

Regione Autonoma Valle d'Aosta
Comune di Gignod

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Intervento d'emergenza per la riattivazione del Rû Bourgeois tra le località Moulin du Pont e Lunace per garantire l'erogazione idrica sulla rete ad uso irriguo, a seguito degli eventi alluvionali del 16-17 aprile 2025, nel comune di Gignod

COMMITTENTE: RAVA

Data, 04/07/2025

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	RIPRISTINO CANALE (SpCat 1)							
	Pulizia pista (Cat 1)							
1 / 1 S41.A10.010	Esecuzione di decespugliamento manuale e pulizia dei terreni con l'utilizzo di decespugliatore e/o motosega e piccoli mezzi meccanici, escluse le piante con diametro superiore ai 12,5 cm, il successivo accumulo nell'ambito dell'area di cantiere ed ogni altro onere secondo le indicazioni delle D.L. Da ammettere nei luoghi non accessibili a mezzi meccanici. La percentuale è data dal rapporto tra la superficie cespugliata e la superficie totale. con presenza di specie infestanti dal 26% al 50% SpCat 1 - RIPRISTINO CANALE Cat 1 - Pulizia pista Pulizia pista		300,00	2,500		750,00		
	SOMMANO m ²					750,00	0,84	630,00
2 / 2 M00.A00.00 2	Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%) Operaio specializzato III livello - Archeologo II livello SpCat 1 - RIPRISTINO CANALE Cat 1 - Pulizia pista Ripristino pista *(par.ug.=8*10)	80,00				80,00		
	SOMMANO ora					80,00	39,79	3'183,20
3 / 3 N00.E52.060	Nolo miniescavatore cingolato semovente, munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante peso operativo da 46 a 75 qli - pot. netta ISO 9249 da 34,1 a 42 kW SpCat 1 - RIPRISTINO CANALE Cat 1 - Pulizia pista Ripristino pista *(par.ug.=8*10)	80,00				80,00		
	SOMMANO ora					80,00	75,00	6'000,00
4 / 4 M00.A00.00 2	Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%) Operaio specializzato III livello - Archeologo II livello SpCat 1 - RIPRISTINO CANALE Cat 1 - Pulizia pista Taglio piante crollate pericolanti lungo pista per passaggio mezzi * (par.ug.=3*8*7)	168,00				168,00		
	SOMMANO ora					168,00	39,79	6'684,72
	<u>Pulizia canale (Cat 2)</u>							
5 / 5 N00.E52.060	Nolo miniescavatore cingolato semovente, munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante peso operativo da 46 a 75 qli - pot. netta ISO 9249 da 34,1 a 42 kW SpCat 1 - RIPRISTINO CANALE Cat 2 - Pulizia canale Pulizia canale da detriti					35,00		
	SOMMANO ora					35,00	75,00	2'625,00
6 / 6 M00.A00.00 2	Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%) Operaio specializzato III livello - Archeologo II livello							
	A R I P O R T A R E							19'122,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							19'122,92
7 / 7 N00.A27.300	SpCat 1 - RIPRISTINO CANALE Cat 2 - Pulizia canale Pulizia canale da detriti *(par.ug.=5*8*3)	120,00				120,00		
	SOMMANO ora					120,00	39,79	4'774,80
	Nuova tubazione (Cat 3)							
	Nolo autocarro con gru semovente compreso l'autista/operatore, carburante e lubrificanti della portata utile oltre i 150 fino a 300 q.li - gru 6 q.li - allungo fino a 6 m SpCat 1 - RIPRISTINO CANALE Cat 3 - Nuova tubazione Scarico tubazione in piazzale a base cantiere					3,50		
8 / 8 M00.A00.00 2	SOMMANO ora					3,50	123,64	432,74
	Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%) Operaio specializzato III livello - Archeologo II livello SpCat 1 - RIPRISTINO CANALE Cat 3 - Nuova tubazione Scarico tubazione in piazzale a base cantiere *(par.ug.=2*4)	8,00				8,00		
	SOMMANO ora					8,00	39,79	318,32
9 / 9 AM.001	Fornitura Tubo GS VRS-T MDR DN 600 PN35 - 5 m Rivestimento esterno PUR LL zinco 200 g/m² + poliuretano / Giunto automatico VRS-T SpCat 1 - RIPRISTINO CANALE Cat 3 - Nuova tubazione Nuova tubazione - 40 m		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	905,46	36'218,40
10 / 10 N00.E21.010	NOLO ELICOTTERO – FASE DI AVVICINAMENTO AL CANTIERE Nolo elicottero per il trasporto di materiale al gancio, compresi pilota, specialista e coadiutore (personale inquadrato esclusivamente nell'organico della Ditta esercente l'attività di lavoro aereo), le autorizzazioni al volo, l'attrezzatura necessaria, il carburante ed ogni altro onere annesso per il perfetto funzionamento del mezzo, per il tempo di avvicinamento al cantiere che sarà computato in ragione di 1 minuto di volo ogni tre chilometri di rotta percorsa (arrotondamento al minuto intero), misurata a partire dall'aeroporto regionale Corrado Gex di Saint-Christophe fino alla piazzola del cantiere, salvo minor distanza determinata dalla provenienza da base, o altro cantiere, più prossimi. tipo Ecureuil AS350 B3 - portata circa 900 kg - prezzo per l'avvicinamento SpCat 1 - RIPRISTINO CANALE Cat 3 - Nuova tubazione Movimentazione tubazione *(par.ug.=10/3)	3,33				3,33		
