



# Regione Lombardia

## LA GIUNTA

---

DELIBERAZIONE N° XI / 3671

Seduta del 13/10/2020

---

Presidente

**ATTILIO FONTANA**

Assessori regionali

FABRIZIO SALA *Vice Presidente*

STEFANO BOLOGNINI

MARTINA CAMBIAGHI

DAVIDE CARLO CAPARINI

RAFFAELE CATTANEO

RICCARDO DE CORATO

MELANIA DE NICHILLO RIZZOLI

PIETRO FORONI

GIULIO GALLERA

STEFANO BRUNO GALLI

LARA MAGONI

ALESSANDRO MATTINZOLI

SILVIA PIANI

FABIO ROLFI

MASSIMO SERTORI

CLAUDIA MARIA TERZI

Con l'assistenza del Segretario Enrico Gasparini

Su proposta dell'Assessore Pietro Foroni di concerto con l'Assessore Massimo Sertori

Oggetto

PIANO REGIONALE L.R. 9/2020 PER IL RILANCIO ECONOMICO. APPROVAZIONE DEL PROGRAMMA 2021 – 2022 DI INTERVENTI URGENTI E PRIORITARI PER LA DIFESA DEL SUOLO E LA MITIGAZIONE DEI RISCHI IDROGEOLOGICI DEL TERRITORIO LOMBARDO - (DI CONCERTO CON L'ASSESSORE SERTORI)

Si esprime parere di regolarità amministrativa ai sensi dell'art.4, comma 1, l.r. n.17/2014:

Il Direttore Generale Roberto Laffi

Il Dirigente Dario Fossati

L'atto si compone di 12 pagine

di cui 5 pagine di allegati

parte integrante



# Regione Lombardia

## LA GIUNTA

---

### VISTI:

- il d.lgs. del 3 aprile 2006, n. 152 "Norme in materia ambientale" e s.m.i. ed in particolare l'art. 61 che definisce le competenze delle Regioni in materia di difesa del suolo;
- l'art. 3, comma 108, della l.r. 5 gennaio 2000, n.1 che definisce le funzioni di competenza regionale in materia di risorse idriche e difesa del suolo;
- la l.r. 15 marzo 2016, n. 4 "Revisione della normativa regionale in materia di difesa del suolo, di prevenzione e mitigazione del rischio idrogeologico e di gestione dei corsi d'acqua";
- la d.g.r. del 10 giugno 2019 n. 1730 "Approvazione della disciplina per il riconoscimento delle spese dei consorzi di bonifica per la realizzazione delle opere di bonifica e irrigazione (art. 95, comma 5 bis, l.r. 31/2008), delle opere di difesa del suolo (artt. 28, 29 e 30 l.r. 4/2016) e delle attività di gestione del reticolo idrico principale (art. 23 l.r. 37/2017)";

### VISTA:

- la l.r. 4 maggio 2020, n. 9 "Interventi per la ripresa economica", come modificata dalla l.c.r. n. 65 del 28/07/2020 "Assestamento al bilancio 2020 – 2022 con modifiche di leggi regionali", che all'art. 1 comma 10 istituisce il Fondo "Interventi per la ripresa economica" per garantire il sostegno degli investimenti regionali quale misura per fronteggiare le conseguenze negative sull'economia del territorio lombardo derivanti dall'emergenza sanitaria da COVID-19;
- la d.g.r. XI/3531 del 5.08.2020 "Programma degli interventi per la ripresa economica - variazioni al bilancio di previsione 2020-2022 (d.lgs. 118/11 - l.r. 19/12 art. 1, comma 4) - 33° provvedimento" che ha approvato il "Programma degli interventi per la ripresa economica, di cui agli Allegati 1,2 e 3, prevedendo un finanziamento regionale complessivo pari a € 2.964.385.033,00;
- la d.g.r. n. 3586 del 28 settembre 2020 "Variazioni al Bilancio di previsione (D.LGS. 118/11- L.R. 19/12 ART. 1, CO. 4) - 37° Provvedimento";

**DATO ATTO** che l'identificazione puntuale degli interventi previsti in Allegato 2 della DGR 3531/2020 è effettuata con provvedimento della Direzione Generale competente, indicata nel medesimo allegato;

### PRESO ATTO che:

- l'Allegato 2 della DGR 3531/2020 ha previsto, tra l'altro, la "Realizzazione di opere di difesa del suolo" di competenza della D.G. Territorio e Protezione Civile con un finanziamento di € 137.000.000,00 a valere sul Fondo



# Regione Lombardia

## LA GIUNTA

---

“Interventi per la ripresa economica” di cui all'art.1, comma 10 della l.r. 9/2020;

- l'Allegato 1 della medesima DGR individua ulteriori n. 9 interventi di difesa del suolo e mitigazione dei rischi idrogeologici con l'indicazione del beneficiario ed il cronoprogramma di spesa nell'ambito del triennio 2021-2023, demandando ad un successivo provvedimento l'assegnazione dei relativi finanziamenti;
- i fondi relativi a questi ulteriori n. 9 interventi di cui all'Allegato 1 sono stanziati con la citata DGR n. 3586 del 28 settembre 2020 “Variazioni al Bilancio di previsione (D.LGS. 118/11- L.R. 19/12 ART. 1, CO. 4) - 37° Provvedimento”;

**VISTO** il d.d.g. n. 3368 del 16.3.2020 di costituzione del “Nucleo di valutazione programmazione e attuazione interventi strutturali di difesa del suolo e mitigazione del rischio idrogeologico” con l'obiettivo di contribuire alla predisposizione dei Piani e Programmi degli interventi da sottoporre all'approvazione della Giunta Regionale, finanziati sia con fondi regionali che statali, tenuto conto dei criteri deliberati dalla Giunta stessa e delle esigenze segnalate dagli Enti Locali e Territoriali, anche avvalendosi del supporto degli Uffici Territoriali Regionali, e per garantire l'adeguato coordinamento tra le diverse forme di programmazione di interventi di Protezione Civile nell'ambito della Direzione Generale Territorio e Protezione Civile;

