



VERBALE DI ESECUZIONE D'URGENZA DI LAVORI INDIFFERIBILI

(ai sensi dell'art. 140 del D.Lgs. 31 marzo 2023, n. 36 e degli artt. 9, comma 4 e 18, comma 1 della L.R. 18 gennaio 2001, n. 5)

OGGETTO: Intervento urgente ed indifferibile di disalveo e ripristino della funzionalità idraulica dei torrenti Cherillon, Mabèrge, Avuil, Vofrède e Vorpilles, in comune di Valtournenche, a seguito di colate detritiche verificatesi il 28 agosto 2025. [I.D. Portale dissesti nn. 4815, 4816, 4817, 4818, 4819, 4821]

L'anno duemilaventicinque, il giorno ventinove del mese di agosto (29/08/2025), io sottoscritto geom. Alessandro PLATER, tecnico di ruolo della Struttura interventi operativi del Dipartimento protezione civile e vigili del fuoco della Presidenza della Regione, ho redatto il presente verbale al fine di attivare un intervento urgente ed indifferibile di disalveo e ripristino della funzionalità idraulica dei torrenti Cherillon, Mabèrge, Avuil, Vofrède e Vorpilles, in comune di Valtournenche, a seguito di 5 colate detritiche verificatesi il 28 agosto 2025.

Si premette quanto segue:

In data 28/08/2025, intorno alle ore 10, la CUS informava il dirigente della Struttura scrivente, Geol. Broccolato, circa alcuni fenomeni di colata detritica in corso su

alcuni torrenti nella destra orografica del torrente Marmore, nel comune di Valtournenche, in loc. Breuil-Cervinia, che avevano determinato la formazione di importanti depositi nei rispettivi alvei e, in un caso, la rottura di un argine con conseguente fuoriuscita di materiale detritico. Lo stesso informava il sottoscritto, referente di zona per i fenomeni di dissesto idrogeologico della Struttura Interventi Operativi del Dipartimento della Protezione Civile e dei Vigili del Fuoco, che immediatamente partiva per effettuare un sopralluogo insieme al collega Bettinelli Marco.

Alle ore 11 del giorno 28/08/2025 il sottoscritto si recava sul posto per effettuare un sopralluogo congiuntamente a due agenti del CFVDA, del Sindaco di Valtournenche, di un assessore comunale e del Responsabile dell'Ufficio Tecnico comunale.

Sul luogo erano presenti 2 imprese, subito allertate dall'Amministrazione comunale, che si erano rese immediatamente disponibili per la pulizia e la disostruzione degli alvei interessati.

Si constatava che i fenomeni di colate detritiche interessavano, infatti, cinque torrenti e si procedeva a prendere in esame le singole aste torrentizie, procedendo da quello a quota più elevata fino ad arrivare al torrente posto a quota inferiore:

- Torrente Cherillon: nei pressi del rilevato a protezione del centro abitato di Breuil-Cervinia, e nelle immediate vicinanze del campo da golf, si è constatato un accumulo detritico in alveo di importanti dimensioni, oltre ad una evidente erosione spondale di circa 15 m di sviluppo poco più a monte, appena a valle di un ponte carrabile.
- Torrente Mabèrge: nella parte sommitale del tratto visibile si è evidenziato il cedimento di un argine in dx orografica, che ha portato alla fuoriuscita di materiale detritico dall'alveo del torrente. Nella parte inferiore, invece, verso la confluenza con il torrente Marmore era presente un importante accumulo

detritico, con parziale ostruzione di un ponte facente parte del campo da golf.

- Torrente Avuil: si è osservata una grande quantità di materiale detritico accumulatosi in alveo, specialmente nella tratta inferiore, poco più a monte della confluenza tra lo stesso e il Marmore, con, anche in questo caso, parziale ostruzione di un ponte. Si constatava, inoltre, nella porzione più bassa dell'asta torrentizia un'erosione spondale da entrambi i lati.
- Torrente Vofrède: anche in questo caso erano osservabili degli importanti accumuli detritici, immediatamente dietro al ponte carrabile che porta al "Fishing club" che hanno inoltre riempito e parzialmente divelto una briglia a pettine immediatamente a monte dello stesso.
- Torrente Vorpilles: si constatava la presenza di un importante accumulo di materiale detritico, che ha portato all'intasamento di un ponte carrabile, nelle vicinanze di un alpeggio.

