



PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI

Ufficio del Commissario delegato ODPC n. 1094 – 01 agosto 2024

PIANO DEGLI INTERVENTI

*ai sensi dell'art. 1 comma 3, dell'Ordinanza n. 1094 del 1° agosto 2024
del Capo Dipartimento della Protezione Civile*

**Primi interventi urgenti di protezione civile in conseguenza degli
eccezionali eventi meteorologici verificatisi nel territorio della
regione Autonoma Valle d'Aosta nei giorni 29 e 30 giugno 2024**

Quart, 26 agosto 2024

IL COMMISSARIO DELEGATO
OCDPC n. 1094/2024
dott. Valerio SEGOR

SOMMARIO

INQUADRAMENTO NORMATIVO	3
ATTIVITA' DI RICOGNIZIONE	4
SINTESI DEGLI EVENTI	4
ELENCO SOGGETTI ATTUATORI DELLE ATTIVITA' (ex art. 1 comma 2 OCDPC N. 1094/2024).....	5
PIANO DEGLI INTERVENTI DELLA PRIMA FASE EMERGENZIALE (ex art. 1 comma 3 OCDPC N. 1094/2024) – LETT. A).....	6
Introduzione.....	6
Piano interventi.....	9
PIANO DEGLI INTERVENTI DELLA PRIMA FASE EMERGENZIALE (ex art. 1 comma 3 OCDPC N. 1094/2024) – LETT. B).....	12
Introduzione.....	12
Piano interventi.....	13
QUADRO ECONOMICO RIEPILOGATIVO	22



INQUADRAMENTO NORMATIVO

In seguito alla dichiarazione dello stato di emergenza, con Delibera del Consiglio dei Ministri del 22 luglio 2024 (G.U. n. 179 del 1° agosto 2024), il Capo del Dipartimento della Protezione Civile ha emanato l'Ordinanza n. 1094 del 1° agosto 2024 recante *“Primi interventi urgenti di protezione civile in conseguenza degli eccezionali eventi meteorologici verificatisi nel territorio della regione Autonoma Valle d'Aosta nei giorni 29 e 30 giugno 2024.”* (G.U. n. 187 del 10 agosto 2024)

Con tale provvedimento è stato nominato Commissario Delegato il Capo della Protezione Civile della Regione Autonoma Valle d'Aosta.

L'articolo n. 8 della suddetta Ordinanza prevede l'attribuzione di € 20.600.000,00, secondo quanto stabilito dalla delibera del Consiglio dei Ministri del 22 luglio 2024, per la realizzazione delle iniziative d'urgenza di cui all'Ordinanza stessa.

Ai sensi dell'articolo 1 comma 3 dell'Ordinanza n. 1094/2024 il Commissario delegato deve predisporre entro 30 giorni dalla pubblicazione dell'ordinanza stessa, un piano degli interventi urgenti da sottoporre all'approvazione del Capo del Dipartimento della protezione civile che contiene le misure e gli interventi, anche realizzati con procedure di somma urgenza, volti:

- a) al soccorso ed all'assistenza alla popolazione interessata dagli eventi, ivi comprese le misure per l'autonoma sistemazione, oltre alla rimozione delle situazioni di pericolo per la pubblica e privata incolumità;
- b) al ripristino della funzionalità dei servizi pubblici e delle infrastrutture di reti strategiche, alle attività di gestione dei rifiuti, delle macerie, del materiale vegetale, alluvionale delle terre e rocce da scavo e delle terre prodotti dagli eventi, nonché alla realizzazione delle misure volte a garantire la continuità amministrativa nel territorio interessato, anche mediante interventi di natura temporanea.



ATTIVITA' DI RICOGNIZIONE

SINTESI DEGLI EVENTI

Associato ad una vasta depressione che si è estesa dalla Penisola Iberica fino ai paesi dell'Europa nord-orientale, un fronte freddo è transitato nella giornata di sabato 29 giugno sulla regione apportando precipitazioni, specie a carattere convettivo, con valori localmente molto forti e a carattere di rovescio temporalesco, favoriti dalla presenza di aria umida e instabile. I fenomeni precipitativi sono perdurati anche nella giornata del 30 giugno ma la fase più intensa è stata nel tardo pomeriggio del 29.06 interessando il nostro territorio per un intervallo di poche ore con movimento trasversale da Sud-Ovest a Nord-Est. Importanza rilevante è da attribuire alla presenza di un promontorio anticiclonico che dall'Africa ha raggiunto il nord-est europeo, creando, seppur per quel breve periodo di tempo, una situazione di blocco, concentrando le celle temporalesche più attive sui rilievi centrali meridionali del nostro territorio. A causa dell'umidità che risaliva dal Mediterraneo, della direzione delle correnti provenienti dai quadranti meridionali, dell'orografia locale, che ha favorito il sollevamento, del contrasto termico tra la massa d'aria più fresca e quella presente più mite e della citata instabilità, le celle hanno continuato a rigenerarsi, intensificando i fenomeni.

La condizione di saturazione dei suoli ed il contributo di acqua da fusione nivale nei corsi d'acqua è una condizione che, associata alle precipitazioni, ha caratterizzato l'intero territorio regionale ed sono elementi chiave per comprendere i gravosi effetti al suolo registrati nel corso dell'evento e nelle ore seguenti.

Confrontando le precipitazioni nella diversa durata, secondo la regionalizzazione delle piogge, realizzata da fondazione CIMA per la Regione Valle d'Aosta, sono stati ricavati i range di tempi di ritorno per alcune delle stazioni di rilevamento distribuite sul territorio regionale con valori importanti in alcuni settori della bassa valle - Tr (300) – ma vi è più ancor più eccezionali nella vallata di Cogne con valori, sui diversi range di durata che superano il Tr (500) ed addirittura il Tr (1000) in una stazione.

