



EMERGENZA ECCEZIONALI EVENTI METEO CHE HANNO INTERESSATO LA
REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA
A PARTIRE DA OTTOBRE 2018

Ordinanza Capo Dipartimento Protezione Civile n. 558 del 15/11/2018



REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA
PROVINCIA DI UDINE
COMUNE DI FORNI AVOLTRI



REGIONE AUTONOMA
FRIULI VENEZIA GIULIA



PROTEZIONE CIVILE DELLA REGIONE

COMMITTENTE: CONSORZIO BOSCHI CARNICI

PROGETTO: LAVORI DI RIPRISTINO VIABILITA' FORESTALE RIFUGIO TOLAZZI
- RIFUGIO VOLAIA IN COMUNE DI FORNI AVOLTRI.
CODICE INTERVENTO: D21-cobc-1958
CUP: J37H21000250001

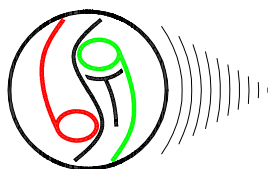
PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

Oggetto

ANALISI DEI PREZZI

Tavola

REL-04



STUDIO TECNICO

Perito ind. ed. Gianmaria Bettega

33020 VERZEGNIS, via Pordenone n.8

cell. 334 7952688

Casella di posta elettronica: gianbettega@libero.it

Codice Fiscale BTTGMR76A20L483G - partita iva: 02192990303

per.ind Bettega Gianmaria

Data progetto: LUGLIO 2021	Revisione:	Data:	Motivo:
	0		Emissione

ANALISI PREZZI UNITARI

OGGETTO

LAVORI DI RIPRISTINO DELLA VIABILITA' FORESTALE RIFUGIO TOLZZI - RIFUGIO VOLAIA, IN COMUNE DI FORNI AVOLTRI. CODICE INTERVENTO: D21-cobc-1958.

N.R.	articolo	Denominazione articolo di lavoro	Unità
19	N.P.001	Finitura superficiale della fondazione stradale: Preparazione del fondo stradale che potrà essere ... atto ad irrorare il terreno limitando al minimo la dispersione del prodotto verso le culture adiacenti.	MQ.

N.		Elementi dell'analisi	Unità misura	Quantità	Prezzo	Importo	Incidenza % (*)
----	--	-----------------------	--------------	----------	--------	---------	-----------------

1	Manodopera						
A		Operaio specializzato(**)	ora		31,60	€ 0,00	0,000
B		Operaio qualificato (**)	ora		29,52	€ 0,00	0,000
C		Operaio comune(**)	ora	0,02	26,81	€ 0,46	0,309
D							0,309

2	Materiali						
E						€ 0,00	0,000
F						€ 0,00	0,000
G						€ 0,00	0,000
H						€ 0,00	0,000
I						€ 0,00	0,000
J		Incidenza % totale MATERIALI					0,000

3	Noli						
K		Escavatore	ora	0,02	57,21	€ 1,03	0,691
L						€ 0,00	0,000
M						€ 0,00	0,000
N						€ 0,00	0,000
O						€ 0,00	0,000
P		Incidenza % totale NOLI					0,691

4	Trasporti						
Q						€ 0,00	0,000
R						€ 0,00	0,000
S						€ 0,00	0,000
T						€ 0,00	0,000
U						€ 0,00	0,000
V		Incidenza % totale TRASPORTI					0,000

5	TOTALE COSTI (1+2+3+4)					€ 1,49	1,000
6	Spese generali (15 % di 5)					0,22	15,00%
7	Totale costi + spese generali					1,71	
8	Utili Impresa (10% di 7)					0,17	10,00%
9	Totale costi+spese generali + utile					1,88	
10	Incidenza della sicurezza					0,08	4,00%

TOTALE IMPORTO ARTICOLO € 1,96

Nota (**): il costo della manodopera edile in vigore nella provincia di Udine dal 1° gennaio 2013 è rinvenibile dalla tabella 1/2013 del Provveditorato Regionale alle OO.PP. per il Friuli Venezia Giulia- Ufficio del Genio Civile di Udine.