**PRESO ATTO** che il Nucleo di valutazione della programmazione ha elaborato una serie di indicazioni tecniche finalizzate alla individuazione e selezione degli interventi da proporre alla Giunta, come risulta dai Report di lavoro agli atti della U.O. Difesa del suolo e attività commissariali, fatti salvi i nove interventi di cui all'Allegato 1 che hanno un beneficiario ed un cronoprogramma già individuato;

**RICHIAMATI** i criteri di individuazione e selezione degli interventi da finanziare prioritariamente indicati nella d.g.r. 2075 del 31 luglio 2019;

**RITENUTO** di far proprie le indicazioni tecniche emerse dall'attività del Nucleo di valutazione e di dettagliare i criteri per l'individuazione e la selezione degli interventi da finanziare prioritariamente sopra richiamati, come di seguito riportato:

1. ricognizione, di concerto con gli UTR tramite l'applicativo “Opere di Difesa del Suolo – Segnalazioni e Monitoraggio” (ODSM), delle necessità di intervento urgente, di carattere strutturale e di manutenzione



# Regione Lombardia

## LA GIUNTA

---

- straordinaria;
2. individuazione di aree interessate da dissesti idrogeologici, con eventi calamitosi accaduti in particolare nell'estate 2020 e nel 2019, ancorché non inclusi nei Piani degli interventi per il ripristino delle normali condizioni di vita e per la riduzione del rischio residuo, approntati ai sensi del d.lgs. 1/2018 e della l.r. 16/2004;
  3. estrazione dal "*Repertorio Nazionale degli interventi per la Difesa del Suolo*" (ReNDiS) delle opere con un indice di priorità elevato ovvero sulla base dell'intensità dei fenomeni (stato di attività per fenomeni franosi e tempo di ritorno per fenomeni alluvionali) e alla rilevanza dei beni esposti (centri abitati e infrastrutture principali) e coerenti con le previsioni del Piano Stralcio per l'Assetto Idrogeologico del Bacino del Fiume Po (PAI - DPCM 24 maggio 2001) e/o con il Piano di Gestione del Rischio di Alluvioni (PGRA - DPCM 27 ottobre 2016);
  4. individuazione degli interventi con un livello progettuale atto a garantire la spendibilità delle risorse secondo quanto previsto dalla d.g.r XI/3531 del 5.08.2020 e con procedimenti autorizzativi che non ne rallentino la fase realizzativa;
  5. presenza di progetti e/o studi di fattibilità dai quali vengono evidenziati gravi situazioni di rischio per la pubblica incolumità;

**PRESO ATTO** dell'attività istruttoria condotta dal Nucleo di valutazione di cui al d.d.g. n. 3368 del 16.3.2020 già citato, agli atti della U.O. "Difesa del Suolo e gestione attività commissariali" che ha portato all'individuazione degli interventi prioritari, strutturali e di manutenzione straordinaria riportati nell'Allegato A "PROGRAMMA 2021 – 2022 DI INTERVENTI URGENTI E PRIORITARI PER LA DIFESA DEL SUOLO E LA MITIGAZIONE DEI RISCHI IDROGEOLOGICI DEL TERRITORIO LOMBARDO", parte integrante e sostanziale della presente deliberazione;

**CONSIDERATO** che l'attuazione del PROGRAMMA 2021 – 2022 DI INTERVENTI URGENTI E PRIORITARI PER LA DIFESA DEL SUOLO E LA MITIGAZIONE DEI RISCHI IDROGEOLOGICI DEL TERRITORIO LOMBARDO risponde pienamente alle finalità della citata l.r. 9/2020 in quanto consente di investire importanti risorse finanziarie, in modo mirato, per il miglioramento della sicurezza dei territori regionali soggetti a rischio idrogeologico e per il sostegno delle economie locali duramente colpite dalle conseguenze negative derivanti dall'emergenza sanitaria da COVID-19;

**DATO ATTO** che:

- gli interventi di cui all'Allegato A sono finanziabili con le risorse disponibili sul



# Regione Lombardia

## LA GIUNTA

Fondo "Interventi per la ripresa economica" di cui all'art.1, comma 10 della l.r. n. 9/2020 che stanziava € 137.000.000,00 complessivi di cui € 82.000.000,00 a valere sulle risorse di bilancio 2021 e € 55.000.000,00 a valere sulle risorse di bilancio 2022;

- n. 9 interventi di cui all'Allegato 1 della DGR 3531/2020 sono finanziati con prelievo dal fondo Fondo "Interventi per la ripresa economica" di cui all'art. 1, comma 10 della l.r. n. 9/2020 (capitolo 20.03.205.14324), avvenuto mediante la d.g.r. n. 3586 del 28 settembre 2020 "Variazioni al Bilancio di previsione (D.LGS. 118/11- L.R. 19/12 ART. 1, CO. 4) - 37° Provvedimento" che stanziava ulteriori € 1.090.000 complessivi di cui € 790.000,00 a valere sulle risorse del bilancio 2021 e € 300.000,00 a valere sulle risorse di bilancio 2022;

**CONSIDERATO** quindi che i fondi disponibili sui capitoli 14454 e 14618 nelle annualità 2021 e 2022 sono complessivamente pari a 138.090.000,00 €, con la ripartizione di seguito indicata:

capitolo	2021	2022
14454	€ 56.321.000,00	€ 37.534.000,00
14618	€ 26.469.000,00	€ 17.766.000,00

