
Direzione OPERE PUBBLICHE, DIFESA DEL SUOLO, MONTAGNA, FORESTE, PROTEZIONE
CIVILE, TRASPORTI E LOGISTICA

Settore Infrastrutture e pronto intervento

DETERMINAZIONE NUMERO: 4212

DEL: 19/12/2018

Codice Direzione: A18000

Codice Settore: A1802A

Legislatura: 10

Anno: 2018

X IMPEGNO NUMERO:

Soggetto alla trasparenza ai sensi Art.26 comma 2 - Atti di concessione

Firmatario provvedimento: Salvatore Martino Femia

Oggetto

Programma di interventi di pronto intervento per il ripristino dei danni da dissesto idrogeologico conseguenti agli eventi alluvionali dell'anno 2018. Spesa complessiva Euro 4.000.000,00 sul capitolo 229071 sul bilancio 2018-2020, annualità 2018.

La legge regionale di assestamento di bilancio di previsione finanziario 2018-2020 n° 20 del 17 dicembre 2018 contempla, tra le altre cose, all'articolo 12 il finanziamento dei danni occorsi alle opere pubbliche compresi gli immobili pubblici e gli edifici scolastici per gli eventi alluvionali del 2018

A partire dal mese di maggio 2018, si sono abbattuti sul territorio della Regione Piemonte dei temporali localmente molto intensi che hanno provocato danni alle infrastrutture a rete e agli edifici e proprietà comunali, effetti al suolo quali allagamenti e frane localizzati.

Successivamente, nella terza decade di ottobre 2018 il Piemonte è stato investito da un nucleo di aria fredda proveniente dall'Europa centrale che ha causato forti venti in direzione nord-sud causando notevoli danni nei territori delle province del Verbano-Cusio-Ossola, Vercelli e Alessandria. E' seguito un intenso anticiclone che ha provocato un forte innalzamento delle temperature che hanno superato nelle vallate alpine localmente i 30°C. A partire dalla giornata del 27 ottobre 2018 perturbazioni in ingresso nel Mediterraneo hanno interessato a più riprese il Piemonte con intensi flussi umidi sciroccali che hanno determinato tra la fine di ottobre e il 7 novembre 2018 precipitazioni molto forti in particolare nelle zone del canavese, nel biellese e nell'Ossola. Una nuova ondata di maltempo ha successivamente colpito la Regione Piemonte durante il ponte di Ognissanti con minore intensità, ma con valori puntuali significativi in particolare sui bacini del Sesia e del Toce.

La prima fase del maltempo è stata caratterizzata da forti raffiche di vento che hanno danneggiato coperture di edifici pubblici e determinato la caduta di piante sulle viabilità comunali e provinciali. La fase finale del maltempo è quella che ha determinato gli effetti al suolo più importanti anche a causa del forte stato di umidificazione dei suoli che hanno amplificato la risposta idrologica dei bacini. Si sono registrati significativi incrementi di livello di alcuni corsi d'acqua del reticolo idrografico principale piemontese, quali il Toce e il Sesia, seguiti dal Po, l'Orco, la Stura di Lanzo, il Pellice e l'Orba con localizzate esondazioni. Anche il reticolo idrografico secondario ha generato ondate di piena con allagamenti localizzati.

I Settori Tecnici regionali hanno accertato e censito su tutto il territorio piemontese i danni di competenza comunale derivanti dagli eventi calamitosi aventi le caratteristiche di pronto intervento ai sensi della legge regionale 38/1978 per un ammontare complessivo di circa € 10 milioni, di cui circa € 1 milione di somme urgenze.

Anche le Amministrazioni provinciali hanno censito da parte loro i danni occorsi alla viabilità provinciale per gli eventi meteorici avversi e hanno trasmesso al Settore Infrastrutture e pronto intervento il rendiconto delle spese sostenute in somma urgenza.

Con determinazione dirigenziale n° 4111 del 13 dicembre 2018 sono stati riconosciuti i danni censiti dalle Amministrazioni provinciali per complessivi € 2.198.844,34 e sono stati finanziati alcuni interventi di somma urgenza di importo pari a € 811.155,66.