Numerosissimi sono stati i dissesti che hanno interessato il territorio regionale. Circa 230 schede segnalazione redatte dalle pattuglie del Corpo Forestale della Valle d'Aosta, in dettaglio riassunte nel report di evento (aggiornato agli eventi registrati a tutto il 11.07.2024) reperibile al seguente link - <https://protezionecivile.regione.vda.it/uploads/page/349/rapporto-evento-2024-06-29-alluvione.pdf> evidenziano l'eccezionalità di quanto avvenuto.

In conseguenza degli eventi che hanno pesantemente colpito il territorio valdostano il Presidente della Regione ha emanato in data 30 giugno 2024 il Decreto n. 304 recante, ai sensi della legge regionale 18 gennaio 2001 n. 5 "Organizzazione delle attività regionali di protezione civile", art. 12, la dichiarazione dello stato di calamità su tutto il territorio regionale.



alluvionegiugno24@regione.vda.it
alluvionegiugno24@pec.regione.vda.it
<https://protezionecivile.regione.vda.it>
C.F. 91082850073

ELENCO SOGGETTI ATTUATORI DELLE ATTIVITA' (ex art. 1 comma 2 OCDPC N. 1094/2024)

Ai sensi del comma 2 dell'art. 1 dell'OCDPC n. 1094/2024 sono stati individuati i seguenti soggetti attuatori:

- Regione Autonoma Valle d'Aosta – Dipartimento Protezione civile e vigili del fuoco
- Regione Autonoma Valle d'Aosta – S.O. Interventi Operativi
- Regione Autonoma Valle d'Aosta – S.O. Opere Idrauliche
- Regione Autonoma Valle d'Aosta – S.O. Attività Geologiche
- Regione Autonoma Valle d'Aosta – S.O. Viabilità ed Opere Stradali
- Regione Autonoma Valle d'Aosta – S.O. Centro Funzionale e Pianificazione
- Regione Autonoma Valle d'Aosta – S.O. Comando Valdostano dei Vigili del Fuoco
- Comune di Aymavilles
- Comune di Cogne
- Comune di Valtournenche
- Consorzio Bacino Imbrifero Montano
- Services Eaux Valdôtaines – SEV



alluvionegiugno24@regione.vda.it
alluvionegiugno24@pec.regione.vda.it
<https://protezionecivile.regione.vda.it>
C.F. 91082850073

PIANO DEGLI INTERVENTI DELLA PRIMA FASE EMERGENZIALE (ex art. 1 comma 3 OCDPC N. 1094/2024) – LETT. A)

Introduzione

Per assicurare l'indispensabile assistenza e soccorso alla popolazione numerose sono state le attività poste in essere fin dalle prime ore degli eventi.

Le situazioni più gravose della valle di Cogne e di Cervinia hanno richiesto l'attivazione del sistema regionale di Protezione Civile coinvolgendo oltre alle squadre dei VVF professionisti anche tantissime risorse sia dei VVF volontari che dei volontari di Protezione Civile delle associazioni iscritte all'elenco territoriale regionale di cui all'art. 34, comma 3, lett. a) del Codice di Protezione Civile.

Di seguito si rappresenta il quadro complessivo del dispiego straordinario di forze, aggiornato a tutto il 27.07.2024

Impiego VVF, VVF volontari, Volontari PC								
	COGNE			VALTOURNENCHE - CERVINIA			SOR + Logistica	
	VVF	VVF vol	VOL PC	VVF	VVF vol	VOL PC	VOL PC	
29/06/2024	5	15		1	8	1		30
30/06/2024	5	15	29	12	12	21	5	99
01/07/2024	9	16	30	9	12	30	4	110
02/07/2024	11	15	23	7	18	13	6	93
03/07/2024	12	18	11	10	27	17	2	97
04/07/2024	12	12	8	6	30	20	2	90
05/07/2024	11	15	7	5	24	14	2	78
06/07/2024	7	17	4	7	26	16	1	78
07/07/2024	7	14	8	6	16	22	2	75
08/07/2024	3	9	6	7	11	21	3	60
09/07/2024	3	10	13	12	12	18	4	72
10/07/2024		4	6	7	21	11	2	51
11/07/2024		4	4	5	8	9	2	32
12/07/2024		5	8	6	5	11	2	37
13/07/2024			4				1	5
14/07/2024			5				2	7
15/07/2024			4			1	2	7
16/07/2024			5				1	6
19/07/2024			3			2	2	7
20/07/2024			14				1	15
21/07/2024			12				1	13
23/07/2024			2				1	3
24/07/2024			2				1	3
25/07/2024			2				3	5
26/07/2024			3				1	4
27/07/2024							1	1
	85	169	213	100	230	227	54	1078
TOTALE COMPLESSIVO 1078 (185 VVF - 399 VVF VOL - 494 VOL PC)								



impegno che, limitata l'analisi alla sola componente dei VOL PC, a fronte di 494 giornate lavoro, per 174 volontari coinvolti, ha visto al momento una richiesta di attivazione ex art. 39 del D.lgs 1/2018 per i rimborsi al datore di lavoro, come previsto all'art. 7 dell'Ordinanza, pari a 43 giornate.

La situazione contingente venutasi a creare nella valle di Cogne, a causa dei gravissimi danneggiamenti patiti dalla S.R. n. 47, unica strada che permette di raggiungere il paese di fondovalle, che è stata interessata in più punti da dissesti ed in particolare alle progressive chilometriche 9+000, 9+400 e 16+800 ha visto la sua totale asportazione, ha generato di fatto l'isolamento del paese, che oltre ai circa 1.350 abitanti residenti è meta turistica molto frequentata.