	SOMMANO min					3,33	25,00	83,25
11 / 11 N00.E20.010	NOLO ELICOTTERO – FASE DI OPERATIVITÀ Nolo elicottero per il trasporto di materiale al gancio, compresi pilota, specialista e coadiutore (personale inquadrato esclusivamente nell'organico della Ditta esercente l'attività di lavoro aereo), le autorizzazioni al volo, l'attrezzatura necessaria, il carburante ed ogni altro onere annesso per il perfetto funzionamento del mezzo, per il tempo di effettivo impiego operativo. tipo Ecureuil AS350 B3 - portata circa 900 kg							
	A R I P O R T A R E							60'950,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							60'950,43
12 / 12 M00.A00.00 2	SpCat 1 - RIPRISTINO CANALE Cat 3 - Nuova tubazione Movimentazione tubazione. Ciclo ogni tubazione da deposito a posizione 5 min *(par.ug.=5*(40/5))	40,00				40,00		
	SOMMANO min					40,00	32,58	1'303,20
	Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%) Operaio specializzato III livello - Archeologo II livello SpCat 1 - RIPRISTINO CANALE Cat 3 - Nuova tubazione Infilaggio tubazione nel giunto *(par.ug.=8*4*8)	256,00				256,00		
	SOMMANO ora					256,00	39,79	10'186,24
13 / 13 N00.E20.010	NOLO ELICOTTERO – FASE DI OPERATIVITÀ Nolo elicottero per il trasporto di materiale al gancio, compresi pilota, specialista e coadiutore (personale inquadrato esclusivamente nell'organico della Ditta esercente l'attività di lavoro aereo), le autorizzazioni al volo, l'attrezzatura necessaria, il carburante ed ogni altro onere annesso per il perfetto funzionamento del mezzo, per il tempo di effettivo impiego operativo. tipo Ecureuil AS350 B3 - portata circa 900 kg SpCat 1 - RIPRISTINO CANALE Cat 3 - Nuova tubazione Trasporto a valle platea zona intervento					20,00		
	SOMMANO min					20,00	32,58	651,60
	Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%) Operaio specializzato III livello - Archeologo II livello SpCat 1 - RIPRISTINO CANALE Cat 3 - Nuova tubazione Imbragatura piante zona intervento *(par.ug.=2*2)	4,00				4,00		
	SOMMANO ora					4,00	39,79	159,16
15 / 15 N00.E52.060	Nolo miniescavatore cingolato semovente, munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante peso operativo da 46 a 75 qli - pot. netta ISO 9249 da 34,1 a 42 kW SpCat 1 - RIPRISTINO CANALE Cat 3 - Nuova tubazione Ricoprimento tratto di tubazione *(par.ug.=2*4*8)	64,00				64,00		
	SOMMANO ora					64,00	75,00	4'800,00
	Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%) Operaio specializzato III livello - Archeologo II livello SpCat 1 - RIPRISTINO CANALE Cat 3 - Nuova tubazione Ricoprimento tubazione *(par.ug.=4*4*8)	128,00				128,00		
	SOMMANO ora					128,00	39,79	5'093,12
17 / 17 S08.A00.015	CALCESTRUZZO STRUTTURALE PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA Calcestruzzo di cemento per conglomerati cementizi semplici ed armati, di caratteristiche prestazionali garantite, classe di consistenza S4 o S5, conforme alla legge n. 1086/1971 e relative successive norme tecniche in vigore, confezionato in conformità alla norma UNI EN 206-1, con rapporto A/							
	A R I P O R T A R E							83'143,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							83'143,75
18 / 18 N00.E21.010	C massimo, contenuto minimo di cemento, contenuto minimo di aria %, aggregati di varie pezzature atti ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto, al procedimento di posa in opera del calcestruzzo ed alla classe di esposizione ambientale. Sono compresi l'eventuale impiego di additivi di qualunque specie, per migliorarne la lavorabilità e la qualità, le innaffiature successive al getto, gli oneri di prelievo dei provini e successiva conservazione a norma. Fornito in cantiere a piè d'opera pronto al getto. Sono esclusi il getto, la stesa, la vibratura, le armature metalliche, le casseforme e le centinature, da valutarsi a parte. classe di resistenza C28/35 - classe di esposizione XC1-XC2-XF2 SpCat 1 - RIPRISTINO CANALE Cat 3 - Nuova tubazione CLS blocco di ancoraggio monte e valle con raccordo	2,00	1,00	1,000	1,000	2,00	163,94	327,88
	SOMMANO m³					2,00		
