologico. **Le tabelle riportate nel dossier si riferiscono quindi a 44 amministrazioni comunali del Lazio.**

ATTIVITA' REALIZZATE DAI COMUNI DEL LAZIO

Attività	Numero Comuni	Percentuale Comuni
Quartieri in aree a rischio idrogeologico	13	30%
Abitazioni in aree a rischio idrogeologico	33	75%
Aree industriali in aree a rischio idrogeologico	26	59%
Delocalizzazione abitazioni in aree a rischio	2	5%
Delocalizzazione fabbricati industriali	3	7%
Vincoli all'edificazione delle aree a rischio	34	77%
Manutenzione degli alvei	14	32%
Opere di messa in sicurezza	28	64%
Piano d'emergenza	26	59%
Aggiornamento del piano d'emergenza	20	45%
Sistemi di monitoraggio e allerta	15	34%
Struttura di protezione civile operativa (h24)	31	70%
Attività di informazione	8	18%
Esercitazioni	7	16%

Fonte: Legambiente

7.9 Lombardia

COMUNI A RISCHIO IDROGEOLOGICO IN LOMBARDIA

Regione	Provincia	Frana	Alluvione	Frana e alluvione	Totale	% totale comuni
Lombardia		231	435	248	914	59%
	Bergamo	76	53	54	183	75%
	Brescia	30	48	61	139	67%
	Como	44	4	28	76	47%
	Cremona	0	53	0	53	46%
	Lecco	28	11	16	55	61%
	Lodi	0	41	0	41	67%
	Milano	0	62	0	62	33%
	Mantova	0	42	0	42	60%
	Pavia	33	74	10	117	62%
	Sondrio	2	2	73	77	99%
	Varese	18	45	6	69	49%

Fonte: Report 2003 - Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e Unione Province d'Italia
Elaborazione: Legambiente

Tra le amministrazioni comunali lombarde intervistate, sono 252 quelle che hanno risposto al questionario di Ecosistema rischio (circa il 28% dei comuni a rischio della regione). Di queste,

i dati relativi a 44 amministrazioni sono stati trattati separatamente. I sindaci dichiarano che non esistono, nel territorio di loro competenza, strutture in aree a rischio, il che giustifica parzialmente il non essersi attivati in azioni di prevenzione e pianificazione. In altri casi, i questionari non sono giunti in modo completo, e non è stato possibile, quindi, assimilarli agli altri. Sono state invece mantenute quelle amministrazioni che, a seguito di interventi di consolidamento e delocalizzazione, pur non avendo fabbricati in zone a rischio, svolgono comunque un buon lavoro di mitigazione del rischio idrogeologico. **Le tabelle riportate nel dossier si riferiscono quindi a 208 amministrazioni comunali della Lombardia.**

ATTIVITA' REALIZZATE DAI COMUNI LOMBARDI

Attività	Numero Comuni	Percentuale Comuni
Quartieri in aree a rischio idrogeologico	59	28%
Abitazioni in aree a rischio idrogeologico	156	75%
Aree industriali in aree a rischio idrogeologico	112	54%
Delocalizzazione abitazioni in aree a rischio	13	6%
Delocalizzazione fabbricati industriali	19	9%
Vincoli all'edificazione delle aree a rischio	187	90%
Manutenzione degli alvei	135	65%
Opere di messa in sicurezza	146	70%
Piano d'emergenza	180	87%
Aggiornamento del piano d'emergenza	103	50%
Sistemi di monitoraggio e allerta	87	42%
Attività di informazione	53	25%
Esercitazioni	90	43%
Struttura di protezione civile operativa h24	134	64%

Fonte: Legambiente

7.10 Marche

COMUNI A RISCHIO IDROGEOLOGICO NELLE MARCHE

Regione	Provincia	Frana	Alluvione	Frana e alluvione	Totale	% totale comuni
Marche		125	1	117	243	99%
	AN	22	0	27	49	100%
	AP	36	0	34	70	96%
	MC	38	0	19	57	100%
	PU	29	1	37	67	100%

Fonte: Report 2003 - Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e Unione Province d'Italia

Elaborazione: Legambiente

Tra le amministrazioni comunali marchigiane intervistate, sono 48 quelle che hanno risposto in maniera completa al questionario di Ecosistema rischio (circa il 20% dei comuni a rischio della Regione). Di queste, i dati relativi a tre amministrazioni sono stati trattati separatamente, poiché i competenti uffici comunali hanno dichiarato di non avere strutture in aree a rischio, il che giustifica parzialmente il non essersi attivati in azioni di prevenzione e pianificazione. Sono state

invece mantenute quelle amministrazioni che, a seguito di interventi di consolidamento e delocalizzazione, pur non avendo fabbricati in zone a rischio, svolgono comunque un buon lavoro di mitigazione del rischio idrogeologico. **Le tabelle riportate nel dossier si riferiscono quindi a 45 amministrazioni comunali delle Marche.**

ATTIVITA' REALIZZATE DAI COMUNI DELLE MARCHE

Attività	Numero Comuni	Percentuale Comuni
Quartieri in aree a rischio idrogeologico	16	36%
Abitazioni in aree a rischio idrogeologico	37	82%
Aree industriali in aree a rischio idrogeologico	32	71%
Delocalizzazione abitazioni in aree a rischio	4	9%
Delocalizzazione fabbricati industriali	2	4%
Vincoli all'edificazione delle aree a rischio	42	93%
Manutenzione degli alvei	30	67%
Opere di messa in sicurezza	33	73%
Piano d'emergenza	42	93%
Aggiornamento del piano d'emergenza	23	51%
Sistemi di monitoraggio e allerta	29	64%
Struttura di protezione civile operativa (h24)	26	58%
Attività di informazione	15	33%
Esercitazioni	13	29%

Fonte: Legambiente

7.11 Molise

COMUNI A RISCHIO IDROGEOLOGICO IN MOLISE

Regione	Provincia	Frana	Alluvione	Frana e alluvione	Totale	% totale comuni
Molise		41	1	79	121	89%
	Campobasso	13	1	57	71	85%
	Isernia	28	0	22	50	96%

Fonte: Report 2003 - Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e Unione Province d'Italia

Elaborazione: Legambiente

Tra le amministrazioni comunali del Molise intervistate, sono 29 quelle che hanno risposto al questionario di Ecosistema rischio (il 24% dei comuni a rischio della regione). Di queste, i dati relativi a 12 amministrazioni sono stati trattati separatamente. Riguardo a questi comuni, infatti, i sindaci dichiarano che non esistono, nel territorio di loro competenza, strutture in aree a rischio, il che giustifica parzialmente il non essersi attivati in azioni di prevenzione e pianificazione. **Le tabelle riportate nel dossier si riferiscono quindi a 17 amministrazioni comunali del Molise.**

ATTIVITA' REALIZZATE DAI COMUNI DEL MOLISE

Attività	Numero Comuni	Percentuale Comuni
Quartieri in aree a rischio idrogeologico	4	24%
Abitazioni in aree a rischio idrogeologico	11	65%
Aree industriali in aree a rischio idrogeologico	14	82%
Delocalizzazione abitazioni in aree a rischio	1	6%
Delocalizzazione fabbricati industriali	0	-
Vincoli edificazione aree a rischio	10	59%
Manutenzione degli alvei	4	24%
Opere di messa in sicurezza	13	76%
Piano d'emergenza	12	71%
Aggiornamento del piano d'emergenza	7	41%
Sistemi di monitoraggio e allerta	4	24%
Struttura di protezione civile h24	10	59%
Attività di informazione	4	24%
Esercitazioni	2	12%

Fonte: Legambiente

7.12 Piemonte

COMUNI A RISCHIO IDROGEOLOGICO IN PIEMONTE

Regione	Provincia	Frana	Alluvione	Frana e alluvione	Totale	% totale comuni
Piemonte		138	303	605	1.046	87%
	Alessandria	36	39	102	177	93%
	Asti	23	3	92	118	100%
	Biella	7	32	28	67	82%
	Cuneo	24	32	182	238	95%
	Novara	3	48	3	54	61%
	Torino	36	106	115	257	82%
	Verbano	8	11	52	71	92%
	Vercelli	1	33	30	64	74%

Fonte: Report 2003 - Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e Unione Province d'Italia Elaborazione: Legambiente

Tra le amministrazioni comunali piemontesi intervistate, sono 399 quelle che hanno risposto in maniera completa al questionario di Ecosistema rischio (il 38% dei comuni a rischio della Regione). Di queste, i dati relativi a 42 amministrazioni sono stati trattati separatamente, poiché i competenti uffici comunali hanno dichiarato di non avere strutture in aree a rischio, il che giustifica parzialmente il non essersi attivati in azioni di prevenzione e pianificazione. Sono state invece mantenute quelle amministrazioni che, a seguito di interventi di consolidamento e delocalizzazione,

pur non avendo fabbricati in zone a rischio, svolgono comunque un buon lavoro di mitigazione del rischio idrogeologico. **Le tabelle riportate nel dossier si riferiscono quindi a 357 amministrazioni comunali del Piemonte.**

ATTIVITA' REALIZZATE DAI COMUNI PIEMONTESI

Attività	Numero Comuni	Percentuale Comuni
Quartieri in aree a rischio idrogeologico	64	18%
Abitazioni in aree a rischio idrogeologico	258	72%
Aree industriali in aree a rischio idrogeologico	186	52%
Delocalizzazione abitazioni in aree a rischio	12	3%
Delocalizzazione fabbricati industriali	11	3%
Vincoli all'edificazione delle aree a rischio	341	96%
Manutenzione degli alvei	212	59%
Opere di messa in sicurezza	283	79%
Piano d'emergenza	320	90%
Aggiornamento del piano d'emergenza	242	68%
Sistemi di monitoraggio e allerta	182	51%
Struttura di protezione civile operativa (h24)	260	73%
Attività di informazione	94	26%
Esercitazioni	117	33%

Fonte: Legambiente

7.13 Umbria

COMUNI A RISCHIO IDROGEOLOGICO IN UMBRIA

Regione	Provincia	Frana	Alluvione	Frana e alluvione	Totale	% totale comuni
Umbria		40	1	51	92	100%
	PG	28	1	30	59	100%
	TR	12	0	21	33	100%

Fonte: Report 2003 - Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e Unione Province d'Italia
Elaborazione: Legambiente

Tra le amministrazioni comunali umbre intervistate, sono 18 quelle che hanno risposto in maniera completa al questionario di Ecosistema rischio (circa il 20% dei comuni a rischio della regione). Tra queste, i dati relativi a 4 amministrazioni sono stati trattati separatamente perché i competenti uffici comunali hanno dichiarato di non avere strutture in aree a rischio, il che giustifica parzialmente il non essersi attivati in azioni di prevenzione e pianificazione. Sono state invece mantenute quelle amministrazioni che, a seguito di interventi di consolidamento e delocalizzazione, pur non avendo fabbricati in zone a rischio, svolgono comunque un buon lavoro di mitigazione del rischio idrogeologico. **Le tabelle riportate nel dossier si riferiscono quindi a 14 amministrazioni comunali dell'Umbria.**