Operaio specializzato: €/h	31,60
Operaio qualificato: €/h	29,52
Operaio comune: €/h	26,81

ANALISI PREZZI UNITARI

OGGETTO

LAVORI DI RIPRISTINO DELLA VIABILITA' FORESTALE RIFUGIO TOLZZI - RIFUGIO VOLAIA, IN COMUNE DI FORNI AVOLTRI. CODICE INTERVENTO: D21-cobc-1958.

N.R.	articolo	Denominazione articolo di lavoro	Unità
20	N.P.002	Ripristino del piano viario mediante livellamento e ricarica con riporto di almeno 20 cm di tout venant di ... pulizia delle canalette esistenti e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	MQ.

N.		Elementi dell'analisi	Unità misura	Quantità	Prezzo	Importo	Incidenza % (*)
----	--	-----------------------	--------------	----------	--------	---------	-----------------

1	Manodopera						
A		Operaio specializzato(**)	ora		31,60	€ 0,00	0,000
B		Operaio qualificato (**)	ora		29,52	€ 0,00	0,000
C		Operaio comune(**)	ora	0,04	26,81	€ 1,07	0,137
D							0,137

2	Materiali						
E						€ 0,00	0,000
F						€ 0,00	0,000
G						€ 0,00	0,000
H						€ 0,00	0,000
I						€ 0,00	0,000
J		Incidenza % totale MATERIALI					0,000

3	Noli						
K		Escavatore	ora	0,04	57,21	€ 2,29	0,291
L		Trattore con kirpy	ora	0,04	112,28	€ 4,49	0,572
M						€ 0,00	0,000
N						€ 0,00	0,000
O						€ 0,00	0,000
P		Incidenza % totale NOLI					0,863

4	Trasporti						
Q						€ 0,00	0,000
R						€ 0,00	0,000
S						€ 0,00	0,000
T						€ 0,00	0,000
U						€ 0,00	0,000
V		Incidenza % totale TRASPORTI					0,000

5	TOTALE COSTI (1+2+3+4)					€ 7,85	1,000
---	-------------------------------	--	--	--	--	---------------	--------------

6	Spese generali (15 % di 5)					1,18	15,00%
---	-----------------------------------	--	--	--	--	-------------	---------------

7	Totale costi + spese generali					9,03	
---	--------------------------------------	--	--	--	--	-------------	--

8	Utili Impresa (10% di 7)					0,90	10,00%
---	---------------------------------	--	--	--	--	-------------	---------------

9	Totale costi+spese generali + utile					9,93	
---	--	--	--	--	--	-------------	--

10	Incidenza della sicurezza					0,40	4,00%
----	----------------------------------	--	--	--	--	-------------	--------------

TOTALE IMPORTO ARTICOLO € 10,33

Nota (**): il costo della manodopera edile in vigore nella provincia di Udine dal 1° gennaio 2013 è rinvenibile dalla tabella 1/2013 del Provveditorato Regionale alle OO.PP. per il Friuli Venezia Giulia- Ufficio del Genio Civile di Udine.

Operaio specializzato: €/h	31,60
Operaio qualificato: €/h	29,52
Operaio comune: €/h	26,81

ANALISI PREZZI UNITARI

OGGETTO

LAVORI DI RIPRISTINO DELLA VIABILITA' FORESTALE RIFUGIO TOLZZI - RIFUGIO VOLAIA, IN COMUNE DI FORNI AVOLTRI. CODICE INTERVENTO: D21-cobc-1958.

N.R.	articolo	Denominazione articolo di lavoro	Unità
21	N.P.003	Pavimentazione del fondo stradale in calcestruzzo confezionato nella misura di q.li 3,00 di cemento tipo 325 ... delle banchine e quant'altro indicato in corso d'opera per dare il lavoro finito a regola d'arte.	MQ.

