

Ente appaltante: **Regione Autonoma Valle d'Aosta Assessorato Agricoltura**

Ripristino funzionalità canale irriguo Ru Neuf a seguito di evento alluvionale

impresa: **Micron di Pagani s.r.l.**

Intervento di ripristino Ru Neuf Aymavilles

PULIZIA CANALE A VALLE GALLERIA

M00 MANO D'OPERA

M00.A00 COSTO ORARIO (NELLE VOCI SONO COMPRESSE LE QUOTE PER SPESE GENERALI E UTILI DELL'IMPRESA NELLA MISURA COMPLESSIVA DEL 26,50%)

M00.A00.002 operaio specializzato iii livello

04/06/2025 Giordano Piero e Chapellu Augusto				
9 + 9	ore			18.000
05/06/2025 Giordano Piero e Chapellu Augusto				
9 + 9	ore			18.000
06/06/2025 Giordano Piero e Chapellu Augusto				
9 + 9	ore			18.000
07/06/2025 Giordano Piero e Chapellu Augusto				
9 + 9	ore			18.000
09/06/2025 Giordano Piero e Chapellu Augusto				
9 + 9	ore			18.000
10/06/2025 Giordano Piero e Chapellu Augusto				
9 + 9	ore			18.000
11/06/2025 Giordano Piero e Chapellu Augusto				
9 + 9	ore			18.000
12/06/2025 Giordano Piero e Chapellu Augusto				
9 + 9	ore			18.000
13/06/2025 Giordano Piero e Chapellu Augusto				
9 + 9	ore			18.000
			ore	162.000
	ore	162.000 a €.	39.79 = €.	6 445.98

M00.A00.003 operaio qualificato ii livello

04/06/2025 Gemini Roberto e Cairo Salvatore				
9 + 9	ore			18.000
05/06/2025 Gemini Roberto e Cairo Salvatore				
9 + 9	ore			18.000
06/06/2025 Gemini Roberto e Cairo Salvatore				
9 + 9	ore			18.000
07/06/2025 Gemini Roberto e Cairo Salvatore				
9 + 9	ore			18.000
09/06/2025 Gemini Roberto e Cairo Salvatore				
9 + 9	ore			18.000
10/06/2025 Gemini Roberto e Cairo Salvatore				
9 + 9	ore			18.000
11/06/2025 Gemini Roberto e Cairo Salvatore				
9 + 9	ore			18.000
12/06/2025 Gemini Roberto e Cairo Salvatore				
9 + 9	ore			18.000
13/06/2025 Gemini Roberto e Cairo Salvatore				
9 + 9	ore			18.000
			ore	162.000
	ore	162.000 a €.	36.98 = €.	5 990.76

M00.A00.004 operaio comune i livello

04/06/2025 Taib Hassan				
9	ore			9.000
05/06/2025 Taib Hassan				
9	ore			9.000
06/06/2025 Taib Hassan				
9	ore			9.000
07/06/2025 Taib Hassan				
9	ore			9.000
09/06/2025 Taib Hassan				
9	ore			9.000
10/06/2025 Taib Hassan				
9	ore			9.000
11/06/2025 Taib Hassan				
9	ore			9.000
12/06/2025 Taib Hassan				
9	ore			9.000
13/06/2025 Taib Hassan				
9	ore			9.000
				81.000
				ore 81.000
ore	81.000 a €.	/ ore	33.30 = €.	2 697.30

N00 NOLI

nei prezzi sono compresi utile e spese generali valutati complessivamente nella misura del 26,5%. i prezzi sono riferiti ai periodi di piena e completa operatività di mezzi e attrezzature (nolo a caldo)

N00.A27 NOLO AUTOCARRO CON GRU SEMOVENTE COMPRESO L'AUTISTA

N00.A27.300 della portata utile da 151 a 300 quintali

movimentazione attrezzatura e mezzi meccanici

data 01/08/2024

4	ore			4.000
data 05/08/2024				
3	ore			3.000
data 08/08/2024				
4	ore			4.000
data 20/08/2024				
ritiro mezzi a valle cantiere				
5	ore			5.000
				16.000
				ore 16.000

ore 16.000 a €. / ore **123.64 = €.** **1 978.24**

N00.E52 NOLO ESCAVATORE CINGOLATO SEMOVENTE, MUNITO DI QUALSIASI EQUIPAGGIAMENTO DI LAVORO, COMPRESI L'ESCAVATORISTA ADDETTO CONTINUATIVAMENTE ALLA MANOVRA, C

nolo escavatore cingolato semovente, munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso l'escavatorista addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante

N00.E52.018 fino a 20 q

04/06/2025				
9	ore			9.000
05/06/2025				
9	ore			9.000
06/06/2025				
9	ore			9.000
07/06/2025				0.001
9	ore			9.000
09/06/2025				0.001
9	ore			9.000
10/06/2025				0.001
9	ore			9.000
11/06/2025				0.001
9	ore			9.000
12/06/2025				0.001
9	ore			9.000
13/06/2025				0.001
9	ore			9.000
14/06/2025				0.001
9	ore			9.000
				90.007
				ore 90.007
ore	90.007 a €.	/ ore	60.00 = €.	5 400.42

N00.M60 NOLO MOTOSEGA

N00.M60.000 compresi consumi e escluso operatore

01/08/2024

4	ore	4.000
	ore	4.000
ore	4.000 a €. / ore	10.25 = €.
		41.00

N00.V75.000 NOLO DI MOTOCARIOLA CINGOLATA

trasporto limo

04/06/2025

9	ore	9.000
05/06/2025		
9	ore	9.000
06/06/2025		
9	ore	9.000
07/06/2025	ore	0.001
9	ore	9.000
09/06/2025	ore	0.001
9	ore	9.000
10/06/2025	ore	0.001
9	ore	9.000
11/06/2025	ore	0.001
9	ore	9.000
12/06/2025	ore	0.001
9	ore	9.000
13/06/2025	ore	0.001
9	ore	9.000
14/06/2025	ore	0.001
9	ore	9.000

	ore	90.007
ore	90.007 a €. / ore	14.50 = €.
		1 305.10

Importo PULIZIA CANALE A VALLE GALLERIA €.	23 858.80
---	------------------

RIPRISTINO CANALE A MONTE GALLERIA E PULIZIA GALLERIA

M00 MANO D'OPERA

M00.A00 COSTO ORARIO (NELLE VOCI SONO COMPRESSE LE QUOTE PER SPESE GENERALI E UTILI DELL'IMPRESA NELLA MISURA COMPLESSIVA DEL 26,50%)

M00.A00.002 operaio specializzato iii livello

data 04/06/2025

Giordano Piero

9 ore 9.000

data 05/06/2025

Giordano Piero

9 ore 9.000

data 06/06/2025 Giordano Piero deviazione alveo per poter pulire il canale

9 ore 9.000

data 07/06/2025 Giordano Piero assistenza a terra scavatore deviazione alveo per poter pulire il canale

9 ore 9.000

data 09/06/2025 Giordano Piero assistenza a terra scavatore per poter pulire il canale, portato cisterna gasolio

9 ore 9.000

data 10/06/2025 Giordano Piero assistenza a terra scavatore pulizia canale

9 ore 9.000

data 11/06/2025 Giordano Piero assistenza a terra scavatore pulizia canale

9 ore 9.000

data 12/06/2025 Giordano Piero assistenza a terra scavatore pulizia canale, demolito blocchi pietre dentro canale con martellone

9 ore 9.000

data 13/06/2025 Giordano Piero assistenza a terra scavatore pulizia canale, demolito blocchi pietre dentro canale con martellone

9 ore 9.000

data 14/06/2025 Giordano Piero assistenza a terra scavatore, fatto pista per accesso ad area presa

9 ore 9.000

data 16/06/2025 Giordano Piero assistenza a terra scavatore, preparazione materiale e movimentazione sassi per realizzare argine di protezione

9 ore 9.000

data 17/06/2025 Giordano Piero assistenza a terra scavatore, preparazione materiale e movimentazione sassi per realizzare argine di protezione pomeriggio nevica

9 ore 9.000

data 18/06/2025 Giordano Piero assistenza a terra scavatore, preparazione materiale e movimentazione sassi per realizzare argine di protezione

9 ore 9.000

data 19/06/2025 Giordano Piero assistenza a terra scavatore, preparazione materiale e movimentazione materiali portati da elicottero

9 ore 9.000

data 23/06/2025 Giordano Piero + Gemini, assistenza posa tubi e predisposizione fondo torrente per cassoni

9 ore 9.000

data 24/06/2025 Giordano Piero + Gemini, assistenza sistemazione area a valle canale e profilatura con sassi per evitare intasamento canale