ATTIVITA' REALIZZATE DAI COMUNI UMBRI

Attività	Numero Comuni	Percentuale Comuni
Quartieri in aree a rischio idrogeologico	7	50%
Abitazioni in aree a rischio idrogeologico	14	100%
Aree industriali in aree a rischio idrogeologico	10	71%
Delocalizzazione abitazioni in aree a rischio	2	14%
Delocalizzazione fabbricati industriali	1	7%
Presenza di vincoli edificazione aree a rischio	13	93%
Manutenzione degli alvei	9	64%
Opere di messa in sicurezza	13	93%
Piano d'emergenza	12	86%
Aggiornamento del piano d'emergenza	8	57%
Sistemi di monitoraggio e allerta	8	57%
Attività di informazione	4	29%
Esercitazioni	2	14%
Struttura protezione civile operativa h24	10	71%

Fonte: Legambiente

7.14 Veneto

COMUNI A RISCHIO IDROGEOLOGICO IN VENETO

Regione	Provincia	Frana	Alluvione	Frana e alluvione	Totale	% totale comuni
Veneto		41	108	12	161	28%
	Belluno	21	4	3	28	41%
	Padova	1	20	0	21	20%
	Rovigo	0	21	0	21	42%
	Treviso	1	14	0	15	16%
	Venezia	0	22	0	22	50%
	Vicenza	8	8	6	22	18%
	Verona	10	19	3	32	33%

Fonte: Report 2003 - Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e Unione Province d'Italia

Elaborazione: Legambiente

Tra le amministrazioni comunali venete intervistate, sono 44 quelle che hanno risposto in maniera completa al questionario di Ecosistema rischio (circa il 27% dei comuni a rischio della Regione). Di queste, i dati relativi a tre amministrazioni sono stati trattati separatamente, poiché i competenti uffici comunali hanno dichiarato di non avere strutture in aree a rischio, il che giustifica parzialmente il non essersi attivati in azioni di prevenzione e pianificazione. Sono state

invece mantenute quelle amministrazioni che, a seguito di interventi di consolidamento e delocalizzazione, pur non avendo fabbricati in zone a rischio, svolgono comunque un buon lavoro di mitigazione del rischio idrogeologico. **Le tabelle riportate nel dossier si riferiscono quindi a 41 amministrazioni comunali del Veneto.**

ATTIVITA' REALIZZATE DAI COMUNI VENETI

Attività	Numero Comuni	Percentuale Comuni
Quartieri in aree a rischio idrogeologico	15	37%
Abitazioni in aree a rischio idrogeologico	34	83%
Aree industriali in aree a rischio idrogeologico	16	39%
Delocalizzazione abitazioni in aree a rischio	2	5%
Delocalizzazione fabbricati industriali	0	-
Vincoli edificazione aree a rischio	38	93%
Manutenzione delle sponde	27	66%
Opere di messa in sicurezza	30	73%
Piano d'emergenza	38	93%
Aggiornamento del piano d'emergenza	30	73%
Sistemi di monitoraggio e allerta	26	63%
Struttura di protezione civile operativa h24	35	85%
Attività di informazione	15	37%
Esercitazioni	20	49%

Fonte: Legambiente

7.15 Liguria

COMUNI A RISCHIO IDROGEOLOGICO IN LIGURIA

Regione	Provincia	Frana	Alluvione	Frana e alluvione	Totale	% totale comuni
Liguria		30	68	90	188	80%
	Genova	8	18	32	58	87%
	Imperia	11	19	12	42	69%
	La Spezia	0	2	30	32	100%
	Savona	11	29	16	56	81%

Fonte: Report 2003 - Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e Unione Province d'Italia

Elaborazione: Legambiente

Tra le amministrazioni comunali liguri intervistate, sono 35 quelle che hanno risposto in maniera completa al questionario di Ecosistema rischio (circa il 19% dei comuni a rischio della Regione). Di queste, i dati relativi a un'amministrazione sono stati trattati separatamente, poiché i competenti uffici comunali hanno dichiarato di non avere strutture in aree a rischio, il che giustifica parzialmente il non essersi attivati in azioni di prevenzione e pianificazione. Sono state invece mantenute quelle amministrazioni che, a seguito di interventi di consolidamento e delocalizzazione, pur non avendo fabbricati in zone a rischio, svolgono comunque un buon lavoro di mitigazione del rischio idrogeologico. **Le tabelle riportate nel dossier si riferiscono quindi a 34 amministrazioni comunali della Liguria.**

ATTIVITA' REALIZZATE DAI COMUNI LIGURI

Attività	Numero Comuni	Percentuale Comuni
Quartieri in aree a rischio idrogeologico	22	65%
Abitazioni in aree a rischio idrogeologico	32	94%
Aree industriali in aree a rischio idrogeologico	24	71%
Delocalizzazione abitazioni in aree a rischio	1	3%
Delocalizzazione fabbricati industriali	1	3%
Vincoli all'edificazione delle aree a rischio	27	79%
Manutenzione degli alvei	25	74%
Opere di messa in sicurezza	30	88%
Piano d'emergenza	29	85%
Aggiornamento del piano d'emergenza	18	53%
Sistemi di monitoraggio e allerta	17	50%
Attività di informazione	11	32%
Esercitazioni	11	32%
Struttura di protezione civile operativa h24	21	62%

Fonte: Legambiente

7.16 Sicilia

COMUNI A RISCHIO IDROGEOLOGICO IN SICILIA

Regione	Provincia	Frana	Alluvione	Frana e alluvione	Totale	% totale comuni
Sicilia		200	23	50	273	70%
	AG	25	1	8	34	79%
	CL	14	2	3	19	86%
	CT	20	1	5	26	45%
	EN	12	0	1	13	65%
	ME	79	1	11	91	84%
	PA	31	12	17	60	73%
	RG	4	0	1	5	42%
	TP	10	5	4	19	79%
	SR	5	1	0	6	29%

Fonte: Report 2003 - Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e Unione Province d'Italia

Elaborazione: Legambiente

Tra le amministrazioni comunali della Sicilia intervistate, sono 102 quelle che hanno risposto al questionario di Ecosistema rischio (circa il 37% dei comuni a rischio della Regione). Di queste, i dati relativi a 25 amministrazioni sono stati trattati separatamente, o perché le risposte sono giunte in maniera non completa, o perché i sindaci di questi comuni affermano di non avere strutture in aree a rischio, il che giustifica parzialmente il non essersi attivati in azioni di prevenzione e pianificazione. Sono state invece mantenute quelle amministrazioni che, a seguito di interventi di consolidamento e delocalizzazione, pur non avendo fabbricati in zone a rischio,

svolgono comunque un buon lavoro di mitigazione del rischio idrogeologico. **Le tabelle riportate nel dossier si riferiscono quindi a 77 amministrazioni comunali della Sicilia.**

ATTIVITA' REALIZZATE DAI COMUNI SICILIANI

Attività	Numero Comuni	Percentuale Comuni
Quartieri in aree a rischio idrogeologico	40	52%
Abitazioni in aree a rischio idrogeologico	73	95%
Aree industriali in aree a rischio idrogeologico	58	75%
Delocalizzazione abitazioni in aree a rischio	4	5%
Delocalizzazione fabbricati industriali	2	3%
Vincoli all'edificazione delle aree a rischio	54	70%
Manutenzione degli alvei	23	29%
Opere di messa in sicurezza	43	56%
Piano d'emergenza	39	51%
Aggiornamento del piano d'emergenza	22	29%
Sistemi di monitoraggio e allerta	8	10%
Struttura di protezione civile operativa h24	33	43%
Attività di informazione	18	23%
Esercitazioni	15	19%

Fonte: Legambiente

7.17 Puglia

COMUNI A RISCHIO IDROGEOLOGICO IN PUGLIA

Regione	Provincia	Frana	Alluvione	Frana e alluvione	Totale	% totale comuni
Puglia		44	1	3	48	19%
	BA	6	0	1	7	15%
	BR	1	0	0	1	5%
	FG	33	0	2	35	55%
	LE	2	0	0	2	2%
	TA	2	1	0	3	10%

Fonte: Report 2003 - Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e Unione Province d'Italia
Elaborazione: Legambiente

Tra le amministrazioni comunali pugliesi intervistate, sono 18 quelle che hanno risposto in maniera completa al questionario di Ecosistema rischio (il 38% dei comuni a rischio della Regione). Di queste, i dati relativi a cinque amministrazioni sono stati trattati separatamente, poiché i competenti uffici comunali hanno dichiarato di non avere strutture in aree a rischio, il che giustifica parzialmente il non essersi attivati in azioni di prevenzione e pianificazione. Sono state invece mantenute quelle amministrazioni che, a seguito di interventi di consolidamento e delocalizzazione, pur non avendo fabbricati in zone a rischio, svolgono comunque un buon lavoro di mitigazione del rischio idrogeologico. **Le tabelle riportate nel dossier si riferiscono quindi a 13 amministrazioni comunali della Puglia.**

ATTIVITA' REALIZZATE DAI COMUNI PUGLIESI

Attività	Numero Comuni	Percentuale Comuni
Quartieri in aree a rischio idrogeologico	7	54%
Abitazioni in aree a rischio idrogeologico	10	77%
Aree industriali in aree a rischio idrogeologico	9	69%
Delocalizzazione abitazioni in aree a rischio	0	-
Delocalizzazione fabbricati industriali	0	-
Vincoli edificazione aree a rischio	9	69%
Manutenzione degli alvei	6	46%
Opere di messa in sicurezza	8	62%
Piano d'emergenza	11	85%
Aggiornamento del piano d'emergenza	8	62%
Sistemi di monitoraggio e allerta	4	31%
Struttura di protezione civile operativa h24	5	38%
Attività di informazione	2	15%
Esercitazioni	1	8%

Fonte: Legambiente

7.18 Toscana

COMUNI A RISCHIO IDROGEOLOGICO IN TOSCANA

Regione	Provincia	Frana	Alluvione	Frana e alluvione	Totale	% totale comuni
Toscana		15	31	234	280	98%
	Firenze	1	3	40	44	100%
	Arezzo	5	1	32	38	97%
	Grosseto	1	6	17	24	86%
	Livorno	0	8	12	20	100%
	Lucca	1	3	31	35	100%
	Massa	1	0	16	17	100%
	Pisa	0	4	35	39	100%
	Prato	0	0	7	7	100%
	Pistoia	1	3	18	22	100%
	Siena	5	3	26	34	94%

Fonte: Report 2003 - Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e Unione Province d'Italia
Elaborazione: Legambiente

Tra le amministrazioni comunali toscane intervistate, sono 66 quelle che hanno risposto in maniera completa al questionario di Ecosistema rischio (circa il 24% dei comuni a rischio della Regione). Di queste, i dati relativi a 4 amministrazioni sono stati trattati separatamente o perché compilati in modo non completo, o perché i competenti uffici comunali hanno dichiarato di non avere strutture in aree a rischio, il che giustifica parzialmente il non essersi attivati in azioni di prevenzione e pianificazione. Sono state invece mantenute quelle amministrazioni che, a seguito di

interventi di consolidamento e delocalizzazione, pur non avendo fabbricati in zone a rischio, svolgono comunque un buon lavoro di mitigazione del rischio idrogeologico. **Le tabelle riportate nel dossier si riferiscono quindi a 62 amministrazioni comunali della Toscana.**

ATTIVITA' REALIZZATE DAI COMUNI TOSCANI

Attività	Numero Comuni	Percentuale Comuni
Quartieri in aree a rischio idrogeologico	21	34%
Abitazioni in aree a rischio idrogeologico	49	79%
Aree industriali in aree a rischio idrogeologico	39	63%
Delocalizzazione abitazioni in aree a rischio	8	13%
Delocalizzazione fabbricati industriali	3	5%
Presenza di vincoli edificazione aree a rischio	59	95%
Manutenzione degli alvei	57	92%
Opere di messa in sicurezza	52	84%
Piano d'emergenza	59	95%
Aggiornamento del piano d'emergenza	48	77%
Sistemi di monitoraggio e allerta	44	71%
Attività di informazione	27	44%
Esercitazioni	34	55%
Struttura protezione civile operativa h24	56	90%

Fonte: Legambiente

7. La scheda per il rilevamento dei dati

Di seguito la scheda inviata a tutti i comuni oggetto dell'indagine con il punteggio assegnato per la risposta ad ogni singolo quesito.