Oltre alle somme urgenze documentate da verbali di somma urgenza, gli interventi urgenti di competenza comunale sono ritenuti prioritari sulla base dei disposti e delle indicazioni ordinariamente adottati di cui alla circolare n. 3279 del 25.7.1978 e alla D.G.R. n. 78 – 22992 del 3.11.1997, che costituiscono il riferimento normativo tecnico in materia, e cioè:

- difesa da frane di crollo e caduta di massi o porzioni di terreno su luoghi abitati, su luoghi di transito, su zone di deflusso delle acque;
- ripristino di opere igieniche danneggiate (acquedotti, fognature, depuratori, cimiteri) con precedenza ai casi di interruzione totale del servizio e della funzionalità delle infrastrutture;
- opere di difesa idraulica e di regimazione dei corsi d'acqua;
- opere di somma urgenza per indagini geologiche e primi interventi urgenti per consolidamenti di abitati;
- ripristino di edilizia comunale danneggiata al fine di permettere lo svolgimento delle attività fondamentali;
- ripristino di viabilità comunale con precedenza ai casi di interruzione totale del transito senza viabilità alternativa.

Nella fattispecie, si è data particolare attenzione al soccorso finanziario a sostegno dei comuni che hanno avuto danni o peggioramenti a seguito dell'evento ottobre-novembre 2018.

Sulla base delle considerazioni sopra riportate, si è pertanto pervenuti alla predisposizione di un programma di interventi di pronto intervento per il ripristino dei danni da dissesto idrogeologico conseguenti agli eventi alluvionali dell'anno 2018 di importo complessivo di € 4.000.000,00 riportato nell'allegato 1).

I soggetti attuatori di cui all'allegato 1) sono tenuti a presentare le rendicontazioni entro il 30 novembre 2019.

I soggetti attuatori che non riescono a rendicontare gli interventi entro la scadenza del 30 novembre 2019 dovranno debitamente comunicare le cause al Settore Infrastrutture e pronto intervento, pena la revoca del finanziamento.

Alla spesa di € 4.000.000,00 si fa fronte con gli impegni che si assumono sul capitolo n. 229071 dell'annualità 2018.

Tutto ciò premesso,

Il Dirigente

viste le LL.RR. n. 38/78 e n. 18/84;

visto l'art. 17 della L.R. 23/08;

in conformità con gli indirizzi in materia disposti dalla Giunta Regionale con provvedimento n. 78-22992 del 03/11/1997;

vista la circolare n. 3279 del 25.7.1978;

visto il D.lgs. n. 33/2013, "Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni" e s.m.i.;

visto il D. Lgs. 118/2011;

vista la L.R. n° 4 del 5 aprile 2018 "Bilancio di previsione finanziaria 2018-2020";

vista la L.R. n. 20 del 17 dicembre 2018;

vista la D.G.R. n. 26-6722 del 6 aprile 2018 "Bilancio di previsione finanziario 2018-2020". Approvazione del Documento Tecnico di Accompagnamento e del Bilancio Finanziario Gestionale 2018-2020. Disposizioni di natura autorizzatoria ai sensi dell'articolo 10, comma 2, del D.lgs. 118/2011 s.m.i.";

vista la nota n° 44748 del 4 ottobre 2018 con la quale il Direttore delega il Dirigente all'effettuazione degli impegni di spesa sui capitoli di competenza di cui al codice A1802A;

verificata la disponibilità di cassa ai sensi della D.G.R. n° 34-7257 del 20/07/2018;

attestata la regolarità amministrativa del presente atto ai sensi della D.G.R. n. 1 – 4046 del 17/10/2016;

determina

1. di approvare, per le motivazioni espresse in premessa, il programma di interventi di pronto intervento per il ripristino dei danni da dissesto idrogeologico conseguenti agli eventi alluvionali dell'anno 2018 di importo complessivo di € 4.000.000,00 riportati nell'allegato 1) al presente provvedimento, parte integrante e sostanziale;

2. di erogare i contributi dell'allegato 1) ai soggetti attuatori che realizzano direttamente i lavori, previo resoconto delle spese sostenute. Nella fattispecie l'erogazione dei contributi viene effettuata in base ai disposti di cui all'art. 11 della L.R. n. 18/84. L'importo potrà essere erogato anche in un'unica soluzione a presentazione della documentazione contabile amministrativa complessiva.

