



# COMUNE DI VALTOURNENCHE

Regione Autonoma Valle d'Aosta

pag. 1

## LIBRETTO DELLE MISURE

**OGGETTO:** LAVORI DI MANUTENZIONE DELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI IN LOCALITÀ BREUIL-CERVINIA, LOSANCHE E CRETAZ – PRAT. 518  
CIG 9308341DFB - Gara 8633740 - CUP G27H22001650004.

**COMMITTENTE:** Comune di Valtournenche

**IMPRESA:** IVIES S.P.A. (P.IVA n. 01172450072)

Libretto delle Misure n. 1 composto da n. 7 pagine

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO



| Num.Ord.<br>TARIFFA<br>DATA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI |       |       |        | QUANTITA' |          | FIGURE<br>ed<br>Annotazioni |
|-----------------------------|-------------------------|------------|-------|-------|--------|-----------|----------|-----------------------------|
|                             |                         | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso | Positivi  | Negativi |                             |
|                             | RIPORTO                 |            |       |       |        |           |          |                             |

**LAVORI A MISURA**

1 **Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di usu**  
 S44.E50.000 ... **prontamento di cantiere per superfici inferiori a 2500**  
 03/10/2022 **mq.**

|                                           |       |       |       |        |
|-------------------------------------------|-------|-------|-------|--------|
| Stradina comunale Losanche vs Loz - SEZ 1 | 11,00 | 3,150 | 8,000 | 277,20 |
| Stradina comunale Losanche vs Loz - SEZ 2 | 15,00 | 3,000 | 8,000 | 360,00 |
| Stradina comunale Losanche vs Loz - SEZ 3 | 16,00 | 3,950 | 8,000 | 505,60 |
| Stradina comunale Losanche vs Loz - SEZ 4 | 12,00 | 4,600 | 8,000 | 441,60 |
| Stradina comunale Losanche vs Loz - SEZ 5 | 6,50  | 3,250 | 8,000 | 169,00 |
| Stradina comunale Losanche vs Loz - SEZ 6 | 16,00 | 3,550 | 8,000 | 454,40 |
| Stradina comunale Losanche vs Loz - SEZ 7 | 4,00  | 2,300 | 8,000 | 73,60  |
| Stradina comunale Losanche vs Loz - SEZ 8 | 16,00 | 2,800 | 8,000 | 358,40 |

SOMMANO mq\*cm

2'639,80

2 **Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di usu**  
 S44.E50.000 ... **prontamento di cantiere per superfici inferiori a 2500**  
 03/10/2022 **mq.**

|                                     |       |       |       |          |
|-------------------------------------|-------|-------|-------|----------|
| Strada principale Losanche - SEZ 1  | 30,00 | 4,000 | 6,500 | 780,00   |
| Strada principale Losanche - SEZ 2  | 37,80 | 4,200 | 6,500 | 1'031,94 |
| Strada principale Losanche - SEZ 3  | 23,00 | 4,100 | 6,500 | 612,95   |
| Strada principale Losanche - SEZ 4  | 20,00 | 4,250 | 6,500 | 552,50   |
| Strada principale Losanche - SEZ 5  | 21,00 | 3,500 | 6,500 | 477,75   |
| Strada principale Losanche - SEZ 6  | 11,70 | 3,850 | 6,500 | 292,79   |
| Strada principale Losanche - SEZ 7  | 9,20  | 3,900 | 6,500 | 233,22   |
| Strada principale Losanche - SEZ 8  | 13,50 | 3,600 | 6,500 | 315,90   |
| Strada principale Losanche - SEZ 9  | 6,50  | 3,500 | 6,500 | 147,88   |
| Strada principale Losanche - SEZ 10 | 4,00  | 4,600 | 6,500 | 119,60   |
| Strada principale Losanche - SEZ 11 | 19,50 | 4,650 | 6,500 | 589,39   |
| Strada principale Losanche - SEZ 12 | 19,50 | 3,750 | 6,500 | 475,31   |
| Strada principale Losanche - SEZ 13 | 11,80 | 5,600 | 6,500 | 429,52   |
| Strada principale Losanche - SEZ 14 | 14,00 | 2,500 | 6,500 | 227,50   |

