

REGIONE AUTONOMA VALLE D'AOSTA
COMUNE DI CHALLAND SAINT ANSELME

Oggetto : **progetto esecutivo per PROSECUZIONE
VIALE C. BIONAZ**

Committente: **amministrazione Comunale**

Computo Metrico

I VARI TRATTI SONO INDICATI NELLA TAV. 2 DEGLI ELABORATI GRAFICI

TRATTO Q-Pbis = ml. 30,00

1)-(S04.A10.000)

**Scavo SBANCAMENTO eseguito con
uso di mezzi meccanici**

$(\frac{1.50 \times 0.70}{2} + \frac{1.40 \times 0.70}{2}) \times 30,00$

2

2

= mc. 15,23

2)- (S04.A15.110)

Scavo di FONDAZIONE

$(\frac{1.70 \times 0.70}{2} + \frac{1.6 \times 0.70}{2}) \times 30,00$

2

2

= mc. 34,65

3)- (S08.C45.005)

Cls. fondazione

$(\frac{1.70 \times 0.70}{2} + \frac{1.6 \times 0.70}{2}) \times 30,00$

2

2

= mc. 34,65

4)- (S12.A10.010)

**MURATURA elevazione in pietrame e
malta**

$(2.60 \times 1.00) + (2.50 \times 1.00) \times 30,00$

= mc. 76,50

5)- (S08.C45.010)

Calcestruzzo sottofondo per c.a.

mc. $30,00 \times [(0.20 \times 1.50) + (0.50 \times 0.60) + 2(0.10 \times 0.10)]$

= mc.. 18,60

6)- (S08.F10.005)

Acciaio per fondazione-classe tecnica

B450C-

Kg. $30/\text{mc.} 34,65$

= Kg. 1.039,50

7)- (S08.F10.005)

Acciaio per sottofondo in c.a.

Kg. $40/\text{mc.} 18,60$

= Kg. 744,00

8)- (S08.D05.005)

Casseforme per fondazione

mq. $30,00 \times 0.70$

= mq. 21,00

9)- (S08.D05.010)

Casseforme per elevazione

mq. $30,00 \times (0.50 + 0.30 + 0.10 + 0.10 + 0.15)$

= mq. 34,50

TRATTO P-O = ml. 15,50

1)- (S04.A15.110)

Scavo di FONDAZIONE

mc.(0.50X1.50) X15,50 = mc. 11,63

2)- (S08.C45.010)

Calcestruzzo sottofondo per c.a.

mc. 15,50 x [(0,20x1.50)+(0.10x0.10)x2] = mc.. 4,96

3)- (S08.F10.005)

Acciaio per sottofondo in c.a.

Kg. 40/mc.4,96 = Kg. 198,40

4)- (S08.D05.010)

Casseforme per elevazione

mq. 15.50 x (0.30+0.10+0.10+0.10) = mq. 9,30

TRATTO 0-N = ml. 24,50

1)- (S04.A10.000)

Scavo SBANCAMENTO eseguito con

uso di mezzi meccanici

(h.0.70x1.20) : 2 x 24,50

2 = mc. 5,15

2)- (S04.A15.110)

Scavo di FONDAZIONE

mc.(0.50x1.50)+(h.0.70x1.50)x24,50 = mc. 22,05

2 2

3)- (S08.C45.005)

Cls. fondazione

$$\frac{mc(h.0.70 \times 1.50) \times 24,50}{2} = mc. \quad 12,86$$

4)- (S12.A10.010)

**Muratura elevazione in pietrame e
malta**

$$\frac{mc.(h.3.10 \times 1.00) \times 24,50}{2} = mc. \quad 37,98$$

5)- (S08.C45.010)

Calcestruzzo sottofondo per c.a.

$$mc. \frac{24,50 \times (\frac{0.20 \times 1.50}{2} + \frac{0.50 \times 0.60}{2} + 2 \frac{0.10 \times 0.10}{2}) + (\frac{0.20 \times 1.50}{2} + \frac{0.10 \times 0.10}{2}) \times 2}{2} = mc.. \quad 11,52$$

6)- (S08.F10.005)

**Acciaio per fondazione-classe tecnica
B450C-**

$$Kg. \frac{30}{mc.} 12,86 = Kg. \quad 385,80$$

7)- (S08.F10.005)

Acciaio per sottofondo in c.a.

$$Kg. \frac{40}{mc.} 11,52 = Kg. \quad 460.80$$

8)- (S08.D05.005)

Casseforme per fondazione

$$\text{mq. } 24,50 \times \frac{0,70}{2} = \text{mq. } 8,58$$

9)- (S08.D05.010)