Area Tematica Gestione del territorio

Quesito	Si	No
E' stata svolta nell'ultimo anno una manutenzione ordinaria delle sponde e delle opere di difesa idraulica nel territorio comunale?	0,5	0
Nel territorio comunale sono state realizzate opere di messa in sicurezza dei corsi d'acqua e/o consolidamento dei versanti franosi?	0,5	0
Nel territorio Comunale sono presenti fabbricati e/o insediamenti industriali in area a rischio di esondazione dei corsi d'acqua o in area a rischio frana?	0	0,5
Il Comune ha intrapreso, negli ultimi due anni, azioni di delocalizzazione di abitazioni presenti in aree a rischio idrogeologico?	1	0
Il Comune ha intrapreso, negli ultimi due anni, azioni di delocalizzazione di fabbricati industriali in aree a rischio idrogeologico?	1	0
Nel territorio Comunale sono presenti abitazioni in area a rischio di esondazione dei corsi d'acqua o in area a rischio frana?	0	0,5
Sono presenti interi quartieri in area a rischio di esondazione dei corsi d'acqua o in area a rischio frana?	0	1
Il Comune ha previsto nel proprio piano urbanistico vincoli all'edificazione delle aree a rischio di esondazione dei corsi d'acqua o delle aree a rischio frana?	1	0
Nel comune sono presenti sistemi di monitoraggio finalizzati all'allerta in caso di	0,5	0

pericolo di alluvione o di frana?		
-----------------------------------	--	--

Totale: 6,5 punti

Area Tematica Pianificazione d'emergenza:

Quesito	Si	No
Esiste un piano di emergenza comunale o intercomunale per il rischio idrogeologico?	0,5	0
Il piano è stato aggiornato negli ultimi due anni?	1	0
Il piano prevede ed indica la strutture destinate a diventare in caso di emergenza sedi del Centro Operativo Comunale, dei Centri di Accoglienza e dell'Area di Ammassamento Soccorritori?	0,5	0
Il piano prevede un censimento dei soggetti più vulnerabili (anziani non autosufficienti, cittadini diversamente abili) da evacuare in caso di calamità?	0,5	0
Esiste una struttura comunale o intercomunale di Protezione civile operativa in modalità h 24?	SI	NO
Il comune ha trasmesso alle autorità locali (Provincia, Prefettura, Regione) il piano d'emergenza?	SI	NO

Totale: 2,5 punti

Area Tematica Informazione e Addestramento:

Quesito	Si	No
Il Comune ha svolto nel 2007 attività di informazione rivolte alla cittadinanza sui comportamenti individuali e collettivi da adottare in caso di emergenza ?	0,5	0
Il Comune ha organizzato nel 2007 esercitazioni rivolte alle strutture operative e alla cittadinanza?	0,5	0



















































































































































Totale: 1 punto















































































































































































Punteggio finale Ecosistema Rischio	Max 10
--	--------






























































































































































La somma matematica del punteggio ottenuto rispondendo, positivamente o negativamente, ai quesiti di ogni area tematica fornisce il punteggio finale del comune interessato dall'iniziativa compreso tra 0 e 10. Nella graduatoria finale vengono così create cinque categorie di merito:

Da 0 a 3,5	Comuni che svolgono un insufficiente lavoro di mitigazione del rischio
Da 4 a 5,5	Comuni che svolgono uno scarso lavoro di mitigazione del rischio
Da 6 a 6,5	Comuni che svolgono un sufficiente lavoro di mitigazione del rischio
da 7 a 9	Comuni che svolgono un buon lavoro di mitigazione del rischio
da 9,5 a 10	Comuni che svolgono un ottimo lavoro di mitigazione del rischio




































































































































































9. La classifica completa



























































































































































Comune	provincia	Urbanizzazione aree a rischio	Manutenzione/ delocalizzazione	Piano di emergenza	Informazione ed esercitazioni	Vincoli edificazione aree	voto	Classe di merito
Vallerano	VT		 	 	 		10	ottimo
Santa Croce sull'Arno	PI		 	 	 		10	ottimo
Finale Emilia	MO		 	 	 		10	ottimo
Frinco	AT		 	 			9,5	ottimo
Montegrosso D'Asti	AT		 	 	 		9	buono
Valverde	CT		 		 		9	buono
Pollica	SA		 		 		8,5	buono
Vecchiamo	PI		 	 			8,5	buono
Siano	SA		 	 	 		8,5	buono
Quinzano D'Oglio	BS		 	 			8	buono
Empoli	FI			 	 		8	buono
Torri di Quartesolo	VI		 	 	 		8	buono
Cuneo	CN	 	 	 	 		8	buono
Parma	PR	 	 	 	 		8	buono
Lenna	BG	 	 	 			8	buono
Peveragno	CN	 	 				8	buono
Carobbio degli Angeli	BG	 	 	 	 		8	buono
Robassomero	TO	 	 	 			8	buono
Sonico	BS	 	 	 	 		8	buono
Villa D'Adda	BG			 	 		8	buono





























































































































































Montelupone	MC								8	buono		
Curtatone	MN								8	buono		
Monte Urano	AP										8	buono
Melito di Porto Salvo	RC								8	buono		
Modena	MO										8	buono
Priverno	LT								8	buono		
Sarmato	PC								7,5	buono		
Laurito	SA								7,5	buono		
San Nazario	VI								7,5	buono		
Maranzana	AT								7,5	buono		
Figline Valdarno	FI								7,5	buono		
Anghiari	AR								7,5	buono		
Gruaro	VE								7,5	buono		
Castelnuovo di Val di Cecina	PI								7,5	buono		
San Giorgio in Bosco	PD								7,5	buono		
Cellara	CS								7,5	buono		
Rofrano	SA								7,5	buono		
Banchette	TO								7,5	buono		
Mandatoriccio	CS								7,5	buono		
Rota Greca	CS								7,5	buono		
Molare	AL								7,5	buono		
Cantarana	AT										7,5	buono
Pinerolo	TO								7,5	buono		
Prevalle	BS								7,5	buono		
Poirino	TO								7,5	buono		
Piadena	CR								7,5	buono		
Verres	AO								7,5	buono		
Strambinello	TO								7,5	buono		





























































































































































Ivrea	TO							7,5	buono		
Albaredo per San Marco	SO								7,5	buono	
Castelveccana	VA								7,5	buono	
Arcugnano	VI								7,5	buono	
Pisa	PI									7,5	buono
Casale Marittima	PI								7,5	buono	
Nave	BS								7,5	buono	
Bene Vagienna	CN							7,5	buono		
Gualtieri	RE							7,5	buono		
Alice Superiore	TO								7,5	buono	
Camposanto	MO								7,5	buono	
Cercenasco	TO							7,5	buono		
San Michele al Tagliamento	VE								7,5	buono	
Cadoneghe	PD								7,5	buono	
Greve in Chianti	FI							7,5	buono		
Gaggio Montano	BO								7	buono	
Castelletto D'Orba	AL							7	buono		
Vinovo	TO									7	buono
Castelnuovo Scrivia	AL							7	buono		
Loro Piceno	MC							7	buono		
Bagnolo di Po	RO							7	buono		
Albissola Marina	SA							7	buono		
Gerre de' Caprioli	CR								7	buono	
Casalgrande	RE							7	buono		
Cigliano	VC								7	buono	
Pistoia	PT									7	buono
Rocca D'Arazzo	AT							7	buono		
Saint-Rhémy en Bosses	AO								7	buono	














































































































































Filago	BG						7	buono
Senigallia	AN						7	buono
Grosotto	SO						7	buono
Zaccanopoli	VV						7	buono
Calosso	AT						7	buono
Albosaggia	SO						7	buono
Seravezza	Lu						7	buono
San Severino Lucano	PZ						7	buono
Cessapalombo	MC						7	buono
Agnone	IS						7	buono
Zambrone	VV						7	buono
Nocara	CS						7	buono
Bistagno	AL						7	buono
Villar Finocchiardo	TO						7	buono
Cascinette D'Ivrea	TO						7	buono
Castelnuovo Nigra	TO						7	buono
Feisoglio	CN						7	buono
Canosio	CN						7	buono
San Marzano Oliveto	AT						7	buono
Dogliani	CN						7	buono
Vernante	CN						7	buono
Gaiola	CN						7	buono
Asti	AT						7	buono
Valmadrera	LC						7	buono
Ceprano	FR						7	buono
Isola del Liri	FR						7	buono
Rocca Grimalda	AL						7	buono
Bertonico	LO						7	buono






















































































































































Polonghera	CN	 		 	 		7	buono
Avise	AO			 			7	buono
Borgiallo	TO			 			7	buono
Bosco Marengo	AL			 			7	buono
Ovada	AL	 	 				7	buono
Sauze d'oulx	TO			 			7	buono
Sala Biellese	BI	 	 				7	buono
Incisa Scapaccino	AT	 	 	 			7	buono
Toano	RE				 		7	buono
Gressoney La Trinité	AO				 		7	buono
San Secondo di Pinerolo	TO			 	 		7	buono
Massino Vscoti	NO			 			7	buono
Arena	VV						7	buono
Campodolcino	SO			 			7	buono
Venzone	VD				 		7	buono
Bretino Belluno	VR				 		7	buono
Colorno	PR	  					7	buono
Colorina	SO				 		7	buono
Varenna	LC			 			7	buono
Cortona	AR	 		 	 		7	buono
Cibiana di Cadore	BL	 		 	 		7	buono
Chianni	PI			 			7	buono
Ponsacco	PI	 		 	 		7	buono
Spinone al Lago	BG			 			7	buono
Brescia	BS	 	 	 			7	buono
Montefalco	PG			 			7	buono
Monastero Bormida	AT			 	 		7	buono
Monasterolo di Savigliano	CN			 			7	buono





















