3. di riconoscere, per le opere realizzate in somma urgenza a seguito di ordinanze sindacali contingibili ed urgenti o verbali di somma urgenza, un contributo massimo del 5% per le spese tecniche escluso oneri fiscali sull'importo dei lavori contabilizzati IVA esclusa. Per gli altri interventi o comunque per quelli che hanno presupposto la redazione di un progetto è riconosciuta, quale contributo forfetario per le spese generali e tecniche, una percentuale massima del 15% dell'importo dei lavori a base d'asta, di altri eventuali lavori complementari e delle espropriazioni qualora presenti. Per spese generali e tecniche si intendono le spese relative alla progettazione e direzione lavori, al coordinamento per la sicurezza in fase progettuale ed esecutiva, alla validazione del progetto, al collaudo, agli oneri per pubblicità, nonché ai costi della stazione appaltante unica, oneri fiscali esclusi.

Non è possibile riconoscere l'incentivo per funzioni tecniche di cui all'art. 113 del D.Lgs. n. 50/2016 in quanto molto spesso incompatibile con i tempi obbligati delle liquidazioni;

4. di stabilire che i soggetti attuatori sono tenuti a inviare le rendicontazioni entro il 30 novembre 2019. I soggetti attuatori che non riescono a rendicontare gli interventi entro tale scadenza dovranno debitamente comunicare le cause al Settore Infrastrutture e pronto intervento, pena la revoca del finanziamento;

5. di sospendere i pagamenti in attesa di accertamenti tecnici e finanziari nel caso in cui dagli atti contabili si ravvisino incongruenze con le finalità dei contributi e con la tipologia degli interventi finanziabili;

6. di consentire l'utilizzo delle economie previa richiesta dei soggetti attuatori al Settore Infrastrutture e pronto intervento e accertamento da parte degli uffici della Direzione opere pubbliche, solo in termini compatibili con i tempi vincolanti per la rendicontazione;

7. di far fronte alla spesa di € 4.000.000,00 con gli impegni che si assumono a favore dei beneficiari individuati nell'allegato 1) sul capitolo n. 229071 del bilancio 2018-2020 sull'annualità 2018;

8. di dare atto che per quanto concerne la codifica della transazione elementare ai sensi dell'art. 6 comma 1, allegato n. 7 al D. Lgs. 118/2011 trattasi di spese a carattere non ricorrente e che le stesse riportano i seguenti codici:

Missione 11
Programma 11.02
Conto finanziario U.2.03.01.02.003 per i Comuni
Cofog 03.2
Transazione U.E. 8
Ricorrente 4
Perimetro sanitario 3;

9. di dare atto, inoltre, che gli impegni oggetto del presente atto non ricoprono carattere commerciale, non determinano né il superamento dello stanziamento né comportano oneri impliciti per il bilancio regionale;

10. di dare atto che impegni non sono finanziati da risorse vincolate in entrate e vengono assunti secondo il principio della competenza finanziaria potenziata di cui al DLgs 118/2011;

11. di precisare che sul capitolo 229071 risulta alla data del presente provvedimento una sufficiente iscrizione contabile di cassa ma, ai sensi della D.G.R. n° 34-7257 del 20/07/2018, i pagamenti saranno subordinati alle effettive disponibilità.

La presente determina è soggetta a pubblicazione ai sensi dell'articolo 26, comma 3 del decreto legislativo n° 33/2013 secondo i principi della trasparenza della pubblica amministrazione.

La presente determinazione sarà pubblicata sul B.U.R. ai sensi dell'art. 61 dello Statuto e dell'art. 5 della L.R. n° 22/2010.