9 ore 9.000

data 25/06/2025 Giordano Piero + Gemini, assistenza sistemazione area a valle canale e profilatura con sassi per evitare intasamento canale

9 ore 9.000

data 26/06/2025 Giordano Piero + Gemini, assistenza sistemazione area a valle canale e profilatura con sassi per evitare intasamento canale

9 ore 9.000

data 27/06/2025 Giordano Piero + Gemini, assistenza sistemazione finale

9 ore 9.000

data 28/06/2025 Giordano Piero + Gemini, assistenza smontaggio scavatore e recupero attrezzatura

9 ore 9.000

data 07/07/2025 Giordano Piero + Gemini montaggio opere in ferro

8 ore 8.000

data 08/07/2025 Giordano Piero + Gemini montaggio opere in ferro

8 ore 8.000

data 09/07/2025 Giordano Piero + Gemini montaggio opere in ferro

8 ore 8.000

data 10/07/2025 Giordano Piero + Gemini montaggio opere in ferro

8 ore 8.000

data 11/07/2025 Giordano Piero + Gemini montaggio opere in ferro

8 ore 8.000

data 12/07/2025 Giordano Piero + Gemini montaggio opere in ferro

8 ore 8.000

			ore	228.000
	ore	228.000 a €. / ore	39.79 = €.	9 072.12
M00.A00.003	operaio qualificato il livello			
data 04/06/2025	Giordano Piero			
9	.....	ore		9.000
data 05/06/2025	Gemini Roberto			
9	.....	ore		9.000
data 06/06/2025	Gemini Roberto deviazione alveo per poter pulire il canale			
9	.....	ore		9.000
data 07/06/2025	Gemini Roberto assistenza a terra scavatore deviazione alveo per poter pulire il canale			
9	.....	ore		9.000
data 09/06/2025	Gemini Roberto assistenza a terra scavatore per poter pulire il canale, portato cisterna gasolio			
9	.....	ore		9.000
data 10/06/2025	Gemini Roberto assistenza a terra scavatore pulizia canale			
9	.....	ore		9.000
data 11/06/2025	Gemini Roberto assistenza a terra scavatore pulizia canale			
9	.....	ore		9.000
data 12/06/2025	Gemini Roberto assistenza a terra scavatore pulizia canale, demolito blocchi pietre dentro canale con martellone			
9	.....	ore		9.000
data 13/06/2025	Gemini Roberto assistenza a terra scavatore pulizia canale, demolito blocchi pietre dentro canale con martellone			
9	.....	ore		9.000
data 14/06/2025	Gemini Roberto assistenza a terra scavatore, fatto pista per accesso ad area presa			
9	.....	ore		9.000
data 16/06/2025	Gemini Roberto assistenza a terra scavatore, preparazione materiale e movimentazione sassi per realizzare argine di protezione			
9	.....	ore		9.000
data 17/06/2025	Gemini Roberto assistenza a terra scavatore, preparazione materiale e movimentazione sassi per realizzare argine di protezione pomeriggio nevica			
9	.....	ore		9.000
data 18/06/2025	Gemini Roberto assistenza a terra scavatore, preparazione materiale e movimentazione sassi per realizzare argine di protezione			
9	.....	ore		9.000
data 19/06/2025	Gemini Roberto assistenza a terra scavatore, preparazione materiale e movimentazione materiali portati da elicottero			
9	.....	ore		9.000
data 23/06/2025	Giordano Piero + Gemini, assistenza posa tubi e predisposizione fondo torrente per cassoni			
9	.....	ore		9.000
data 24/06/2025	Giordano Piero + Gemini, assistenza sistemazione area a valle canale e profilatura con sassi per evitare intasamento canale			
9	.....	ore		9.000
data 25/06/2025	Giordano Piero + Gemini, assistenza sistemazione area a valle canale e profilatura con sassi per evitare intasamento canale			
9	.....	ore		9.000
data 26/06/2025	Giordano Piero + Gemini, assistenza sistemazione area a valle canale e profilatura con sassi per evitare intasamento canale			
9	.....	ore		9.000
data 27/06/2025	Giordano Piero + Gemini, assistenza sistemazione finale			
9	.....	ore		9.000
data 28/06/2025	Giordano Piero + Gemini, assistenza smontaggio scavatore e recupero attrezzatura			
9	.....	ore		9.000
data 07/07/2025	Giordano Piero + Gemini montaggio opere in ferro			
8	.....	ore		8.000
data 08/07/2025	Giordano Piero + Gemini montaggio opere in ferro			
8	.....	ore		8.000
data 09/07/2025	Giordano Piero + Gemini montaggio opere in ferro			
8	.....	ore		8.000
data 10/07/2025	Giordano Piero + Gemini montaggio opere in ferro			
8	.....	ore		8.000
data 11/07/2025	Giordano Piero + Gemini montaggio opere in ferro			
8	.....	ore		8.000
data 12/07/2025	Giordano Piero + Gemini montaggio opere in ferro			
8	.....	ore		8.000
		ore	228.000	
	ore	228.000 a €. / ore	36.98 = €.	8 431.44