N.		Elementi dell'analisi	Unità misura	Quantità	Prezzo	Importo	Incidenza % (*)
----	--	-----------------------	--------------	----------	--------	---------	-----------------

1	Manodopera						
A		Operaio specializzato(**)	ora	0,25	31,60	€ 7,90	0,184
B		Operaio qualificato (**)	ora		29,52	€ 0,00	0,000
C		Operaio comune(**)	ora	0,25	26,81	€ 6,70	0,156
D							0,340

2	Materiali						
E		Calcestruzzo	mq	1,00	13,99	€ 13,99	0,326
F						€ 0,00	0,000
G						€ 0,00	0,000
H						€ 0,00	0,000
I						€ 0,00	0,000
J		Incidenza % totale MATERIALI					0,326

3	Noli						
K		Escavatore	ora	0,25	57,21	€ 14,30	0,333
L						€ 0,00	0,000
M						€ 0,00	0,000
N						€ 0,00	0,000
O						€ 0,00	0,000
P		Incidenza % totale NOLI					0,333

4	Trasporti						
Q						€ 0,00	0,000
R						€ 0,00	0,000
S						€ 0,00	0,000
T						€ 0,00	0,000
U						€ 0,00	0,000
V		Incidenza % totale TRASPORTI					0,000

5	TOTALE COSTI (1+2+3+4)					€ 42,89	1,000
---	-------------------------------	--	--	--	--	----------------	--------------

6	Spese generali (15 % di 5)					6,43	15,00%
---	-----------------------------------	--	--	--	--	-------------	---------------

7	Totale costi + spese generali					49,33	
---	--------------------------------------	--	--	--	--	--------------	--

8	Utili Impresa (10% di 7)					4,93	10,00%
---	---------------------------------	--	--	--	--	-------------	---------------

9	Totale costi+spese generali + utile					54,26	
---	--	--	--	--	--	--------------	--

10	Incidenza della sicurezza					2,17	4,00%
----	----------------------------------	--	--	--	--	-------------	--------------

TOTALE IMPORTO ARTICOLO € 56,43

Nota (**): il costo della manodopera edile in vigore nella provincia di Udine dal 1° gennaio 2013 è rinvenibile dalla tabella 1/2013 del Provveditorato Regionale alle OO.PP. per il Friuli Venezia Giulia- Ufficio del Genio Civile di Udine.

Operaio specializzato: €/h	31,60
Operaio qualificato: €/h	29,52
Operaio comune: €/h	26,81

ANALISI PREZZI UNITARI

OGGETTO

LAVORI DI RIPRISTINO DELLA VIABILITA' FORESTALE RIFUGIO TOLZZI - RIFUGIO VOLAIA, IN COMUNE DI FORNI AVOLTRI. CODICE INTERVENTO: D21-cobc-1958.

N.R.	articolo	Denominazione articolo di lavoro	Unità
22	N.P.004	Sopralzo di chiusini, pozzetti e simili, esistenti in carreggiata o in banchina, e da porre alla quota ... di asfaltature di strade i chiusini devono essere sopralzati prima dell'asfaltatura dei piani viabili.	CADAUNO

N.		Elementi dell'analisi	Unità misura	Quantità	Prezzo	Importo	Incidenza % (*)
1	Manodopera						
A		Operaio specializzato(**)	ora		31,60	€ 0,00	0,000
B		Operaio qualificato (**)	ora		29,52	€ 0,00	0,000
C		Operaio comune(**)	ora	2,73	26,81	€ 73,21	0,963
D							0,963

2	Materiali						
E		Calcestruzzo	mq	0,20	13,99	€ 2,80	0,037
F						€ 0,00	0,000
G						€ 0,00	0,000
H						€ 0,00	0,000
I						€ 0,00	0,000
J		Incidenza % totale MATERIALI					0,037

3	Noli						
K						€ 0,00	0,000
L						€ 0,00	0,000
M						€ 0,00	0,000
N						€ 0,00	0,000
O						€ 0,00	0,000
P		Incidenza % totale NOLI					0,000