Per l'evacuazione di tutti coloro che erano rimasti bloccati è stata messa in piedi una complessa operazione che nel corso dei 3 giorni seguenti all'evento ha permesso di trasportare a valle circa 1.800 persone non residenti, con l'ausilio di fino ad 8 elicotteri contemporaneamente (con il prezioso contributo dato dall'Arma dei Carabinieri, del Soccorso Alpino della Guardia di Finanza e di un elicottero del Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco), il coordinamento delle operazioni di imbarco e sbarco da parte delle guide alpine del Soccorso Alpino Valdostano, la gestione della sicurezza da parte del personale del Comando Valdostano dei Vigili del Fuoco e l'apporto imprescindibile di tecnici ed amministratori dei comuni di Cogne ed Aymavilles oltre a numerosi volontari di PC dispiegati per funzioni diverse.

Nelle settimane a seguire e fino al giorno 27 luglio, data in cui è stato nuovamente permesso il transito "libero" sulla strada per Cogne grazie al lavoro straordinario svolto dalle imprese chiamate a ripristinare la percorribilità della strada regionale dietro il coordinamento dei diversi soggetti attuatori (per i dettagli vedi il capitolo *Piano degli interventi della prima fase emergenziale (ex art. 1 comma 3 OCDPC n. 1094/2024) – lett. b)*, l'elicottero è rimasto l'unico mezzo per permettere ai residenti di Cogne di scendere nel fondovalle – e viceversa - per esigenze sanitarie / lavorative / familiari impellenti, nonché il mezzo per trasportare beni di prima necessità per garantire ai residenti di rimanere nel paese isolato.

Complessivamente sono state trasportate oltre 5.100 persone e circa 86 t di generi (vd. tabella pag. 8 allegata)

Dato interessante, tra tutti, è stato l'eli-trasporto a Cogne di non meno di 12.000 litri di carburante (a fronte dei circa 17.000 complessivi forniti – per gli ultimi 5.000 lt. si è riusciti ad usare la pista provvisoria realizzata -) per permettere ai mezzi d'opera di poter proseguire nelle lavorazioni di somma urgenza attivate dai diversi soggetti attuatori.

Tra le altre iniziative degne di segnalazione, è stata organizzata per la giornata del 21 luglio una "campagna" di recupero dei circa 700 mezzi (autovetture, moto e camper) che gli evacuati avevano dovuto lasciare a Cogne. Partendo dalla base logistica di Aymavilles, con circa 25 pulmini gestiti dal volontariato di PC e dagli sci club valdostani, i proprietari dei mezzi sono stati portati a Cogne lungo la pista provvisoria realizzata. A supporto di coloro che non potevano raggiungere in autonomia Aymavilles, è stato previsto anche un servizio di trasporto specifico da Milano e Torino, data la non agevole raggiungibilità della regione in virtù dell'interruzione della linea ferroviaria oggetto di lavori di elettrificazione nell'ambito di progetti PNRR.



GIORNO	PAX				MAT
	mattino		sera		generi prima necessità
	discesa	salita	discesa	salita	kg
dal 30 giugno al 2 luglio 2024	1.800				
mercoledì 3 luglio 2024	50	4	44	16	
giovedì 4 luglio 2024	76	22	49	34	
venerdì 5 luglio 2024	77	32	52	44	
sabato 6 luglio 2024	46	26	12	5	
domenica 7 luglio 2024	9	8	20	18	
lunedì 8 luglio 2024	55	60	58	43	
martedì 9 luglio 2024	51	49	45	38	22.000
mercoledì 10 luglio 2024	54	46	44	38	
giovedì 11 luglio 2024	43	48	57	37	
venerdì 12 luglio 2024	31	43	42	50	17.000
sabato 13 luglio 2024	34	35	30	24	
domenica 14 luglio 2024	29	27	49	29	
lunedì 15 luglio 2024	45	50	36	29	
martedì 16 luglio 2024	40	49	42	49	18.000
mercoledì 17 luglio 2024	45	29	33	45	
giovedì 18 luglio 2024	41	19	36	47	
venerdì 19 luglio 2024	34	31	40	50	18.000
sabato 20 luglio 2024	18	34			
domenica 21 luglio 2024					
lunedì 22 luglio 2024	40	37	19	27	
martedì 23 luglio 2024	42	31	23	44	11.000
mercoledì 24 luglio 2024	28	28	26	28	
giovedì 25 luglio 2024	27	49	30	34	
venerdì 26 luglio 2024	27	27	21	48	
TOTALE	942	784	808	777	
	5.111				86.000

Dispiego elicottero per persone e materiali



alluvionegiugno24@regione.vda.it
alluvionegiugno24@pec.regione.vda.it
<https://protezionecivile.regione.vda.it>
C.F. 91082850073

Piano interventi

La seguente tabella riepilogativa di sintesi riporta le spese sostenute riconducibili alla lettera a) dell'art. 25, comma 2 del d.lgs 1/2018