M00.A00.004 operaio comune i livello

data 04/06/2025

Taih Hassan

9 ore 9.000

data 05/06/2025

Taih Hassan

9 ore 9.000

data 06/06/2025 Taih Hassan deviazione alveo per poter pulire il canale

9 ore 9.000

data 07/06/2025 Taih Hassan assistenza a terra scavatore deviazione alveo per poter pulire il canale

9 ore 9.000

data 09/06/2025 Taih Hassan assistenza a terra scavatore per poter pulire il canale, portato cisterna
gasolio

9 ore 9.000

data 10/06/2025 Taih Hassan assistenza a terra scavatore pulizia canale

9 ore 9.000

data 11/06/2025 Taih Hassan assistenza a terra scavatore pulizia canale

9 ore 9.000

data 12/06/2025 Taih Hassan assistenza a terra scavatore pulizia canale, demolito blocchi pietre
dentro canale con martellone

9 ore 9.000

data 13/06/2025 Taih Hassan assistenza a terra scavatore pulizia canale, demolito blocchi pietre
dentro canale con martellone

9 ore 9.000

data 14/06/2025 Taih Hassan assistenza a terra scavatore, fatto pista per accesso ad area presa

9 ore 9.000

data 16/06/2025 Taih Hassan assistenza a terra scavatore, preparazione materiale e movimentazione
sassi per realizzare argine di protezione

9 ore 9.000

data 17/06/2025 Taih Hassan assistenza a terra scavatore, preparazione materiale e movimentazione
sassi per realizzare argine di protezione pomeriggio nevica

9 ore 9.000

data 18/06/2025 Taih Hassan assistenza a terra scavatore, preparazione materiale e movimentazione
sassi per realizzare argine di protezione

9 ore 9.000

data 19/06/2025 Taih Hassan assistenza a terra scavatore, preparazione materiale e movimentazione
materiali portati da elicottero

9 ore 9.000

data 23/06/2025 Taih Hassan assistenza posa tubi e predisposizione fondo torrente per cassoni

9 ore 9.000

data 24/06/2025 Taih Hassan, assistenza sistemazione area a valle canale e profilatura con sassi per
evitare intasamento canale

9 ore 9.000

data 25/06/2025 Taih Hassan, assistenza sistemazione area a valle canale e profilatura con sassi per
evitare intasamento canale

9 ore 9.000

data 26/06/2025 Taih Hassan, assistenza sistemazione area a valle canale e profilatura con sassi per
evitare intasamento canale

9 ore 9.000

data 27/06/2025 Taih Hassan, assistenza sistemazione finale

9 ore 9.000

data 28/06/2025 Taih Hassan assistenza smontaggio scavatore e recupero attrezzatura

9 ore 9.000

data 07/07/2025 Taih Hassan assistenza montaggio opere in ferro

8 ore 8.000

data 08/07/2025 Taih Hassan assistenza montaggio opere in ferro

8 ore 8.000

ore 196.000**ore 196.000 a €. / ore 33.30 = €. 6 526.80**

N00 NOLI

nei prezzi sono compresi utile e spese generali valutati complessivamente nella misura del 26,5%. i prezzi sono riferiti ai periodi di piena e completa operatività di mezzi e attrezzature (nolo a caldo)

N00.A27 NOLO AUTOCARRO CON GRU SEMOVENTE COMPRESO L'AUTISTA

N00.A27.300 della portata utile da 151 a 300 quintali

trasporto cisterna gasolio 16/06/2025			
2	ore	2.000	
trasporto materiale vario 24/06/2025 compreso carico e scarico			
3	ore	3.000	
recupero materiale e trasporto scavatore ad aosta 14/07/2025			
4	ore	4.000	
trasporto tubi 06/06/2025			
4	ore	4.000	
	ore	13.000	
	ore	13.000 a €.	123.64 = €.
			1 607.32