Il funzionario estensore:

ing. Michela Enzo

M. Enzo

Il Dirigente del Settore
arch. Salvatore Martino Femia

Salvatore Martino Femia

Regione Piemonte – Direzione Opere pubbliche, difesa del suolo, economia montana, foreste, trasporti e logistica

Programma di interventi di pronto intervento per il ripristino dei danni da dissesto idrogeologico conseguenti agli eventi alluvionali dell'anno 2018

prov	soggetto attuatore	oggetto	importo somma urgenza	importo urgente	impegno 2018
AL	Acqui Terme	Consolidamento spalle attraversamento in Viale Einaudi sul Rio Ravanasco	0,00	40.000,00	9729
AL	Alice Bel Colle	Realizzazione di opera di sostegno sottoscarpa in strada Vecchia per Acqui	0,00	15.000,00	9730
AL	Bistagno	Realizzazione di opera di sostegno sottoscarpa lungo la strada comunale Regione Nausano	0,00	35.000,00	9731
AL	Bosio	Foresta regionale "La Benedicta" - demolizione sperone roccioso in località Guado del Gorzente	0,00	18.000,00	9732
AL	Camino	Luparia, Via Mombello -messa in sicurezza banchina stradale su depuratore	0,00	15.000,00	9733
AL	Cantalupo Ligure	Intervento di ripristino e consolidamento copertura ingresso cimitero Frazione Costa Merlassino	0,00	15.000,00	9734
AL	Cassine	Realizzazione di opera di sostegno sottoscarpa in strada Lacello	0,00	6.500,00	9735
AL	Cassine	Sistemazione strada comunale Novellara in fraz. San Andrea	0,00	10.000,00	
AL	Castelletto D'orba	Messa in sicurezza tratto di s.c.in Loc.Castelvero	0,00	34.000,00	9736
AL	Cassinelle	Consolidamento fondazioni ponticello su s.c. Mascinetta	0,00	15.000,00	9737
AL	Castelletto D'erro	Consolidamento opere contenimento lato valle s.c. Cotti - Tornato	0,00	28.000,00	9738
AL	Dernice	Lavori di messa in sicurezza di un tratto di S.C. del Noce	0,00	50.000,00	9739
AL	Dernice	Messa in sicurezza bypass in S.P. 123 di Montebore	0,00	65.000,00	
AL	Frascaro	Rifacimento attraversamento sul Rio Ghisone lungo via Mombaruzzo	0,00	70.000,00	9740
AL	Gremiasco	Messa in sicurezza ponte in S.C. per fraz. C.Bernona su T. Curone	0,00	67.000,00	9741
AL	Grogardo	Messa in sicurezza tratto iniziale s.c. Val D'Orgero	0,00	10.000,00	9742
AL	Lerma	Messa in sicurezza tratto di S.C. San Giovanni a seguito precipitazioni meteoriche Novembre 2018	0,00	35.000,00	9743
AL	Malvicino	Ripristino attraversamento nel concentrico di Malvicino	0,00	12.000,00	9744
AL	Molare	Ripristino opera di sostegno strada comunale per Terio	0,00	26.000,00	9745
AL	Mombello Monferrato	SC Morsingo - ripristino gabbionate esistenti	0,00	25.000,00	9746
AL	Mornese	Messa in sicurezza s.c. Via Chiesa	0,00	10.000,00	9747
AL	Orsara Bormida	Realizzazione di opera di sostegno sottoscarpa lungo la strada comunale per San Quirico	0,00	30.000,00	9748
AL	Ovada	Ripristino e consolidamento strada comunale di Grillano	0,00	40.000,00	9749
AL	Pecetto Di Valenza	Consolidamento scarpata a valle s.c. Molina	0,00	20.000,00	9750
AL	Ponzone	Ripristino versante a valle della s.c. Moiavia in loc. Toletto	0,00	36.000,00	9751
AL	Pozzol Groppo	CONSOLIDAMENTO LATO SUD CIMITERO- aggravamento novembre 2018	0,00	96.000,00	9752
AL	Prasco	Consolidamento scarpata a valle s.c. Orbregno	0,00	20.000,00	9753
AL	San Cristoforo	Messa in sicurezza Municipio, scuole e uff. postale mediante opere provvisoriale	0,00	15.000,00	9755
AL	San Cristoforo	O.S. n.12 del 12.12.2018 - Messa in sicurezza Municipio, scuole e uff. postale	20.510,64	0,00	
AL	Spigno Monferrato	Consolidamento del primo pilone in sponda destra del ponte romanico di San Rocco	0,00	45.000,00	9756
AL	Strevi	Sistemazione strada comunale in loc. Arzano	0,00	14.000,00	9757
AL	Villadeati	SC Villadeati-Lussello, consolidamento sottoscarpa e rifacimento attraversamento in tubo cls di raccolta acque	0,00	7.000,00	9758

