

**PERIZIA GIUSTIFICATIVA RELATIVA ALL'INTERVENTO IN SOMMA
URGENZA**

(art.140 del D.Lgs 36/2023 e s.m.i.)

**Contenimento delle dinamiche di dissesto sulla strada consortile Arsine-Chené a seguito degli
eventi alluvionali del 16-17 Aprile 2025 nel Comune di Châtillon**

Richiamato il verbale di somma urgenza prot. 1015/RN del 3/10/25;

preso atto che le lavorazioni previste consisteranno in:

- 1) Sistemazione di due nicchie di frana mediante posa di ca 300 mq complessivi di rete metallica a doppia torsione e geojuta, con idrosemina finale e realizzazione di un fosso di guardia perimetrale
- 2) Captazione delle acque emergenti da un fronte sorgivo mediante scavo manuale di due strutture di intercettazione ipodermica in cls "a V", lunghe ca 10 m/ciascuna, dalle quali l'acqua captata verrà convogliata tramite tubo in PVC.

il presente atto viene ad essere redatto, ai sensi dell'art. 140 del D.Lgs 36/2023 e s.m.i., quale perizia giustificativa per i suddetti interventi di somma urgenza.

Si è stilato il computo metrico estimativo riportato integralmente di seguito, utilizzando le voci previste dal prezziario regionale 2025 in base all'elenco prezzi unitari per l'esecuzione dei lavori pubblici di interesse regionale ed i ribassi previsti dal P.D. 1031 del 4/03/2025 sull'eccedenza dei 60.000 € applicati sulla categoria lavori prevalenti (in questo caso OG13 per cui è previsto un ribasso del 11,6%), come di seguito riassunto.

	€
Dissesto 1 - nr 2 frane	81963.66
Dissesto 2 - sorgente	51055.4
Tot netto senza ribasso	133019.06
Eccedenza sui 60keuro	73019.06
Ribasso del 11,6% sull'eccedenza - cat. OG13	8470.21
Totale netto ribassato senza sicurezza	124548.85
Sicurezza	2421.87
Totale netto ribassato + sicurezza	126970.72
IVA	27933.56
Totale lordo	154904.28

L'esecuzione dei lavori di somma urgenza è stata affidata al prezzo di netti € **126970,72** cui vanno sommati gli oneri I.v.a. per un totale di € **154904,28** ed è comprensivo di ogni onere e magistero per realizzare l'intervento a regola d'arte, con riferimento allo stato dei luoghi, già ben noto all'impresa.

Il prezzo comprende l'esecuzione delle lavorazioni, i macchinari e le attrezzature occorrenti per dare il lavoro finito.

.....

SPESE TECNICHE CORRELATE

Le spese tecniche di Direzione lavori includono le seguenti voci:

Studi di fattibilità

Qal.01: Relazione illustrativa

Qal.02: Relazione illustrativa

Progetto di fattibilità tecnico-economica

QbII.07: Rilievi planoaltimetrici

Progettazione esecutiva

QbIII.03: Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera

Esecuzione dei lavori

Qcl.01: Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione

Qcl.02: Liquidazione

Qcl.09a: Contabilità dei lavori a misura

Per un compenso totale pari a **€ 10989,09**

Letto e sottoscritto

RUP - Pietro Capodaglio



PIETRO CAPODAGLIO
09.10.2025 14:05:27
GMT+02:00

D.L. – Chrystel Chandiou

Ditta esecutrice - CIMA srl

Si attesta la congruità della spesa

Il Dirigente – Massimo Pasqualotto



MASSIMO
PASQUALOTTO
REGIONE
AUTONOMA
VALLE
D'AOSTA
DIRIGENTE
10.10.2025
08:42:42
GMT+02:00

INTERVENTO 1 - CAPTAZIONE DELLE SORGENTI										INCREMENTO			
Descrizione breve	Codice prezziario	Descrizione prezziario	Unità di misura	Prezzo unitario	l [m]	h [m]	p [m]	Quantità	Importo	Gruppo	Incremento	Importo totale (con incremento)	
Opera raccolta acque													
Scavo													
Preparazione per la costruzione	S04.A16.010	Scavo di fondazione	euro/m^3	147.92 €	2.5	9	1	22.5	3.328.20 €	F	19.00%	3.960.56 €	
Muro													
Cls	S08.A00.040	Fornitura e trasporto	euro/m^3	101.65 €	9	1	0.3	2.7	274.46 €	G	27.00%	348.56 €	
Getto	S08.C20.200	Getto, stesa e	euro/m^3	85.82 €	9	1	0.3	2.7	231.71 €	G	27.00%	294.28 €	
Cassero	S08.D05.005	Casseforme e relative	euro/m^2	42.50 €	9	1	0.3	2.7	114.75 €	G	27.00%	145.73 €	
Tessuto impermeabile													
Tessuto impremeabile	P41.D95.000	Geocomposito per la	euro/m^2	17.37 €	9	1	5	45	781.65 €	H	27.00%	992.70 €	
Ghiaia													
Strato inferiore	S20.N20.010	Drenaggio di	euro/m^3	30.05 €	9	0.5	2.5	11.25	338.06 €	H	27.00%	429.34 €	
Strato superiore	S20.N20.010	Drenaggio di pezzatura	euro/m^3	30.05 €	9	0.5	2.5	11.25	338.06 €	H	27.00%	429.34 €	
Geotessuto													
Geotessuto filtrante	P41.G90.000	Geotessile nontessuto	euro/m^2	3.84 €	9	1	5	45	172.80 €	H	27.00%	219.46 €	
TOTALE													
Totale									5.579.69 €		6.819.96 €		
Convogliamento acque in corso d'acqua esistente													
Scavo													
Predisposizione canalina	S04.A60.001	Scavo in trincea per	euro/m	20.24 €	50			50	1.012.00 €	F	19.00%	1.204.28 €	
Posa canalina													
Posa canalina	S42.B10.300	Tubi di drenaggio in	euro/m	43.10 €	50			50	2.155.00 €	L	33.00%	2.866.15 €	
Bordura terra													
Bordura terra	S04.R10.040	FORMAZIONE DI	euro/m^3	24.95 €	50	0.3	0.4	6	149.70 €	F	19.00%	178.14 €	
Demolizione parziale pozzetto													
Demolizione cls debolmente arm	S03.C30.120	Demolizione parziale	euro/m^3	265.77	0.1	0.5	0.5	0.025	6.64 €	E	16.00%	7.71 €	
Ricostruzione parziale pozzetto													
Cls	S08.A00.040	Fornitura e trasporto	euro/m^3	101.65 €	0.1	0.5	0.5	0.025	2.54 €	G	27.00%	3.23 €	
Getto	S08.C20.200	Getto, stesa e	euro/m^3	85.82 €	0.1	0.5	0.5	0.025	2.15 €	G	27.00%	2.72 €	
Cassero	S08.D05.005	Casseforme e relative	euro/m^2	42.50 €	0.1	0.5	0.5	0.025	1.06 €	G	27.00%	1.35 €	
TOTALE													
Totale									3.329.09 €		4.263.58 €		
Sistemazione/pulizia terreno													
Sistemazione/pulizia terreno													
Risistemazione finale - area dist	S41.A50.000	Riprofilatura,	euro/m^2	4.39 €	20	10		200	878.00 €	H	27.00%	1.115.06 €	
Risistemazione finale - area can	S41.A50.000	Riprofilatura,	euro/m^2	4.39 €	30	5		150	658.50 €	H	27.00%	836.30 €	
Risistemazione finale - sottostrat	S41.A50.000	Riprofilatura,	euro/m^2	4.39 €	2	5		10	43.90 €	H	27.00%	55.75 €	
Mezzi													
Nolo escavatore	N00.E54.060	Nolo di escavatore	euro/ora	81.28 €	1	15	8	120	9.753.60 €	B	7.00%	10.436.35 €	
Manodopera													
Operaio	M00.A40.001	Operaio specializzato l'euro/h		45.96 €	3	15	8	360	16.545.60 €			16.545.60 €	
Operaio	M00.A40.001	Operaio specializzato l'euro/h		2.73 €	3	15	8	360	982.80 €	A		982.80 €	
TOTALE													
Totale									28.862.40 €		29.971.86 €		
Economie													
TOTALE													
Totale									10.000.00 €		10.000.00 €		