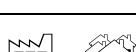





















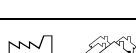









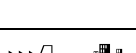

















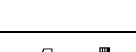





































Castelguelfo	BO			 			7	buono
Rhemes Notre Dame	AO			 			7	buono
Strona	BI			 			7	buono
Pont-Saint-Martin	AO			 			7	buono
Castelvetro Piacentino	PC	 		 	 		7	buono
Quinto Vercellese	VC			 			7	buono
Carpi	MO			 			7	buono
Sant'Alessio Siculo	ME			 			7	buono
Costigliole D'Asti	AT			 			6,5	sufficiente
Scarnafigi	CN						6,5	sufficiente
San Piero a Sieve	FI	 		 			6,5	sufficiente
Selva di Cadore	BL						6,5	sufficiente
Almese	TO						6,5	sufficiente
San Stino di Livenza	VE			 			6,5	sufficiente
Vigliano D'Asti	AT				 		6,5	sufficiente
Valtopina	PG	 		 			6,5	sufficiente
Bastia Mondovì	CN						6,5	sufficiente
Aviano	PN			 			6,5	sufficiente
Villar Pellice	TO	 	 				6,5	sufficiente
Bleggio Inferiore	TN						6,5	sufficiente
San Benedetto Val Di Sambro	BO						6,5	sufficiente
Roure	TO			 			6,5	sufficiente
Vische	TO	 	 	 	 		6,5	sufficiente
Moiola	CN	 		 	 		6,5	sufficiente
Palazzolo Sull'Oglio	BS		 				6,5	sufficiente
Bottanuco	BG						6,5	sufficiente
Verbania	VB	 		 			6,5	sufficiente
Frosinone	FR	 		 	 		6,5	sufficiente
































































































































Gorla Minore	VA						6,5	Sufficiente
Varese	VA	 		 			6,5	Sufficiente
Salò	BS						6,5	Sufficiente
Gerola Alta	SO						6,5	Sufficiente
Mazzè	TO	 		 			6,5	Sufficiente
Borgomanero	NO						6,5	Sufficiente
Cugliate Fabiaseo	VA						6,5	Sufficiente
Martiniana Po	CN						6,5	Sufficiente
Lodi Vecchio	LO						6,5	Sufficiente
Riva Valdobbia	VC		 				6,5	Sufficiente
Cannobio	VB	 			 		6,5	Sufficiente
Masserano	BI			 			6,5	Sufficiente
Cinigiano	GR	 	 				6,5	Sufficiente
Castagneto Po	TO			 			6,5	Sufficiente
Gasperina	CZ	 					6,5	Sufficiente
Marnate	VA	 		 			6,5	Sufficiente
Verzuolo	CN	 		 			6,5	Sufficiente
Castellero	AT						6,5	Sufficiente
San'Agata di Esaro	CS						6,5	Sufficiente
Valpelline	AO			 			6,5	Sufficiente
Pedace	CS			 			6,5	Sufficiente
Montegiordano	CS			 			6,5	Sufficiente
Ornavasso	VB	 		 	 		6,5	Sufficiente
Lucca	LU	 		 	 		6,5	Sufficiente
Trinità	CN	 			 		6,5	Sufficiente
Agrate Conturbia	NO						6,5	Sufficiente
Saluzzo	CN	 			 		6,5	Sufficiente
Mondovì	CN	 		 			6,5	Sufficiente
Lequio Berria	CN						6,5	sufficiente







































































































































Sain Vincent	AO	 		 			6,5	Sufficiente
Rivoli	TO	 		 	 		6,5	Sufficiente
Impruneta	FI	 		 	 		6,5	Sufficiente
Muzzano	BI						6,5	Sufficiente
Oyace	AO						6,5	Sufficiente
Gordona	SO						6,5	Sufficiente
Graffignana	LO				 		6,5	Sufficiente
Santa Marinella	RM	 		 			6,5	Sufficiente
Coniolo	AL			 			6,5	Sufficiente
Bergolo	CN				 		6,5	Sufficiente
Camairago	LO	 		 			6,5	Sufficiente
Piobesi Torinese	TO			 			6,5	Sufficiente
Formigliana	VC						6,5	Sufficiente
Fiorano Canavese	TO			 			6,5	Sufficiente
Gravina in Puglia	BA			 			6,5	Sufficiente
Arvier	AO	 		 	 		6,5	Sufficiente
Settimo Vittone	TO	 		 			6,5	Sufficiente
Castiglione Olona	VA	 		 	 		6,5	Sufficiente
Pietraporzio	CN						6,5	Sufficiente
Nichelino	TO			 			6,5	Sufficiente
Gignod	AO						6,5	Sufficiente
Sambuco	CN			 			6,5	Sufficiente
Ostana	CN			 			6,5	Sufficiente
Moggio Udinese	UD				 		6,5	Sufficiente
Riva presso Chieri	TO			 	 		6,5	Sufficiente
Caggiano	SA				 		6,5	Sufficiente
Crescentino	VC	 			 		6,5	Sufficiente
Mercato Saraceno	FC				 		6,5	sufficiente
Acquanegra sul	MN			 	 		6,5	Sufficiente
























































































































Chiese									
Cortenuova	LC	 		 	 		6,5	Sufficiente	
Vito D'Asio	PN						6,5	Sufficiente	
Ziano Piacentino	PC			 			6,5	Sufficiente	
Cosio Valtellino	SO			 			6,5	Sufficiente	
Mattie	TO			 			6,5	Sufficiente	
Quindici	AV			 			6,5	Sufficiente	
Bard	AO			 			6,5	Sufficiente	
Nembro	BG	 		 			6,5	Sufficiente	
Castellazzo Bormida	AL			 	 		6,5	Sufficiente	
Salerano Canavese	TO			 			6,5	Sufficiente	
Amelia	TR	 		 			6,5	Sufficiente	
Casale Corte Cerro	VB	 	 				6,5	Sufficiente	
Pino Torinese	TO						6,5	Sufficiente	
Todi	PR			 			6,5	Sufficiente	
Civitella in Val di Chiana	AR			 			6,5	Sufficiente	
Magliano Sabina	RI			 			6,5	Sufficiente	
Castione della Presolana	BG			 			6,5	Sufficiente	
Zinasco	PV				 		6,5	Sufficiente	
Chiavenna	SO						6,5	Sufficiente	
Endine Gaiano	BG	 		 			6,5	Sufficiente	
Bassano del Grappa	VI	 		 			6,5	Sufficiente	
Givoletto	TO			 			6,5	Sufficiente	
Villeneuve	AO						6,5	Sufficiente	
Verucchio	RN	 		 	 		6,5	Sufficiente	
Sala Baganza	PR	 		 			6,5	Sufficiente	
Castelbuono	PA			 			6,5	Sufficiente	
Vobarno	BS	 	 				6,5	sufficiente	















































































































































Barberino val d'Elsa	FI	 		 	 		6,5	Sufficiente
Civitella Messer Raimondo	CH				 		6,5	Sufficiente
Itala	ME				 		6,5	Sufficiente
Santa Venerina	CT				 		6,5	Sufficiente
Vicenza	VI	 	 	 	 		6,5	Sufficiente
Tavernelle in Val di pesa	FI	 		 			6,5	Sufficiente
Paciano	PG						6,5	Sufficiente
Stagno Lombardo	CR			 			6	Sufficiente
Gera Lario	CO	 	 		 		6	Sufficiente
Meina	NO						6	Sufficiente
Santo Stefano Roero	CN				 		6	Sufficiente
Pollone	BI						6	Sufficiente
Piateda	SO						6	Sufficiente
Dovadola	FC						6	Sufficiente
Ponte di Piave	TV	 			 		6	Sufficiente
Castel Maggiore	BO			 			6	Sufficiente
Teolo	PD	 		 	 		6	Sufficiente
Villachiarà	BS						6	Sufficiente
Castelnuovo di Sotto	RE			 	 		6	Sufficiente
Forgaria nel Friuli	UD	 			 		6	Sufficiente
Roburent	CN						6	Sufficiente
Marliana	PT				 		6	Sufficiente
San Cesario sul Panaro	MO			 			6	Sufficiente
None	TO	 		 	 		6	Sufficiente
Baronissi	SA			 			6	Sufficiente
Fraine	CH						6	Sufficiente
Nus	AO	 		 			6	Sufficiente
Ameglia	SP	 		 	 		6	sufficiente


























































































































Collecchio	PR						6	Sufficiente
Torino	TO			 	 		6	Sufficiente
Monza	MI			 	 		6	Sufficiente
Santa Margherita Ligure	GE		 	 			6	Sufficiente
Folignano	AP				 		6	Sufficiente
Usseglio	TO				 		6	Sufficiente
Calcinaia	PI						6	Sufficiente
Cingoli	MC		 	 			6	Sufficiente
Vaie	TO		 	 			6	Sufficiente
Cavaglio Spocchia	VB						6	Sufficiente
San Germano Chisone	TO		 	 			6	Sufficiente
Cortandone	AT						6	Sufficiente
Arquata Scrivia	AL						6	Sufficiente
Dronero	CN		 				6	Sufficiente
Salandra	MT						6	Sufficiente
Dalmine	BG		 		 		6	Sufficiente
Nimis	UD						6	Sufficiente
Lavagna	GE		 	 	 		6	Sufficiente
Camporosso	IM				 		6	Sufficiente
Bosconero	TO			 			6	Sufficiente
Quiliano	SV		 	 			6	Sufficiente
Guardia Piemontese	CS						6	Sufficiente
Petinengo	BI						6	Sufficiente
Frabrizia	VV						6	Sufficiente
Canna	CS						6	Sufficiente
Mandello del Lario	LC						6	Sufficiente
Miglierina	CZ						6	Sufficiente
Pinasca	TO		 	 			6	Sufficiente
Val della Torre	TO		 	 			6	sufficiente


























































































































































Santa Sofia D'Epiro	CS						6	Sufficiente
Irsina	MT						6	Sufficiente
San Mango D'Aquino	CZ						6	Sufficiente
San Cosmo Albanese	CS						6	Sufficiente
San Basile	CS						6	Sufficiente
San Ferdinando	RC						6	Sufficiente
Roseto Capo Spulico	CS						6	Sufficiente
Serra D'Aiello	CS						6	Sufficiente
Seminara	RC						6	Sufficiente
Rogliano	CS						6	Sufficiente
Rocca Imperiale	CS						6	Sufficiente
Placanica	RC						6	Sufficiente
San Pietro in Guarano	CS				 		6	Sufficiente
Varapodio	RC						6	Sufficiente
Trenta	CS						6	Sufficiente
Turriaco	GO				 		6	Sufficiente
Anzano di Puglia	FG						6	Sufficiente
Rossa	VC				 		6	Sufficiente
Certaldo	FI	 			  		6	Sufficiente
Palizzi	RC				 		6	Sufficiente
Albugnano	AT						6	Sufficiente
Cinaglio	AT				 		6	Sufficiente
Gaby	AO						6	Sufficiente
Castel San Vincenzo	IS	 					6	Sufficiente
Borgone Susa	TO	 			 		6	Sufficiente
Roccaforte Mondovì	CN						6	Sufficiente
Cumiana	TO	 			  		6	Sufficiente
Camerano	AN	 			  		6	sufficiente



























































































































