SOMMANO mq\*cm

6'286,25

3 **Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di usu**  
 S44.E50.000 ... **prontamento di cantiere per superfici inferiori a 2500**  
 03/10/2022 **mq.**

|                                      |       |        |       |          |
|--------------------------------------|-------|--------|-------|----------|
| Strada Golf-Chateau Cervinia - SEZ 1 | 10,60 | 7,700  | 6,000 | 489,72   |
| Strada Golf-Chateau Cervinia - SEZ 2 | 12,50 | 12,550 | 6,000 | 941,25   |
| Strada Golf-Chateau Cervinia - SEZ 3 | 22,20 | 8,025  | 6,000 | 1'068,93 |
| Strada Golf-Chateau Cervinia - SEZ 4 | 23,00 | 6,325  | 6,000 | 872,85   |
| Strada Golf-Chateau Cervinia - SEZ 5 | 21,00 | 6,550  | 6,000 | 825,30   |
| Strada Golf-Chateau Cervinia - SEZ 6 | 16,00 | 6,950  | 6,000 | 667,20   |

SOMMANO mq\*cm

4'865,25

4 **Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di usu**  
 S44.E50.000 ... **prontamento di cantiere per superfici inferiori a 2500**  
 03/10/2022 **mq.**

|                                          |       |       |       |        |
|------------------------------------------|-------|-------|-------|--------|
| Accesso piazzale Bakery Cervinia - SEZ 1 | 7,00  | 6,950 | 8,000 | 389,20 |
| Accesso piazzale Bakery Cervinia - SEZ 2 | 17,80 | 4,125 | 8,000 | 587,40 |

|  |             |  |  |  |  |        |  |  |
|--|-------------|--|--|--|--|--------|--|--|
|  | A RIPORTARE |  |  |  |  | 976,60 |  |  |
|--|-------------|--|--|--|--|--------|--|--|

COMMITTENTE: Comune di Valtournenche  
 LIBRETTO DELLE MISURE N. 1

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI



| Num.Ord.<br>TARIFFA<br>DATA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI |       |       |        | QUANTITA' |          | FIGURE<br>ed<br>Annotazioni |
|-----------------------------|-------------------------|------------|-------|-------|--------|-----------|----------|-----------------------------|
|                             |                         | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso | Positivi  | Negativi |                             |
|                             | RIPORTO                 |            |       |       |        | 976,60    |          |                             |

Accesso piazzale Bakery Cervinia - SEZ 3

10,60

6,650

8,000

563,92

SOMMANO mq\*cm

1'540,52

5  
S44.E50.000 ... Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di usu  
03/10/2022 ... prontamento di cantiere per superfici inferiori a 2500  
mq.

Parcheggi su SR Chiesa di Valtournenche

10,00

10,000

6,000

600,00

SOMMANO mq\*cm

600,00

6  
S44.E50.000 ... Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di usu  
03/10/2022 ... prontamento di cantiere per superfici inferiori a 2500  
mq.