4	Trasporti						
Q						€ 0,00	0,000
R						€ 0,00	0,000
S						€ 0,00	0,000
T						€ 0,00	0,000
U						€ 0,00	0,000
V		Incidenza % totale TRASPORTI					0,000

5	TOTALE COSTI (1+2+3+4)					€ 76,01	1,000
6	Spese generali (15 % di 5)					11,40	15,00%
7	Totale costi + spese generali					87,41	
8	Utili Impresa (10% di 7)					8,74	10,00%
9	Totale costi+spese generali + utile					96,15	
10	Incidenza della sicurezza					3,85	4,00%

TOTALE IMPORTO ARTICOLO € 100,00

Nota (**): il costo della manodopera edile in vigore nella provincia di Udine dal 1° gennaio 2013 è rinvenibile dalla tabella 1/2013 del Provveditorato Regionale alle OO.PP. per il Friuli Venezia Giulia- Ufficio del Genio Civile di Udine.

Operaio specializzato: €/h	31,60
Operaio qualificato: €/h	29,52
Operaio comune: €/h	26,81

ANALISI PREZZI UNITARI

OGGETTO

LAVORI DI RIPRISTINO DELLA VIABILITA' FORESTALE RIFUGIO TOLZZI - RIFUGIO VOLAIA, IN COMUNE DI FORNI AVOLTRI. CODICE INTERVENTO: D21-cobc-1958.

N.R.	articolo	Denominazione articolo di lavoro	Unità
23	N.P.005	Fornitura e posa in opera di canalette in c.l.s. tipo "TIEMME", con impiego di elementi prefabbricati ... il loro trasporto a discarica autorizzata ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	ML.

N.		Elementi dell'analisi	Unità misura	Quantità	Prezzo	Importo	Incidenza % (*)
1	Manodopera						
A		Operaio specializzato(**)	ora	0,12	31,60	€ 3,79	0,141
B		Operaio qualificato (**)	ora		29,52	€ 0,00	0,000
C		Operaio comune(**)	ora	0,12	26,81	€ 3,22	0,120
D							0,260

2	Materiali						
E		Canaletta in c.l.s. tipo "TIEMME"	cadauna	1,00	13,03	€ 13,03	0,484
F						€ 0,00	0,000
G						€ 0,00	0,000
H						€ 0,00	0,000
I						€ 0,00	0,000
J		Incidenza % totale MATERIALI					0,484

3	Noli						
K						€ 0,00	0,000
L						€ 0,00	0,000
M						€ 0,00	0,000
N						€ 0,00	0,000
O						€ 0,00	0,000
P		Incidenza % totale NOLI					0,000

4	Trasporti						
Q		Escavatore	ora	0,12	57,21	€ 6,87	0,255
R						€ 0,00	0,000
S						€ 0,00	0,000
T						€ 0,00	0,000
U						€ 0,00	0,000
V		Incidenza % totale TRASPORTI					0,255

5	TOTALE COSTI (1+2+3+4)					€ 26,91	1,000
6	Spese generali (15 % di 5)					4,04	15,00%
7	Totale costi + spese generali					30,94	
8	Utili Impresa (10% di 7)					3,09	10,00%
9	Totale costi+spese generali + utile					34,04	
10	Incidenza della sicurezza					1,36	4,00%

TOTALE IMPORTO ARTICOLO € 35,40

Nota (**): il costo della manodopera edile in vigore nella provincia di Udine dal 1° gennaio 2013 è rinvenibile dalla tabella 1/2013 del Provveditorato Regionale alle OO.PP. per il Friuli Venezia Giulia- Ufficio del Genio Civile di Udine.

Operaio specializzato: €/h	31,60
Operaio qualificato: €/h	29,52
Operaio comune: €/h	26,81

ANALISI PREZZI UNITARI

OGGETTO

LAVORI DI RIPRISTINO DELLA VIABILITA' FORESTALE RIFUGIO TOLZZI - RIFUGIO VOLAIA, IN COMUNE DI FORNI AVOLTRI. CODICE INTERVENTO: D21-cobc-1958.