Cod. univoco	Comune	Soggetto Attuatore	Descrizione intervento	Importo	Definitivo / Stimato
A_1_021_PC	COGNE	R.A.V.A. – Dipartimento Protezione Civile e VVF	Servizio di nolo a caldo elicotteri per evacuazione popolazione e turisti da Cogne nonché approvvigionamento generi di prima necessità	€ 558.743,04	Definitivo
A_2_021_PC	COGNE	R.A.V.A. – Dipartimento Protezione Civile e VVF	Approvvigionamento carburante per le prime lavorazioni a Cogne	€ 21.969,13	Definitivo
A_3_021_PC	COGNE	R.A.V.A. – Dipartimento Protezione Civile e VVF	Gestione dell'evacuazione con elicotteri da Cogne mediante il supporto tecnico-operativo del Soccorso Alpino Valdostano	€ 4.843,40	Definitivo
A_4_021_PC	COGNE	R.A.V.A. – Dipartimento Protezione Civile e VVF	Supporto logistico e fornitura sacchi viveri per gli evacuati da parte della Croce Rossa Italiana	€ 2.877,00	Definitivo
A_5_021_COM	COGNE	Comune di Cogne	Spese per ospitalità dei turisti ed evacuati	€ 27.045,00	Definitivo
A_6_021_COM	COGNE	Comune di Cogne	Spese per fornitura dei pasti ai volontari	€ 4.800,00	Definitivo
A_7_021_COM	COGNE	Comune di Cogne	Spese per ospitalità (vitto ed alloggio) Carabinieri	€ 4.813,00	Definitivo
A_8_021_COM	COGNE	Comune di Cogne	Spese per ospitalità degli operai comunali	€ 800,00	Definitivo
A_9_021_COM	COGNE	Comune di Cogne	Fornitura carburante per mezzi d'opera e di soccorso	€ 2.612,34	Definitivo
A_10_021_COM	COGNE	Comune di Cogne	Spese per assistenza meccanica ai mezzi d'opera	€ 4.530,00	Definitivo

A_11_008_PC	AYMAVILLES	R.A.V.A. – Dipartimento Protezione Civile e VVF	Servizio di trasporto da Milano e Torino verso il polo logistico di Aymavilles per recupero autovetture lasciate a Cogne dagli evacuati	€ 2.970,00	Definitivo
A_12_08_COM	AYMAVILLES	Comune di Aymavilles	Fornitura di 2 manichette uni 45 da 20 mt con raccordi, e 2 lance frazionatrici Industrialjet, per i VVF volontari per servizio di supporto polo logistico evacuazione	€ 463,60	Definitivo
A_13_08_COM	AYMAVILLES	Comune di Aymavilles	Fornitura beni di conforto (pasti e bibite) ai turisti sfollati, ai tecnici della Regione ed ai volontari di supporto	€ 2.306,00	Definitivo
A_14_08_COM	AYMAVILLES	Comune di Aymavilles	Ripristini area campo sportivo utilizzato quale polo logistico per evacuazione	€ 70.760,00	Stimato
A_15_071_COM	VALTOURNENCHE	Comune di Valtournenche	Servizio assistenza volontariato per pasti	€ 26.511,82	Definitivo
A_16_071_COM	VALTOURNENCHE	Comune di Valtournenche	Spese per gasolio mezzi soccorso "pubblici"	€ 4.540,11	Definitivo
A_17_071_COM	VALTOURNENCHE	Comune di Valtournenche	Interventi di manutenzione straordinaria e carrozzeria su mezzi comunali impiegati in emergenza	€ 5.124,00	Stimato
A_18_071_COM	VALTOURNENCHE	Comune di Valtournenche	Raccolta "straordinaria" RSU	€ 102.451,46	Stimato
A_19_071_COM	VALTOURNENCHE	Comune di Valtournenche	Gestione COC spese varie	€ 732,00	Definitivo
A_20_071_PC	VALTOURNENCHE	R.A.V.A. – Dipartimento Protezione Civile e VVF	Riconoscimento art. 39 e 40 del d.lgs 1/2018 per il volontariato di PC attivato per la gestione dell'emergenza	€ 13.447,65	Stimato



alluvionegiugno24@regione.vda.it
alluvionegiugno24@pec.regione.vda.it
<https://protezionecivile.regione.vda.it>
 C.F. 91082850073

A_21_071_PC	VALTOURNENCHE	R.A.V.A. – Dipartimento Protezione Civile e VVF	Fornitura materiale ed attrezzature per pulizia e sgombero strade e locali dalle acque e dal fango	€ 17.043,34	Definitivo
			TOTALE	€ 879.382,89	

Ogni intervento, rendicontato con maggiori dettagli nella tabella riassuntiva predisposta dal DPC che si allegherà al presente Piano, è stato attivato con verbali di somma urgenza, ex art. 140 del d.lgs 36/2023, ovvero sulla base di procedure/contratti in essere congrui con la specificità dell'intervento richiesto. Laddove possibile è stato attribuito per ogni intervento un CUP ma in alcuni casi, riguardanti il ricorso a "contratti già in essere" e riconducibili a spese non di investimento, non sono stati presi, poiché la disciplina non ne prevedeva l'obbligo.



alluvionegiugno24@regione.vda.it
alluvionegiugno24@pec.regione.vda.it
<https://protezionecivile.regione.vda.it>
 C.F. 91082850073

PIANO DEGLI INTERVENTI DELLA PRIMA FASE EMERGENZIALE (ex art. 1 comma 3 OCDPC N. 1094/2024) – LETT. B)

Introduzione

Numerosi sono stati gli interventi attivati nell'immediato per il ripristino delle infrastrutture gravemente danneggiate dagli eventi così come per ridurre possibili ulteriori criticità.

In particolare i danni più significativi e conseguentemente gli interventi più "corposi" sono stati nel cercare di ripristinare la percorribilità della strada regionale n. 47 tra i comuni di Aymavilles e Cogne, unica via di percorrenza che permette di raggiungere il paese di fondovalle, oltre ai numerosi interventi sulle strade comunali per Valnontey e Lillaz nel comune di Cogne, pesantemente coinvolte dagli eventi con tratti di completa asportazione od interruzione e conseguente grave compromissione delle reti di servizi (acquedotti, fognature, ecc..) per lunghi tratti del tutto asportati.