Strada principale Cielo Alto - SEZ 1

16,50

5,425

6,000

537,08

Strada principale Cielo Alto - SEZ 2

7,30

4,900

6,000

214,62

Strada principale Cielo Alto - SEZ 3

12,50

6,150

6,000

461,25

Strada principale Cielo Alto - SEZ 4

1,50

7,400

6,000

66,60

Strada principale Cielo Alto - SEZ 5

7,05

9,650

6,000

408,20

Strada principale Cielo Alto - SEZ 6

3,30

12,800

6,000

253,44

Strada principale Cielo Alto - SEZ 7

3,40

13,250

6,000

270,30

Strada principale Cielo Alto - SEZ 8

3,40

10,850

6,000

221,34

Strada principale Cielo Alto - SEZ 9

29,20

9,700

6,000

1'699,44

Strada principale Cielo Alto - SEZ 10

12,00

8,900

6,000

640,80

Strada principale Cielo Alto - SEZ 11

5,00

9,200

6,000

276,00

Strada principale Cielo Alto - SEZ 12

14,50

8,100

6,000

704,70

Strada principale Cielo Alto - SEZ 13

15,00

6,800

6,000

612,00

Strada principale Cielo Alto - SEZ 14

20,00

7,100

6,000

852,00

Strada principale Cielo Alto - SEZ 15

15,00

7,300

6,000

657,00

Strada principale Cielo Alto - SEZ 16

11,00

8,200

6,000

541,20

Strada principale Cielo Alto - SEZ 17

15,00

8,075

6,000

726,75

Strada principale Cielo Alto - SEZ 18

8,00

3,125

6,000

150,00

Strada principale Cielo Alto - SEZ 19

5,90

7,150

6,000

253,11

Strada principale Cielo Alto - SEZ 20

7,70

3,850

6,000

177,87

Strada principale Cielo Alto - SEZ 21

12,00

7,275

6,000

523,80

Strada principale Cielo Alto - SEZ 22

16,00

7,025

6,000

674,40

Strada principale Cielo Alto - SEZ 23

18,00

8,450

6,000

912,60

Strada principale Cielo Alto - SEZ 24

27,00

9,075

6,000

1'470,15

Strada principale Cielo Alto - SEZ 25

17,40

9,225

6,000

963,09

Strada principale Cielo Alto - SEZ 26

20,00

7,150

6,000

858,00

Strada principale Cielo Alto - SEZ 27

14,50

8,400

6,000

730,80

Strada principale Cielo Alto - SEZ 28

10,00

9,450

6,000

567,00

Strada principale Cielo Alto - SEZ 29

24,50

7,075

6,000

1'040,03

Strada principale Cielo Alto - SEZ 30

20,00

6,100

6,000

732,00

Strada principale Cielo Alto - SEZ 31

22,25

6,150

6,000

821,03

Strada principale Cielo Alto - SEZ 32

15,00

9,500

6,000

855,00

Strada principale Cielo Alto - SEZ 33

18,50

8,800

6,000

976,80

SOMMANO mq\*cm

20'848,40

7  
S44.A50.004 ... Fresatura del piano viabile in conglomerato bituminoso co  
03/10/2022 ... o altro occorre per dare l'opera finita profondità di 4  
cm

Stradina comunale Losanche vs Loz

165,00

|  |             |  |  |  |  |        |  |  |
|--|-------------|--|--|--|--|--------|--|--|
|  | A RIPORTARE |  |  |  |  | 165,00 |  |  |
|--|-------------|--|--|--|--|--------|--|--|