	NOLO ELICOTTERO – FASE DI AVVICINAMENTO AL CANTIERE Nolo elicottero per il trasporto di materiale al gancio, compresi pilota, specialista e coadiutore (personale inquadrato esclusivamente nell'organico della Ditta esercente l'attività di lavoro aereo), le autorizzazioni al volo, l'attrezzatura necessaria, il carburante ed ogni altro onere annesso per il perfetto funzionamento del mezzo, per il tempo di avvicinamento al cantiere che sarà computato in ragione di 1 minuto di volo ogni tre chilometri di rotta percorsa (arrotondamento al minuto intero), misurata a partire dall'aeroporto regionale Corrado Gex di Saint-Christophe fino alla piazzola del cantiere, salvo minor distanza determinata dalla provenienza da base, o altro cantiere, più prossimi. tipo Ecureuil AS350 B3 - portata circa 900 kg - prezzo pe l'avvicinamento SpCat 1 - RIPRISTINO CANALE Cat 3 - Nuova tubazione Getto blocchi di ancoraggio *(par.ug.=10/3)	3,33				3,33		
	SOMMANO min					3,33		
19 / 19 N00.E20.010	NOLO ELICOTTERO – FASE DI OPERATIVITÀ Nolo elicottero per il trasporto di materiale al gancio, compresi pilota, specialista e coadiutore (personale inquadrato esclusivamente nell'organico della Ditta esercente l'attività di lavoro aereo), le autorizzazioni al volo, l'attrezzatura necessaria, il carburante ed ogni altro onere annesso per il perfetto funzionamento del mezzo, per il tempo di effettivo impiego operativo. tipo Ecureuil AS350 B3 - portata circa 900 kg SpCat 1 - RIPRISTINO CANALE Cat 3 - Nuova tubazione Getto blocco di ancoraggio - 7 rotazione per 2 mc. 2 min a rotazione * (par.ug.=7*2)	14,00				14,00	32,58	456,12
	SOMMANO min					14,00		
20 / 20 M00.A00.00 2	Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%) Operaio specializzato III livello - Archeologo II livello SpCat 1 - RIPRISTINO CANALE Cat 3 - Nuova tubazione Prerazione raccordi blocco *(par.ug.=4*2*8) Assistenza al getto *(par.ug.=4*5)	64,00 20,00				64,00 20,00	39,79	3'342,36
	SOMMANO ora					84,00		
21 / 21 S04.A60.001	Scavo in trincea per dar sede a tubazioni o a fasci di più tubazioni, eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto, bagnato o melmoso, esclusa la roccia compatta, ma compresa la rimozione di							
	A R I P O R T A R E							87'353,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							87'353,36
	trovanti rocciosi e di relitti di muratura, fino ad un max di 2 m³; compresa l'eventuale sbadacchiatura delle scarpate; l'estirpazione dei ceppi; il deflusso dell'eventuale acqua fluente o piovana presente nello scavo ivi compreso, se necessario, l'esaurimento ed il prosciugamento con pompe od altri mezzi occorrenti, la formazione di nicchie per l'esecuzione dei giunti; l'attraversamento di canali irrigui in terra; la rimozione di eventuali tubi esistenti lungo il tracciato, la riparazione e, se necessario, la sostituzione delle tubazioni intersecate ed eventualmente danneggiate; l'accantonamento nell'ambito del cantiere del materiale riutilizzabile, il successivo reinterro delle tubazioni e livellamento del terreno. La rastrellatura, l'inerbimento, il ripristino del manto bituminoso sono contabilizzati a parte. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. su terreno con riutilizzo del materiale SpCat 1 - RIPRISTINO CANALE Cat 3 - Nuova tubazione Scavo per nuova sede tubazione		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	19,02	380,40
22 / 22 S03.C30.020	Demolizione parziale o totale di strutture di calcestruzzo e manufatti in calcestruzzo, armati e non, di qualsiasi forma o dimensione, qualsiasi sia la tenacità e durezza. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiere, e/o reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; le segnalazioni diurne e notturne e gli oneri per la chiusura della viabilità circostante all'opera; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; la riparazione dei danni arrecati a terzi in conseguenza di detti lavori; il ripristino di condutture pubbliche e private (fogne, gas, elettricità, telecomunicazioni, acquedotti, ecc.) interrotte a causa delle demolizioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. armato con martello applicato su di mezzo meccanico SpCat 1 - RIPRISTINO CANALE Cat 3 - Nuova tubazione Demolizione spalle canale esistente per innesto nuovo tubo	2,00	1,50	0,400	1,200	1,44		
	SOMMANO m³					1,44	98,46	141,78