In ragione di quanto sopra esposto, considerato che il materiale detritico presente negli alvei, riducendo sensibilmente la sezione idraulica e, di conseguenza, la capacità di deflusso dei torrenti, potrebbe generare, in occasione di intense ed improvvise precipitazioni tipiche della stagione in corso, ulteriori fenomeni di trasporto solido e di esondazione, si ritiene di dover dar corso all'immediata attivazione di un intervento di disalveo e ripristino della funzionalità idraulica dei torrenti interessati, consistente nelle seguenti lavorazioni:

- Torrente Cherillon
- Rimozione del materiale detritico presente in alveo;
- Utilizzo dello stesso per rinforzare alcune porzioni di argine; sistemazione del materiale in esubero nei pressi del paramento nord del rilevato paravalanghe come deposito temporaneo in attesa che si asciughi dalla componente liquida per il successivo trasporto ed introito da parte dell'impresa Vi.Co. c/o proprio impianto di betonaggio in località Vofrède;

- Ripristino di un tratto di arginatura della lunghezza di circa 15 m in sx orografica, poco più a monte del tratto disalveato;

- Torrente Mabèrge:

- Rimozione del materiale detritico presente in alveo;
- Utilizzo dello stesso per rinforzare alcune porzioni di argine e sistemazione dello stesso;
- Ripristino argine danneggiato in dx orografica e pulizia sommaria del terreno invaso dalla colata;
- Il materiale da disalveare nella tratta di confluenza con il torrente Marmore (circa 40 ml di sviluppo), non depositabile sulle aree spondali, verrà altresì introitato dall' impresa Vi.Co e trasportato c/o proprio impianto di betonaggio in località Vofréde;