COMMITTENTE: Comune di Valtournenche  
LIBRETTO DELLE MISURE N. 1

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI



| Num.Ord.<br>TARIFFA<br>DATA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                          | DIMENSIONI |       |       |        | QUANTITA' |          | FIGURE<br>ed<br>Annotazioni |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|-----------|----------|-----------------------------|
|                                 |                                                                                                                                  | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso | Positivi  | Negativi |                             |
|                                 | RIPORTO                                                                                                                          |            |       |       |        | 165,00    |          |                             |
|                                 | Strada principale Losanche                                                                                                       |            |       |       |        | 580,20    |          |                             |
|                                 | Strada Golf-Chateau Cervinia - inizio e fine strada per<br>giunture con asfalto attuale                                          |            |       |       |        | 30,00     |          |                             |
|                                 | Accesso piazzale Bakery Cervinia                                                                                                 |            |       |       |        | 100,00    |          |                             |
|                                 | Strada principale Cielo Alto                                                                                                     |            |       |       |        | 2'779,78  |          |                             |
|                                 | Parcheggi su SR Chiesa di Valtournenche                                                                                          |            |       |       |        | 100,00    |          |                             |
|                                 | SOMMANO m²                                                                                                                       |            |       |       |        | 3'754,98  |          |                             |
| 8<br>S44.A60.020<br>03/10/2022  | Messa in quota al piano strada di chiusini in ghisa nell' ...<br>'arte. per dimensioni interne oltre 50x50 e fino a 100x100      |            |       |       |        | 8,00      |          |                             |
|                                 | SOMMANO cad                                                                                                                      |            |       |       |        | 8,00      |          |                             |
| 9<br>S43.U20.000<br>03/10/2022  | Fornitura in opera di chiusini, griglie e similari in ghi ...<br>milari in ghisa sferoidale conformi alla normativa vigente      |            |       |       |        | 34,90     |          |                             |
|                                 | SOMMANO Kg                                                                                                                       |            |       |       |        | 34,90     |          |                             |
| 10<br>S43.V20.005<br>03/10/2022 | Fornitura e posa in opera di solette prefabbricate in c.a ...<br>ta a perfetta regola d _ arte delle dimensioni di 140x140<br>cm |            |       |       |        | 2,00      |          |                             |
|                                 | SOMMANO cad                                                                                                                      |            |       |       |        | 2,00      |          |                             |
| 11<br>S44.E55.010<br>03/10/2022 | Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di usu<br>... i cantiere per superfici inferiori a 2500 mq. steso a<br>mano   |            |       |       |        | 6,00      |          |                             |
|                                 | SOMMANO ton                                                                                                                      |            |       |       |        | 6,00      |          |                             |
| 12<br>N00.E52.030<br>03/10/2022 | Nolo miniescavatore cingolato semovente, munito di<br>qualisi ... miniescavatore cingolato del peso operativo da<br>19 a 30 qli  |            |       |       |        | 12,00     |          |                             |
|                                 | SOMMANO ora                                                                                                                      |            |       |       |        | 12,00     |          |                             |
| 13<br>N00.M10.005<br>03/10/2022 | Nolo martello demolitore applicato su escavatore punta a<br>scalpello da 500 kg                                                  |            |       |       |        | 8,00      |          |                             |
|                                 | SOMMANO ora                                                                                                                      |            |       |       |        | 8,00      |          |                             |
| 14<br>N00.P12.026               | Nolo minipala gommata, munita di qualsiasi<br>equipaggiament ... nte Nolo minipala gommata del peso                              |            |       |       |        |           |          |                             |
|                                 | A RIPORTARE                                                                                                                      |            |       |       |        |           |          |                             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA<br>DATA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI |       |       |        | QUANTITA' |          | FIGURE<br>ed<br>Annotazioni |
|-----------------------------|-------------------------|------------|-------|-------|--------|-----------|----------|-----------------------------|
|                             |                         | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso | Positivi  | Negativi |                             |
|                             | RIPORTO                 |            |       |       |        |           |          |                             |

03/10/2022 operativo fino a 26 qli

6,00

SOMMANO ora

6,00

15 Cemento a presa rapida cemento a presa rapida  
P08.C55.020 impermeabilizzante in sacchi carta

03/10/2022

250,00

SOMMANO kg

250,00

16 Malta minerale per la protezione attiva e passiva dei fer ...  
P06.N01.001 anulometrico 0 - 1 mm, riciclabile come inerte a fine vita

03/10/2022

250,00

SOMMANO kg

250,00

17 Operaio specializzato IV livello  
M00.A00.001 Sistemazione strade Losanche e zona Chiesa. Interventi di  
03/10/2022 fresatura, preparazione e bitumatura

4,00

SOMMANO ora

4,00

18 Maggiorazione costo - operaio IV livello sup 1200 m.slm  
M00.A40.001 Sistemazione strade Losanche e zona Chiesa. Interventi di  
03/10/2022 fresatura, preparazione e bitumatura

4,00

SOMMANO ora

4,00

19 Operaio specializzato III livello  
M00.A00.002 Sistemazione strade Losanche e zona Chiesa. Interventi di  
03/10/2022 fresatura, preparazione e bitumatura  
Interventi di fresatura, preparazione e bitumatura in loc.  
Cervinia Cielo Alto  
Intervento bitumatura in frazione Maen

4,00

4,00

4,00

SOMMANO ora

12,00

20 Maggiorazione costo - operaio III livello sup 1200 m.slm  
M00.A40.002 Sistemazione strade Losanche e zona Chiesa. Interventi di  
03/10/2022 fresatura, preparazione e bitumatura  
Intervento bitumatura in frazione Maen

4,00

4,00

SOMMANO ora

8,00

21 Operaio qualificato II livello  
M00.A00.003 Sistemazione strade Losanche e zona Chiesa. Interventi di  
03/10/2022 fresatura, preparazione e bitumatura  
Interventi di fresatura, preparazione e bitumatura in loc.  
Cervinia Cielo Alto