23 / 23 AM.001	Fornitura Tubo GS VRS-T MDR DN 600 PN35 - 5 m Rivestimento esterno PUR LL zinco 200 g/m² + poliuretano / Giunto automatico VRS-T SpCat 1 - RIPRISTINO CANALE Cat 3 - Nuova tubazione Nuova tubazione - 20 m		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	905,46	18'109,20
24 / 24 N00.E21.010	NOLO ELICOTTERO – FASE DI AVVICINAMENTO AL CANTIERE Nolo elicottero per il trasporto di materiale al gancio, compresi pilota, specialista e coadiutore (personale inquadrato esclusivamente nell'organico della Ditta esercente l'attività di lavoro aereo), le autorizzazioni al volo, l'attrezzatura necessaria, il carburante ed ogni altro onere annesso per il perfetto funzionamento del mezzo, per il tempo di avvicinamento al cantiere che sarà computato in ragione di 1 minuto di volo ogni tre chilometri di rotta percorsa (arrotondamento al minuto intero), misurata a partire dall'aeroporto regionale Corrado Gex di Saint-Christophe fino alla piazzola del cantiere, salvo minor distanza determinata dalla provenienza da base, o altro cantiere, più prossimi. tipo Ecureuil AS350 B3 - portata circa 900 kg - prezzo pe l'avvicinamento SpCat 1 - RIPRISTINO CANALE							
	A R I P O R T A R E							105'984,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							105'984,74
25 / 25 N00.E20.010	Cat 3 - Nuova tubazione Movimentazione tubazione *(par.ug.=10/3)	3,33				3,33		
	SOMMANO min					3,33	25,00	83,25
26 / 26 M00.A00.00 2	NOLO ELICOTTERO – FASE DI OPERATIVITÀ Nolo elicottero per il trasporto di materiale al gancio, compresi pilota, specialista e coadiutore (personale inquadrato esclusivamente nell'organico della Ditta esercente l'attività di lavoro aereo), le autorizzazioni al volo, l'attrezzatura necessaria, il carburante ed ogni altro onere annesso per il perfetto funzionamento del mezzo, per il tempo di effettivo impiego operativo. tipo Ecureuil AS350 B3 - portata circa 900 kg SpCat 1 - RIPRISTINO CANALE Cat 3 - Nuova tubazione Movimentazione tubazione. Ciclo ogni tubazione da deposito a posizione 5 min *(par.ug.=5*(20/5))	20,00				20,00		
	SOMMANO min					20,00	32,58	651,60
27 / 27 N00.E20.010	Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%) Operaio specializzato III livello - Archeologo II livello SpCat 1 - RIPRISTINO CANALE Cat 3 - Nuova tubazione Infilaggio tubazione nel giunto *(par.ug.=4*3*8)	96,00				96,00		
	SOMMANO ora					96,00	39,79	3'819,84
28 / 28 M00.A00.00 2	NOLO ELICOTTERO – FASE DI OPERATIVITÀ Nolo elicottero per il trasporto di materiale al gancio, compresi pilota, specialista e coadiutore (personale inquadrato esclusivamente nell'organico della Ditta esercente l'attività di lavoro aereo), le autorizzazioni al volo, l'attrezzatura necessaria, il carburante ed ogni altro onere annesso per il perfetto funzionamento del mezzo, per il tempo di effettivo impiego operativo. tipo Ecureuil AS350 B3 - portata circa 900 kg SpCat 1 - RIPRISTINO CANALE Cat 3 - Nuova tubazione Trasporto a valle plate zone intervento					10,00		
	SOMMANO min					10,00	32,58	325,80
29 / 29 N00.E52.060	Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%) Operaio specializzato III livello - Archeologo II livello SpCat 1 - RIPRISTINO CANALE Cat 3 - Nuova tubazione Imbragatura piante zona intervento *(par.ug.=2*2)	4,00				4,00		
	SOMMANO ora					4,00	39,79	159,16
30 / 30 M00.A00.00	Nolo miniescavatore cingolato semovente, munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante peso operativo da 46 a 75 qli - pot. netta ISO 9249 da 34,1 a 42 kW SpCat 1 - RIPRISTINO CANALE Cat 3 - Nuova tubazione Ricoprimento tratto di tubazione *(par.ug.=2*8)	16,00				16,00		
	SOMMANO ora					16,00	75,00	1'200,00
	A R I P O R T A R E							112'224,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							112'224,39
2	specializzato III livello - Archeologo II livello SpCat 1 - RIPRISTINO CANALE Cat 3 - Nuova tubazione Ricoprimento tubazione *(par.ug.=2*2*8)	32,00				32,00		
	SOMMANO ora					32,00	39,79	1'273,28