Chieri	TO						6	Sufficiente
Firenze	FI	 		 	 		6	Sufficiente
Arignano	TO	 		 			6	Sufficiente
Fenis	AO						6	Sufficiente
Rosta	TO	 		 	 		6	Sufficiente
Cropalati	CS						6	Sufficiente
Montescheno	VB			 			6	Sufficiente
Gressoney Saint Jean	AO	 	 	 			6	Sufficiente
Roseto Valfortore	FG						6	Sufficiente
Tirano	SO						6	Sufficiente
Calliano	AT						6	Sufficiente
Roaschia	CN	 		 			6	Sufficiente
Sergnano	CR			 			6	Sufficiente
Spino D'Adda	CR		 				6	Sufficiente
Ricengo	CR						6	Sufficiente
Vignolo	CN						6	Sufficiente
Fossano	CN			 			6	Sufficiente
Gorno	BG						6	Sufficiente
Miasino	NO						6	Sufficiente
Saint-Christophe	AO						6	Sufficiente
Misano di Gera D'Adda	BG						6	Sufficiente
Seniga	BS			 			6	Sufficiente
Piovasasco	TO						6	Sufficiente
Sondalo	SO						6	Sufficiente
Sondrio	SO	 	 				6	Sufficiente
Perugia	PG	 		 	 		6	Sufficiente
Vestignè	TO			 			6	Sufficiente
Bergamo	BG				 		6	Sufficiente
San Raffaele Cimena	TO	 		 			6	sufficiente






























































































































































Berzano di San Pietro	AT			 			6	Sufficiente
Serravalle Scrivia	AL			 		 	6	Sufficiente
Verrayes	AO	 		 			6	Sufficiente
Frassino	CN					 	6	Sufficiente
Cerreto Langhe	CN						6	Sufficiente
Castelnuovo Don Bosco	AT						6	Sufficiente
Aisone	CN	 		 		 	6	Sufficiente
Leno	BS				 		6	Sufficiente
Giarole	AL			 		 	6	Sufficiente
Genivolta	CR						6	Sufficiente
Pamparato	CN			 			6	Sufficiente
Perloz	AO	 		 			6	Sufficiente
Crevacuore	BI	 		 			6	Sufficiente
Pombia	NO						6	Sufficiente
Roccaforte Ligure	AL			 			6	Sufficiente
Trausella	TO						6	Sufficiente
Cisterna	AT					 	6	Sufficiente
Controne	SA			 			6	Sufficiente
Palomonte	SA			 			6	Sufficiente
Sommo	PV			 		 	6	Sufficiente
Ranzanico	BG						6	Sufficiente
Premilcuore	FC						6	Sufficiente
Neroia	RM			 			6	Sufficiente
Roccagiovine	RM			 			6	Sufficiente
Mompeo	RI						6	Sufficiente
Belmonte del Sannio	IS						6	Sufficiente
Monterotondo Marittimo	GR						6	Sufficiente
Pian di Sco	AR			 			6	sufficiente






















































































































































Montecalvo in Foglia	PU			 			6	Sufficiente
Solbiate Arno	VA						6	Sufficiente
Sefro	MC			 			6	Sufficiente
Canzo	CO						6	Sufficiente
Brondello	CN						6	Sufficiente
Belluno	BL				 		6	Sufficiente
Sansepolcro	AR	 		 			6	Sufficiente
Valperga	TO						6	Sufficiente
Olevano sul Tusciano	SA	 		 	 		6	Sufficiente
Portobuffolè	TV	 		 			6	Sufficiente
Polverigi	AN			 			6	Sufficiente
Quarona	VC						6	Sufficiente
Sesta Godano	SP			 			6	Sufficiente
Fiume Veneto	PN						6	Sufficiente
Cornate D'Adda	MI				 		6	Sufficiente
Montale	PT	 					6	Sufficiente
Mirabillo Monferrato	AL						6	Sufficiente
Piombino	LI	 					6	Sufficiente
San Giorio di Susa	TO	 			 		6	Sufficiente
Borgo San Lorenzo	FI						6	Sufficiente
Rufina	FI	 		 	 		6	Sufficiente
Ozzano Monferrato	AL	 		 			6	Sufficiente
Battipaglia	SA	 		 	 		6	Sufficiente
Chianocco	TO	 		 	 		6	Sufficiente
Collebeato	BS						6	Sufficiente
Campofornido	UD			 			6	Sufficiente
Botticino	BS	 			 		6	Sufficiente
Orsara Bormida	AL				 		6	sufficiente

Rubiana	TO						6	Sufficiente
Lusernetta	TO						6	Sufficiente
Almenno San Salvatore	BG						6	Sufficiente
Camo	CN			 			6	Sufficiente
Alto	CN						6	Sufficiente
Sansecondo Parmense	PR			 			6	Sufficiente
La Thuile	AO	 		 	 		6	Sufficiente
Vezzano sul Crostolo	RE	 		 			6	Sufficiente
Premolo	BG						6	Sufficiente
Caprie	TO						6	Sufficiente
Rovito	CS			 	 		6	Sufficiente
Castelfranco	PI				 		6	Sufficiente
Pesaro	PU	 		 	 		6	Sufficiente
Falmenta	VB						6	Sufficiente
Modigliana	FC	 		 			6	Sufficiente
Almenno San Bartolomeo	BG				 		6	Sufficiente
Manciano	GR				 		6	Sufficiente
Montanaso Lombardo	LO						6	Sufficiente
Dervio	LC						6	Sufficiente
Castiglione Tinella	CN						6	Sufficiente
Castelgrande	PZ						6	Sufficiente
Montaldo Torinese	TO						6	Sufficiente
Montegioco	AL						6	Sufficiente
Robbiate	LC						6	Sufficiente
Rocca d'Evandro	CE			 			6	Sufficiente
Bassignana	AL				 		6	Sufficiente
Nibbiola	NO				 		6	Sufficiente
Frossasco	TO				 		6	Sufficiente
Montalto Dora	TO	 					6	sufficiente









































































































































Susa	TO	 				 		6	Sufficiente
San Casciano in Val di Pesa	FI	 		 				6	Sufficiente
Mercato San Severino	SA	 		 		 		6	Sufficiente
Drizzona	CR							6	Sufficiente
Merlino	LO							6	Sufficiente
San Vito di Cadore	BL							6	Sufficiente
Cittaducale	RI	 		 		 		6	Sufficiente
Roma	RM	 		 		 		6	Sufficiente
San Lorenzo in Campo	PU							6	Sufficiente
Farindola	PE			 		 		6	Sufficiente
Belsito	CS			 				6	Sufficiente
Ramacca	CT	 				 		6	Sufficiente
Isernia	IS	 		 				6	Sufficiente
Preone	UD							6	Sufficiente
Aymavilles	AO			 				5,5	Scarso
Taino	VA	 						5,5	Scarso
Loro Ciuffenna	AR							5,5	Scarso
Forino	AV							5,5	Scarso
Serrapetrona	MC	 		 				5,5	Scarso
Abbadia San Salvatore	SI	 						5,5	Scarso
Capraia e Limite	FI	 		 				5,5	Scarso
San Pellegrino Terme	BG	 				 		5,5	Scarso
Crema	CR	 		 				5,5	Scarso
Vaprio D'Adda	MI	 						5,5	Scarso
Camaiore	LU	 		 				5,5	Scarso
San Lorenzo Bellizzi	CS	 		 				5,5	Scarso
Longarone	BL	 						5,5	Scarso
Collegno	TO	 						5,5	Scarso
Tremosine	BS							5,5	Scarso

Pozzuolo del Friuli	UD	 		 			5,5	Scarso
Cesena	FC	 		 	 		5,5	scarso
Botricello	CZ	 			 		5,5	Scarso
Valdisotto	SO	 					5,5	Scarso
Vilminore di Scalve	BG						5,5	Scarso
Montechiarugolo	PR	 		 			5,5	Scarso
Dorio	LC	 		 			5,5	Scarso
Imperia	IM						5,5	Scarso
San'Antonino di Susa	TO	 		 			5,5	Scarso
Sale Marasino	BS	 					5,5	Scarso
Valfurva	SO	 		 	 		5,5	Scarso
Lonate Ceppino	VA			 			5,5	Scarso
Castelmassa	RO						5,5	Scarso
Biassono	MI			 			5,5	Scarso
Brugnato	SP	 		 			5,5	Scarso
Fenestrelle	TO						5,5	Scarso
Donnas	AO	 		 			5,5	Scarso
Lessolo	TO	 		 			5,5	Scarso
Bordighera	IM	 			 		5,5	scarso
Pramollo	TO				 		5,5	scarso
Fuscaldo	CS						5,5	scarso
Dubino	SO	 					5,5	scarso
Alfiano Natta	AL				 		5,5	scarso
Gozzano	NO						5,5	scarso
Lombriasco	TO	 			 		5,5	scarso
Casargo	LC						5,5	scarso
San Pietro a Maida	CZ			 			5,5	scarso
San Maurizio D'Opaglio	NO	 					5,5	scarso




































































































































Ameno	NO						5,5	scarso			
Mombaldone	AT								5,5	scarso	
Felizzano	AL								5,5	scarso	
Valstrona	VB								5,5	scarso	
Roccavione	CN								5,5	scarso	
Demonte	CN								5,5	scarso	
Venaus	TO								5,5	scarso	
Bagnolo Piemonte	CN								5,5	scarso	
Garzigliana	TO								5,5	scarso	
Piasco	CN									5,5	scarso
Caorle	VE								5,5	scarso	
Trivero	BI								5,5	scarso	
Lodi	LO								5,5	scarso	
Saint Marcel	AO								5,5	scarso	
Revello	CN								5,5	scarso	
Chignolo Po	PV								5,5	scarso	
Pontida	BG								5,5	scarso	
Basaluzzo	AL								5,5	scarso	
Candia Lomellina	PV								5,5	scarso	
Casalborgone	TO								5,5	scarso	
Urgnano	BG								5,5	scarso	
Levice	CN								5,5	scarso	
Villareggia	TO								5,5	scarso	
Sangano	TO								5,5	scarso	
Veza D'Alba	CN								5,5	scarso	
Coggiola	BI								5,5	scarso	
Monbello Monferrato	AL								5,5	scarso	
Lari	PI								5,5	scarso	
Tigliole	AT								5,5	scarso	




















































































































































Maddaloni	CE									5,5	scarso
Calasca Catiglione	VB									5,5	scarso
Bordolano	CR									5,5	scarso
Farini	PC									5,5	scarso
San Lazzaro di Savena	BO									5,5	scarso
Cologno Monzese	MI									5,5	scarso
Vione	BS									5,5	scarso
Castelluccio Valmaggione	FG									5,5	scarso
Vigone	TO									5,5	scarso
Amaroni	CZ									5,5	scarso
Pizzighettone	CR									5,5	scarso
Caprino Bergamasco	BG									5,5	scarso
Crespina	PI									5,5	scarso
Rocca San Casciano	FC									5,5	scarso
Govone	CN									5,5	scarso
Acceglio	CN									5,5	scarso
Chatillon	AO									5,5	scarso
Savona	SV									5,5	scarso
Lozzolo	VC									5,5	scarso
Issime	AO									5,5	scarso
Cremona	CR									5,5	scarso
Badia Tedalda	AR									5,5	scarso
Vallanzengo	BI									5,5	scarso
Malalbergo	BO									5,5	scarso
Guastalla	RE									5,5	scarso
San Miniato	PI									5,5	scarso
Ostra	AN									5,5	scarso
Castello di Serravalle	BO									5,5	scarso
Scandicci	FI									5,5	scarso













































































































