5,50

8,00

|  |             |  |  |  |  |       |  |  |
|--|-------------|--|--|--|--|-------|--|--|
|  | A RIPORTARE |  |  |  |  | 13,50 |  |  |
|--|-------------|--|--|--|--|-------|--|--|

COMMITTENTE: Comune di Valtournenche  
LIBRETTO DELLE MISURE N. 1

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI



| Num.Ord.<br>TARIFFA<br>DATA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI |       |       |        | QUANTITA' |          | FIGURE<br>ed<br>Annotazioni |
|-----------------------------|-------------------------|------------|-------|-------|--------|-----------|----------|-----------------------------|
|                             |                         | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso | Positivi  | Negativi |                             |
|                             | RIPORTO                 |            |       |       |        | 13,50     |          |                             |

Intervento bitumatura in frazione Maen

2,00

SOMMANO ora

15,50

22 **Maggiorazione costo - operaio II livello sup 1200 m.slm**  
M00.A40.003 Sistemazione strade Losanche e zona Chiesa. Interventi di  
03/10/2022 fresatura, preparazione e bitumatura  
Intervento bitumatura in frazione Maen

5,50

2,00

SOMMANO ora

7,50

23 **Maggiorazione costo - operaio III livello sup 2000 m.sl**  
M00.A50.002 Interventi di fresatura, preparazione e bitumatura in loc.  
03/10/2022 Cervinia Cielo Alto

4,00

SOMMANO ora

4,00

24 **Maggiorazione costo - operaio II livello sup 2000 m.sl**  
M00.A50.003 Interventi di fresatura, preparazione e bitumatura in loc.  
03/10/2022 Cervinia Cielo Alto

8,00

SOMMANO ora

8,00

25 **Operaio specializzato III livello**  
M00.A00.002 Moviere, sistemazione cartelli, pulizia e preparazione  
03/10/2022 cantiere - Losanche e zona Chiesa  
Moviere, sistemazione cartelli, pulizia e preparazione  
cantiere - Golf Chateau e Circonvallazione  
Moviere, sistemazione cartelli, pulizia e preparazione  
cantiere - Cervinia Cielo Alto

20,00

4,00

12,00

SOMMANO ora

36,00

26 **Maggiorazione costo - operaio III livello sup 1200 m.slm**  
M00.A40.002 Moviere, sistemazione cartelli, pulizia e preparazione  
03/10/2022 cantiere - Losanche e zona Chiesa

20,00

SOMMANO ora

20,00

27 **Maggiorazione costo - operaio III livello sup 2000 m.sl**  
M00.A50.002 Moviere, sistemazione cartelli, pulizia e preparazione  
03/10/2022 cantiere - Golf Chateau e Circonvallazione  
Moviere, sistemazione cartelli, pulizia e preparazione  
cantiere - Cervinia Cielo Alto

4,00

12,00

SOMMANO ora

16,00

Valtournenche, 03/10/2022

|  |             |  |  |  |  |  |  |  |
|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|
|  | A RIPORTARE |  |  |  |  |  |  |  |
|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|

COMMITTENTE: Comune di Valtournenche  
LIBRETTO DELLE MISURE N. 1

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

| Num.Ord.<br>TARIFFA<br>DATA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI |       |       |        | QUANTITA' |          | FIGURE<br>ed<br>Annotazioni |
|-----------------------------|-------------------------|------------|-------|-------|--------|-----------|----------|-----------------------------|
|                             |                         | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso | Positivi  | Negativi |                             |
|                             | RIPORTO                 |            |       |       |        |           |          |                             |

L'Impresa

**Il Direttore dei Lavori**

[illegible]

|  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  | A RIPORTARE |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|

COMMITTENTE: Comune di Valtourmenche [Prat 518 Asfalto Cielo Alto Losanche\_\_SAL 01.dcf (C:\Users\laarlian\Desktop\2- Contabilità\SAL 1\ ) v.1/27]  
LIBRETTO DELLE MISURE N. 1

L'IMPRESA

## IL DIRETTORE DEI LAVORI

Alex Duran