31 / 31 S08.A00.015	CALCESTRUZZO STRUTTURALE PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA Calcestruzzo di cemento per conglomerati cementizi semplici ed armati, di caratteristiche prestazionali garantite, classe di consistenza S4 o S5, conforme alla legge n. 1086/1971 e relative successive norme tecniche in vigore, confezionato in conformità alla norma UNI EN 206-1, con rapporto A/ C massimo, contenuto minimo di cemento, contenuto minimo di aria %, aggregati di varie pezzature atti ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto, al procedimento di posa in opera del calcestruzzo ed alla classe di esposizione ambientale. Sono compresi l'eventuale impiego di additivi di qualunque specie, per migliorarne la lavorabilità e la qualità, le innaffiature successive al getto, gli oneri di prelievo dei provini e successiva conservazione a norma. Fornito in cantiere a piè d'opera pronto al getto. Sono esclusi il getto, la stesa, la vibratura, le armature metalliche, le casseforme e le centinature, da valutarsi a parte. classe di resistenza C28/35 - classe di esposizione XC1-XC2-XF2 SpCat 1 - RIPRISTINO CANALE Cat 3 - Nuova tubazione CLS blocco di ancoraggio monte e valle con raccordo	2,00	1,00	1,000	1,000	2,00		
	SOMMANO m³					2,00	163,94	327,88
32 / 32 N00.E21.010	NOLO ELICOTTERO – FASE DI AVVICINAMENTO AL CANTIERE Nolo elicottero per il trasporto di materiale al gancio, compresi pilota, specialista e coadiutore (personale inquadrato esclusivamente nell'organico della Ditta esercente l'attività di lavoro aereo), le autorizzazioni al volo, l'attrezzatura necessaria, il carburante ed ogni altro onere annesso per il perfetto funzionamento del mezzo, per il tempo di avvicinamento al cantiere che sarà computato in ragione di 1 minuto di volo ogni tre chilometri di rotta percorsa (arrotondamento al minuto intero), misurata a partire dall'aeroporto regionale Corrado Gex di Saint-Christophe fino alla piazzola del cantiere, salvo minor distanza determinata dalla provenienza da base, o altro cantiere, più prossimi. tipo Ecureuil AS350 B3 - portata circa 900 kg - prezzo pe l'avvicinamento SpCat 1 - RIPRISTINO CANALE Cat 3 - Nuova tubazione Getto blocchi di ancoraggio *(par.ug.=10/3)	3,33				3,33		
	SOMMANO min					3,33	25,00	83,25
33 / 33 N00.E20.010	NOLO ELICOTTERO – FASE DI OPERATIVITÀ Nolo elicottero per il trasporto di materiale al gancio, compresi pilota, specialista e coadiutore (personale inquadrato esclusivamente nell'organico della Ditta esercente l'attività di lavoro aereo), le autorizzazioni al volo, l'attrezzatura necessaria, il carburante ed ogni altro onere annesso per il perfetto funzionamento del mezzo, per il tempo di effettivo impiego operativo. tipo Ecureuil AS350 B3 - portata circa 900 kg SpCat 1 - RIPRISTINO CANALE Cat 3 - Nuova tubazione Getto blocco di ancoraggio - 7 rotazione per 2 mc. 2 min a rotazione * (par.ug.=7*2)	14,00				14,00		
	SOMMANO min					14,00	32,58	456,12
	A R I P O R T A R E							114'364,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							114'364,92
34 / 34 M00.A00.00 2	Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%) Operaio specializzato III livello - Archeologo II livello SpCat 1 - RIPRISTINO CANALE Cat 3 - Nuova tubazione Prerazione raccordi blocco *(par.ug.=4*2*8) Assistenza al getto *(par.ug.=4*2*3)	64,00 24,00				64,00 24,00		
	SOMMANO ora					88,00	39,79	3'501,52
35 / 49 N00.E52.060	Nolo miniescavatore cingolato semovente, munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante peso operativo da 46 a 75 qli - pot. netta ISO 9249 da 34,1 a 42 kW SpCat 1 - RIPRISTINO CANALE Cat 3 - Nuova tubazione Demolizione parziale canale esistente e rocce per rettifica e consentire l'innesto della nuova tubazione					40,00		
	SOMMANO ora					40,00	75,00	3'000,00
36 / 50 M00.A00.00 2	Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%) Operaio specializzato III livello - Archeologo II livello SpCat 1 - RIPRISTINO CANALE Cat 3 - Nuova tubazione Assistenza per retifica ed innesto nuova tubazione *(par.ug.=4*2*8)	64,00				64,00		
	SOMMANO ora					64,00	39,79	2'546,56
37 / 35 S04.A60.001	Scavo in trincea per dar sede a tubazioni o a fasci di più tubazioni, eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto, bagnato o melmoso, esclusa la roccia compatta, ma compresa la rimozione di trovanti rocciosi e di relitti di muratura, fino ad un max di 2 m³; compresa l'eventuale sbadacchiatura delle scarpate; l'estirpazione dei ceppi; il deflusso dell'eventuale acqua fluente o piovana presente nello scavo ivi compreso, se necessario, l'esaurimento ed il prosciugamento con pompe od altri mezzi occorrenti, la formazione di nicchie per l'esecuzione dei giunti; l'attraversamento di canali irrigui in terra; la rimozione di eventuali tubi esistenti lungo il tracciato, la riparazione e, se necessario, la sostituzione delle tubazioni intersecate ed eventualmente danneggiate; l'accantonamento nell'ambito del cantiere del materiale riutilizzabile, il successivo reinterro delle tubazioni e livellamento del terreno. La rastrellatura, l'inerbimento, il ripristino del manto bituminoso sono contabilizzati a parte. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. su terreno con riutilizzo del materiale SpCat 1 - RIPRISTINO CANALE Cat 3 - Nuova tubazione Scavo per nuova sede tubazione		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	19,02	380,40