Lastra a Signa	FI									5,5	scarso
Terzo	AL									5,5	scarso
Gratterì	PA									5,5	scarso
Camerino	MC									5,5	scarso
Castelguidone	CH									5,5	scarso
Caronia	ME									5,5	scarso
Potenza	PZ									5,5	scarso
Mezzana Bigli	PV									5,5	scarso
Brembate di Sopra	BG									5,5	scarso
Carmignano	PO									5,5	scarso
Ferrara	FE									5,5	scarso
Numana	AN									5,5	scarso
Coli	PC									5	scarso
Grinzane Cavour	CN									5	scarso
Legnano	MI									5	scarso
Sarno	SA									5	scarso
Prata di Pordenone	PN									5	scarso
Meldola	FC									5	scarso
Bardonecchia	TO									5	scarso
Galgagnano	LO									5	scarso
Zumaglia	BI									5	scarso
Vergemoli	LU									5	scarso
Cusio	BG									5	scarso
Marano Di Napoli	NA									5	scarso
Calvagese della Riviera	BS									5	scarso
Cuorgnè	TO									5	scarso
Rivanazzano	PV									5	scarso
Villadossola	VB									5	scarso
Tiriolo	CZ									5	scarso

Chions	PN						5	scarso		
Maiolati Spontini	AN								5	scarso
Deruta	PG								5	scarso
Circello	BN								5	scarso
Linguaglossa	CT								5	scarso
Cossato	BI								5	scarso
Chiavari	GE								5	scarso
Camerata Picena	AN								5	scarso
Villaputzu	CA								5	scarso
Cosenza	CS								5	scarso
Bussoleno	TO								5	scarso
San Giorgio Lucano	MT								5	scarso
Crotta D'Adda	CR								5	scarso
Cariati	CS								5	scarso
Pomaretto	TO								5	scarso
Argenta	FE								5	scarso
Acquasanta Terme	AP								5	scarso
Chiuro	SO								5	scarso
Cupra Montana	AN								5	scarso
Inverso Pinasca	TO								5	scarso
Balmuccia	VC								5	scarso
Morbegno	SO								5	scarso
Jonadi	VV								5	scarso
Sagrato	GO								5	scarso
Lappano	CS								5	scarso
Avolasca	AL								5	scarso
Baldichieri D'Asti	AT								5	scarso
Domodossola	VB								5	scarso







































































































































San Martino di Finita	CS						5	scarso
Verzino	KR						5	scarso
Briga Alta	CN						5	scarso
Montecastello	AL						5	scarso
Bozzole	AL						5	scarso
Borgo San Dalmazzo	CN						5	scarso
Bossolasco	CN						5	scarso
Avigliana	TO						5	scarso
Oleggio	NO						5	scarso
Mombasiglio	CN						5	scarso
Valle Mosso	BI						5	scarso
Rapallo	GE						5	scarso
Barolo	CN						5	scarso
Bonefro	CB						5	scarso
Cortazzone	AT						5	scarso
Sparone	TO						5	scarso
Varisella	TO						5	scarso
Baveno	VB						5	scarso
Pecetto Torinese	TO						5	scarso
Barengo	NO						5	scarso
Carema	TO						5	scarso
Pezzolo Valle Uzzone	CN						5	scarso
Castino	CN						5	scarso
Montecatini Terme	PT						5	scarso
Consiglio di Rumo	CO						5	scarso
Lecco	LC						5	scarso
Como	CO						5	scarso
Meana di Susa	TO						5	scarso
Arnad	AO						5	scarso



































































































































Novalesa	TO	 		 			5	scarso
Castelnuovo Calcea	AT	 					5	scarso
Rudiano	BS						5	scarso
Vicoforte	CN	 					5	scarso
Palosco	BG	 					5	scarso
Santa Maria Maggiore	VB						5	scarso
Pieve di Cento	BO	 			 		5	scarso
Roccastrada	GR						5	scarso
Arona	NO	 					5	scarso
San Michele Mondovi	CN	 					5	scarso
Borgofranco D'Ivrea	TO	 		 			5	scarso
Crevoladossola	VB	 					5	scarso
Frabosa Sottana	CN	 		 			5	scarso
Carbonara al Ticino	PV	 					5	scarso
Alagna Valsesia	VC	 		 			5	scarso
Torre Santa Maria	SO	 		 			5	scarso
Gavarrano	GR	 					5	scarso
Cremolino	AL						5	scarso
Villa Nuova sull'Arda	PC	 					5	scarso
Motta Visconti	MI						5	scarso
Brunello	VA						5	scarso
Entracque	CN						5	scarso
Valstagna	VI	 		 			5	scarso
Cleto	CS						5	scarso
Montefusco	AV						5	scarso
Teglio	SO						5	scarso
Scopa	VC	 					5	scarso
La Spezia	SP	 		 			5	scarso


















































































































Porretta Terme	BO							5	scarso		
Fermo	AP							5	scarso		
Montemurlo	PO								5	scarso	
Volvera	TO							5	scarso		
Barbara	AN							5	scarso		
Ayas	AO							5	scarso		
Sersale	CZ							5	scarso		
Darfo Boario Terme	BS							5	scarso		
Castelfidardo	AN								5	scarso	
Montelabbate	PU								5	scarso	
Cereseto	AL							5	scarso		
Marmirolo	MN								5	scarso	
Follonica	GR							5	scarso		
Zevio	VR							5	scarso		
Frassineto PO	AL								5	scarso	
Occhieppo Superiore	BI							5	scarso		
Samolaco	SO							5	scarso		
Granaglione	BO							5	scarso		
Casasco	AL							5	scarso		
Castel del Rio	BO							5	scarso		
Pioraco	MC									5	scarso
Cerreto d'Esi	AN							5	scarso		
San Severino Marche	MC								5	scarso	
Sordevolo	BI							5	scarso		
Porto san Giorgio	AP								5	scarso	
Salussola	BI							5	scarso		
Quaregna	BI							5	scarso		
Comunanza	AP							5	scarso		

Cepagatti	PE						5	scarso
Luzzi	CS	 		 			5	scarso
Pescara	PE	 		 			5	scarso
Livorno	LI	 	 		 		5	scarso
Librizzi	ME	 					5	scarso
Ribera	AG				 		5	scarso
Catania	CT	 					5	scarso
Villa Rendena	TN	 			 		5	scarso
Calvello	PZ	 			 		5	scarso
Martinsicuro	TE	 					5	Scarso
Blessagno	CO						4,5	scarso
Castione Andevenno	SO	 					4,5	scarso
Fontaneto D'Agogna	NO	 					4,5	scarso
Curtarolo	PD	 					4,5	scarso
Cartoceto	PU						4,5	scarso
Pietra Marazzi	AL	 		 			4,5	scarso
Pisogne	BS	 		 	 		4,5	scarso
Rivarolo Canavese	TO						4,5	scarso
Vico Equense	NA	 		 			4,5	scarso
Rignano Sull'Arno	FI	 					4,5	scarso
Porto Sant'Elpidio	AP	 					4,5	scarso
Puglianello	BN			 			4,5	scarso
Biella	BI	 					4,5	scarso
Fonzaso	BL						4,5	scarso
Bolano	SP	 		 			4,5	scarso
Ponte San Pietro	BG						4,5	scarso
Licciana Nardi	MS	 					4,5	scarso
Gioia Tauro	RC	 					4,5	scarso
Marciana Marina	LI		 				4,5	scarso
















































































































Casanova Elvo	VC						4,5	scarso	
Carife	AV						4,5	scarso	
Novafeltria	PU						4,5	scarso	
Martignana di Po	CR						4,5	scarso	
Valenza	AL						4,5	scarso	
Monte San Giovanni	RI						4,5	scarso	
Grandola Valsassina	LC						4,5	scarso	
Nicosia	EN						4,5	scarso	
Francavilla Angitola	VV						4,5	scarso	
Baldissero Torinese	TO						4,5	scarso	
Ruino	PV						4,5	scarso	
Verrua Savoia	TO						4,5	scarso	
Costigliole Saluzzo	CN							4,5	scarso
Predazzo	TN						4,5	scarso	
Borgoratto Alessandrino	AL						4,5	scarso	
Pieve di Teco	IM						4,5	scarso	
Galatro	RC						4,5	scarso	
Frontone	PU						4,5	scarso	
Francavilla Marittima	CS						4,5	scarso	
Campiglia Cervo	BI						4,5	scarso	
Maropati	RC						4,5	scarso	
Villar Perosa	TO						4,5	scarso	
Samo	RC						4,5	scarso	
Satriano	CZ						4,5	scarso	
Plataci	CS						4,5	scarso	
Piedimulera	VB						4,5	scarso	
Pavone Canavese	TO						4,5	scarso	
Caltignaga	NO						4,5	Scarso	
San Pietro Mosezzo	NO						4,5	Scarso	











































































































Sori	GE	 					4,5	Scarso
La Loggia	TO	 					4,5	Scarso
Usseaux	TO	 					4,5	Scarso
Prato Sesia	NO	 					4,5	Scarso
San Giorgio Monferrato	AL	 					4,5	Scarso
Narni	TR	 		 			4,5	Scarso
Terni	TR	 					4,5	Scarso
Brosso	TO	 					4,5	Scarso
Bergantino	RO	 					4,5	Scarso
Villapiana	CS	 		 			4,5	Scarso
Siena	SI	 					4,5	Scarso
Rivolta D'Adda	CR	 					4,5	Scarso
Bressana Bottarone	PV	 					4,5	Scarso
Pieve D'Olmi	CR						4,5	Scarso
San Daniele Po	CR	 			 		4,5	Scarso
Balangero	TO	 					4,5	Scarso
Montanaro	TO						4,5	Scarso
Venaria Reale	TO	 					4,5	Scarso
Sarre	AO						4,5	Scarso
Mompantero	TO	 					4,5	Scarso
Paderno D'Adda	LC	 					4,5	Scarso
Aosta	AO	 					4,5	Scarso
Quart	AO	 					4,5	Scarso
Quinto Vicentino	VI	 		 			4,5	Scarso
Galliate	NO	 					4,5	Scarso
Antignano	AT	 					4,5	Scarso
Druento	TO	 					4,5	Scarso
Baselice	BN	 					4,5	Scarso
Angrogna	TO						4,5	Scarso





















































































