In comune di Valtournenche, altro epicentro degli eventi di dissesto causati dalle precipitazioni intense del 29 e 30 giugno, un imponente fenomeno di colata detritica sul torrente Mont Cervin e sul T. Marmore ha fortemente impattato, da un lato su molte attività produttive dell'abitato di Breuil Cervinia (che saranno oggetto della ricognizione dei danni di cui all'art. 25, c.2, lett. e) del d.lgs 1/2018) e dall'altro limitando la capacità di deflusso dei corsi d'acqua citati che scorrono nel paese e sui quali si sono da subito attivati interventi di disalveo per parecchie migliaia di mc. Numerose sono poi state anche le situazioni di erosione di lunghi tratti arginali sul T. Marmore a partire da Breuil Cervina fino a tutta la vallata di Valtournenche, interessando zone di alveo anche nei comuni di Antey-Saint-André e Chatillon.

Numerosi altri sono poi stati i dissesti riguardanti altri Comuni e solo la presenza di opere di mitigazione precedentemente realizzate, ed ora oggetto di ripristino della loro efficacia ed efficienza, ha permesso di evitare danni ingenti al territorio.

Piano interventi

La seguente tabella riepilogativa di sintesi riporta le spese sostenute riconducibili alla lettera b) dell'art. 25, comma 2 del d.lgs 1/2018

Cod. univoco	Comune	Soggetto Attuatore	Titolo intervento	CUP	Importo
1_021_IO	COGNE	R.A.V.A. - Interventi Operativi	Disalveo del torrente Grand Eyvia, rinforzo spondale e ripristino del piano viabile della s.r. n. 47 al km 16+800, in località Lexert	B62B24000680002	€ 118.404,88
2_021_VOS	COGNE	R.A.V.A. - Viabilità ed opere Stradali	Lavori di ripristino del corpo stradale in loc. Lexert al km 16+800 della S.R. n. 47	B67H24001800002	€ 1.213.900,00
3_021_OI	COGNE	R.A.V.A. - Opere Idrauliche	Lavori di somma urgenza relativi al disalveo del torrente Urthier necessari a mantenere la funzionalità idraulica del corso d'acqua nel tratto compreso tra la confluenza del Torrente Grauson e la località Revettaz	B68H24001440002	€ 278.569,99
4_021_IO	COGNE	R.A.V.A. - Interventi Operativi	Sgombero detriti da briglie selettive del Torrente Arpisson in Loc. Epinel superiore	B62B24000690002	€ 52.624,49
5_021_IO	COGNE	R.A.V.A. - Interventi Operativi	Disalveo e ripristino infrastrutture del T. Valeille tra la strada podereale Lillaz -Champlong e il T. Licony	B62B24000700002	€ 16.782,82
6_021_IO	COGNE	R.A.V.A. - Interventi Operativi	Disalveo briglia bassa torrente Valeille e riparazione manufatto, in Loc. Valeille	B62B24000710002	€ 70.392,19
7_021_IO	COGNE	R.A.V.A. - Interventi Operativi	Disalveo briglia alta torrente Valeille e riparazione manufatto, in Loc. Valeille	B62B24000720002	€ 55.182,68
8_021_VOS	COGNE	R.A.V.A. - Viabilità ed opere Stradali	Lavori di ripristino del corpo stradale al km 15+000 della S.R. n. 47 di Cogne	B67H24001730002	€ 260.400,00
9_021_COM	COGNE	Comune di Cogne	Operazioni di trasporto e smaltimento del materiale solido trasportato dalla piena	H69J24000920001	€ 31.000,00
10_021_COM	COGNE	Comune di Cogne	Interventi diffusi sul territorio comunale di ripristino della funzionalità delle infrastrutture comunali, tra cui rifacimento pozzetti c/o camping Valnontey e scarichi c/o area camper	H69J24001030001	€ 40.000,00

11_021_OI	COGNE	R.A.V.A. - Opere Idrauliche	Lavori di somma urgenza di protezione, ripristino spondale e disalveo sul torrente Grand-Eyvia in località Epinel, a monte e valle dell'area del campo sportivo, e sul torrente Valnontey in località Cretaz	B68H24001440002	€ 248.250,00
12_021_SEV	COGNE	SERVICES DES EAUX VALDÔTAINES - SEV	Interventi su impianti fognari e depurazione del Comune nelle località Epinel, Valnontey e Cogne	non previsto	€ 605.000,00
13_021_OI	COGNE	R.A.V.A. - Opere Idrauliche	Lavori di somma urgenza relativi al taglio piante lungo i corsi d'acqua	B68H24001440002	€ 31.000,00
14_021_COM	COGNE	Comune di Cogne	Ripristino funzionalità ponte in ferro in loc. Cretaz - ripristino asfalto a tutta larghezza - imbottimento spalla destra con massi e cemento - suolatura lato destro	H69J24000940001	€ 45.000,00
15_021_COM	COGNE	Comune di Cogne	Ripristino della funzionalità del ponte in legno in loc. Buthier sul torrente Valnontey	H69J24000970001	€ 50.000,00
16_021_COM	COGNE	Comune di Cogne	Realizzazione di strada provvisoria di collegamento della fraz. Valnontey con il capoluogo	H69J24000890001	€ 680.000,00
17_021_OI	COGNE	R.A.V.A. - Opere Idrauliche	Lavori di disalveo di parti del torrente Valnontey per evitare ulteriori fenomeni erosivi delle sponde, di difesa di alcuni edifici ubicati in loc. Buthier, nonché degli interventi necessari per mantenere la funzionalità dell'unico ponte che permette l'accesso alla sponda sinistra	B68H24001440002	€ 442.930,00
18_021_COM	COGNE	Comune di Cogne	Ripristino della funzionalità della vasca di captazione provvisoria e condotta provvisoria in vasca di carico in loc. Bouva	H61D24000050001	€ 10.000,00
19_021_COM	COGNE	Comune di Cogne	Rifacimento captazione, vasca dissabbiatrice e condotte sino alla vasca di carico esistente	H61D24000040001	€ 200.000,00