Casseforme per elevazione

$$\text{mq. } 24,50 \times \frac{(0,50+0,30+0,10+0,10+0,15)+(0,30+0,10+0,10+0,10)}{2} = \text{mq. } 21,44$$

TRATTO N-M = ml. 11,60

1)- (S04.A10.000)

**Scavo SBANCAMENTO eseguito con
uso di mezzi meccanici**

$$\text{mc. } \frac{(0,70 \times 1,20)}{2} + \frac{(0,70 \times 1,20)}{2} : 2 \times 11,60 = \text{mc. } 4,87$$

2)- (S04.A15.110)

Scavo di FONDAZIONE

$$\text{mc. } \frac{(1,50 \times 0,70)}{2} + \frac{(1,50 \times 0,70)}{2} \times 11,60 = \text{mc. } 12,18$$

3)- (S08.C45.005)

Cls. fondazione

$$\text{mc. } \frac{(1,50 \times 0,70)}{2} + \frac{(1,50 \times 0,70)}{2} \times 11,60 = \text{mc. } 12,18$$

4)- (S12.A10.010)

**Muratura elevazione in pietrame e
malta**

$$\text{mc.} \frac{(h3.10 \times 1.00) + (h2.70 \times 1.00)}{2} \times 11,60 = \text{mc.} \quad 33,81$$

5)- (S08.C45.010)

Calcestruzzo sottofondo per c.a.

$$11.60 \times (0.20 \times 1.509 + (0.50 \times 0.60) + 2(0.10 \times 0.10)) = \text{mc.} \quad 7,19$$

6)- (S08.F10.005)

**Acciaio per fondazione-classe tecnica
B450C-**

$$\text{Kg. } 30/\text{mc.} \times 12,18 = \text{Kg.} \quad 365,40$$

7)- (S08.F10,005)

Acciaio per sottofondo in c.a.

$$\text{Kg. } 40/\text{mc.} \times 7,19 = \text{Kg.} \quad 287,60$$

8)- (S08.D05.005)

Casseforme per fondazione

$$\text{mq. } 11.60 \times 0.70 = \text{mq.} \quad 8,12$$

9)- (S04.D05.010)

Casseforme per elevazione

$$\text{mq. } 11.60 \times 1,15 = \text{mq.} \quad 13,34$$

TRATTO M-L- = ml. 9,00

1)- (S04.A10.000)

**Scavo SBANCAMENTO eseguito con
uso di mezzi meccanici**

$$\frac{(0.70 \times 1.20) \times 2 \times 9.00}{2}$$

2

= mc. 1,89

2)- (S04.A15.110)

Scavo di FONDAZIONE

$$\frac{\text{mc.} \left(\frac{0.50 \times 1.50}{2} + \frac{0.70 \times 1.50}{2} \right) \times 9.00}{2}$$

2

2

= mc. 8,10

3)- (S08.C45.005)

Cls. fondazione

$$\frac{\text{mc.} (1.50 \times 0.70) \times 9.00}{2}$$

2

= mc. 4,73

4)- (S12.A10.010)

**Muratura elevazione in pietrame e
malta**

$$\frac{\text{mc.} (h 2.70 \times 1.00) \times 9.00}{2}$$

2

= mc. 12,15

5)- (S08.C45.010)

Calcestruzzo sottofondo per c.a.

$$9.00 \times \left[\frac{(0.20 \times 1.50) + (0.50 \times 0.60) + 2 \times (0.10 \times 0.10)}{2} \right] + \left[\frac{(0.20 \times 1.50)}{2} \right]$$

2

$$+ \frac{(0.10 \times 0.10) \times 2}{2}$$

= mc.. 4,23

6)- (S08.F10.005)

Acciaio per fondazione-classe tecnica

B450C-

Kg. 30/mc.4,73 = Kg. 141,90

7)- (S08-F10.005)

Acciaio per sottofondo in c.a.

Kg. 40/mc.4,23 = Kg. 179,20

8)- (S08.D05.0050)

Casseforme per fondazione

$\text{mq. } \frac{9 \times (0.70)}{2}$ = mq. 3,15

9)- (S08.D05.010)

Casseforme per elevazione

mq. 9 x 1,75 = mq. 7,88

TRATTO L-I- = ml. 27,30

1)- (S04.A15.110)

Scavo di FONDAZIONE

$\frac{(0.60 \times 1.50) + (9.59 \times 1.50)}{2} \times 27,30$ = mc. 22,52

2)- (S08.C45.005)

Cls. fondazione

$\frac{(0.60 \times 1.50)}{2} \times 27,300$ = mc. 12,29

3)- (S12.A10.010)

**Muratura elevazione in pietrame e
malta**

$\frac{(1.50 \times 1.30) \times 27,30}{2}$

2

= mc. 26,62

4- (S08.C45.010)

Calcestruzzo sottofondo per c.a.