Belgirate	VB						4,5	Scarso	
Gazzaniga	BG						4,5	Scarso	
Arcisate	VA						4,5	Scarso	
Torre San Patrizio	AP						4,5	Scarso	
Oratino	CB						4,5	Scarso	
Bonate Sotto	BG						4,5	Scarso	
Piancogno	BS						4,5	scarso	
Pasiano di Pordenone	PN					 		4,5	scarso
Genga	AN							4,5	scarso
Altavilla Vicentina	VI							4,5	scarso
Turano Lodigiano	LO							4,5	scarso
Omegna	VB							4,5	scarso
Ceppo Morelli	VB							4,5	scarso
Recanati	MC							4,5	scarso
Correzzola	PD							4,5	scarso
Sezzadio	AL							4,5	scarso
San Benedetto Belbo	CN							4,5	scarso
Trino	VC				 			4,5	scarso
Emarese	AO							4,5	scarso
Chieuti	FG				 			4,5	scarso
Vespolate	NO					 		4,5	scarso
Alessandria	AL					 		4,5	scarso
Poggioreale	TP							4,5	scarso
Pontedassio	IM				 			4,5	scarso
San Stefano di Magra	SP							4,5	scarso
Monzuno	BO							4,5	scarso
Molinella	BO							4,5	scarso
Reggio Calabria	RC					 		4,5	scarso
Vighizzolo d'Este	PD				 			4,5	scarso



































































































Chiusaforte	UD						4,5	scarso	
Collevecchio	RI						4,5	scarso	
Mordano	BO						4,5	scarso	
Rizziconi	RC						4,5	scarso	
Cadegliano Viconago	VA						4,5	scarso	
Borghi	FC						4,5	scarso	
Piamezza	TO						4,5	scarso	
Sala Bolognese	BO						4,5	scarso	
Piacenza	PC						4,5	scarso	
Trana	TO						4,5	scarso	
Santi Cosma e Damiano	LT						4,5	scarso	
San Giovanni Incarico	FR						4,5	scarso	
Longobucco	CS						4,5	scarso	
Crotone	KR						4,5	scarso	
Melilli	SR						4,5	scarso	
Mirabella Imbaccari	CT						4,5	scarso	
Castelli Calepio	BG						4,5	scarso	
Condino	TN							4,5	scarso
Ostiglia	MN						4	scarso	
Pigra	CO						4	scarso	
Induno Olona	VA							4	scarso
Trebisacce	CS						4	scarso	
Pennadomo	CH						4	scarso	
Cardé	CN						4	scarso	
Verano Brianza	MI						4	scarso	
Faenza	RA						4	scarso	
Breda di Piave	TV						4	scarso	
Tolmezzo	UD						4	scarso	
Riolo Terme	RA						4	scarso	














































































































Portogruaro	VE						4	scarso
Canneto Pavese	PV						4	scarso
Fosciandora	LU						4	scarso
Pompei	NA						4	scarso
Molochio	RC						4	scarso
Tivoli	RM						4	scarso
Trento	TN						4	scarso
Cassano D'Adda	MI						4	scarso
Sesto al Reghena	PN						4	scarso
Primaluna	LC						4	scarso
Lisio	CN						4	scarso
Loreto	AN						4	scarso
Viadana	MN						4	scarso
Crosia	CS						4	scarso
Golasecca	VA						4	scarso
Ponte San Nicolò	PD						4	scarso
Nole	TO						4	scarso
Isasca	CN						4	scarso
Spoletto	PG						4	scarso
Genova	GE						4	scarso
Varese Ligure	SP						4	scarso
Africo	RC						4	scarso
Sanremo	IM						4	scarso
Perosa Argentina	TO						4	scarso
Santa Cristina D'Aspromonte	RC						4	scarso
Taverna	CZ						4	scarso
Sellia Marina	CZ						4	scarso
Introd	AO						4	scarso
Barge	CN						4	scarso


























































































Grignasco	NO						4	scarso
San Giovanni di Gerace	RC						4	scarso
Cogorno	GE	 					4	scarso
Mergozzo	VB	 					4	scarso
Cavallermaggiore	CN						4	scarso
Tavernola Bergamasca	BG	 					4	scarso
Mongiardino Ligure	AL	 					4	scarso
Gravere	TO	 					4	scarso
Narzole	CN						4	scarso
Fiorenzuola D'Arda	PC	 					4	scarso
Caprauna	CN	 		 			4	scarso
Ripalta Cremasca	CR	 					4	scarso
Scandriglia	RI						4	scarso
Campiglione Fenile	TO			 			4	scarso
Casaleto Lodigiano	LO						4	scarso
Cureggio	NO	 					4	scarso
Petralia Soprana	PA						4	scarso
Castiglione Ticinese	TO						4	scarso
Courmayeur	AO	 		 			4	scarso
Gropparello	PC	 					4	scarso
Verbicaro	CS	 					4	scarso
Foppolo	BG						4	scarso
Bisignano	CS	 					4	scarso
Motta di Livenza	TV	 					4	scarso
Cava Manara	PV						4	scarso
Credera Rubbiano	CR						4	scarso
Ono San Pietro	BS	 					4	scarso
Ponti sul Mincio	MN						4	scarso
Zuclo	TN						4	scarso


































































































Losine	BS						4	scarso	
Rieti	RI							4	scarso
Cerro Tanaro	AT							4	scarso
Fobello	VC							4	scarso
Cardano al Campo	VA							4	scarso
Campolongo Maggiore	VE							4	scarso
Eraclea	VE							4	scarso
Torre de Busi	LC							4	scarso
Pagno	CN							4	scarso
Castelnovo del Friuli	PN							4	scarso
Cannara	PG							4	scarso
Oggiona con Santo Stefano	VA							4	scarso
Celenza Valfortore	FG							4	scarso
Recoaro Terme	VI							4	scarso
Castellarano	RE							4	scarso
Monticello d'Alba	CN							4	scarso
Cuvio	VA							4	scarso
Galliera	BO							4	scarso
Castel d'Aiano	BO							4	scarso
Sant'Agata Feltria	PU							4	scarso
Follo	SP							4	scarso
Argelato	BO							4	scarso
Bardi	PR							4	scarso
San Piero Patti	ME							4	scarso
Cenate Sopra	BG							4	scarso
Varano de' Melegari	PR							4	scarso
Serrungarina	PU							4	scarso
Amendolara	CS							4	scarso
Castellalto	TE							4	scarso





















































































Niscemi	CL	 					4	scarso
Racalmuto	AG						4	scarso
Licata	AG	 					4	scarso
Priolo	SR	 		 	 		4	scarso
Siracusa	SR	 					4	scarso
Ragusa	RG	 					4	scarso
Sogliano al Rubicone	FC	 					4	scarso
Nicotera	VV	 					3,5	insufficiente
San Felice del Molise	CB						3,5	insufficiente
Ripe San Ginesio	MC	 					3,5	insufficiente
San Leo	PU	 					3,5	insufficiente
Marano S. P.	MO	 		 			3,5	insufficiente
Vetto	RE	 					3,5	insufficiente
Staletti	CZ						3,5	insufficiente
Altopascio	LU	 					3,5	insufficiente
Canegrate	MI	 					3,5	insufficiente
Bagnara di Romagna	RA						3,5	insufficiente
Chiaravalle	AN	 					3,5	insufficiente
Favale di Malvaro	GE						3,5	insufficiente
Venosa	PZ	 					3,5	insufficiente
Olgiate Olona	VA	 					3,5	insufficiente
Marzabotto	BO	 					3,5	insufficiente
Pieve Porto Morone	PV	 					3,5	insufficiente
Cerchiara di Calabria	CS	 					3,5	insufficiente
Nerviano	MI	 					3,5	insufficiente
Ponte Dell'Olio	PC	 					3,5	insufficiente
Castrovillari	CS						3,5	insufficiente
Belvedere Spinello	KR	 		 			3,5	insufficiente
Piglio	FR	 					3,5	insufficiente
















































































Armo	IM							3,5	insufficiente
Cervicati	CS							3,5	insufficiente
Lendinara	RO							3,5	insufficiente
Brossasco	CN							3,5	insufficiente
San Giovanni Teatino	CH							3,5	insufficiente
Agliano Terme	AT					 		3,5	insufficiente
Mongrassano	CS							3,5	insufficiente
Campo Ligure	GE							3,5	insufficiente
San Vincenzo la Costa	CS							3,5	insufficiente
Ripalimosani	CB							3,5	insufficiente
Camagna Monferrato	AL							3,5	insufficiente
Calciano	MT							3,5	insufficiente
La Salle	AO							3,5	insufficiente
Palmi	RC							3,5	insufficiente
Oulx	TO							3,5	insufficiente
Cambiano	TO							3,5	insufficiente
Castelletto sul Ticino	NO							3,5	insufficiente
Ostiano	CR							3,5	insufficiente
Castrignano del Capo	LE							3,5	insufficiente
Minturno	LT							3,5	insufficiente
Carmagnola	TO							3,5	insufficiente
Nibbionno	LC							3,5	insufficiente
Avellino	AV							3,5	insufficiente
Donato	BI							3,5	insufficiente
Canonica D'Adda	BG					 		3,5	insufficiente
Pancalieri	TO				 			3,5	insufficiente
Livraga	LO							3,5	insufficiente
Caresanablot	VC							3,5	insufficiente
San Mauro Castelverde	PA							3,5	insufficiente
Castellamonte	TO							3,5	insufficiente































































































Busca	CN						3,5	insufficiente		
Amaseno	FR						3,5	insufficiente		
Sant'Agata di Puglia	FG						3,5	insufficiente		
Roncoferraro	MN						3,5	insufficiente		
Acquedolci	ME							3,5	insufficiente	
Valmacca	AL							3,5	insufficiente	
Guglionesi	CB							3,5	insufficiente	
Zoppola	PN							3,5	insufficiente	
Canevino	PV							3,5	insufficiente	
Cerro al Volturno	IS						3,5	insufficiente		
Torgiano	PG							3,5	insufficiente	
Nova Siri	MT							3,5	insufficiente	
Crevalcore	BO							3,5	insufficiente	
Soliera	MO							3,5	insufficiente	
Allein	AO						3,5	insufficiente		
Pavia di Udine	UD							3,5	insufficiente	
Comiso	RG								3,5	insufficiente
L'Aquila	AQ							3,5	insufficiente	
Giardini Naxos	ME						3,5	insufficiente		
Barcellona Pozzo di Gotto	ME								3,5	insufficiente
Grotte	AG						3,5	insufficiente		
Canicattì	AG							3,5	insufficiente	
Villafranca Sicula	AG							3,5	insufficiente	
Giardinello	PA							3,5	insufficiente	
Mineo	CT						3,5	insufficiente		
Rosolini	SR							3,5	insufficiente	
Sciaci	RG							3,5	insufficiente	
Cimolais	PN							3,5	insufficiente	
Castellina Marittima	PI						3	insufficiente		














































































Carlazzo	CO							3	insufficiente
Moscuzzano	CR							3	insufficiente
Greggio	VC						 	3	insufficiente
Grosseto	GR							3	insufficiente
Pianella	PE							3	insufficiente
Salgareda	TV							3	insufficiente
Poggio Moiano	RI							3	insufficiente
Chiomonte	TO							3	insufficiente
Roccanova	PZ							3	insufficiente
Trezzo Tinella	CN							3	insufficiente
Celenza sul Trigno	CH							3	insufficiente
Arezzo	AR							3	insufficiente
Bellagio	CO							3	insufficiente
Alluvioni Cambiò	AL							3	insufficiente
Verrua Po	PV							3	insufficiente
Abbateggio	PE							3	insufficiente
Osasco	TO							3	insufficiente
Cirò Marina	KR							3	insufficiente
Vallo Della Lucania	SA							3	insufficiente
Albavilla	CO							3	insufficiente
Lagnasco	CN							3	insufficiente
Maierà	CS							3	insufficiente
Albisola Superiore	SV							3	insufficiente
Santa Severina	KR							3	insufficiente
San Sosti	CS							3	insufficiente
Rionero Sannitico	IS							3	insufficiente
Serrata	RC							3	insufficiente
Riace	RC							3	insufficiente
Roasio	VC							3	insufficiente










































































