



COMUNE DI VALTOURNENCHE
Regione Autonoma Valle d'Aosta

pag. 3

LIBRETTO DELLE MISURE

OGGETTO: Sostituzione di un tratto di rete acquedotto, posa condotta passacavo, pozzetti e plinti portapalo in loc. Losanche nel Comune di Valtournenche – PRAT 463. CUP G27H21038290004 – CIG Z1D345FB98

COMMITTENTE: Comune di Valtournenche

IMPRESA: Siram S.p.A. - P.IVA: 08786190150, con sede in Milano, Via Anna Maria Mozzoni n°12

Libretto delle Misure n. 2 composto da n. 9 pagine

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO



Comune Di Valtournenche - Valle d'Aosta

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità/Percentuali		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							

LAVORI A MISURA

5	Caratterizzazione terre da scavo e conglomerato bitumoso.							
Dis.F01	Oneri di conferimento in discarica del materiale bituminoso proveniente dalla scarifica della pavimentazione stradale. VEDI BOLLA RIVAL SRL.						636,48	
29/08/2022	Analisi chimiche presso laboratorio per accertare eventuali agenti inquinanti presenti nell'asfalto. VEDI BOLLA Euro Quality Systems srl.						315,00	
	SOMMANO a corpo						951,48	
6	Oneri incidenza Covid-19							
E.01	Oneri legati al COVID-19 per maggiorazioni sulle spese generali ed incidenza sulla mano d'opera. Vedi COMPUTO METRICO ESTIMATIVO.						750,00	
29/08/2022							750,00	
	SOMMANO a corpo						750,00	
7	Nolo miniescavatore cingolato semovente, munito di							
N00.E52.018	qualsiasi ... miniescavatore cingolato del peso operativo fino							
29/08/2022	a 18 qli							
	Mercoledì 27/04/22						1,00	
	Lunedì 02/05/22						1,00	
	Lunedì 09/05/22						1,00	
	Martedì 10/05/22						1,00	
	Giovedì 19/05/22						1,00	
	Lunedì 23/05/22						1,00	
	Martedì 24/05/22						1,00	
	Mercoledì 25/05/22						1,00	
	Giovedì 26/05/22						2,00	
	Venerdì 27/05/22						2,00	
	Lunedì 30/05/22						2,00	
	Martedì 31/05/22						2,00	
	Mercoledì 01/06/22						2,00	
	Lunedì 06/06/22						2,00	
	Mercoledì 08/06/22						1,50	
	Martedì 14/06/22						1,50	
	Mercoledì 15/06/22						1,00	
	Giovedì 16/06/22						1,00	
	Martedì 21/06/22						1,00	
	Lunedì 27/06/22						3,00	
	Scavo per posa tubo passacavo dn 75 da pozzetto circolare grande a pozzetto illuminazione pubblica (tratto non previsto in progetto)						1,00	
	Assistenza per opere: complicanze ed interferenze dovute a: maggior spessore dell'asfalto esistente, rilevato in alcuni tratti di strada durante lo svolgimento dei lavori; demolizione a mano di getti in cls a protezione delle tubazioni esistenti per renderle nuovamente fruibili; demolizione a mano e con mezzo meccanico di grosse pietre per l'installazione di idranti; gestione di ingenti infiltrazioni d'acqua dal sottosuolo.						16,00	
	A RIPORTARE						46,00	

COMMITTENTE: Comune di Valtournenche
LIBRETTO DELLE MISURE N. 2

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità/Percentuali		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO					46,00		

SOMMANO ora

46,00

8 Nolo martello demolitore applicato su escavatore punta a
N00.M10.005 scalpello da 500 kg

29/08/2022	Lunedì 02/05/22	1,00
	Lunedì 09/05/22	1,00
	Martedì 10/05/22	1,00
	Giovedì 19/05/22	1,00
	Lunedì 23/05/22	1,00
	Martedì 24/05/22	1,00
	Mercoledì 25/05/22	1,00
	Giovedì 26/05/22	1,00
	Venerdì 27/05/22	1,50
	Lunedì 30/05/22	1,50
	Martedì 31/05/22	2,00
	Mercoledì 01/06/22	2,00
	Lunedì 06/06/22	1,00
	Mercoledì 08/06/22	1,00
	Martedì 14/06/22	1,00
	Mercoledì 15/06/22	1,00
	Giovedì 16/06/22	1,00
	Martedì 21/06/22	0,50
	Lunedì 27/06/22	2,50