20_021_IO	COGNE	R.A.V.A. - Interventi Operativi	Disalveo e deviazione delle acque del torrente Valnontey	B62B24000750002	€ 4.518,46
21_021_IO	COGNE	R.A.V.A. - Interventi Operativi	Disalveo e deviazione delle acque del Torrente Valnontey, in loc. Praz - Seppià	B62B24000760002	€ 15.872,76
22_021_IO	COGNE	R.A.V.A. - Interventi Operativi	Rimozione passerella in legname e costruzione di un nuovo guado nel torrente Valnontey, in loc. Ponte di Leuttaz	B62B24000770002	€ 34.821,01
23_021_IO	COGNE	R.A.V.A. - Interventi Operativi	Protezione tubatura acquedotto in loc. Ponte di Leuttaz sul torrente Valnontey	B62B24000780002	€ 23.237,74
24_021_IO	COGNE	R.A.V.A. - Interventi Operativi	Disalveo e adeguamento attraversamento stradale del Torrente Loson	B62B24000790002	€ 18.073,80
25_021_IO	COGNE	R.A.V.A. - Interventi Operativi	Disalveo e adeguamento attraversamento stradale del torrente Valnontey in loc. Bovaz	B62B24000800002	€ 43.087,06
26_021_IO	COGNE	R.A.V.A. - Interventi Operativi	Disalveo torrente Valnontey e rinforzo spondale area deposito in loc. Tzantelet	B62B24000810002	€ 29.692,68
27_021_IO	COGNE	R.A.V.A. - Interventi Operativi	T. Valnontey disalveo antistante il ponte	B62B24000820002	€ 19.364,78
28_021_COM	COGNE	Comune di Cogne	Trasporti e disalvei sul territorio nelle prime fasi dell'emergenza	H61J24000300001	€ 80.000,00
29_021_IO	COGNE	R.A.V.A. - Interventi Operativi	Ripristino funzionalità fosso di guardia sul torrente Valnontey superiore	B62B24000840002	€ 13.555,36
30_021_IO	COGNE	R.A.V.A. - Interventi Operativi	Costruzione pista provvisoria di transito sul torrente Valnontey inferiore e rettifica alveo del medesimo	B62B24000850002	€ 13.555,36



alluvionegiugno24@regione.vda.it
alluvionegiugno24@pec.regione.vda.it
<https://protezionecivile.regione.vda.it>
C.F. 91082850073

31_021_COM	COGNE	Comune di Cogne	Intervento di messa in sicurezza mediante ripristino funzionalità dei ponti in legno	H69J24000950001	€ 15.000,00
32_021_COM	COGNE	Comune di Cogne	Sgombero materiale di frana dalla strada comunale e canalone Licony	H69J24001010001	€ 125.000,00
33_021_COM	COGNE	Comune di Cogne	Sgombero materiale di frana dalla strada comunale di Lillaz e canaloni Colonna e Costa del pino	H69J24001040001	€ 20.000,00
34_021_COM	COGNE	Comune di Cogne	Sgombero materiale di frana dalla strada comunale di Lillaz e canaloni Colonna e Costa del pino	H69J24001040001	€ 20.000,00
35_021_COM	COGNE	Comune di Cogne	Intervento di ripristino di un tratto di collettore fognario	H61D24000090001	€ 7.000,00
36_021_COM	COGNE	Comune di Cogne	Ripristino funzionalità delle vasche di captazione e delle condotte provvisorie verso le vasche di carico	H61D24000100001	€ 55.000,00
37_021_COM	COGNE	Comune di Cogne	Rifacimento dell'opera di presa Cofarco (centralina idroelettrica comunale)	H61D24000060001	€ 95.000,00
38_021_COM	COGNE	Comune di Cogne	Attività di stima dei danni e rilievi su aste torrentizie e verifica statica ponti	H69J24000900001	€ 12.370,80
39_021_COM	COGNE	Comune di Cogne	Operazioni di svuotamento e ripristino delle reti corticali in corrispondenza della frana Colonna	H69J24000930001	€ 60.000,00
40_021_COM	COGNE	Comune di Cogne	Intervento di svuotamento dell'opera di presa - GEC (centralina idroelettrica comunale)	H61D24000080001	€ 105.000,00
41_021_COM	COGNE	Comune di Cogne	Interventi di ripristino e messa in sicurezza della strada di collegamento con le miniere (Costa del pino)	H69J24001020001	€ 45.000,00



alluvionegiugno24@regione.vda.it
alluvionegiugno24@pec.regione.vda.it
<https://protezionecivile.regione.vda.it>
C.F. 91082850073