38 / 36 S03.C30.020	Demolizione parziale o totale di strutture di calcestruzzo e manufatti in calcestruzzo, armati e non, di qualsiasi forma o dimensione, qualsiasi sia la tenacità e durezza. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiere, e/o reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; le segnalazioni diurne e notturne e gli oneri per la chiusura della viabilità circostante all'opera; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; la riparazione dei danni arrecati a terzi in conseguenza di detti lavori; il ripristino di condutture pubbliche e private (fogne, gas, elettricità,							
	A R I P O R T A R E							123'793,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							123'793,40
39 / 37 AM.001	telecomunicazioni, acquedotti, ecc.) interrotte a causa delle demolizioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. armato con martello applicato su di mezzo meccanico SpCat 1 - RIPRISTINO CANALE Cat 3 - Nuova tubazione Demolizione spalle canale esistente per innesto nuovo tubo	2,00	1,50	0,400	1,200	1,44		
	SOMMANO m ³					1,44	98,46	141,78
	Fornitura Tubo GS VRS-T MDR DN 600 PN35 - 5 m Rivestimento esterno PUR LL zinco 200 g/m ² + poliuretano / Giunto automatico VRS-T SpCat 1 - RIPRISTINO CANALE Cat 3 - Nuova tubazione Nuova tubazione - 20 m					20,00		
	SOMMANO m					20,00	905,46	18'109,20
40 / 38 N00.E21.010	NOLO ELICOTTERO – FASE DI AVVICINAMENTO AL CANTIERE Nolo elicottero per il trasporto di materiale al gancio, compresi pilota, specialista e coadiutore (personale inquadrato esclusivamente nell'organico della Ditta esercente l'attività di lavoro aereo), le autorizzazioni al volo, l'attrezzatura necessaria, il carburante ed ogni altro onere annesso per il perfetto funzionamento del mezzo, per il tempo di avvicinamento al cantiere che sarà computato in ragione di 1 minuto di volo ogni tre chilometri di rotta percorsa (arrotondamento al minuto intero), misurata a partire dall'aeroporto regionale Corrado Gex di Saint-Christophe fino alla piazzola del cantiere, salvo minor distanza determinata dalla provenienza da base, o altro cantiere, più prossimi. tipo Ecureuil AS350 B3 - portata circa 900 kg - prezzo pe l'avvicinamento SpCat 1 - RIPRISTINO CANALE Cat 3 - Nuova tubazione Movimentazione tubazione *(par.ug.=10/3)	3,33				3,33		
	SOMMANO min					3,33	25,00	83,25
41 / 39 N00.E20.010	NOLO ELICOTTERO – FASE DI OPERATIVITÀ Nolo elicottero per il trasporto di materiale al gancio, compresi pilota, specialista e coadiutore (personale inquadrato esclusivamente nell'organico della Ditta esercente l'attività di lavoro aereo), le autorizzazioni al volo, l'attrezzatura necessaria, il carburante ed ogni altro onere annesso per il perfetto funzionamento del mezzo, per il tempo di effettivo impiego operativo. tipo Ecureuil AS350 B3 - portata circa 900 kg SpCat 1 - RIPRISTINO CANALE Cat 3 - Nuova tubazione Movimentazione tubazione. Ciclo ogni tubazione da deposito a posizione 5 min *(par.ug.=5*(20/5))	20,00				20,00		
	SOMMANO min					20,00	32,58	651,60
42 / 40 M00.A00.00 2	Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%) Operaio specializzato III livello - Archeologo II livello SpCat 1 - RIPRISTINO CANALE Cat 3 - Nuova tubazione Infilaggio tubazione nel giunto *(par.ug.=4*3*8)	96,00				96,00		
	SOMMANO ora					96,00	39,79	3'819,84
43 / 41 N00.E20.010	NOLO ELICOTTERO – FASE DI OPERATIVITÀ Nolo elicottero per il trasporto di materiale al gancio, compresi pilota,							
	A R I P O R T A R E							146'599,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							146'599,07
	specialista e coadiutore (personale inquadrato esclusivamente nell'organico della Ditta esercente l'attività di lavoro aereo), le autorizzazioni al volo, l'attrezzatura necessaria, il carburante ed ogni altro onere annesso per il perfetto funzionamento del mezzo, per il tempo di effettivo impiego operativo. tipo Ecureuil AS350 B3 - portata circa 900 kg SpCat 1 - RIPRISTINO CANALE Cat 3 - Nuova tubazione Trasporto a valle platea zona intervento					10,00		