N00.E22 NOLO ELICOTTERO FASE AVVICINAMNETO PER LAVORI IN SOMMA URGENZA

N00.E22.012 tra 5 e 13 km dalla base di stazionamento più vicina al cantiere

trasporto idrovora 05/06/2025			
1	cor	1.000	
pompa a pressione più tubi 06/06/2025			
1	cor	1.000	
montaggio scavatore 09/06/2025			
1	cor	1.000	
smontaggio pompe spostato cisterna 16/06/2025			
1	cor	1.000	
trasporto cisterna gasolio 16/06/2025			
1	cor	1.000	
trasporto tubi, opere in ferro, generatore, saldatrice e attrezzatura 24/06/2025			
1	cor	1.000	
smontaggio scavatore 14/07/2025			
1	cor	1.000	
	cor	7.000	
	cor	7.000 a €.	250.00 = €.
			1 750.00

N00.E20 NOLO ELICOTTERO FASE OPERATIVA

N00.E20.010 tipo ecureuil portata circa 900 kg

trasporto idrovora 05/06/2025			
10	min	10.000	
pompa a pressione più tubi 06/06/2025			
15	min	15.000	
montaggio scavatore 09/06/2025			
44	min	44.000	
smontaggio pompe spostato cisterna 16/06/2025			
17	min	17.000	
trasporto cisterna gasolio 16/06/2025			
4	min	4.000	
trasporto tubi, opere in ferro, generatore, saldatrice e attrezzatura 24/06/2025			
24	min	24.000	
smontaggio scavatore 14/07/2025			
43	min	43.000	
	min	157.000	
	min	157.000 a €.	32.58 = €.
			5 115.06

N00.E52 NOLO ESCAVATORE CINGOLATO SEMOVENTE, MUNITO DI QUALSIASI EQUIPAGGIAMENTO DI LAVORO, COMPRESI L'ESCAVATORISTA ADDETTO CONTINUATIVAMENTE ALLA MANOVRA, C

nolo escavatore cingolato semovente, munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso l'escavatorista addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante

N00.E52.018 da 36 a 45 q

data 04/06/2025	9	ore	9.000
data 05/06/2025	9	ore	9.000
data 06/06/2025	9	ore	9.000
data 07/06/2025	9	ore	9.000
data 09/06/2025	9	ore	9.000
data 10/06/2025	9	ore	9.000
data 11/06/2025	9	ore	9.000
data 12/06/2025	9	ore	9.000
data 13/06/2025	9	ore	9.000
data 14/06/2025 Chapellu su scavatore deviazione alveo per poter pulire il canale	9	ore	9.000
data 16/06/2025 Chapellu su scavatore deviazione alveo per poter pulire il canale	9	ore	9.000
data 17/06/2025 Chapellu su scavatore deviazione alveo per poter pulire il canale, portato cisterna gasolio	9	ore	9.000
data 18/06/2025 Chapellu su scavatore pulizia canale	9	ore	9.000
data 19/06/2025 Chapellu su scavatore pulizia canale	9	ore	9.000
data 20/06/2025 Chapellu su scavatore pulizia canale, demolito blocchi pietre dentro canale con martellone	9	ore	9.000
data 21/06/2025 Chapellu su scavatore pulizia canale, demolito blocchi pietre dentro canale con martellone	9	ore	9.000
data 23/06/2025 Chapellu su scavatore, fatto pista per accesso ad area presa	9	ore	9.000
data 24/06/2025 Chapellu su scavatore, preparazione materiale e movimentazione sassi per realizzare argine di protezione	9	ore	9.000
data 25/06/2025 Chapellu su scavatore, preparazione materiale e movimentazione sassi per realizzare argine di protezione	9	ore	9.000
data 26/06/2025 Chapellu su scavatore, preparazione materiale e movimentazione sassi per realizzare argine di protezione	9	ore	9.000
data 27/06/2025 Chapellu su scavatore, preparazione materiale e movimentazione materiali portati da elicottero	9	ore	9.000
data 28/06/2025 Chapellu su scavatore, posa tubi e predisposizione fondo torrente per presa acqua	9	ore	9.000
data 30/06/2025 Chapellu su scavatore sistemazione area a valle canale e profilatura con sassi per evitare intasamento canale	9	ore	9.000
data 01/07/2025 Chapellu su scavatore sistemazione area a valle canale e profilatura con sassi per evitare intasamento canale	9	ore	9.000
data 02/07/2025 Chapellu su scavatore sistemazione area a valle canale e profilatura con sassi per evitare intasamento canale	9	ore	9.000
data 03/07/2025 Chapellu su scavatore sistemazione finale	9	ore	9.000
data 04/07/2025 Chapellu su scavatore sistemazione finale	9	ore	9.000
data 05/07/2025 Chapellu su scavatore sistemazione finale	9	ore	9.000
		ore	252.000
ore	252.000 a €.	72.91 = €.	18 373.32