Scavo per posa tubo passacavo dn 75 da pozzetto circolare
grande a pozzetto illuminazione pubblica (tratto non
previsto in progetto)

1,00

Assistenza per opere: complicanze ed interferenze dovute
a: maggior spessore dell'asfalto esistente, rilevato in alcuni
tratti di strada durante lo svolgimento dei lavori; demolizione
a mano di getti in cls a protezione delle tubazioni esistenti
per renderle nuovamente fruibili; demolizione a mano e con
mezzo meccanico di grosse pietre per l'installazione di
idranti; gestione di ingenti infiltrazioni d'acqua dal
sottosuolo.

8,00

SOMMANO ora

32,00

9 Fornitura e posa di pozzetti prefabbricati idonei al cont ...
S43.A11.055 bilizzati a parte dim. interne 500x500 mm, altezza 1000
29/08/2022 mm

Fornitura e posa pozzetto di fronte ad idrante sito all'inizio
della frazione Losanche

1,00

SOMMANO cad

1,00

10 Chiusino di ispezione in materiale composito con superfic
P43.P25.050 ... elaiò quadrato dim. 500x500mm, luce netta minima
29/08/2022 402x402mm

Fornitura e posa pozzetto di fronte ad idrante sito all'inizio
della frazione Losanche

1,00

SOMMANO cad

1,00

A RIPORTARE

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità/Percentuali		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							

11 Fornitura e posa in opera di tubo passacavo a doppio str
S42.C10.020 ... ei lavori e secondo quanto previsto in progetto tubo dn
29/08/2022 75

Posa tubo passacavo dn 75 da pozzetto circolare grande a pozzetto illuminazione pubblica (tratto non previsto in progetto)

12,00

SOMMANO m

12,00

12 Operaio specializzato IV livello
M00.A00.001 Gestione interferenza con condotta acque bianche e
29/08/2022 fognatura: demolizione a mano e con mezzo meccanico di

alcune stratificazioni esistenti, passaggio con diverse difficoltà del tubo in PEAD DE 90 al di sotto delle condotte esistenti.

12,00

Demolizione a mano, con mezzo meccanico e rifacimento di una parte della fondazione del muro del parcheggio della Chiesetta di Losanche per posa plinto illuminazione pubblica

8,00

Demolizione di una parte di fondazione del muro, attaccato ai garage dopo l'incrocio, per posa plinto illuminazione pubblica ed idrante

4,00

SOMMANO ora

24,00

13 Maggiorazione costo - operaio IV livello sup 1200 m.slm
M00.A40.001 Gestione interferenza con condotta acque bianche e
29/08/2022 fognatura: demolizione a mano e con mezzo meccanico di

alcune stratificazioni esistenti, passaggio con diverse difficoltà del tubo in PEAD DE 90 al di sotto delle condotte esistenti.

12,00

Demolizione a mano, con mezzo meccanico e rifacimento di una parte della fondazione del muro del parcheggio della Chiesetta di Losanche per posa plinto illuminazione pubblica

8,00

Demolizione di una parte di fondazione del muro, attaccato ai garage dopo l'incrocio, per posa plinto illuminazione pubblica ed idrante

4,00

SOMMANO ora

24,00

14 Operaio specializzato III livello
M00.A00.002 Gestione interferenza con condotta acque bianche e
29/08/2022 fognatura: demolizione a mano e con mezzo meccanico di

alcune stratificazioni esistenti, passaggio con diverse difficoltà del tubo in PEAD DE 90 al di sotto delle condotte esistenti.