27,30x

= mc.. 12.83

5)- (S08.F10.005)

**Acciaio per fondazione-classe tecnica
B450C-**

Kg. 30/mc.12,29

= Kg. 368,70

6)- (S08.F10.005)

Acciaio per sottofondo in c.a.

Kg. 40/mc. 12,83

= Kg. 513,20

7)- (S08.D05.005)

Casseforme per fondazione

27.30 x $\frac{(0.60)}{2}$

2

= mq. 8,19

8)- (S08.D05.010)

Casseforme per elevazione

27.30x $\frac{(0.30+0.10+0.10+0.15)+(0.30+0.10+0.10+0.10)}{2}$

= mq. 17,06

TRATTO I-H- = ml. 4,60

1)- (S04.A10.000)

**Scavo SBANCAMENTO eseguito con
uso di mezzi meccanici**

$$\frac{(0.60 \times 1.20)}{2} : 2 \times 4.6'$$

$$= \text{mc.} \quad 0,83$$

2)- (S04.A15.110)

Scavo di FONDAZIONE

$$\frac{(0.60 \times 1.50) + (0.60 \times 1.40)}{2} \times 4.60$$

$$= \text{mc.} \quad 4,00$$

3)- (S08.C45.005)

Cls. fondazione

$$\frac{(0.60 \times 1.50) + (0.60 \times 1.40)}{2} \times 4.60$$

$$= \text{mc.} \quad 4,00$$

4)- (S12.A10.010)

**Muratura elevazione in pietrame e
malta**

$$\frac{(1.50 \times 1.30) + (1.00 \times 1.80)}{2} \times 4.60$$

$$= \text{mc.} \quad 8,63$$

5)- (S08.C45.010)

Calcestruzzo sottofondo per c.a.

$$4,60 \times \quad = \text{mc.} \quad 2,16$$

6)- (S08.F10.005)

Acciaio per fondazione-classe tecnica

B450C-

Kg. 30/mc.4,00 = Kg. 120,00

7)- (S08.F10.005)

Acciaio per sottofondo in c.a.

Kg. 40/mc.2,16 = Kg. 86,40

8)- (S08.D05.005)

Casseforme per fondazione

mq. 4,60 x 0.60 = mq. 2,76

9)- (S08.D05.010)

Casseforme per elevazione

$$4.60 \times \frac{(0.50+0.30+0.10+0.15)+(0.30+0.10+0.10+0.10)}{2} = \text{mq. } 8,05$$

TRATTO H-G- = ml. 11,60

1)- (S04.A10.000)

Scavo SBANCAMENTO eseguito con

uso di mezzi meccanici

$$\frac{(0.60 \times 1.20) \times 11,60}{2}$$

= mc. 4,18

2)- (S04.A15.110)

Scavo di FONDAZIONE

mc. $\frac{(0.60 \times 1.40) + (0.60 \times 1.50)}{2} \times 11,60$

2

= mc. 10.09

3)- (S08.C45.005)

Cls. fondazione

mc. $\frac{(0.60 \times 1.40) + (0.60 \times 1.50)}{2} \times 11,60$

2

= mc. 10.09

4)- (S12.A10.010)

**Muratura elevazione in pietrame e
malta**

mc. $\frac{(h.1.80 \times 1.00) + (h.2.10 \times 1.00)}{2} \times 11,60$

2

= mc. 22,62

5)- (S08.C45.010)

Calcestruzzo sottofondo per c.a.

mc. 12,00 x 0,62

= mc.. 7,19

6)- (S08.F10.005)

**Acciaio per fondazione-classe tecnica
B450C-**

Kg. 30/mc. 10,09

= Kg. 302,70

7)- (S08.F10.005)

Acciaio per sottofondo in c.a.