42_021_COM	COGNE	Comune di Cogne	Intervento di asportazione del materiale solido trasportato dalla piena e pulizia area camper	H69J24000910001	€ 40.000,00
43_08_COM	AYMAVILLES	Comune di Aymavilles	Ripristino acquedotto del Gran Nomenon interrotto da frana sulla SR 47 al km 9+000	I28B24000070005 I28B24000080005	€ 81.740,00
44_08_VOS	AYMAVILLES	R.A.V.A. - Viabilità ed opere Stradali	Lavori di ripristino del corpo stradale al km 9+000 della S.R. n. 47 di Cogne	B27H24002130002 B23D24000070002	€ 529.480,00
45_08_VOS	AYMAVILLES	R.A.V.A. - Viabilità ed opere Stradali	Lavori di ripristino del corpo stradale al km 9+400 della S.R. n. 47 di Cogne	B27H24002060002 B22C24000340002 B29J24001170002	€ 2.406.606,15
46_08_OI	AYMAVILLES	R.A.V.A. - Opere Idrauliche	Sistemazione idraulica a protezione del rilevato stradale alla progressiva 9+400 della S.R. n. 47	B28H24001080002	€ 5.645.000,00
47_08_AG	AYMAVILLES	R.A.V.A. - Attività geologiche	Lavori di realizzazione di una strada alternativa provvisoria a monte della SR 47 alla progressiva km 9+300	B21B24000280002	€ 1.111.635,15
48_071_OI	VALTOURNENCHE	R.A.V.A. - Opere Idrauliche	Lavori di sistemazione delle opere danneggiate e di disalveo nei comuni di Valtournenche, Antey-Saint-André e Châtillon a seguito dell'evento alluvionale verificatosi nei giorni 29 e 30 giugno 2024 - Disalveo T. Cervino e T. Cherillon	B38H24001350002	€ 124.035,00
49_071_OI	VALTOURNENCHE	R.A.V.A. - Opere Idrauliche	Lavori di sistemazione delle opere danneggiate e di disalveo nei comuni di Valtournenche, Antey-Saint-André e Châtillon a seguito dell'evento alluvionale verificatosi nei giorni 29 e 30 giugno 2024 - Disalveo e ripristino argini T. Marmore, T. Vofrede, T. Avuil e T. Cherillon	B38H24001350002	€ 124.035,00
50_071_OI	VALTOURNENCHE	R.A.V.A. - Opere Idrauliche	Lavori di sistemazione delle opere danneggiate e di disalveo nei comuni di Valtournenche, Antey-Saint-André e Châtillon a seguito dell'evento alluvionale verificatosi nei giorni 29 e 30 giugno 2024 - Disalveo	B38H24001350002	€ 124.035,00



alluvionegiugno24@regione.vda.it
alluvionegiugno24@pec.regione.vda.it
<https://protezionecivile.regione.vda.it>
 C.F. 91082850073

			e ripristino argini T. Cervino, T. Marmore in loc. Perreres e T. Cherillon		
51_071_OI	VALTOURNENCHE	R.A.V.A. - Opere Idrauliche	Lavori di sistemazione delle opere danneggiate e di disalveo nei comuni di Valtournenche, Antey-Saint-André e Châtillon a seguito dell'evento alluvionale verificatosi nei giorni 29 e 30 giugno 2024 - Disalveo e ripristino argini T. Cervino e T. Cherillon	B38H24001350002	€ 124.035,00
52_071_COM	VALTOURNENCHE	Comune di Valtournenche	Spurghi, disotturazioni, pulizia aree urbane, ripristini, trasporti e scarico materiale di risulta oltre a verifiche tecniche per strutture comunali a Cervinia e Valtournenche	G29B24000020001	€ 227.361,12
53_071_OI	VALTOURNENCHE	R.A.V.A. - Opere Idrauliche	Lavori di sistemazione delle opere danneggiate e di disalveo nei comuni di Valtournenche, Antey-Saint-André e Châtillon a seguito dell'evento alluvionale verificatosi nei giorni 29 e 30 giugno 2024 - Disalveo e ripristino argini T. Marmore loc. Plan de la Glaea e T. Avuil	B38H24001350002	€ 124.035,00
54_071_OI	VALTOURNENCHE	R.A.V.A. - Opere Idrauliche	Lavori di sistemazione delle opere danneggiate e di disalveo nei comuni di Valtournenche, Antey-Saint-André e Châtillon a seguito dell'evento alluvionale verificatosi nei giorni 29 e 30 giugno 2024 - Disalveo T. Cervino e T. Cherillon	B38H24001350002	€ 24.800,00
55_071_COM	VALTOURNENCHE	Comune di Valtournenche	Lavori di ripristino opere danneggiate durante l'evento alluvionale di giugno 2024 all'acquedotto comunale a monte dell'opera denominata "Anservigne"	G28B24000100001	€ 600.000,00
56_071_OI	VALTOURNENCHE	R.A.V.A. - Opere Idrauliche	Lavori di sistemazione delle opere danneggiate e di disalveo nei comuni di Valtournenche, Antey-Saint-André e Châtillon a seguito dell'evento alluvionale verificatosi nei giorni 29 e 30 giugno 2024 - Disalveo T. Cervino e T. Marmore in loc. Maen	B38H24001350002	€ 71.955,00



57_071_OI	VALTOURNENCHE ANTEY SAINT ANDRE'	R.A.V.A. - Opere Idrauliche	Lavori di sistemazione delle opere danneggiate e di disalveo nei comuni di Valtournenche, Antey-Saint-André e Châtillon a seguito dell'evento alluvionale verificatosi nei giorni 29 e 30 giugno 2024 - Disalveo e ripristino argini T. Marmore (Valtournenche e Antey SA), T. Avuil, T. Cervino e T. Cherillon	B38H24001350002	€ 124.035,00
58_071_COM	VALTOURNENCHE	Comune di Valtournenche	Lavori di ripristino opere danneggiate durante l'evento alluvionale di giugno 2024 all'acquedotto comunale a valle dell'opera denominata "Anservigne"	G28B24000110001	€ 1.415.000,00
59_071_OI	VALTOURNENCHE	R.A.V.A. - Opere Idrauliche	Lavori di sistemazione delle opere danneggiate e di disalveo nei comuni di Valtournenche, Antey-Saint-André e Châtillon a seguito dell'evento alluvionale verificatosi nei giorni 29 e 30 giugno 2024 - Disalveo T. Marmore in loc. Vofrede	B38H24001350002	€ 13.025,06
60_071_OI	VALTOURNENCHE	R.A.V.A. - Opere Idrauliche	Lavori di sistemazione delle opere danneggiate e di disalveo nei comuni di Valtournenche, Antey-Saint-André e Châtillon a seguito dell'evento alluvionale verificatosi nei giorni 29 e 30 giugno 2024 - Disalveo T. Cherillon	B38H24001350002	€ 124.035,00
61_02_OI	ANTEY SAINT ANDRE' CHATILLON	R.A.V.A. - Opere Idrauliche	Lavori di sistemazione delle opere danneggiate e di disalveo nei comuni di Valtournenche, Antey-Saint-André e Châtillon a seguito dell'evento alluvionale verificatosi nei giorni 29 e 30 giugno 2024 - Ripristini opere spondali T. Marmore in loc. Champlong e Bertina	B38H24001350002	€ 124.035,00
62_049_IO	POLLEIN	R.A.V.A. - Interventi Operativi	Disalveo del torrente Comboé in corrispondenza dei bacini delle briglie in località Chenaux e del tratto terminale in località Paravère	B72B24000530002	€ 213.710,13
63_049_IO	POLLEIN	R.A.V.A. - Interventi Operativi	Disalveo del torrente Arpisson in corrispondenza del bacino della briglia in località Moulin	B72B24000520002	€ 43.823,71
64_011_OI	BRISOGNE	R.A.V.A. - Opere Idrauliche	Lavori di somma urgenza di disalveo del torrente Les Laures, dalla frazione Etabloz alla confluenza con la Dora Baltea	B58H24001230002	€ 150.344,99