12,00

Demolizione a mano, con mezzo meccanico e rifacimento di una parte della fondazione del muro del parcheggio della Chiesetta di Losanche per posa plinto illuminazione pubblica

8,00

Demolizione di una parte di fondazione del muro, attaccato ai garage dopo l'incrocio, per posa plinto illuminazione

	A RIPORTARE					20,00		
--	--------------------	--	--	--	--	-------	--	--

COMMITTENTE: Comune di Valtournenche
LIBRETTO DELLE MISURE N. 2

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità/Percentuali		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO					20,00		

pubblica ed idrante

4,00

SOMMANO ora

24,00

15 **Maggiorazione costo - operaio III livello sup 1200 m.slm**
M00.A40.002 Gestione interferenza con condotta acque bianche e
29/08/2022 fognatura: demolizione a mano e con mezzo meccanico di
alcune stratificazioni esistenti, passaggio con diverse
difficoltà del tubo in PEAD DE 90 al di sotto delle condotte
esistenti.
Demolizione a mano, con mezzo meccanico e rifacimento di
una parte della fondazione del muro del parcheggio della
Chiesetta di Losanche per posa plinto illuminazione
pubblica
Demolizione di una parte di fondazione del muro, attaccato
ai garage dopo l'incrocio, per posa plinto illuminazione
pubblica ed idrante

12,00

8,00

4,00

SOMMANO ora

24,00

16 **Operaio qualificato II livello**
M00.A00.003 Gestione interferenza con condotta acque bianche e
29/08/2022 fognatura: demolizione a mano e con mezzo meccanico di
alcune stratificazioni esistenti, passaggio con diverse
difficoltà del tubo in PEAD DE 90 al di sotto delle condotte
esistenti.

12,00

SOMMANO ora

12,00

17 **Maggiorazione costo - operaio II livello sup 1200 m.slm**
M00.A40.003 Gestione interferenza con condotta acque bianche e
29/08/2022 fognatura: demolizione a mano e con mezzo meccanico di
alcune stratificazioni esistenti, passaggio con diverse
difficoltà del tubo in PEAD DE 90 al di sotto delle condotte
esistenti.

12,00

SOMMANO ora

12,00

18 **Segnaletica di sicurezza, cartelli stradali, semafori Car ...**
P99.D10.011 di forma triangolare di lato 90 cm., rifrangenza classe II
29/08/2022

5,00

SOMMANO cad

5,00

19 **Operaio specializzato III livello**
M00.A00.002 Moviere, sistemazione cartelli, pulizia e preparazione
29/08/2022 cantiere, posizionamento e rimozione piastre per garantire il
passaggio degli automezzi. Calcolo su 60 giorni utili per il
lavoro.

24,00

SOMMANO ora

24,00

A RIPORTARE								
--------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

COMMITTENTE: Comune di Vallourmenche
LIBRETTO DELLE MISURE N. 2

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità/Percentuali		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							

20	Operaio qualificato II livello							
M00.A00.003	Moviere, sistemazione cartelli, pulizia e preparazione cantiere, posizionamento e rimozione piastre per garantire il passaggio degli automezzi. Calcolo su 60 giorni utili per il lavoro.						24,00	
29/08/2022								
	SOMMANO ora						24,00	

21	Maggiorazione costo - operaio III livello sup 1200 m.slm							
M00.A40.002	Moviere, sistemazione cartelli, pulizia e preparazione cantiere, posizionamento e rimozione piastre per garantire il passaggio degli automezzi. Calcolo su 60 giorni utili per il lavoro.						24,00	
29/08/2022								
	SOMMANO ora						24,00	

22	Maggiorazione costo - operaio II livello sup 1200 m.slm							
M00.A40.003	Moviere, sistemazione cartelli, pulizia e preparazione cantiere, posizionamento e rimozione piastre per garantire il passaggio degli automezzi. Calcolo su 60 giorni utili per il lavoro.						24,00	
29/08/2022								
	SOMMANO ora						24,00	