N.R.	articolo	Denominazione articolo di lavoro	Unità
24	N.P.006	Stabilizzazione della strada esistente mediante esecuzione di sottofondo in misto cementato o ... da realizzarsi con materiale di tipo naturale. Il tutto per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte.	MQ.

N.		Elementi dell'analisi	Unità misura	Quantità	Prezzo	Importo	Incidenza % (*)
----	--	-----------------------	--------------	----------	--------	---------	-----------------

1	Manodopera						
A		Operaio specializzato(**)	ora	0,03	31,60	€ 0,95	0,138
B		Operaio qualificato (**)	ora		29,52	€ 0,00	0,000
C		Operaio comune(**)	ora	0,03	26,81	€ 0,80	0,117
D							0,255

2	Materiali						
E		Calce e cemento	mq.	1,00	2,30	€ 2,30	0,335
F						€ 0,00	0,000
G						€ 0,00	0,000
H						€ 0,00	0,000
I						€ 0,00	0,000
J		Incidenza % totale MATERIALI					0,335

3	Noli						
K		Escavatore	ora	0,01	57,21	€ 0,57	0,083
L		Trattore con kirpy	ora	0,02	112,28	€ 2,25	0,327
M						€ 0,00	0,000
N						€ 0,00	0,000
O						€ 0,00	0,000
P		Incidenza % totale NOLI					0,410

4	Trasporti						
Q						€ 0,00	0,000
R						€ 0,00	0,000
S						€ 0,00	0,000
T						€ 0,00	0,000
U						€ 0,00	0,000
V		Incidenza % totale TRASPORTI					0,000

5	TOTALE COSTI (1+2+3+4)					€ 6,87	1,000
6	Spese generali (15 % di 5)					1,03	15,00%
7	Totale costi + spese generali					7,90	
8	Utili Impresa (10% di 7)					0,79	10,00%
9	Totale costi+spese generali + utile					8,69	
10	Incidenza della sicurezza					0,35	4,00%

TOTALE IMPORTO ARTICOLO € 9,04

Nota (**): il costo della manodopera edile in vigore nella provincia di Udine dal 1° gennaio 2013 è rinvenibile dalla tabella 1/2013 del Provveditorato Regionale alle OO.PP. per il Friuli Venezia Giulia- Ufficio del Genio Civile di Udine.

Operaio specializzato: €/h	31,60
Operaio qualificato: €/h	29,52
Operaio comune: €/h	26,81

ANALISI PREZZI UNITARI

OGGETTO

LAVORI DI RIPRISTINO DELLA VIABILITA' FORESTALE RIFUGIO TOLZZI - RIFUGIO VOLAIA, IN COMUNE DI FORNI AVOLTRI. CODICE INTERVENTO: D21-cobc-1958.

N.R.	articolo	Denominazione articolo di lavoro	Unità
25	N.P.007	Fornitura e posa in opera di canalette in calcestruzzo con sovrappasso in legno con dimensioni esterne pari a cm 46 b x 62 h, ... ringranco e ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	ML.

N.		Elementi dell'analisi	Unità misura	Quantità	Prezzo	Importo	Incidenza % (*)
----	--	-----------------------	--------------	----------	--------	---------	-----------------

1	Manodopera						
A		Operaio specializzato(**)	ora	0,30	31,60	€ 9,48	0,129
B		Operaio qualificato (**)	ora		29,52	€ 0,00	0,000
C		Operaio comune(**)	ora	0,30	26,81	€ 8,04	0,109
D							0,238

2	Materiali						
E		Canaletta con sovrappasso legno	cadauna	1,00	39,05	€ 39,05	0,530
F						€ 0,00	0,000
G						€ 0,00	0,000
H						€ 0,00	0,000
I						€ 0,00	0,000
J		Incidenza % totale MATERIALI					0,530