65_011_SEV	BRISOGNE	SERVICES DES EAUX VALDÔTAINES - SEV	Ripristino impianto depurazione di Brissogne	non previsto	€ 100.000,00
66_060_OI	SAINT MARCEL	R.A.V.A. - Opere Idrauliche	Lavori di somma urgenza per il disalveo del torrente Saint-Marcel, tra il tratto a monte dell'autostrada e la confluenza con la Dora Baltea	B98H24001060002	€ 100.434,99
67_060_SEV	SAINT MARCEL	SERVICES DES EAUX VALDÔTAINES - SEV	Ripristino impianto depurazione di Saint Marcel	non previsto	€ 5.000,00
68_032_OI	GRESSONEY LA TRINITE' GRESSONEY-SAINTE-JEAN	R.A.V.A. - Opere Idrauliche	Lavori di riprofilatura dell'alveo dei torrenti Lys e Moos, anche a protezione di tratti di acquedotto e di fognatura	B88H24000890002	€ 96.035,01
69_032_OI	GRESSONEY LA TRINITE'	R.A.V.A. - Opere Idrauliche	Lavori di ripristino dell'arginatura che sostiene idrometro e stazione meteorologica	B88H24000890002	€ 14.000,00
70_033_OI	GRESSONEY SAINT JEAN	R.A.V.A. - Opere Idrauliche	Lavori di riprofilatura dell'alveo del torrente Lys in località Ondre Possag	B88H24000890002	€ 10.000,00
71_07_OI	AYAS BRUSSON	R.A.V.A. - Opere Idrauliche	Lavori di somma urgenza per la sistemazione idraulica delle opere danneggiate sul torrente Evançon nelle frazioni Frachey e Saint-Jacques del comune di Ayas e nella frazione di Extrapieraz in comune di Brusson	B78H24001430002	€ 120.035,00
72_060_OI	SAINT MARCEL	R.A.V.A. - Opere Idrauliche	Lavori di somma urgenza per il disalveo del torrente Saint-Marcel tra il ponte autostradale e la pista ciclabile	B98H24001100002	€ 36.960,00
73_065_IO	SAINT VINCENT	R.A.V.A. - Interventi Operativi	Disalveo del torrente Grand Valey in corrispondenza dei bacini delle briglie in località Perrière - Bois de Sapé	B52B24000970002	€ 86.110,24
74_070_IO	VALSAVARENCHÉ	R.A.V.A. - Interventi Operativi	Disalveo e ripristino di argini erosi del torrente Savara in loc. Pont, nel tratto compreso tra il ponte del Rifugio Tétraz-Lyre e il ponte in loc. Terré, tra il ponte per il Villaggio Pessey e la località Terré	B12B24000740002	€ 243.493,70



alluvionegiugno24@regione.vda.it
alluvionegiugno24@pec.regione.vda.it
<https://protezionecivile.regione.vda.it>
 C.F. 91082850073

75_010_IO	BIONAZ	R.A.V.A. - Interventi Operativi	Disalveo di un tratto del torrente Varère in corrispondenza e a monte del bacino della briglia in località Les Places	B42B24000520002	€ 37.200,00
				TOTALE	€ 19.720.617,11

Ogni intervento, rendicontato con maggiori dettagli nella tabella riassuntiva predisposta dal DPC che si allegherà al presente Piano, è stato attivato con verbali di somma urgenza, ex art. 140 del d.lgs 36/2023, ovvero sulla base di procedure/contratti in essere congrui con la specificità dell'intervento richiesto. Laddove possibile è stato attribuito per ogni intervento un CUP ma in alcuni casi, riguardanti il ricorso a "contratti già in essere" e riconducibili a spese non di investimento, non sono stati presi.

Ogni intervento sopra inserito riporta un importo non definitivo stabilito dalle prime stime rese a seguito dell'attivazione dell'intervento.



alluvionegiugno24@regione.vda.it
alluvionegiugno24@pec.regione.vda.it
<https://protezionecivile.regione.vda.it>
 C.F. 91082850073

QUADRO ECONOMICO RIEPILOGATIVO

Stanziamento Deliberazione Consiglio dei Ministri del 22 luglio 2024 € 20.600.000

Piano degli interventi ex art. 1 comma 3 OCDPC n. 1094/2024 – lett. a)	€ 879.382,89
Piano degli interventi ex art. 1 comma 3 OCDPC n. 1094/2024 – lett. b)	€ 19.720.617,11
TOTALE	€ 20.600.000,00