23	Operaio specializzato IV livello							
M00.A00.001	Complicanze ed interferenze dovute a: maggior spessore dell'asfalto esistente, rilevato in alcuni tratti di strada durante lo svolgimento dei lavori; demolizione a mano di getti in cls a protezione delle tubazioni esistenti per renderle nuovamente fruibili; demolizione a mano e con mezzo meccanico di grosse pietre per l'installazione di idranti; gestione di ingenti infiltrazioni d'acqua dal sottosuolo.						24,00	
29/08/2022								
	SOMMANO ora						24,00	

24	Maggiorazione costo - operaio IV livello sup 1200 m.slm							
M00.A40.001	Complicanze ed interferenze dovute a: maggior spessore dell'asfalto esistente, rilevato in alcuni tratti di strada durante lo svolgimento dei lavori; demolizione a mano di getti in cls a protezione delle tubazioni esistenti per renderle nuovamente fruibili; demolizione a mano e con mezzo meccanico di grosse pietre per l'installazione di idranti; gestione di ingenti infiltrazioni d'acqua dal sottosuolo.						24,00	
29/08/2022								
	SOMMANO ora						24,00	

25	Operaio specializzato III livello							
M00.A00.002	Complicanze ed interferenze dovute a: maggior spessore dell'asfalto esistente, rilevato in alcuni tratti di strada durante lo svolgimento dei lavori; demolizione a mano di getti in cls a protezione delle tubazioni esistenti per renderle							
29/08/2022								
	SOMMANO ora							

	A RIPORTARE							
--	--------------------	--	--	--	--	--	--	--

COMMITTENTE: Comune di Valtournerche
LIBRETTO DELLE MISURE N. 2

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità/Percentuali		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							

nuovamente fruibili; demolizione a mano e con mezzo meccanico di grosse pietre per l'installazione di idranti; gestione di ingenti infiltrazioni d'acqua dal sottosuolo.

24,00

SOMMANO ora

24,00

26 **Maggiorazione costo - operaio III livello sup 1200 m.slm**
 M00.A40.002 Complicanze ed interferenze dovute a: maggior spessore
 29/08/2022 dell'asfalto esistente, rilevato in alcuni tratti di strada
 durante lo svolgimento dei lavori; demolizione a mano di
 getti in cls a protezione delle tubazioni esistenti per renderle
 nuovamente fruibili; demolizione a mano e con mezzo
 meccanico di grosse pietre per l'installazione di idranti;
 gestione di ingenti infiltrazioni d'acqua dal sottosuolo.

24,00

SOMMANO ora

24,00

27 **Fornitura e posa in opera di tubo passacavo a doppio stra**
 S42.C10.020 ... el lavori e secondo quanto previsto in progetto tubo dn
 29/08/2022 75
 OPERE NON ESEGUITE - Tratto di cavidotto per
 illuminazione pubblica per ml 35.

-35,00

35,00

SI DETRAGGONO m

35,00

28 **Operaio specializzato III livello**
 M00.A00.002 OPERE NON ESEGUITE - Posa n.2 plinti forniti dal
 29/08/2022 Comune.

4,00

SI DETRAGGONO ora

4,00

29 **Maggiorazione costo - operaio III livello sup 1200 m.slm**
 M00.A40.002 OPERE NON ESEGUITE - Posa n.2 plinti forniti dal
 29/08/2022 Comune.

4,00

SI DETRAGGONO ora

4,00

30 **Operaio qualificato II livello**
 M00.A00.003 OPERE NON ESEGUITE - Posa n.2 plinti forniti dal
 29/08/2022 Comune.

4,00

SI DETRAGGONO ora

4,00

31 **Maggiorazione costo - operaio II livello sup 1200 m.slm**
 M00.A40.003 OPERE NON ESEGUITE - Posa n.2 plinti forniti dal
 29/08/2022 Comune.

4,00

SI DETRAGGONO ora

4,00

Valtournenche, 29/08/2022

A RIPORTARE								
--------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

COMMITTENTE: Comune di Valtournenche
 LIBRETTO DELLE MISURE N. 2

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