	SOMMANO min					10,00	32,58	325,80
44 / 42 M00.A00.00 2	Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%) Operaio specializzato III livello - Archeologo II livello SpCat 1 - RIPRISTINO CANALE Cat 3 - Nuova tubazione Imbragatura piante zona intervento *(par.ug.=2*2)	4,00				4,00		
	SOMMANO ora					4,00	39,79	159,16
45 / 43 N00.E52.060	Nolo miniescavatore cingolato semovente, munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante peso operativo da 46 a 75 qli - pot. netta ISO 9249 da 34,1 a 42 kW SpCat 1 - RIPRISTINO CANALE Cat 3 - Nuova tubazione Ricoprimento tratto di tubazione *(par.ug.=2*8)	16,00				16,00		
	SOMMANO ora					16,00	75,00	1'200,00
46 / 44 M00.A00.00 2	Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%) Operaio specializzato III livello - Archeologo II livello SpCat 1 - RIPRISTINO CANALE Cat 3 - Nuova tubazione Ricoprimento tubazione *(par.ug.=2*2*8)	32,00				32,00		
	SOMMANO ora					32,00	39,79	1'273,28
47 / 45 S08.A00.015	CALCESTRUZZO STRUTTURALE PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA Calcestruzzo di cemento per conglomerati cementizi semplici ed armati, di caratteristiche prestazionali garantite, classe di consistenza S4 o S5, conforme alla legge n. 1086/1971 e relative successive norme tecniche in vigore, confezionato in conformità alla norma UNI EN 206-1, con rapporto A/C massimo, contenuto minimo di cemento, contenuto minimo di aria %, aggregati di varie pezzature atti ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto, al procedimento di posa in opera del calcestruzzo ed alla classe di esposizione ambientale. Sono compresi l'eventuale impiego di additivi di qualunque specie, per migliorarne la lavorabilità e la qualità, le inaffiature successive al getto, gli oneri di prelievo dei provini e successiva conservazione a norma. Fornito in cantiere a piè d'opera pronto al getto. Sono esclusi il getto, la stesa, la vibratura, le armature metalliche, le casseforme e le centinature, da valutarsi a parte. classe di resistenza C28/35 - classe di esposizione XC1-XC2-XF2 SpCat 1 - RIPRISTINO CANALE Cat 3 - Nuova tubazione CLS blocco di ancoraggio monte e valle con raccordo	2,00	1,00	1,000	1,000	2,00		
	SOMMANO m³					2,00	163,94	327,88
48 / 46 N00.E21.010	NOLO ELICOTTERO – FASE DI AVVICINAMENTO AL CANTIERE							
	A R I P O R T A R E							149'885,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							149'885,19
	Nolo elicottero per il trasporto di materiale al gancio, compresi pilota, specialista e coadiutore (personale inquadrato esclusivamente nell'organico della Ditta esercente l'attività di lavoro aereo), le autorizzazioni al volo, l'attrezzatura necessaria, il carburante ed ogni altro onere annesso per il perfetto funzionamento del mezzo, per il tempo di avvicinamento al cantiere che sarà computato in ragione di 1 minuto di volo ogni tre chilometri di rotta percorsa (arrotondamento al minuto intero), misurata a partire dall'aeroporto regionale Corrado Gex di Saint-Christophe fino alla piazzola del cantiere, salvo minor distanza determinata dalla provenienza da base, o altro cantiere, più prossimi. tipo Ecureuil AS350 B3 - portata circa 900 kg - prezzo pe l'avvicinamento SpCat 1 - RIPRISTINO CANALE Cat 3 - Nuova tubazione Getto blocchi di ancoraggio *(par.ug.=10/3)	3,33				3,33		
	SOMMANO min					3,33	25,00	83,25
49 / 47 N00.E20.010	NOLO ELICOTTERO – FASE DI OPERATIVITÀ Nolo elicottero per il trasporto di materiale al gancio, compresi pilota, specialista e coadiutore (personale inquadrato esclusivamente nell'organico della Ditta esercente l'attività di lavoro aereo), le autorizzazioni al volo, l'attrezzatura necessaria, il carburante ed ogni altro onere annesso per il perfetto funzionamento del mezzo, per il tempo di effettivo impiego operativo. tipo Ecureuil AS350 B3 - portata circa 900 kg SpCat 1 - RIPRISTINO CANALE Cat 3 - Nuova tubazione Getto blocco di ancoraggio - 7 rotazione per 2 mc. 2 min a rotazione * (par.ug.=7*2)	14,00				14,00		
	SOMMANO min					14,00	32,58	456,12
50 / 48 M00.A00.00 2	Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%) Operaio specializzato III livello - Archeologo II livello SpCat 1 - RIPRISTINO CANALE Cat 3 - Nuova tubazione Prerazione raccordi blocco *(par.ug.=2*8) Assistenza al getto *(par.ug.=2*0,3)	16,00 0,60				16,00 0,60		
	SOMMANO ora					16,60	39,79	660,51