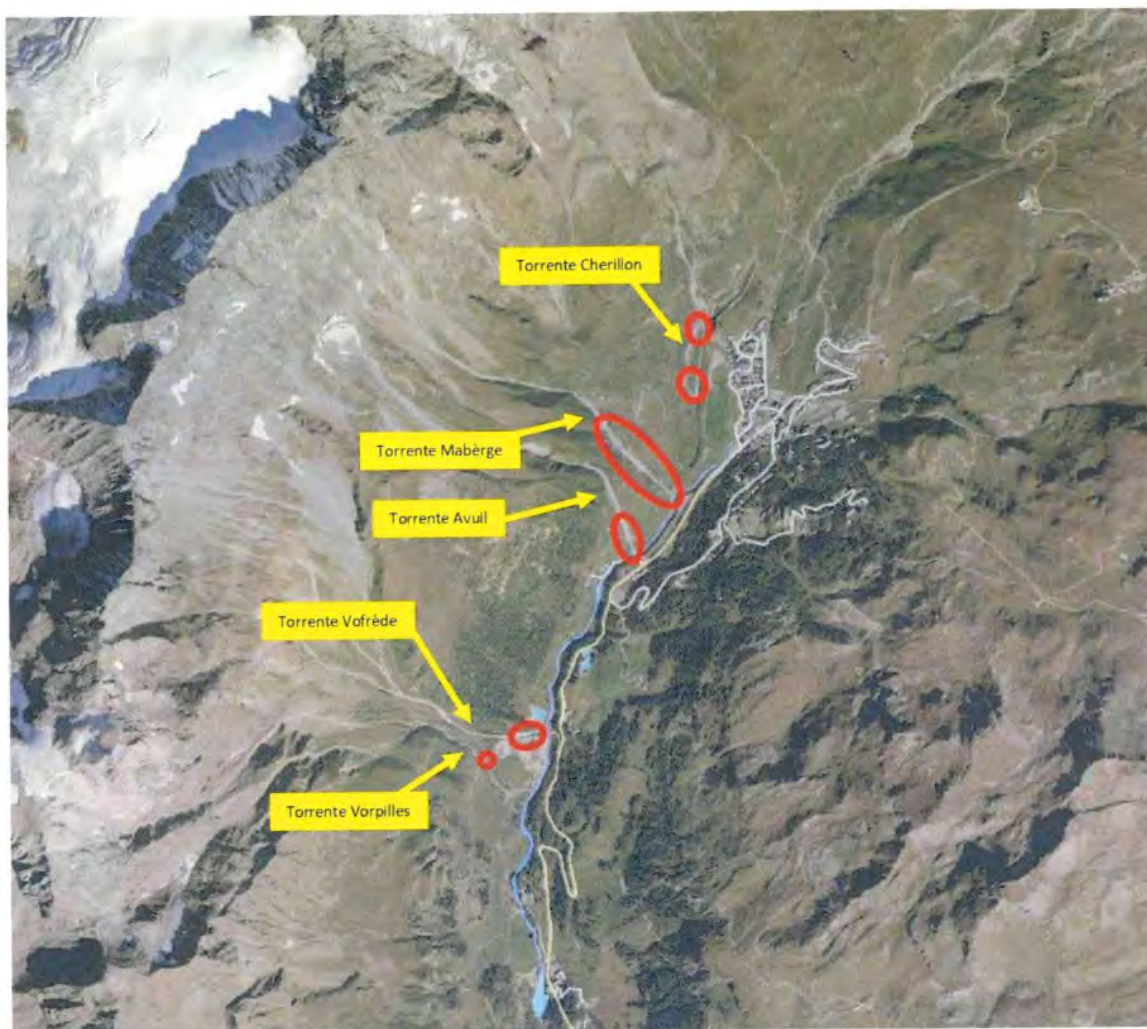
- Torrente Avuil

- Rimozione del materiale detritico presente in alveo;
- Utilizzo dello stesso per rinforzare alcune porzioni di argine e sistemazione dello stesso;
- Ripristino arginature nella porzione terminale del torrente, verso la confluenza con il torrente Marmore;
- Il materiale da disalveare nella tratta di confluenza con il torrente Marmore (circa 40 ml di sviluppo), non depositabile sulle aree spondali, verrà altresì introitato dall' impresa Vi.Co e trasportato c/o proprio impianto di betonaggio in località Vofréde;

- Torrente Vofréde:

- Rimozione del materiale detritico presente nella porzione terminale dell'alveo che verrà altresì introitato dall'impresa Vi.Co e trasportato c/o proprio impianto di betonaggio in località Vofréde;
- Verifica e ripristino dei manufatti idraulici danneggiati (briglia a pettine).
 - Torrente Vorpilles:
- Ripristino della viabilità sull'attraversamento interessato dalla colata;
- In sede di sopralluogo, si veniva a conoscenza, da parte dell'amministrazione comunale e del Consorzio, di un intervento programmato sul bacino del torrente in oggetto a carico dell'Assessorato Agricoltura e Risorse naturali, rif. Dir. Pasqualotto, con sopralluogo precedentemente fissato per martedì 02/09/2025 al fine di determinarne la definitiva sistemazione della zona oggetto di accumulo detritico e, pertanto, si decide di operare in urgenza al solo ripristino della viabilità.

Per una migliore illustrazione delle criticità allego in calce al presente verbale una documentazione fotografica e, per l'individuazione del settore di intervento, con riferimento alla cartografia di seguito riportata, estratta dal CTRN:



Contestualmente al sopralluogo di inizio lavori con le imprese sono state visionate, insieme ai proprietari (sig. Maquignaz Jean Antoine e Neyroz Elena) le aree limitrofe ad alcuni degli alvei interessati, concordando le tipologie di intervento di disalveo e deposito del materiale inerte sulle fasce spondali, al fine di salvaguardare le aree adibite a pascolo.