**RAVVISATA** la necessità di demandare al Dirigente competente l'individuazione degli enti attuatori degli interventi cui all'Allegato A secondo i criteri previsti all'articolo 4 della l.r. 4/2016, fatti salvi i 9 interventi che hanno già un beneficiario ed un cronoprogramma definito, e l'approvazione delle relative disposizioni attuative;

**RITENUTO** opportuno, ai fine di rispettare i cronoprogrammi di spesa, definire la seguente modalità di erogazione del finanziamento regionale agli enti attuatori:

1. 60% del finanziamento regionale all'accettazione, da parte dell'Ente Attuatore, delle disposizioni attuative e alla comunicazione della nomina del RUP, della scheda CUP nonché del cronoprogramma per giungere alla gara di appalto dell'intervento;
2. 30% del finanziamento regionale alla comunicazione della determina a contrarre di cui all'art. 32 del D.lgs. 50/2016;
3. saldo al collaudo dei lavori, nel rispetto del cronoprogramma;

**RITENUTO** pertanto:

- di approvare il "PROGRAMMA 2021 – 2022 DI INTERVENTI URGENTI E



## Regione Lombardia

### LA GIUNTA

---

PRIORITARI PER LA DIFESA DEL SUOLO E LA MITIGAZIONE DEI RISCHI IDROGEOLOGICI DEL TERRITORIO LOMBARDO” di cui all’Allegato A, parte integrante e sostanziale della presente deliberazione, finanziabile con la somma complessiva di € 138.090.000,0 che trova totale copertura finanziaria sui capitoli 14454 e 14618 del bilancio regionale nelle annualità 2021 e 2022;

- di demandare al Dirigente competente ogni successivo atto tecnico-amministrativo necessario per l’attuazione del Programma di cui all’Allegato A;

**VISTA** la d.c.r. 10 luglio 2018, n. 64, con la quale è stato approvato il Programma Regionale di Sviluppo della XI legislatura e, in particolare, la Missione 9, Programma 1 “Difesa del suolo”, RA 185 “Programmazione e attuazione degli interventi di difesa del suolo e mitigazione del rischio idrogeologico”;

**RICHIAMATA** la l.r. 7 luglio 2008, n. 20 “Testo unico delle leggi regionali in materia di organizzazione e personale”, nonché i provvedimenti organizzativi della XI Legislatura;

**PRESO ATTO** che il presente provvedimento necessita di essere pubblicato ai sensi degli art. 26 e 27 del D.lgs. 33/2013, in quanto atto che determina i criteri per la concessione di contributi;

**Ad unanimità dei voti**, espressi nelle forme di legge;

### DELIBERA

1. di approvare il “PROGRAMMA 2021 – 2022 DI INTERVENTI URGENTI E PRIORITARI PER LA DIFESA DEL SUOLO E LA MITIGAZIONE DEI RISCHI IDROGEOLOGICI DEL TERRITORIO LOMBARDO”, dell’importo complessivo di € 138.090.000,00 di cui all’Allegato A, parte integrante e sostanziale della presente deliberazione;
2. di dare atto che la copertura finanziaria del Programma regionale di interventi di cui al punto 1, per l’importo complessivo di € 138.090.000,00 trova copertura sui capitoli del bilancio n. 14454 e 14618 con la ripartizione di seguito indicata:



## Regione Lombardia

LA GIUNTA

---

capitolo	2021	2022
14454	€ 56.321.000,00	€ 37.534.000,00
14618	€ 26.469.000,00	€ 17.766.000,00

3. di demandare al Dirigente competente l'individuazione degli enti attuatori degli interventi cui all'Allegato A secondo i criteri previsti all'articolo 4 della l.r. 4/2016, fatti salvi i 9 interventi che hanno già un beneficiario ed un cronoprogramma definito, e l'approvazione delle relative disposizioni attuative;
4. di stabilire la seguente modalità di erogazione del finanziamento regionale agli enti attuatori;
  - a. 60% del finanziamento regionale all'accettazione, da parte dell'Ente Attuatore, delle disposizioni attuative e alla comunicazione della nomina del RUP, della scheda CUP nonché del cronoprogramma per giungere alla gara di appalto dell'intervento;
  - b. 30% del finanziamento alla comunicazione della determina a contrarre di cui all'art. 32 del D.lgs. 50/2016;
  - c. saldo al collaudo dei lavori, nel rispetto del cronoprogramma;
5. di demandare al Dirigente competente ogni successivo atto tecnico-amministrativo necessario e conseguente all'adozione della presente deliberazione;
6. di disporre la pubblicazione del presente provvedimento, in applicazione degli articoli 26 e 27 del Decreto Legislativo 33/2013;
7. di pubblicare la presente deliberazione sul Bollettino Ufficiale di Regione Lombardia.