51 / 51 N00.E52.060	Nolo miniescavatore cingolato semovente, munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante peso operativo da 46 a 75 qli - pot. netta ISO 9249 da 34,1 a 42 kW SpCat 1 - RIPRISTINO CANALE Cat 3 - Nuova tubazione Demolizione parziale canale esistente e rocce per rettifica e consentire l'innesto della nuova tubazione					40,00		
	SOMMANO ora					40,00	75,00	3'000,00
52 / 52 M00.A00.00 2	Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%) Operaio specializzato III livello - Archeologo II livello SpCat 1 - RIPRISTINO CANALE Cat 3 - Nuova tubazione Assistenza per retifica ed innesto nuova tubazione *(par.ug.=4*2*8)	64,00				64,00		
	SOMMANO ora					64,00	39,79	2'546,56
	A R I P O R T A R E							156'631,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							156'631,63
	Sistemazione versante monte canale (Cat 4)							
53 / 53 M00.A00.00 2	Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%) Operaio specializzato III livello - Archeologo II livello SpCat 1 - RIPRISTINO CANALE Cat 4 - Sistemazione versante monte canale Taglio piante cadute o pericolanti lungo i tratti di canale oggetto di intervento *(par.ug.=3*15*8)	360,00				360,00		
	SOMMANO ora					360,00	39,79	14'324,40
54 / 57 M00.A00.00 2	Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%) Operaio specializzato III livello - Archeologo II livello SpCat 1 - RIPRISTINO CANALE Cat 4 - Sistemazione versante monte canale Movieri su SR durante scarico piante con elicottero					22,87		
	SOMMANO ora					22,87	39,79	910,00
55 / 54 N00.E21.010	NOLO ELICOTTERO – FASE DI AVVICINAMENTO AL CANTIERE Nolo elicottero per il trasporto di materiale al gancio, compresi pilota, specialista e coadiutore (personale inquadrato esclusivamente nell'organico della Ditta esercente l'attività di lavoro aereo), le autorizzazioni al volo, l'attrezzatura necessaria, il carburante ed ogni altro onere annesso per il perfetto funzionamento del mezzo, per il tempo di avvicinamento al cantiere che sarà computato in ragione di 1 minuto di volo ogni tre chilometri di rotta percorsa (arrotondamento al minuto intero), misurata a partire dall'aeroporto regionale Corrado Gex di Saint-Christophe fino alla piazzola del cantiere, salvo minor distanza determinata dalla provenienza da base, o altro cantiere, più prossimi. tipo Ecureuil AS350 B3 - portata circa 900 kg - prezzo pe l'avvicinamento SpCat 1 - RIPRISTINO CANALE Cat 4 - Sistemazione versante monte canale Movimentazione a valle piante crollate - 3 chiamate *(par.ug.=10/3)	3,33			3,000	9,99		
	SOMMANO min					9,99	25,00	249,75
56 / 55 N00.E20.010	NOLO ELICOTTERO – FASE DI OPERATIVITÀ Nolo elicottero per il trasporto di materiale al gancio, compresi pilota, specialista e coadiutore (personale inquadrato esclusivamente nell'organico della Ditta esercente l'attività di lavoro aereo), le autorizzazioni al volo, l'attrezzatura necessaria, il carburante ed ogni altro onere annesso per il perfetto funzionamento del mezzo, per il tempo di effettivo impiego operativo. tipo Ecureuil AS350 B3 - portata circa 900 kg SpCat 1 - RIPRISTINO CANALE Cat 4 - Sistemazione versante monte canale Movimentazione a valle piante tagliate o crollate - 3 chiamate da 40 min	3,00			40,000	120,00		
	SOMMANO min					120,00	32,58	3'909,60
57 / 56 N00.E52.060	Nolo miniescavatore cingolato semovente, munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante peso operativo da 46 a 75 qli - pot. netta ISO 9249 da 34,1 a 42 kW SpCat 1 - RIPRISTINO CANALE Cat 4 - Sistemazione versante monte canale Ricoprimento tratto di tubazione					125,00		
	SOMMANO ora					125,00	75,00	9'375,00
	A R I P O R T A R E							185'400,38

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
M	LAVORI A MISURA euro	194'400,38	100,000
M:001	RIPRISTINO CANALE euro	185'400,38	95,370
M:001.001	Pulizia pista euro	16'497,92	8,487
M:001.002	Pulizia canale euro	7'399,80	3,806
M:001.003	Nuova tubazione euro	132'733,91	68,279
M:001.003.000	<nessuna> euro	751,06	0,386
M:001.003.001	TRATTO A euro	62'704,58	32,255
M:001.003.002	TRATTO B euro	36'059,64	18,549
M:001.003.003	TRATTO C euro	33'218,63	17,088
M:001.004	Sistemazione versante monte canale euro	28'768,75	14,799
M:001.004.000	<nessuna> euro	15'234,40	7,837
M:001.004.002	TRATTO B euro	13'534,35	6,962
M:002	SICUREZZA euro	9'000,00	4,630
M:002.005	Sicurezza euro	9'000,00	4,630
	TOTALE euro	194'400,38	100,000
	Data, 04/07/2025		
	Il Tecnico		
	A R I P O R T A R E		