Gli interventi sopra descritti saranno eseguiti ai sensi degli artt. 9, c.4 e 18 della L.R. 5/2001 e dell'art. 140 del D.Lgs. 31 marzo 2023, n. 36, secondo le indicazioni e la tempistica stabilite dalla direzione lavori, sentito il Dirigente della struttura interventi operativi, per mezzo dei sottoindicati operatori economici che risultano

in possesso dei necessari requisiti tecnico-professionali, resosi prontamente disponibili ad eseguire i lavori sopra elencati:

PER I LAVORI:

- VALDOSTANA IMPRESA COSTRUZIONI S.R.L. con sede in Hone, loc. Closallaz 1 (Valle d'Aosta) - P. I.V.A.: 00191720077;
- EDIL CERVINO S.R.L. con sede in Hone, loc. Closallaz 1 (Valle d'Aosta) - P. I.V.A.: 00593380074;

PER IL COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE ESECUTIVA

- Ing. DUJANY Camillo, con sede in Via Menabrea 61 – 11024 Chatillon (Ao) – P. I.V.A.: 01039250079;

Considerato quanto sopra, io sottoscritto tecnico dell'Amministrazione regionale, ho proceduto ad una valutazione sommaria dell'impegno economico che le opere da eseguire comportano. Specifico che i lavori sono stati stimati e saranno contabilizzati facendo riferimento all'elenco prezzi regionale vigente, aggiornato con D.G.R. n. 727 in data 16 giugno 2025. Saranno compensati, laddove possibile, a misura, mentre saranno contabilizzate in economia le lavorazioni frammentarie e/o di difficoltosa quantificazione.

Mi riservo, ad avvenuto completamento dei lavori, di integrare il presente verbale con l'esatta quantificazione, a consuntivo, del costo del presente intervento.

I Signori Colliard Ezio e Fornera Igor, p legali rappresentanti delle Ditte incaricate dei lavori, dichiarano di essere pienamente edotti di tutte le circostanze, di fatto e di luogo, inerenti all'esecuzione degli stessi e di accettare senza sollevare riserve od obiezione alcuna la consegna dei lavori, che avviene contestualmente alla sottoscrizione del presente verbale. I lavori inizieranno in data odierna.

Si dà atto, in base a quanto disposto dal Dirigente, dott. geol. Massimo BROCCOLATO, che:

- l'ing. Carlo BARTOLINI, dipendente di ruolo della Struttura Interventi operativi, è nominato Responsabile Unico di Progetto ai sensi dell'art. 15 del D.Lgs. 36/2023, Direttore operativo per le opere specialistiche e Responsabile dei lavori, ai sensi dell'art. 89 del D.Lgs. 81/2008;
- il geom. Alessandro PLATER, dipendente di ruolo della Struttura Interventi operativi, è incaricato della direzione dei lavori ai sensi dell'art. 114 del D.Lgs. 36/2023.
- il dott. for. Marco BETTINELLI, dipendente di ruolo della Struttura Interventi operativi, è incaricato dell'assistenza alla direzione lavori ai sensi dell'art. 114 e Allegato II.14 del D.Lgs. 36/2023.

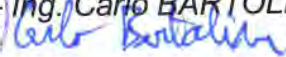
In ragione di quanto sopra esposto, ho proceduto a dar corso all'immediata attivazione dei necessari interventi e, dichiarando che i lavori stessi rivestono il carattere di urgenza, ha redatto il presente verbale.

Quart, lì 01 settembre 2025

Il Relatore
- Geom. Alessandro PLATER -



Il R.U.P.
- Ing. Carlo BARTOLINI -



Gli operatori economici:

Vi.co srl
- Sig. Ezio COLLIARD -



Edilcervino srl
- Sig. Igor FORNERA -



Il tecnico:

Il Direttore dei lavori

- Geom. Alessandro PLATER -



Il tecnico:

L'assistente alla direzione dei lavori

- Dott. For. Marco BETTINELLI -

Il Dirigente

Geol. Massimo BROCCOLATO -



Il C.S.E.