Kg. 40/mc. 7,19

= Kg. 287,60

8)- (S08.D05.005)

Casseforme per fondazione

mq. $11,60 \times 0,60$ = mq. 6,96

9)- (S08.D05.010)

Casseforme per elevazione

mq. $11,60 \times 1,15$ = mq. 13,34

TRATTO G-F- = ml. 15,60

1)- (S04.A10.000)

**Scavo SBANCAMENTO eseguito con
uso di mezzi meccanici**

mc. $\frac{(0,60 \times 1,20) + (0,70 \times 1,30)}{2} \times 15,60$ = mc. 6,36

2)- (S04.A15.110)

Scavo di FONDAZIONE

mc. $\frac{(0,60 \times 1,50) + (0,75 \times 1,50)}{2} \times 15,60$ = mc. 15,21

3)- (S08.C45.005)

Cls. fondazione

mc. $\frac{(0,60 \times 1,50) + (0,75 \times 1,50)}{2} \times 15,60$ = mc. 15,21

4)- (S12.A10.010)

**Muratura elevazione in pietrame e
malta**

mc. $\frac{(2,10 \times 1,00) + (2,70 \times 1,00)}{2} \times 15,60$ = mc. 39,00

5)- (S08.C45.010)

Calcestruzzo sottofondo per c.a.

mc. 15,60 x 0,62 = mc.. 9,67

6)- (S08.F10.005)

Acciaio per fondazione-classe tecni-ca

B450C-

Kg. 30/mc.15,21 = Kg. 456,30

7)- (S08.F10.005)

Acciaio per sottofondo in c.a.

Kg. 40/mc.9,67 = Kg. 386,80

8)- (S08.D05.005)

Casseforme per fondazione

mq. $\frac{15,60 \times 0,60 + 0,70}{2}$ = mq. 10,14

9)- (S08.D05.010)

Casseforme per elevazione

mq. 15,60 x 1,15 = mq. 17,94

(fino al piazzale St.Jean)

TRATTO F-E = ml. 15,60

1)- (S04.A10.000)

Scavo SBANCAMENTO eseguito con

uso di mezzi meccanici

mc. $\frac{(0,70 \times 1,30) + (0,80 \times 1,60)}{2} \times 15,60$ = mc. 8,54

2)- (S04.A15.110)

Scavo di FONDAZIONE

mc. $\frac{(0.80 \times 1.80) + (0.70 \times 1.50)}{2} \times 15,60$

2

= mc. 19,42

3)- (S08.C45.005)

Cls. fondazione

mc. $\frac{(0.80 \times 1.80) + (0.70 \times 1.50)}{2} \times 15,60$

2

= mc. 19,42

4)- (S12.A10.010)

**Muratura elevazione in pietrame e
malta**

mc. $\frac{(h3.80 \times 1.00) + (h.2.90 \times 1.00)}{2} \times 15,60$

2

= mc. 52,26

5)- (S08.C45.010)

Calcestruzzo sottofondo per c.a.

mc. 15,60 x 0,62

= mc.. 9,67

6)- (S08.F10.005)

**Acciaio per fondazione-classe tecni-ca
B450C-**

Kg. 30/mc.19,42

= Kg. 382,60

7)- (S08.F10.005)

Acciaio per sottofondo in c.a.

Kg. 40/mc.9,67

= Kg. 386,80

8)- (S08.D05.005)

Casseforme per fondazione

$$\text{mq. } \frac{15,60 \times 0,80 + 0,70}{2} = \text{mq. } 11,70$$

9)- (S08.D05.010)

Casseforme per elevazione

$$\text{mq. } 15,60 \times 1,15 = \text{mq. } 17,94$$

TRATTO E-D = ml. 21,00

1)- (S04.A10.000)

**Scavo SBANCAMENTO eseguito con
uso di mezzi meccanici**

$$\text{mc. } \frac{(0,80 \times 1,60) + (0,80 \times 1,60)}{2} \times 21,00 = \text{mc. } 13,44$$

2)- (S04.A15.110)

Scavo di FONDAZIONE

$$\text{mc. } \frac{(0,80 \times 1,80) + (0,80 \times 1,80)}{2} \times 21,00 = \text{mc. } 30,24$$

3)- (S08.C45.005)

Cls. fondazione

$$\text{mc. } \frac{(0,80 \times 1,80) + (0,80 \times 1,80)}{2} \times 21,00 = \text{mc. } 30,24$$

4)- (S12.A10.010)

**Muratura elevazione in pietrame e
malta**

mc. $\frac{(h3.80 \times 1.00) + (h.4.00 \times 1.00)}{2} \times 21,00$

2

= mc. 81,90

5)- (S08.C45.010)

Calcestruzzo sottofondo per c.a.

mc. 21,00 x 0,62

= mc.. 13,02

6)- (S08.F10.005)

**Acciaio per fondazione-classe tecni-ca
B450C-**

Kg. 30/mc.30,24

= Kg. 907,20

7)- (S08.F10.005)

Acciaio per sottofondo in c.a.