IL SEGRETARIO  
ENRICO GASPARINI

Atto firmato digitalmente ai sensi delle vigenti disposizioni di legge

## ALLEGATO A

### PIANO LOMBARDIA - DIFESA DEL SUOLO E MITIGAZIONE RISCHI IDROGEOLOGICI

n.	provincia	comune	titolo	Importo
1	Bergamo	Treviolo	Regimazione fluviale in sponda sinistra fiume Brembo a valle dell'attraversamento dell'asse interurbano provinciale	750.000,00
2	Bergamo	Sovere	Messa in sicurezza dell'asta RIM 254	350.000,00
3	Bergamo	Endine Gaiano	Sistemazione Valle del Ferro in località Cà Bianca	200.000,00
4	Bergamo	Ornica	Regimazione idraulica del torrente Ornica in loc. Fusinetta	330.000,00
5	Bergamo	Brumano	Interventi di bonifica e messa in sicurezza dei versanti a monte della strada di collegamento al Comune di Fuipiano Valle Imagna	390.000,00
6	Bergamo	Parre	Sistemazione versanti in loc. Cossaglio	250.000,00
7	Bergamo	Palazzago	Sistemazione sponda destra del t. Borgogna in loc. Centro	80.000,00
8	Bergamo	Gorlago	Adeguamento e razionalizzazione del sistema di difesa idraulico sul fiume Cherio	1.250.000,00
9	Bergamo	Azzone	Completamento reti paramassi	500.000,00
10	Bergamo	Castione della Presolana	Reti paramassi su strada per Monte Pora	900.000,00
11	Bergamo	San Pellegrino Terme	Mitigazione del rischio crolli in località Santa Croce a S. Pellegrino Terme	1.200.000,00
12	Bergamo	Vedeseta	Mitigazione del rischio dell'area PAI 161-LO-BG in località Vedeseta	270.000,00
13	Bergamo	Dossena	Mitigazione rischio caduta massi a monte della SP 26 e della Via Mercatorum	620.000,00
14	Bergamo	Ardesio	Mitigazione del rischio da caduta massi in località Ronchi Alti	380.000,00
15	Bergamo	Albano Sant'Alessandro, Montello, San Paolo D'argon, Torre de Roveri	Mitigazione del rischio idraulico lungo il Torrente Zerra - Lotto 1A	4.625.000,00
16	Bergamo	Bergamo	Realizzazione di selettore sul torrente Morla	525.000,00
17	Bergamo	Ambivere	Realizzazione vasca di laminazione sul t. Dordo in Comune di Ambivere - lotto 1a - integrazione finanziamento	2.000.000,00
18	Bergamo	Vari	Manutenzione diffusa bacino del fiume Brembo in comuni vari	1.200.000,00
19	Bergamo	Vari	Manutenzione diffusa bacino del fiume Serio in comuni vari	800.000,00
20	Bergamo	Locatello	Messa in sicurezza della parete rocciosa in località Coegia	690.000,00
21	Bergamo	Casnigo	Messa in sicurezza da caduta massi sulla S.P. EX S.S. 671 - via Serio - Località Bot	1.400.000,00
22	Bergamo	Dossena	Sistemazione dissesti in loc. Via Fratelli Gamba, Termine e Costa Villa Lavaggio	600.000,00
23	Bergamo	Santa Brigida	Riduzione rischio idrogeologico lungo la SP nelle aree denominate Bolferino e Cornello	350.000,00
24	Bergamo	Vilminore di Scalve	Sistemazione idraulica del torrente Povo	600.000,00
25	Bergamo	Lovere	Riduzione del rischio idrogeologico in località Cornasola	1.925.000,00
26	Bergamo	Mapello	Realizzazione area di esondazione controllata del torrente Buliga a monte della frazione Valtrighe di Mapello	1.380.000,00
27	Bergamo	Ponte San Pietro	Messa in sicurezza del fronte franoso sul torrente Quisa	300.000,00
28	Bergamo	Cusio	Mitigazione del rischio valanghe sulla strada comunale del Monte Avaro	690.000,00
29	Bergamo	Gorno	Consolidamento dei versanti sottostanti il cimitero e zone limitrofe	660.000,00
30	Bergamo	Spinone al Lago	Mitigazione del rischio idrogeologico nella Valle dei Panni e in altri impluvi a Spinone al Lago	615.000,00
31	Brescia	Edolo	Messa in sicurezza da crolli in roccia lungo Via Oglio Interventi di messa in sicurezza	670.000,00
32	Brescia	Comuni vari	Sistemazione idrogeologica del Bacino del fiume Chiese - previsto dallo studio di sottobacino	1.500.000,00
33	Brescia	Sonico	Regimazione Val Rabbia	2.400.000,00
34	Brescia	Sonico	Ripristino funzionalità idraulica fiume Oglio in confluenza con il torrente Val Rabbia	650.000,00
35	Brescia	Temu	Sistemazione torrente Val d'Avio	900.000,00
36	Brescia	Vione	Sistemazione torrente Vallaro - 1° e 2° lotto	1.400.000,00
37	Brescia	Incudine	Sistemazione idraulica del fiume Oglio (sponda dx) - 1° lotto	325.000,00
38	Brescia	Piancogno	Completamento barriere paramassi	650.000,00
39	Brescia	Botticino	Mitigazione rischio crolli lungo versante orientale cresta monti Maddalena, Denno e Salena	700.000,00
40	Brescia	Veza d'Oglio	Regimazione idraulica e sistemazione del torrente Valle San Clemente	355.000,00
41	Brescia	Pisogne	Mitigazione del rischio in apice del conoide del torrente Trobiolo - lotto 1	885.000,00
42	Brescia	Artogne	Regimazione idraulica con miglioramento ambientale del tratto di torrente della Val Vedetta - lotto 1	900.000,00
43	Brescia	Brescia	Sistemazione idraulica del torrente Garzetta di Costalunga a Brescia	2.140.000,00
44	Brescia	Brescia	Torrente Garza: messa in sicurezza della località San Polo	1.725.000,00
45	Brescia	Rezzato	Realizzazione vasca di laminazione torrente Rino	700.000,00
46	Brescia	Gargnano	Mitigazione rischio crolli in località Sinsegla	2.000.000,00
47	Brescia	Limone sul Garda	Sistemazione conoide della Valle Pura	640.000,00
48	Brescia	Malegno	Difesa arginale della "B di progetto" sulla sponda orografica destra del Fiume Oglio a Malegno	365.000,00
49	Brescia	Ponte di Legno	Sistemazione del torrente Arcanello	1.130.000,00
50	Brescia	Monno	Interventi lungo il torrente Ogliolo	110.000,00
51	Brescia	Ceto	Riduzione del rischio esondazioni lungo il Fiume Oglio in località Campagnelli Giarelli	370.000,00
52	Brescia	Brescia	Sistemazione idraulica del torrente Garza in località Crocevia Nave	1.555.000,00