mg

prov	oggetto attuatore	oggetto	importo somma urgenza	importo urgente	Impegno 2018
AL	Villamiroglio	Difesa spalla sin attraversamento R. Valle Giolitti su sc Molino del Conte e suo consolidamento	0,00	45.000,00	9759
AL	Visone	Messa in sicurezza s.c. Buonacossa Loc. Case Bosio	0,00	40.000,00	9760
AT	Berzano Di San Pietro	Consolidamento S.C. San Giovanni	0,00	30.000,00	9762
AT	Cossombrato	Lavori di pronto intervento per il ripristino della strada comunale via Madonna	0,00	20.000,00	9763
AT	Grazzano Badoglio	Ripristino transito lungo il viale Pininfarina	0,00	50.000,00	9764
AT	Montechiaro d'Asti	Consolidamento muratura ammalorata voltoni concentrico	0,00	12.000,00	9765
AT	Penango	Rifacimento parziale del tetto loculi comunali cimitero Fraz Cioccaro	0,00	25.000,00	9766
AT	Roccamerano	Ripristino smottamento lungo la s c Castandone	0,00	32.000,00	9767
AT	San Martino Alfieri	Messa in sicurezza muro cimitero e camminamento antistante il cimitero	0,00	63.000,00	9768
BI	Campiglia Cervo	O.S. 20/2018 Interventi di messa in sicurezza versante e di regimazione acque superficiali in fraz. Mortigliengo	5.644,64	28.000,00	9770
BI	Coggiola	Primi interventi di messa in sicurezza viabilità comunale per fr. Viera	0,00	16.000,00	9771
BI	Graglia	Sistemazione frana in strada comunale Cisalei loc. Vauscer - Graglia	0,00	5.000,00	9772
BI	Netro	Manutenzione straordinaria opere trasversali e longitudinali rio Selve in Regione Castellazzo	0,00	20.000,00	9773
BI	Pettinengo	OO.SS. N° 27 del 17/11/2018 e n° 28 del 26/11/2018 - Ripristino tratto muro di sostegno a monte viabilità comunale presso il Parco di Villa Piazza	32.000,00	0,00	9776
BI	Rosazza	Primi interventi di messa in sicurezza versante a monte abitato fraz. Desate	0,00	7.000,00	9777
BI	Soprana	Indagini e monitoraggio dissesto in frazione Vioglio	0,00	15.000,00	9778
BI	Strona	rifacimento di un tratto del muro di sostegno della strada comunale	0,00	8.500,00	9779
BI	Strona	Primi interventi di messa in sicurezza viabilità comunale in Frazione Giulla.	0,00	7.000,00	
BI	Trivero	Interventi di ripristino sezioni di deflusso e di sottomurazione muro di sostegno strada comunale - rio Canale	0,00	22.000,00	9780
BI	Valle Mosso	Ripristino sezioni di deflusso tratto torr. Ponzone in fr. Viebolche	0,00	10.000,00	9781
BI	Valle San Nicolao	Ripristino tratto muro di sostegno in sponda destra torr. Strona.	0,00	300.000,00	9783
BI	Veglio	Ripristino tratto muro di sostegno viabilità comunale per fr. Borgo	0,00	15.000,00	9784
CN	Acceglio	Opere di ripristino pista forestale comunale per l'accesso alla frana del Gollone	0,00	20.000,00	9785
CN	Bergolo	O.S. n. 9/2018 -Intervento di ripristino del muro di sostegno del cimitero	15.000,00	0,00	9786
CN	Castelletto Uzzone	Interventi di messa in sicurezza opere idrauliche del Rio Mogliapane	0,00	7.000,00	9790
CN	Castiglione Tinella	Consolidamento due tratti della scarpata di valle s.c. Manzotti	0,00	25.000,00	9792
CN	Castiglione Tinella	Consolidamento scarpata di valle s.c. San Carlo-Marini	0,00	15.000,00	
CN	Cravanzana	Consolidamento scarpata di valle s.c. Cappellotto	0,00	7.000,00	9793
CN	Crissolo	Consolidamento versante s.c. Borgo Ciampagna	0,00	67.000,00	9794
CN	Dronero	Ripristino viabilità s.c. per le borgate Gianti e Praletti	0,00	15.000,00	9796
CN	Elva	Ripristino s.c. per le borgate Meira-Grangette	0,00	30.000,00	9797
CN	Elva	Ripristino s.c. per le borgate Villar-Clari	0,00	25.000,00	
CN	Pradleves	Consolidamento scarpata di monte per messa in sicurezza s.c. Gerbido	0,00	25.000,00	9798