INTERVENTO 2 - RISISTEMAZIONE CORPI DI FRANA											INCREMENTO		
Descrizione breve	Codice prezzario	Descrizione prezzario	Unità di misura	Prezzo unitario	l [m]	h [m]	p [m]	Quantità	Importo	Gruppo	Incremento	Importo totale (con incremento)	
Posa reti													
Posa reti													
Posa reti di protezione linea di distacco	P41.D90.000	Fornitura di	euro/m^2	19.20 €	30	10		300	5.760.00 €	H	27.00%	7.315.20 €	
TOTALE													
Totale									5.760.00 €		7.315.20 €		
Incanalatura colate													
Preparazione terreno monte per incanare le colate													
Imbuto di terra	S04.R10.040	FORMAZIONE DI	euro/m^3	24.95 €	35	0.6	0.8	16.8	419.16 €	F	19.00%	498.80 €	
Canalina													
Predisposizione canalina - corpo di frana 1	S04.A60.001	Scavo in trincea per	euro/m	20.24 €	100			100	2.024.00 €	F	19.00%	2.408.56 €	
Predisposizione canalina - corpo di frana 2	S04.A60.001	Scavo in trincea per	euro/m	20.24 €	60			60	1.214.40 €	F	19.00%	1.445.14 €	
Posa canalina - corpo di frana 1	S42.B10.300	Tubi di drenaggio in	euro/m	43.10 €	100			100	4.310.00 €	L	33.00%	5.732.30 €	
Posa canalina - corpo di frana 2	S42.B10.300	Tubi di drenaggio in	euro/m	43.10 €	60			60	2.586.00 €	L	33.00%	3.439.38 €	
Bordura terra - corpo di frana 1	S04.R10.040	FORMAZIONE DI	euro/m^3	24.95 €	100	0.5	0.6	30	748.50 €	F	19.00%	890.72 €	
Bordura terra - corpo di frana 2	S04.R10.040	FORMAZIONE DI	euro/m^3	24.95 €	60	0.5	0.6	18	449.10 €	F	19.00%	534.43 €	
Fossa di guardia													
Predisposizione fossa	S04.R10.040	FORMAZIONE DI	euro/m^3	24.95 €	50	0.8	0.3	12	299.40 €	F	19.00%	356.29 €	
TOTALE													
Totale									12.050.56 €		15.305.61 €		
Sistemazione area di cantiere													
Rimozione piante													
Rimozione piante	S41.A60.000	Ripristino e	euro/m^2	8.54 €	3	3		9	76.86 €	H	27.00%	97.61 €	
Ripristino condizioni iniziali													
Risistemazione finale - area distacco	S41.A50.000	Riprofilatura,	euro/m^2	4.39 €	100	30		3000	13.170.00 €	H	27.00%	16.725.90 €	
Mezzi													
Nolo ragno	N00.E80.070	Nolo di escavatore	euro/ora	79.35 €	1	15	8	120	9.522.00 €	B	7.00%	10.188.54 €	
Manodopera													
Operaio	M00.A40.001	Operaio specializzato IV	euro/h	45.96 €	4	15	8	480	22.060.80 €	A		22.060.80 €	
Operaio	M00.A40.001	Operaio specializzato IV	euro/h	2.73 €	4	15	8	480	1.310.40 €	A		1.310.40 €	
TOTALE													
Totale									13.246.86 €		49.072.85 €		
Economie													
TOTALE													
Totale									10.000.00 €		10.000.00 €		

SICUREZZA

										INCREMENTO		
Descrizione breve	Codice prezziario	Descrizione prezziario	Unità di misura	Prezzo unitario	l [m]	h [m]	p [m]	Quantità	Importo	Gruppo	Incremento	Importo totale (con incremento)
<u>Bagno</u>												
Bagno di cantiere	T01.D20.010	Fornitura e posa in	cad	249.88 €				2	499.76 €	N	27.00%	634.70 €
<u>Baracca di cantiere</u>												
Baracca di cantiere	T01.D30.010	Box di cantiere uso	cad	480.14 €				2	960.28 €	N	27.00%	1.219.56 €
<u>Recinzione da cantiere</u>												
Lato Nord	T01.E00.020	Realizzazione di	cad	8.86 €	5	2		10	88.60 €	N	27.00%	112.52 €
Lato Sud	T01.E00.020	Realizzazione di	cad	8.86 €	5	2		10	88.60 €	N	27.00%	112.52 €
Rete - lato Nord	T01.E35.000	Realizzazione di	euro/m	2.13 €	5	2		10	21.30 €	N	27.00%	27.05 €
Rete - lato Sud	T01.E35.000	Realizzazione di	euro/m	2.13 €	5	2		10	21.30 €	N	27.00%	27.05 €
<u>Segnaletica verticale</u>												
Segnale di cantiere	T04.A10.010	Costo di utilizzo per	euro/cad	5.10 €				2	10.20 €	N	27.00%	12.95 €
Sacchetto di zavorra	T04.A40.100	Sacchetto di zavorra	euro/cad	1.23 €				4	4.92 €	N	27.00%	6.25 €
<u>Estintore</u>												
Estintore	T04.E10.010	Costo di utilizzo per	euro/cad	5.29 €				2	10.58 €	N	27.00%	13.44 €
<u>Spese generali</u>												
Spese generali				15.00%					255.83 €			255.83 €
TOTALE												
Totale									1.961.37 €			2.421.87 €