53	Brescia	Rovato	Realizzazione area di laminazione del torrente Carera	1.410.000,00
54	Brescia	Vari	Manutenzione diffusa bacino del fiume Oglio Sottolacuale	900.000,00
55	Brescia	Breno	Regimazione torrente Valle di Camerata	500.000,00
56	Brescia	Borno	Regimazione torrente Play - intervento A	435.000,00
57	Brescia	Malonno	Ripristino della funzionalità idraulica del fiume Oglio	500.000,00
58	Como	Como	Torrente Cosia e Fiume Aperto, rifacimento argini	300.000,00
59	Como	Dongo	Sistemazione versante Crotti-Pomaro in Comune di Dongo, loc. Crotti e Stazzona	500.000,00
60	Como	Erba, Ponte Lambro, Caslino d'Erba, Castelmarte, Canzo, Asso, Eupilio	Regimazione fluviale del torrente Lambro	600.000,00
61	Como	Vari	Sistemazione idraulica dell'asta del torrente Lura	1.000.000,00
62	Como	Gravedona	Sistemazione delle sponde e pulizia briglia selettiva del torrente Liro, in loc. Siberia	300.000,00
63	Como	Vercana, Domaso	Consolidamento versanti e realizzazione opere idrauliche di trattenuta materiali - Valle che sfocia in loc. Canottieri a Domaso e Valletta di Pianca	800.000,00
64	Como	Gera Lario	Manutenzione briglie e svaso del materiale lungo il torrente San Vincenzo in loc. San Vincenzo	300.000,00
65	Como	Cremia	Sistemazioni movimenti franosi che hanno coinvolto argini in Valle della Bettola, loc. Vignola e Vezzedo	300.000,00
66	Como	Musso	Sistemazione frane e ripristino sponde, soglie, briglie e pertinenze lungo la Valle della Chiesa e Vallone, a seguito evento agosto 2020	500.000,00
67	Como	Valbrona	Regimazione idraulica del versante a monte della frazione Visino	400.000,00
68	Como	San Bartolomeo Val Cavargna, San Nazzaro Val Cavargna	Sistemazioni idrauliche e manutenzione straordinaria briglia del torrente Cuccio	350.000,00
69	Cremona	Spino d'Adda	Riqualficazione idraulica nel territorio del Comune di Spino d'Adda	250.000,00
70	Cremona	Cremona, Spinadesco	Adeguamento della chiavica di foce Riglio	1.620.000,00
71	Cremona	Cremona	Laminazione con scolmatore a difesa di quartiere cittadino	425.000,00
72	Cremona	Gussola	Adeguamento idraulico e realizzazione del by-pass nella roggia Farina	400.000,00
73	Lecco	Colle Brianza	Rimodellazione versante e posizionamento di sistema di drenaggio acque, consolidamento e realizzazione nuove difese spondali al piede sul torrente Gandaloglio	800.000,00
74	Lecco	Colle Brianza, Ello, Dolzago	Pulizia vegetazione versanti, interventi di ingegneria naturalistica e realizzazione di difese spondali e rimodellazione di alcuni tratti dell'alveo del torrente Gandaloglio	250.000,00
75	Lecco	Galbiate, Garlate	Realizzazione di opere idrauliche in alveo e messa in sicurezza di versanti nel tratto del torrente Molina	600.000,00
76	Lecco	Vercurago	Pulizia e risezionamento del torrente Gallavesa, manutenzione di opere idrauliche e realizzazione di disgiunti e reti paramassi in loc. Somasca	570.000,00
77	Lecco	Bellano, Vandrognò, Taceno	Messa in sicurezza del dissesto idrogeologico a valle della strada comunale di via per Taceno in loc. Derocc	200.000,00
78	Lecco	Varie	Sistemazione delle Bevere affluenti del Lambro	400.000,00
79	Lecco	Ballabio	Opere di mitigazione del rischio di caduta di massi	800.000,00
80	Lecco	Monte Marenzo	Opere di difesa dalla caduta di massi a tutela di infrastrutture e abitazioni in loc. Levata	500.000,00
81	Lecco	Lecco	Mitigazione del rischio caduta massi area Monte San Martino, loc. Caviate	2.100.000,00
82	Lodi	Casalpusterlengo	Lavori di ripristino funzionalità idraulica delle difese spondali del colatore Brembiolo in centro abitato fraz. Zorlesco e Casalpusterlengo loc. familia via Scotti	250.000,00
83	Lodi	Senna Lodigiana	Ripristino della funzionalità idraulica a seguito di cedimenti spondali sul colatore Guardalobbia in prossimità della SP. 234	250.000,00
84	Lodi	Castelnuovo Bocca d'Adda	Manutenzione urgente del colatore Gandiolo in prossimità delle infrastrutture viarie	250.000,00
85	Lodi	Livraga	Ripristino difese spondali esistenti e delle condizioni di sicurezza lungo il colatore Venere	250.000,00
86	Lodi	Orio Litta	Ripristino funzionalità idraulica tratto finale Venere	250.000,00
87	Lodi	Massalengo	Ripristino della naturalità dei flussi idrici afferenti al territorio rurale e antropizzato di Massalengo	500.000,00
88	Lodi	Ossago Lodigiano, Brembio	Ripristino funzionalità idraulica e realizzazione pista di servizio e manutenzione sul colatore Brembiolo	200.000,00
89	Lodi	Fombio	Ripristino protezione spondale roggia Fombio	100.000,00
90	Lodi	Montanaso Lombardo	Ripristino della funzionalità idraulica delle strutture d'alveo del canale scaricatore Belgiardino	1.000.000,00
91	Lodi	Ospedaletto Lodigiano	Manutenzione urgente tratto Roggia Nuova	150.000,00
92	Lodi	Mairago	Sistemazioni varie sul Colatore Muzza	100.000,00
93	Mantova	Vari	Manutenzione diffusa bacino del fiume Chiese	500.000,00
94	Mantova	Vari	Adeguamento dei manufatti del Nodo idraulico di Pozzolo sul fiume Mincio: "partitore di Pozzolo" e "sostegno Marenghello"	515.000,00
95	Mantova	San Giorgio Bigarello	Manutenzione alle sponde e alle pertinenze idrauliche del Canale Acque Alte	100.000,00
96	Mantova	Vari	Ripristino funzionalità degli scarichi di fondo del canale Diversivo di Mincio per alimentare il canale navigabile Fissero Tartaro Canalbianco, manutenzione ordinaria e straordinaria del canale Diversivo di Mincio, adeguamento strutturale delle sponde	900.000,00
97	Milano	Masate, Gessate	Ripristino dei cedimenti e consolidamenti spondali alveo del torrente Trobbia ramo di Masate	350.000,00