N00.E52.NP nolo a freddo scavatore da 36 a 45 q

prezzo determinato togliendo il costo dell'operaio specializzato prezzo 72.91-41.99=30.92

Scavatore nell'opera di presa dal 04 giugno 2025 al 15 luglio 2025 = 42 giorni

42*8	ore	336.000
detrazione ore pagate con nolo a caldo		
- 213	ore	-213.000

ore	123.000
------------	----------------

ore	123.000 a €.	/ ore	30.92 = €.	3 803.16
------------	---------------------	--------------	-------------------	-----------------

N00.M10 NOLO MARTELLO DEMOLITORE APPLICATO SU ESCAVATORE

N00.M10.010 punta a scalpello da 1000 kg

data 12/06/2025 Chapellu su scavatore pulizia canale, demolito blocchi pietre dentro canale con martellone

9	ore	9.000
---------	-----	-------

data 21/06/2025 Chapellu su scavatore pulizia canale, demolito blocchi pietre dentro canale con martellone

9	ore	9.000
---------	-----	-------

ore	18.000
------------	---------------

ore	18.000 a €.	/ ore	27.03 = €.	486.54
------------	--------------------	--------------	-------------------	---------------

N00.M60 NOLO MOTOSEGA

N00.M60.000 compresi consumi e escluso operatore

pulizia piante interferenti

a 04/06/2025

8	ore	8.000
---------	-----	-------

b 05/06/2025

8	ore	8.000
---------	-----	-------

c 07/06/2025

8	ore	8.000
---------	-----	-------

d 12/06/2025

8	ore	8.000
---------	-----	-------

sistemazione alberi a monte canale

8	ore	8.000
---------	-----	-------

ore	32.000
------------	---------------

ore	32.000 a €.	/ ore	10.25 = €.	328.00
------------	--------------------	--------------	-------------------	---------------

N00.S30 NOLO DI SALDATRICE ELETTRICA

N00.S30.000 compreso la manodopera per il funzionamento e compresi i consumi di energia e di elettrodi

data 07/07/2025 Giordano Piero + Gemini montaggio opere in ferro

8	ore	8.000
---------	-----	-------

data 08/07/2025 Giordano Piero + Gemini montaggio opere in ferro

8	ore	8.000
---------	-----	-------

data 09/07/2025 Giordano Piero + Gemini montaggio opere in ferro

8	ore	8.000
---------	-----	-------

data 10/07/2025 Giordano Piero + Gemini montaggio opere in ferro

8	ore	8.000
---------	-----	-------

data 11/07/2025 Giordano Piero + Gemini montaggio opere in ferro

8	ore	8.000
---------	-----	-------

data 12/07/2025 Giordano Piero + Gemini montaggio opere in ferro

8	ore	8.000
---------	-----	-------

ore	48.000
------------	---------------

ore	48.000 a €.	/ ore	47.03 = €.	2 257.44
------------	--------------------	--------------	-------------------	-----------------

S04 SCAVI E RINTERRI

I prezzi relativi al seguente capitolo (scavi e rinterrì) sono comprensivi del carico, del trasporto fino ad una distanza di 3 km (andata) e dello scarico del materiale non riutilizzato in cantiere. Il trasporto è da considerarsi sia per il conferimento in discarica, sia per il conferimento a centri di stoccaggio o ad impianti di lavorazione/trattamento e riciclaggio
Sono esclusi gli oneri per il conferimento del materiale.

S04.A15 SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA.

Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni. Sono, inoltre, compresi: 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 demolizione delle normali sovrastrutture, tipo pavimentazioni stradali o simili; l'accantonamento nell'ambito del cantiere del materiale riutilizzabile; E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita

S04.A16.010 eseguito totalmente a mano, anche in sezione ristretta

interventi puntuali di disaggio limo

20	m ³	20.000		
			m ³	20.000
	m ³	20.000 a €.	147.92 = €.	2 958.40

S24 OPERE DA FABBRO

S24.A10 FERRO TRAFILATO PER RINGHIERE NORMALI, GRIGLIE, CHIUSINI,

S24.A10.000 ferro trafilato per ringhiere normali, griglie, chiusini,

Ferro trafilato per ringhiere normali, griglie, chiusini, paratoie od altro, compresa una mano di antiruggine e due mani di smalto, le occorrenti opere murarie ed ogni altro onere relativo per la messa in opera, valutato secondo il peso effettivo del manufatto.

Fornitura di elementi puntuali in ferro per protezione canale, ripristino ringhiera lungo canale, esecuzione di mancorrente in corda e picchetti lungo percorso di accesso al canale

900	kg	900.000		
			kg	900.000
	kg	900.000 a €.	5.07 = €.	4 563.00

Importo RIPRISTINO CANALE A MONTE GALLERIA E PULIZIA GALLERIA €.	65 272.60
---	------------------

NUOVA OPERA DI PRESA

S42. ACQUEDOTTO - FOGNATURA - IRRIGAZIONE - DEPURAZIONE - TELECONTROLLO

S42.F15 TUBAZIONI DI PVC A PARETE STRUTTURATA, POSA CON SABBIA

Fornitura, accatastamento, sfilamento e posa in opera di tubi in Polivinilcloruro (PVC) a parete strutturata per condotte di scarico, conformi alle norme pr EN 13476-1, con superficie interna liscia, privi di ondulazioni, con giunto a bicchiere incorporato nella barra e guarnizione elastomerica conforme alla norma UNI EN 681-1; nel prezzo e' compresa l'esecuzione del letto di posa di 15 cm, il rinfiando di almeno 20 cm ed il ricoprimento con almeno 20 cm di sabbia, il raccordo con pezzi speciali, l'umettazione con apposito lubrificante al silicone della punta e della superficie interna del bicchiere.

Le condotte saranno contabilizzate a metro lineare, misurate direttamente in opera secondo le lunghezze effettive delle tubazioni deducendo i manufatti ed i pozzetti

S42.F15.063 sn 8, diametro nominale dn 630

5	m	5.000
	m	5.000
m	5.000 a € / m	650.00 = €.
		3 250.00

Importo NUOVA OPERA DI PRESA €. 3 250.00

OPERE A CORPO

OPERE A CORPO

cor1 SMONTAGGIO SCAVATORE PER TRASPORTO IN ALVEO

1	cad	1.000
	cad	1.000
	cad 1.000 a €. / cad	5 056.00 = €. 5 056.00

cor2 SMONTAGGIO SCAVATORE PER TRASPORTO A VALLE

1	cad	1.000
	cad	1.000
	cad 1.000 a €. / cad	5 056.00 = €. 5 056.00

ONERI DELLA SICUREZZA

sic ONERI SICUREZZA

1	corpo	1.000
	corpo	1.000
	corpo 1.000 a €. / corpo	4 110.68 = €. 4 110.68

Importo OPERE A CORPO €. 14 222.68

MATERIALE TRASPORTATO VIA DA PIENA 05 09

OPERE A CORPO

p42.p82.441.1 TUBAZIONE DN 110

90	ml	90.000
	ml	<u>90.000</u>
ml	90.000 a €. / ml	8.83 = €.
		794.70

MATERIALE TRASPORTATO VIA DA TORRENTE 05 09 2024

dan1 CASSETTA CHIAVI

1	cad	1.000
	cad	<u>1.000</u>
cad	1.000 a €. / cad	300.00 = €.
		300.00

dan2 7 PANNELLI

1	cad	1.000
	cad	<u>1.000</u>
cad	1.000 a €. / cad	100.00 = €.
		100.00

dan23 BENNA

1	cad	1.000
	cad	<u>1.000</u>
cad	1.000 a €. / cad	700.00 = €.
		700.00

Importo MATERIALE TRASPORTATO VIA DA PIENA 05 09 €.	1 894.70
--	-----------------

Importo complessivo dei lavori	€.	108 498.78
--------------------------------	----	-------------------