- Ing. Camillo DUJANY -

REPERTORIO FOTOGRAFICO

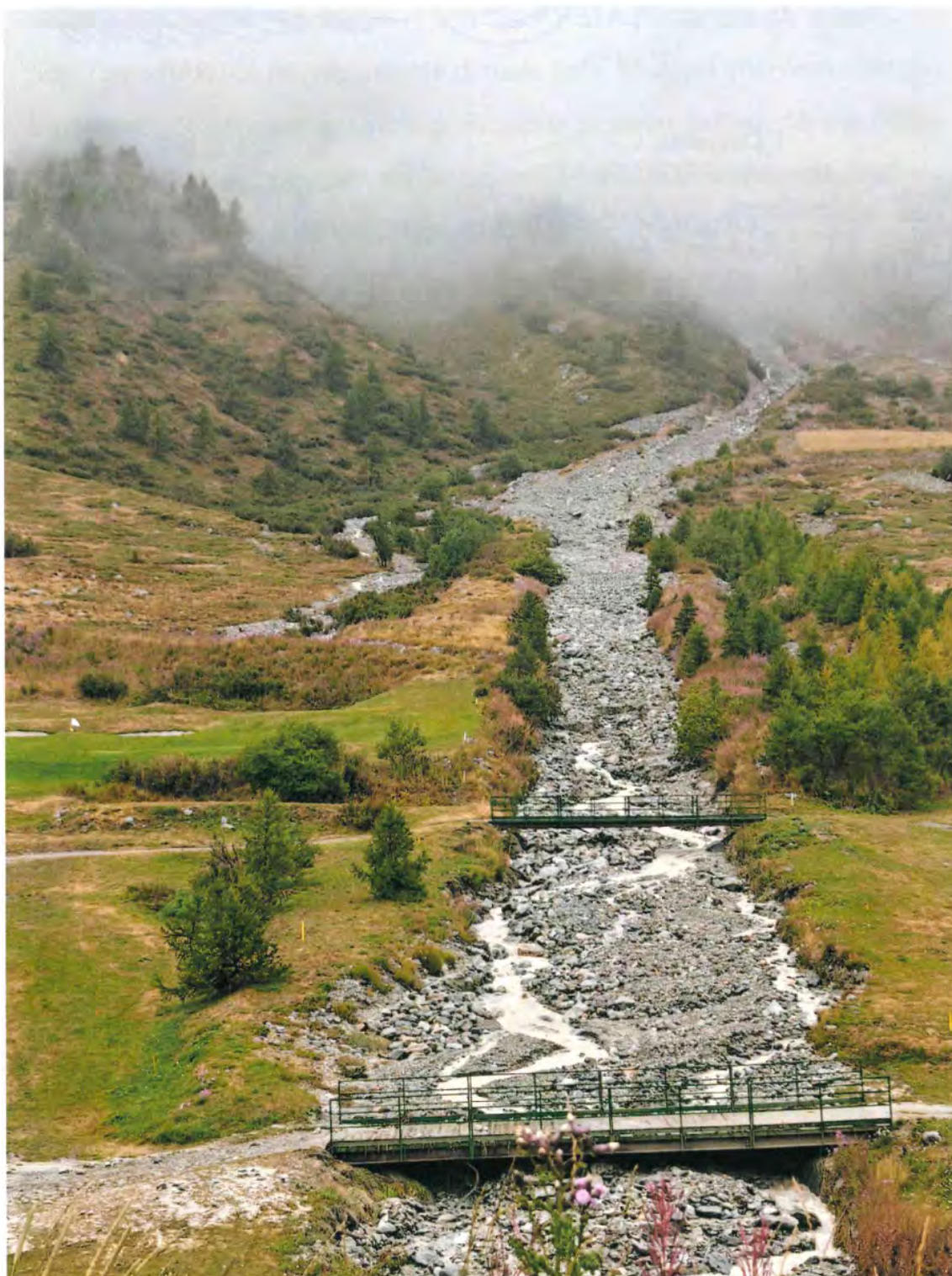


Figura 1 - Tnt Mabèrge – visibile fuoriuscita materiale in dx orografica



Figura 2 - Tnt Cherillon



Figura 3 - Tnt Avuil



Figura 4 - Attraversamento tnt Vorpille



Figura 5 - particolare briglia tnt Vodrède

PERIZIA GIUSTIFICATIVA DI SPESA

OGGETTO DELL'INTERVENTO:

Intervento urgente ed indifferibile di disalveo e ripristino della funzionalità idraulica dei torrenti Cherillon, Mabèrge, Avuil, Vofrède e Vorpilles, in comune di Valtournenche, a seguito di colate detritiche verificatesi il 28 agosto 2025. [I.D. Portale dissesti nn. 4815, 4816, 4817, 4818, 4819, 4821]

n°	n° Articolo	Descrizione articolo	Formula	u.m.	Parziali	Totali	Prezzo Unitario	Importo
M00.A00.002	Operaio specializzato III livello - allestimento cantiere, assistenza a terra							
	1 operaio * 8 ore * 7 giorni			€/h	56,00	56,00	€ 43,46	€ 2.433,76
M00.A40.002	Maggiorazioni per lavori a quota superiore a 1200 m slm - Operaio specializzato III livello							
	1 operaio * 8 ore * 7 giorni			€/h	56,00	56,00	€ 2,58	€ 144,48
N00.D05.300	Nolo Dumper articolato compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante - con portata utile da 200 a 300 qli (CAT 730)							
	8 ore * 6 giorni (trasporto materiale disalveato da tnt Cherillon a dep. temporaneo)			€/h	48,00	48,00	€ 108,03	€ 5.185,44
N00.E53.155	Nolo di escavatore meccanico cingolato in condizioni di piena efficienza, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. - potenza oltre 110 kW fino a 155 kW (CAT 323)							
	8 ore * 15 giorni + 8 ore * 10 -disalveo torrenti, ripristino arginature, carico materiale			€/h	200,00	200,00	€ 123,82	€ 24.764,00
N00.E53.155	Nolo di pala caricatrice meccanica gommata in condizioni di piena efficienza, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. - potenza oltre 90 kW fino a 120 kW							
	8 ore * 5 giorni -ripristino viabilità tnt Vorpilles			€/h	40,00	40,00	€ 81,43	€ 3.257,20
T01.D20.010	Fornitura e posa in opera di box bagno - Servizi igienici - noleggio 1° mese							
	nr 1			€/cad.	1,00	1,00	€ 249,88	€ 249,88
T01.D30.010	Box di cantiere uso spogliatoio - Dimensioni esterne minime cm 310x200x h 246 - per il primo mese d'impiego							
	nr 1			€/cad.	1,00	1,00	€ 480,14	€ 480,14

PERIZIA GIUSTIFICATIVA DI SPESA

OGGETTO DELL'INTERVENTO:

Intervento urgente ed indifferibile di disalveo e ripristino della funzionalità idraulica dei torrenti Cherillon, Mabèrge, Avuil, Vofrède e Vorpilles, in comune di Valtournenche, a seguito di colate detritiche verificatesi il 28 agosto 2025. [I.D. Portale dissesti nn. 4815, 4816, 4817, 4818, 4819, 4821]

n°	n° Articolo	Descrizione articolo	Formula	u.m.	Parziali	Totali	Prezzo Unitario	Importo
M00.A00.002	Operaio specializzato III livello - allestimento cantiere, assistenza a terra							
	1 operaio * 8 ore * 7 giorni		€/h	56,00	56,00	€ 43,46	€	2.433,76
M00.A40.002	Maggiorazioni per lavori a quota superiore a 1200 m slm - Operaio specializzato III livello							
	1 operaio * 8 ore * 7 giorni		€/h	56,00	56,00	€ 2,58	€	144,48
N00.E53.080	Nolo di escavatore meccanico cingolato in condizioni di piena efficienza, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. - potenza oltre 60 kW fino a 80kW (CAT 315F)							
	8 ore * 15 giorni + 8 ore * 10 giorni - disalveo torrenti, ripristino arginature, carico materiale		€/h	200,00	200,00	€ 96,36	€	19.272,00
N00.E53.155	Nolo di escavatore meccanico cingolato in condizioni di piena efficienza, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. - potenza oltre 110 kW fino a 155 kW (KOMATSU 210)							
	8 ore * 15 giorni + 8 ore * 10 giorni -disalveo torrenti, ripristino arginature, carico materiale		€/h	200,00	200,00	€ 123,82	€	24.764,00
TOTALE							€	46.614,24

Quart, lì 01.09.2025

IL TECNICO		L'IMPRESA	
		EDIL CERVINO srl	
geom. Alessandro PLATER 		Sig. Igor FORNERA 	