98	Milano	Gessate	Ristrutturazione e adeguamento delle sponde del torrente Trobbia ramo di Gessate nella tratta compresa tra l'attraversamento del Canale Principale Villorresi e l'attraversamento del Naviglio Martesana	250.000,00
99	Milano	Pessano con Bornago	Ripristino e messa in sicurezza della soglia del t. Molgora a monte del ponte di via Monte Grappa.	200.000,00
100	Milano	Gessate, Bellinzago Lombardo	Ripristino della capacità idraulica del Canale-Scolmatore del torrente Trobbia - da ramo di Gessate a ramo di Masate con ripresa di cedimenti di sponda - 2° lotto	300.000,00
101	Milano	Lainate, Rho	Ripristino delle sponde del torrente Bozzente in attraversamento ai tratti urbani di Lainate e Rho con formazione di scogliere radenti di difesa della sponda	200.000,00
102	Milano	Bellinzago Lombardo	Risagomatura delle sponde e dell'alveo del torrente Trobbia ramo di Masate	200.000,00
103	Milano	Milano, Sesto San Giovanni	Riqualificazione fluviale integrata del f. Lambro - da via Idro a via Forlanini	1.200.000,00
104	Milano	Lainate	Ripristino delle sponde del torrente Lura con formazione di scogliere radenti a monte del tratto urbano di via Meravigli	200.000,00
105	Milano	Settala	Riduzione del rischio idraulico nel settalesse	3.260.000,00
106	Milano	Cisliano	Realizzazione manufatto sgrigliatore del Canale Scolmatore di Nord Ovest	4.500.000,00
107	Milano	Canegrate, Legnano, Parabiago, San Vittore Olona	Opere di laminazione delle piene del f.Olona - integrazione finanziamento	6.300.000,00
108	Milano	Vari	Manutenzione diffusa e riordino dei fossi di guardia e del sistema idraulico afferente il Lambro Meridionale	1.500.000,00
109	Monza e della Brianza	Usmate Velate e altri	Ripristino funzionalità idraulica mediante rimozione depositi e vegetazione spondale e messa in sicurezza del bacino dei torrenti Molgora e Molgoretta	300.000,00
110	Monza e della Brianza	Limbiato, Senago	Ripristino e messa in sicurezza delle sponde e dell'alveo del torrente Garbogera	250.000,00
111	Monza e della Brianza	Vari	Manutenzione diffusa bacini del fiume Seveso e dei torrenti Terrò e Certesa	1.000.000,00
112	Monza e della Brianza	Casatenovo, Usmate Velate, Arcore	Manutenzione aree di laminazione varie	100.000,00
113	Monza e della Brianza	Ornago, Roncello, Bellusco, Cambiagio, Basiano	Ripristino della funzionalità idraulica mediante rimozione depositi e vegetazione spondale, nonché di eventuali rifiuti in alveo e messa in sicurezza delle sponde degli affluenti delle Trobbie (Vareggio, Vallone, Pissanegra e Cava)	300.000,00
114	Monza e della Brianza	Varedo	Deimpermeabilizzazione aree	790.000,00
115	Monza e della Brianza	Bovisio Masciago	Deimpermeabilizzazione aree	1.140.000,00
116	Pavia	Lirio, Pietra de Giorgi, Cigognola, Rocca de Giorgi	Sistemazione idraulica torrente Scuropasso	500.000,00
117	Pavia	Menconico	Sistemazione idraulica del Rio Fondegga	1.160.000,00
118	Pavia	Casei Gerola	Revisione dell'assetto idraulico del torrente Curone e realizzazione di interventi urgenti di protezione idraulica	1.000.000,00
119	Pavia	Bressana Bottarone	Sistemazione alveo mediante depositi, ripristino e formazione difese in pietrame	300.000,00
120	Pavia	Bressana Bottarone	Adeguamento in sagoma del rilevato arginale maestro in sponda destra fiume Po	350.000,00
121	Pavia	Colli Verdi	Ripristino del movimento franoso limitrofo alla frazione Pometo, Ruino	250.000,00
122	Pavia	Colli Verdi	Messa in sicurezza dell'abitato e del versante in località S. Antonio, Ruino	550.000,00
123	Pavia	Varzi	Lavori di salvaguardia dell'abitato di Sagliano	1.450.000,00
124	Pavia	Godiasco e altri	Sistemazione del torrente Staffora presso il ponte di Salice Terme: intervento 4-RE	1.500.000,00
125	Pavia	Brallo di Pregola	Sistemazione idraulica del torrente Avagnone	700.000,00
126	Pavia	Borgo Priolo	Consolidamento versante in frana in località Ghiaia dei Risi	600.000,00
127	Pavia	Lungavilla, Voghera, Codevilla	Sistemazione alveo mediante taglio piante, rimozione depositi, oltre al consolidamento sponde mediante formazione difese spondali e ripristini arginali torrenti Luria-Brignolo e Luria	200.000,00
128	Pavia	Godiasco, Salice Terme	Ripristino difese spondali torrente Staffora, loc. Bertignana	180.000,00
129	Pavia	Portalbera	Sistemazione alveo torrente Versa mediante rimozione depositi oltre il ripristino e formazione difese in pietrame	200.000,00
130	Pavia	Borgo Priolo	Ripristino opere e alveo torrente Ghiaia di Borgoratto	200.000,00
131	Pavia	Corvino San Quirico	Sistemazione alveo mediante taglio piante, rimozione depositi oltre al consolidamento di tratti di sponda Rile San Zeno	150.000,00
132	Pavia	Bressana Bottarone, Castelletto di Branduzzo	Sistemazione alveo mediante taglio piante, rimozione depositi oltre al ripristino argini Roggia Torbida	100.000,00
133	Pavia	Casei Gerola, Rivanazzano Terme	Sistemazione alveo Rio Limbione mediante taglio piante, rimozione depositi, consolidamento sponde mediante formazione difese spondali	200.000,00
134	Pavia	Romagnese, Zavattarello	Ripristino opere e manutenzione alveo torrente Tidone	250.000,00
135	Pavia	Casatisma	Ripristino alveo del t. Coppa e consolidamento e ripristino piede arginale con realizzazione di difese longitudinali	250.000,00
136	Pavia	Santa Margherita di Staffora	Ripristino opere trasversali e manutenzione alveo torrente Staffora e affluenti, in loc. Casale Staffora	250.000,00
137	Sondrio	Morbegno	Ripristino briglie torrente Bitto nel tratto cittadino e protezione argine in destra a monte del ponte Promor, taglio piante e rimozione materiale in alveo	200.000,00