prov	soggetto attuatore	oggetto	importo somma urgenza	importo urgente	Impegno 2018
CN	Pradleves	Consolidamento scarpata di valle s.c. Rio Nero di accesso all'acquedotto comunale	0,00	50.000,00	9798
CN	Prunetto	O.S. 15/2018 -Lavori di ripristino e messa in sicurezza s.c. Sulite	5.000,00	0,00	9799
CN	San Damiano Macra	Consolidamento scarpata di valle lungo s.c. Colle Birrone	0,00	30.000,00	9800
CN	San Michele Mondovì	Ripristino muro di controripa, s.c. via Corte	0,00	15.000,00	9801
CN	Santo Stefano Belbo	Ripristino viabilità s.c. Rocchea, danneggiata in due tratti	0,00	50.000,00	9802
CN	Sinio	Consolidamento scarpata di valle s.c. Lesme	0,00	38.000,00	9804
CN	Torre Mondovì	Realizzazione messa in sicurezza piattaforma stradale e regimazione acque superficiali, in località Piazza-Via Roatta	0,00	40.000,00	9806
CN	Villar San Costanzo	Ripristino viabilità strade comunali Vua S. Brigida, via Combale, via Rivoira Superiore ed Inferiore, via Liretta e via Fossati	0,00	80.000,00	9807
TO	Alpette	Ripristino cedimento di sottoscarpa della strada intercomunale Alpette-Sparone e demolizione masso rio Luvatera	0,00	20.000,00	9808
TO	Balangero	Consolidamento muro in pietra di sostegno della scalinata di accesso alla chiesa parrocchiale e al cimitero	0,00	22.000,00	9809
TO	Baldissero Torinese	Sistemazione erosioni spondali interessanti il rio Baldissero, in sinistra idrografica lungo via Cordova in prossimità del campo sportivo comunale e in destra idrografica lungo strada Casabianca	0,00	50.000,00	9810
TO	Bardonecchia	Disalveo dei torrenti Dora di Melezet, Rochemolles e Dora di Bardonecchia, zona di confluenza nel concentrico di Bardonecchia (TO)	0,00	130.000,00	9811
TO	Brusasco	Primi interventi di riduzione della criticità sul ponte comunale "Via Cadacorte" interferente con il Rio Trincavenna	0,00	40.000,00	9813
TO	Cintano	Realizzazione opera di sostegno lungo strada comunale Cintano Villa	0,00	30.000,00	9814
TO	Coassolo Torinese	Consolidamento versante e ripristino carreggiata s.c. Saccone in loc. Vietti	0,00	80.000,00	9816
TO	Cumiana	Ripristino cedimento di sottoscarpa della s.c. Tetti San Martino e regimazione acque meteoriche	0,00	38.000,00	9818
TO	Giaglione	Intervento pulizia impluvio e ripristino viabilità	0,00	25.000,00	9819
TO	Levone	"Difesa spondale sx idrografica Torrente Malone con ricostruzione scogliera intasata, a monte del ponte della S.P. 34 e movimentazione materiale litoide dall'alveo, per ripristino del regolare deflusso"	0,00	147.578,72	9822
TO	Mezenile	Sistemazione definitiva strada comunale Bogliano Monti	0,00	130.000,00	9826
TO	Pinasca	Realizzazione di una vasca di raccolta sul combale delle Coste per il controllo del trasporto solido, da posizionare a monte dell'imbocco del tratto intubato. Ispezione di quest'ultimo per verificarne lo stato di conservazione ed efficienza	0,00	15.000,00	-9828
TO	Pinasca	Sistemazioni spondali e di fondo alveo del Rio delle Balze, riduzione delle essenze ad alto fusto incumbenti sul corso d'acqua	0,00	80.000,00	
TO	Quincinetto	Realizzazione di un manufatto di sostegno della strada comunale Santa Maria - Scalario presso località Ronzero - Cavanne	0,00	35.000,00	9829
TO	Ronco Canavese	rimozione urgente passerella pedonale Ronco-Tiglietto crollata a seguito di tromba d'aria nel T.Soana.	10.766,00	0,00	9830
TO	Trofarello	Ricostruzione del ponticello sul rio Sauglio in corrispondenza di via XXV Aprile	0,00	170.000,00	9831
TO	Vallo Torinese	Regimazione acque meteoriche in via Torino	0,00	5.000,00	
TO	Vallo Torinese	Ricalibratura alveo e rimozione materiale di sovralluvionamento guado torrente tronta	0,00	7.500,00	9832