3	Noli						
K						€ 0,00	0,000
L						€ 0,00	0,000
M						€ 0,00	0,000
N						€ 0,00	0,000
O						€ 0,00	0,000
P		Incidenza % totale NOLI					0,000

4	Trasporti						
Q		Escavatore	ora	0,30	57,21	€ 17,16	0,233
R						€ 0,00	0,000
S						€ 0,00	0,000
T						€ 0,00	0,000
U						€ 0,00	0,000
V		Incidenza % totale TRASPORTI					0,233

5	TOTALE COSTI (1+2+3+4)					€ 73,74	1,000
6	Spese generali (15 % di 5)					11,06	15,00%
7	Totale costi + spese generali					84,80	
8	Utili Impresa (10% di 7)					8,48	10,00%
9	Totale costi+spese generali + utile					93,28	
10	Incidenza della sicurezza					3,73	4,00%

TOTALE IMPORTO ARTICOLO € 97,01

Nota (**): il costo della manodopera edile in vigore nella provincia di Udine dal 1° gennaio 2013 è rinvenibile dalla tabella 1/2013 del Provveditorato Regionale alle OO.PP. per il Friuli Venezia Giulia- Ufficio del Genio Civile di Udine.

Operaio specializzato: €/h	31,60
Operaio qualificato: €/h	29,52
Operaio comune: €/h	26,81

ANALISI PREZZI UNITARI

OGGETTO

LAVORI DI RIPRISTINO DELLA VIABILITA' FORESTALE RIFUGIO TOLZZI - RIFUGIO VOLAIA, IN COMUNE DI FORNI AVOLTRI. CODICE INTERVENTO: D21-cobc-1958.

N.R.	articolo	Denominazione articolo di lavoro	Unità
26	N.P.008	Fornitura e realizzazione di staccionata in pali di larice naturale scortecciato, con diametro 20-25 cm ... Intervento comprensivo di ogni onere, materiali, attrezzi ed attrezzatura necessaria.	ML.

N.		Elementi dell'analisi	Unità misura	Quantità	Prezzo	Importo	Incidenza % (*)
1	Manodopera						
A		Operaio specializzato(**)	ora	0,50	31,60	€ 15,80	0,261
B		Operaio qualificato (**)	ora		29,52	€ 0,00	0,000
C		Operaio comune(**)	ora	0,50	26,81	€ 13,41	0,222
D							0,483

2	Materiali						
E		Legname tondo di larice	ml.	1,00	25,53	€ 25,53	0,422
F						€ 0,00	0,000
G						€ 0,00	0,000
H						€ 0,00	0,000
I						€ 0,00	0,000
J		Incidenza % totale MATERIALI					0,422

3	Noli						
K						€ 0,00	0,000
L						€ 0,00	0,000
M						€ 0,00	0,000
N						€ 0,00	0,000
O						€ 0,00	0,000
P		Incidenza % totale NOLI					0,000

4	Trasporti						
Q		Escavatore	ora	0,10	57,21	€ 5,72	0,095
R						€ 0,00	0,000
S						€ 0,00	0,000
T						€ 0,00	0,000
U						€ 0,00	0,000
V		Incidenza % totale TRASPORTI					0,095

5	TOTALE COSTI (1+2+3+4)					€ 60,46	1,000
6	Spese generali (15 % di 5)					9,07	15,00%
7	Totale costi + spese generali					69,53	
8	Utili Impresa (10% di 7)					6,95	10,00%
9	Totale costi+spese generali + utile					76,48	
10	Incidenza della sicurezza					3,06	4,00%

TOTALE IMPORTO ARTICOLO € 79,54

Nota (**): il costo della manodopera edile in vigore nella provincia di Udine dal 1° gennaio 2013 è rinvenibile dalla tabella 1/2013 del Provveditorato Regionale alle OO.PP. per il Friuli Venezia Giulia- Ufficio del Genio Civile di Udine.

Operaio specializzato: €/h	31,60
Operaio qualificato: €/h	29,52
Operaio comune: €/h	26,81