138	Sondrio	Chiesa in Valmalenco	Realizzazione nuovo ponte sul t. Nevasco	900.000,00
139	Sondrio	Chiesa in Valmalenco	Interventi di protezione dalle valanghe in località Chiareggio	700.000,00
140	Sondrio	Chiesa in Valmalenco	Riprofilatura alveo t. Nevasco	700.000,00
141	Sondrio	Sondalo	Consolidamento tratto arginatura sponda sinistra e stabilizzazione fondo alveo del fiume Adda a valle del ponte della strada comunale di S. Barbara	150.000,00
142	Sondrio	Val Masino	Sistemazione argini, manutenzione e ripristino alveo Torrenti Mello e Qualido - Val di Mello	100.000,00
143	Sondrio	Vervio	Messa in sicurezza del versante, taglio piante e realizzazione barriera paramassi	150.000,00
144	Sondrio	Morbegno	Rifacimento argine in sinistra idrografica del fiume Adda a monte del ponte di Ganda	120.000,00
145	Sondrio	Forcola	Messa in sicurezza dell'abitato di Somvalle	410.000,00
146	Sondrio	Gerola Alta	Lavori di svaso e consolidamento spondale torrente Val Vedrano	150.000,00
147	Sondrio	Torre di Santa Maria	Realizzazione di sistemi di protezione passiva e attiva sul versante sovrastante la strada provinciale n. 15 della Valmalenco	400.000,00
148	Sondrio	Madesimo	Ripristino e implementazione opere antivalanghe	1.000.000,00
149	Sondrio	Villa di Tirano	Regimazione idraulica Valle Maggiore	795.000,00
150	Sondrio	Tirano, Villa di Tirano	Taglio piante e arbusti presenti in alveo del torrente Poschiavino	200.000,00
151	Sondrio	Piuro	Completamento e integrazione opere paramassi in loc. Sant'Abbondio	400.000,00
152	Sondrio	Valdisotto	Messa in sicurezza dei versanti - Loc. Drazza e Massaniga - Lotto 1	450.000,00
153	Sondrio	Valfurva	Regimazione delle acque in loc. Ables	300.000,00
154	Sondrio	Sondalo	Realizzazione opere di difesa lungo il versante compreso fra il centro abitato e l'ospedale	400.000,00
155	Sondrio	Lanzada	Mitigazione rischio crolli in località Tornadri, Strada per Campo Francina	875.000,00
156	Sondrio	Castione Andevenno	Regimazione e raccolta acque di versante canale Paduel	150.000,00
157	Sondrio	Chiavenna	Svaso sacca del torrente Liro in loc. Bette	100.000,00
158	Sondrio	Dubino	Regimazione idraulica impluvi reticolo idrico in aree di dissesto PAI e PS 267 valli S.Pietro, Bulgia, Mezzomanico, S.Quirico, Proescio	450.000,00
159	Sondrio	Grosio	Messa in sicurezza dell'abitato della frazione Vernuga in prossimità dell'edificio del Torchio	300.000,00
160	Sondrio	Livigno	Regimazione del torrente Spoel	500.000,00
161	Sondrio	Piantedo	Riprofilatura e ripristino briglie colatori Borgo Francone, Fossa Spagnola e reticoli minori	200.000,00
162	Sondrio	Prata Camportaccio	Potenziamento sacca t. Trebecca	100.000,00
163	Sondrio	Samolaco	Svaso sacca del torrente Mengasca a monte dell'abitato di San Pietro	150.000,00
164	Sondrio	Villa di Chiavenna	Risagomatura alveo fiume Mera nel tratto Diga di Villa di Chiavenna - Confine di Stato, consolidamento tratti di scogliera e svaso torrente Lovero	200.000,00
165	Sondrio	Chiavenna	Svaso fiume Mera alla confluenza del t. Liro	100.000,00
166	Sondrio	Chiuro, Ponte In Valtellina	Regimazione acque a difesa abitati	500.000,00
167	Sondrio	Mazzo di Valtellina	Completamento intervento di riqualificazione tratto sommitale Roggia dei Mulini	300.000,00
168	Sondrio	Novate Mezzola	Risagomatura alveo del torrente Codera nel tratto Bresciadega - Codera, svaso tratto dalla foce del torrente Codera a monte, svaso della sacca a monte briglia allo sbocco dalla gola montana	200.000,00
169	Sondrio	Teglio	Messa in sicurezza Valle Margatta	600.000,00
170	Sondrio	Gerola Alta	Messa in sicurezza dell'abitato da fenomeni di caduta massi	300.000,00
171	Sondrio	Vari	Regimazione idraulica e manutenzione fiume Adda sopralacuale e confluenze	1.500.000,00
172	Sondrio	Vari	Regimazione idraulica e manutenzione fiume Mera e confluenze	1.200.000,00
173	Sondrio	Dazio, Morbegno	Difesa della viabilità esistente dalla caduta massi dal versante di Desco	1.210.000,00
174	Sondrio	Bema	Completamento dei lavori concernenti la frana di Bema sul torrente Bitto, realizzazione ed adeguamento del collegamento viario col fondovalle	4.950.000,00
175	Sondrio	Valmasino	Difesa da crolli dal versante Scaun - 2° e 3° Lotto	3.315.000,00
176	Varese	Varese	Rifacimento arginatura e sistemazione delle briglie esistenti del torrente Vellone nei pressi della via Folgaria	200.000,00
177	Varese	Sesto Calende	Arginatura sponda sinistra del torrente Lenza in via Molinaccio	150.000,00
178	Varese	Castelvecchana	Contenimento del versante in frana della frazione Nasca	200.000,00
179	Varese	Castelvecchana	Sistemazione idrogeologica dell'alveo del t. Froda nel tratto tra le frazioni Nasca e Sarigo	150.000,00
180	Varese	Cittiglio	Sistemazione versante destro del torrente San Giulio a monte del loc. Pianella	200.000,00
181	Varese	Cittiglio	Sistemazione della frana loc. Sasso del Ferro, a monte della SP 394, della linea ferroviaria e del t. Boesio	300.000,00
182	Varese	Vari	Laminazioni del t. Boesio	2.200.000,00
183	Varese	Cittiglio	Messa in sicurezza crolli in loc. Casere	200.000,00
184	Varese	Germignaga	Potenziamento delle difese spondali torrente Margorabbia sotteso alla frazione Premaggi	200.000,00
185	Varese	Maccagno con Pino e Veddasca	Sistemazione idrogeologica bacino torrente Giona	980.000,00
186	Varese	Vari	Sistemazione bacini del versante sud del monte Campo dei Fiori	700.000,00
187	Varese	Brusimpiano	Sistemazione dissesti a seguito degli eventi di giugno 2020 - loc. Riale	200.000,00
188	Varese	Lavena Ponte Tresa, Cadegliano Viconago	Sistemazione dissesti a seguito degli eventi di giugno e agosto 2020 - bacino t. Tarca	230.000,00