Ferrere	AT	 					3	insufficiente
Marano Ticino	NO	 					3	insufficiente
Roccasecca	FR						3	insufficiente
Bricherasio	TO	 		 			3	insufficiente
Isola D'Asti	AT	 					3	insufficiente
Castellammare di Stabia	NA	 					3	insufficiente
Carrù	CN	 					3	insufficiente
Cigliè	CN	 					3	insufficiente
Roccafranca	BS						3	insufficiente
Odalengo Grande	AL						3	insufficiente
Caltabellotta	AG						3	insufficiente
Bonate Sopra	BG	 					3	insufficiente
Lesegno	CN						3	insufficiente
Olivadi	CZ	 					3	insufficiente
Bellizzi	SA	 					3	insufficiente
Premariacco	UD	 					3	insufficiente
Envie	CN						3	insufficiente
Pulfero	UD	 					3	insufficiente
Cerreto Sannita	BN	 					3	insufficiente
Paisco Loveno	BN	 					3	insufficiente
Bersone	TN	 					3	insufficiente
Dinami	VV	 					3	insufficiente
Albino	BG	 					3	insufficiente
Azzano d'Asti	AT						3	insufficiente
Monticelli d'Ongina	PC	 					3	insufficiente
Casei Gerola	PV	 					3	insufficiente
Ventimiglia	IM	 					3	insufficiente
Bolsena	VT	 					3	insufficiente
Belmonte in Sabina	RI	 					3	insufficiente

San Biagio Saracinisco	FR	 					3	insufficiente
San Giorgio Morgeto	RG	 					3	insufficiente
Ancarano	TE						3	insufficiente
Letojanni	ME	 					3	insufficiente
Mandanici	ME	 					3	insufficiente
Giarratana	RG	 					3	insufficiente
Paternò	CT	 					3	insufficiente
Ispica	RG	 					3	insufficiente
Berra	FE	 					3	insufficiente
Sarsina	FC	 					3	insufficiente
Castiglione D'Adda	LO	 					2,5	insufficiente
Santa Margherita di Staffora	PV	 					2,5	insufficiente
Rocchetta Sant'Antonio	FG						2,5	insufficiente
Montecarotto	AN						2,5	insufficiente
Marsico Nuovo	PZ	 					2,5	insufficiente
Castano Primo	MI						2,5	insufficiente
Sepino	CB						2,5	insufficiente
San Lorenzo Maggiore	BN	 					2,5	insufficiente
Apollosa	BN	 					2,5	insufficiente
Soveria Mannelli	CZ	 					2,5	insufficiente
Ospedaletti	IM	 					2,5	insufficiente
Canosa Di Puglia	BA	 					2,5	insufficiente
Mapello	BG						2,5	insufficiente
Villaromagnano	AL	 					2,5	insufficiente
Pietrabruna	IM	 					2,5	insufficiente
Baragiano	PZ	 					2,5	insufficiente
Foroleto Antico	CZ						2,5	insufficiente
Cerano	NO	 					2,5	insufficiente
Bardineto	SV						2,5	insufficiente
Vallefiorita	CZ						2,5	insufficiente

Terranova Sappo Minulio	RC						2,5	insufficiente
Spinazzola	BA						2,5	insufficiente
Moncalvo	AT						2,5	insufficiente
Civitanova del Sannio	IS						2,5	insufficiente
Trontano	VB						2,5	insufficiente
Villar San Costanzo	CN						2,5	insufficiente
Bella	PZ						2,5	insufficiente
Furnari	ME						2,5	insufficiente
Arce	FR						2,5	insufficiente
Nazzano	RM						2,5	insufficiente
Nuvolento	BS						2,5	insufficiente
Corio	TO						2,5	insufficiente
Valderice	TP						2,5	insufficiente
Cunico	AT						2,5	insufficiente
Cori	LT						2,5	insufficiente
Pescorocchiano	RI						2,5	insufficiente
Percile	RM						2,5	insufficiente
San Cipriano Po	PV						2,5	insufficiente
Foglianise	BN						2,5	insufficiente
Cerano D'intelvi	CO						2,5	insufficiente
Monticelli Pavese	PV						2,5	insufficiente
Caltavuturo	PA						2,5	insufficiente
Civitella D'Agliano	VT						2,5	insufficiente
Pesche	IS						2,5	insufficiente
Occhio Bello	RO						2,5	insufficiente
Borgo Vercelli	VC						2,5	insufficiente
Montenero	RI						2,5	insufficiente
Cavaglietto	NO						2,5	insufficiente
Borgo san Siro	PV						2,5	insufficiente

Olginate	LC	 					2,5	insufficiente
Antrodoto	RI	 					2,5	insufficiente
Riccione	RI	 					2,5	insufficiente
Amatrice	RI						2,5	insufficiente
Roccabascerana	AV	 					2,5	insufficiente
Fondachelli Fatina	ME	 					2,5	insufficiente
Alvito	FR	 					2,5	insufficiente
Villa Santa Lucia	FR	 					2,5	insufficiente
Calcinato	BS	 					2,5	insufficiente
Archi	CH						2,5	insufficiente
Chieti	CH	 					2,5	insufficiente
Roccamorice	PE	 					2,5	insufficiente
Tusa	ME	 					2,5	insufficiente
Gioiosa Marea	ME	 					2,5	insufficiente
Rometta	ME	 					2,5	insufficiente
San Pier Niceto	ME	 					2,5	insufficiente
Mazzarino	CL						2,5	insufficiente
Biancavilla	CT	 					2,5	insufficiente
Raddusa	CT	 					2,5	insufficiente
Santa Maria di Licodia	CT						2,5	insufficiente
Piazza Armerina	EN	 					2,5	insufficiente
Serracapirola	FG	 					2,5	insufficiente
Cinquefrondi	RC	 					2	insufficiente
Balvano	PZ	 					2	insufficiente
Porto Ceresio	VA	 					2	insufficiente
Pizzoni	VV	 					2	insufficiente
Pavone del Mella	BS	 					2	insufficiente
Grassobbio	BG	 					2	insufficiente
Martinengo	BG	 					2	insufficiente

Craco	MT	 					2	insufficiente
Ficara	ME	 					2	insufficiente
Morfasso	PC	 					2	insufficiente
Spadola	VV	 					2	insufficiente
Percile	RM	  					2	insufficiente
Calice al Cornoviglio	SP	  					2	insufficiente
Latronico	PZ	 					2	insufficiente
Trecate	NO						2	insufficiente
Massa Martana	PG	  					2	insufficiente
Lonate Pozzolo e Ferno	VA	 					2	insufficiente
Lauriano	TO	 					2	insufficiente
Cavagnolo	TO	 					2	insufficiente
Conflenti	CZ	 					2	insufficiente
Buggio in Monte	SO	  					2	insufficiente
Sessano del Molise	IS						2	insufficiente
Pignataro Interamna	FR	 					2	insufficiente
Ruoti	PZ						2	insufficiente
Pontecurone	AL	 					2	insufficiente
Oliena	NU	 					2	insufficiente
Roggiano Gravina	CS	 					2	insufficiente
Aidone	EN						2	insufficiente
Atessa	CH						2	insufficiente
Bomba	CH						2	insufficiente
Castiglione Messer Raimondo	TE						2	insufficiente
Furci Siculo	ME						2	insufficiente
Cammarata	AG	  					2	insufficiente
Sciacca	AG	 					2	insufficiente
San Michele di Ganzieria	CT	 					2	insufficiente

Joppolo Giancaxio	AG	 					2	insufficiente
Comacchio	FE	 					2	insufficiente
Gorgoglione	MT						2	insufficiente
Vejano	VT	 					1,5	insufficiente
Sanzano Jonico	MT						1,5	insufficiente
Crucoli	KR	 					1,5	insufficiente
Altilia	CS		 				1,5	insufficiente
Santo Stefano Di Camastra	ME	 					1,5	insufficiente
Poggio Renatico	FE						1,5	insufficiente
Melicuccà	RC						1,5	insufficiente
Rocchetta al Volturno	IS						1,5	insufficiente
Capracotta	IS	 					1,5	insufficiente
Pontecorvo	FR	 					1,5	insufficiente
Stigliano	MT	 					1,5	insufficiente
Portula	BI						1,5	insufficiente
Sellano	PG	 					1,5	insufficiente
Borgio Verezzi	SV	 					1,5	insufficiente
Maniago	PN	 					1,5	insufficiente
Pietramelara	CE	 					1,5	insufficiente
Nucetto	CN	 					1,5	insufficiente
Scandolara Ripa D'Oglio	CR						1,5	insufficiente
Tortorici	ME	 					1,5	insufficiente
Morlupo	RM						1,5	insufficiente
Abriola	PZ	 					1,5	insufficiente
Mazzarrà Sant'Andrea	ME	 					1,5	insufficiente
Calatabiano	CT						1,5	insufficiente
Augusta	SR		 				1,5	insufficiente
Biccari	FG	 					1,5	insufficiente
Bagnaria	PV	 					1	insufficiente
Altavilla Silentina	Sa	 					1	insufficiente
Campobello di Mazara	TP	 					1	insufficiente

Vicovaro	RM						1	insufficiente
Bosisio Parini	LC						1	insufficiente
San Calogero	VV						1	insufficiente
Montesarchio	BN						1	insufficiente
Montegallo	AP						1	insufficiente
Sortino	SR						1	insufficiente
Monterenzio	BO						1	insufficiente
Villafranca T.	ME						1	insufficiente
Scaletta Zanclea	ME						1	insufficiente
Palma di Montechiaro	AG						1	insufficiente
Santo Stefano di Quisquina	AG						1	insufficiente
Piedimonte Etneo	CT						1	insufficiente
Valguarnera	EN						1	insufficiente
Città Sant'Angelo	PE						0,5	insufficiente
San Vito al Tagliamento	PN						0,5	insufficiente
Cento	FE						0,5	insufficiente
Ucria	ME						0	insufficiente
Alì	ME						0	insufficiente

Legenda

	Presenza industrie in area a rischio idrogeologico
	Presenza case in area a rischio idrogeologico Case
	Presenza quartieri in area a rischio idrogeologico
	Manutenzione ordinaria alvei e opere difesa idraulica
	Delocalizzazione case e/o fabbricati industriali da aree a rischio
	Sistemi di monitoraggio allerta popolazione caso pericolo
	Piano d'emergenza comunale aggiornato ultimi due anni
	Attività di informazione e sensibilizzazione alla popolazione
	Esercitazioni
	Vincoli edificazione aree a rischio