 3
 mg

prov	soggetto attuatore	oggetto	importo somma urgenza	importo urgente	Impegno 2018
TO	Varisella	Studio Idraulico per dissesto rio Neivour tra il ponte di via Ramai e il ponte di via Montelera	0,00	12.000,00	9834
TO	Varisella	Realizzazione di scogliera in sponda dx del rio Granero a protezione di infrastrutture pubbliche	0,00	17.000,00	
VB	Bognanco	Consolidamento versante a protezione strada Comunale per Pianezza	0,00	46.000,00	9835
VB	Falmenta	Consolidamento strada comunale e rimozione materiale lungo impluvio	0,00	40.000,00	9836
VB	Ornavasso	Sistemazione movimenti franosi versante a monte della strada comunale del Boden	23.000,00	257.000,00	9838
VB	Quarna Sopra	Consolidamento muro di sostegno strada comunale Via Fontegno	0,00	20.000,00	9839
VB	Valstrona	Consolidamento strada comunale e dissesti vari in Frazione Sambughetto	0,00	50.000,00	9840
VC	Cellio Con Breia	Sistemazione frane lungo la strada comunale per frazione Carega	0,00	55.000,00	9841
VC	Cervatto	Sistemazione impluvi lungo versante a monte strada comunale per Campo Cervo	0,00	15.000,00	9843
VC	Piode	Messa in sicurezza versante a monte s.c. per Meggiana, fra 2° e 3° tornante	0,00	22.000,00	9844
VC	Rassa	Disgaggio, puntuali interventi di messa in sicurezza (posa di reti e/o chiodature), rilievo dell'intero versante soprastante il concentrico e relativo studio geologico, geomeccanico e balistico.	0,00	27.000,00	9845
VC	Varallo	Interventi di messa in sicurezza parete rocciosa in località Balangera	0,00	27.000,00	9846
VC	Varallo	Ripristino funzionalità rete di raccolta acque meteoriche lungo via Morgiazzi	0,00	21.000,00	
VC	Varallo	Ripristino funzionalità del canale scolmatore del Rio Gattera	0,00	20.000,00	
totale parziale			111.921,28	3.888.078,72	
totale			4.000.000,00		

SMF/ME