189	Varese	Cadegliano Viconago	Sistemazione del Rio Bovo, lotto 1b	200.000,00
190	Varese	Gavirate	Sistemazione idraulica fiume Bardello e torrenti Tinella e Boschetti	210.000,00
191	Varese	Cuvio	Sistemazione idraulica del t. Broveda	300.000,00
192	Varese	Cuveglio	Sistemazione idraulica del t. San Gottardo	300.000,00
193	Varese	Portovaltravaglia	Sistemazione idrogeologica dei dissesti nelle frazioni Camino e Roccolo a seguito degli eventi temporaleschi di agosto 2020	200.000,00
194	Varese	Maccagno con Pino e Veddasca	Sistemazione idrogeologica del bacino del torrente Giona - 2° lotto	650.000,00
195	Varese	Marchirolo, Cugliate Fabiasco	Manutenzione straordinaria e completamento della regimazione idraulica del torrente Valmartina	600.000,00
				<b>137.000.000,00</b>

**Interventi di cui alla dgr 3531/2020**

n.	provincia	comune	titolo	Importo
196	Bergamo	Parre	messa in sicurezza versante franoso RUPE CASTELLO	250.000,00
197	Bergamo	Sant'Omobono Terme	intervento di difesa spondale del fiume Pettola nei pressi della Località Piccola Frontiera nel comune di Sant'Omobono Terme	100.000,00
198	Brescia	Concesio	Sistemazione idraulica comune Concesio	60.000,00
199	Brescia	Orzinuovi	Sistemazione spondali fiume Oglio nel comune di Orzinovi	100.000,00
200	Brescia	Bienno	Messa in sicurezza urgente del tornante sulla SP345 al km 82+860 a Bienno (BS)	70.000,00
201	Brescia	Niardo	intervento di sistemazione e messa in sicurezza nell'area del centro sportivo a Niardo (BS)	70.000,00
202	Brescia	Agnosine	Rifacimento muro di contenimento pericolante adiacente a sede stradale comunale, via Disciplina, in centro abitato	120.000,00
203	Lecco	Lecco	RIQUALIFICAZIONE, RIPRISTINO E MESSA IN SICUREZZA PONTI (TOMBOTTI) SUI TORRENTI GERENZONE (piazza stoppani) E CALDONE (viale costituzione-lungolaro isonzo)	300.000,00
204	Milano	Pantigliate	messa in sicurezza fontanile di via San Martino in comune di Pantigliate	20.000,00
				<b>1.090.000,00</b>