Kg. 40/mc.13,02

= Kg. 520,80

8)- (S08.D05.005)

Casseforme per fondazione

mq. 21,00x0.80

= mq. 16,80

9)- (S08.D05.010)

Casseforme per elevazione

mq. 21,00x1.15

= mq. 24,15

TRATTO D-C = ml. 13,20

1)- (S04.A10.000)

**Scavo SBANCAMENTO eseguito con
uso di mezzi meccanici**

mc. $\frac{(0.80 \times 1.60)}{2} \times 13,20$

2

= mc. 4,23

2)- (S04.A15.110)

Scavo di FONDAZIONE

mc. $\frac{(0.80 \times 1.80) + (0.60 \times 1.50)}{2} \times 13,20$

2

= mc. 15,45

3)- (S08.C45.005)

Cls. fondazione

mc. $\frac{(0.80 \times 1.80) + (0.60 \times 1.50)}{2} \times 13,20$

2

= mc. 15,45

4)- (S12.A10.010)

**Muratura elevazione in pietrame e
malta**

mc. $\frac{(4.00 \times 1.00) + (1.00 \times 1.50)}{2} \times 13,20$

2

= mc. 36,30

5)- (S08.C45.010)

Calcestruzzo sottofondo per c.a.

mc. $13,20 \times 0,47$

= mc.. 6,21

6)- (S08.F10.005)

Acciaio per fondazione-classe tecni-ca

B450C-

Kg. 30/mc.15,45 = Kg. 463,50

7)- (S08.F10.005)

Acciaio per sottofondo in c.a.

Kg. 40/mc.6,21 = Kg. 248,40

8)- (S08.D05.005)

Casseforme per fondazione

mq. $\frac{13,20 \times 0.60 + 0.80}{2}$ = mq. 9,24

9)- (S08.D05.010)

Casseforme per elevazione

mq. 13,20 x 0.875 = mq. 11,55

TRATTO C-B = ml. 6,00

1)- (S04.A15.110)

Scavo di FONDAZIONE

mc. $\frac{(0.50 \times 1.50) + (0.60 \times 1.50)}{2} \times 6,00$ = mc. 4,95

2)- (S08.C45.005)

Cls. fondazione

mc. $\frac{(0.60 \times 1.50)}{2} \times 6,00$ = mc. 2,70

3)- (S12.A10.010)

**Muratura elevazione in pietrame e
malta**

mc. $\frac{(h1.00 \times 1.50)}{2} \times 6,00$

2

= mc. 4,50

4)- (S08.C45.010)

Calcestruzzo sottofondo per c.a.

mc. $6,00 \times 0,47$

= mc.. 2,82

5)- (S08.F10.005)

**Acciaio per fondazione-classe tecni-ca
B450C-**

Kg. $30/mc.4,95$

= Kg. 148,50

6)- (S08.F10.005)

Acciaio per sottofondo in c.a.

Kg. $40/mc.2,82$

= Kg. 112,80

7)- (S08.D05.005)

Casseforme per fondazione

mq. $\frac{6,00 \times 0,60}{2}$

2

= mq. 1,80

8)- (S08.D05.010)

Casseforme per elevazione

mq. $6,00 \times 0,625$

= mq. 3,75

TRATTO B-A = ml. 4,60

1)- (S04.A15.110)

Scavo di FONDAZIONE

mc. $\frac{(0.50 \times 1.50)}{2} \times 4,60$

2

= mc. 3,45

2)- (S08.C45.010)

Calcestruzzo sottofondo per c.a.

mc. $4,60 \times 0,32$

= mc.. 1,47

3)- (S08.F10.005)

Acciaio per sottofondo in c.a.

Kg. $40/\text{mc.} 1,47$

= Kg. 58,80

4)- (S08.D05.010)

Casseforme per elevazione

mq. $4,60 \times 0,60$

= mq. 2,76

PAVIMENTAZIONE E RINGHIERA DA PIAZZALE

GION A CAPPELLA ST.JEAN

1)- (S44.P12.010)

Pavimentazione in cubetti di sienite-

pezzatura 8/10

mq. $(1.30 \times 210,10)$

= mq. 273,13

2)-

Ringhiera in acciaio zincato h. cm. 115

da piano calpestio

ml. 210,10

= ml. 210,10

Tratto dal piazzale cappella St.Jean a piazzale terminale

1)- (S04.A15.110)

Scavo di FONDAZIONE

mc. 75,00x0.60x1.40

= mc. 63,00

2)- (S08.C45.005)

Cls. fondazione

mc. 75,00x0.60x1.40

= mc. 63,00

3)- (S12.A10.010)

Muratura elevazione in pietrame e

malta

mc. 75,00 x 1,00 x 1.70 h.

= mq.. 127,50

4)- (S08.C45.010)

Calcestruzzo sottofondo per c.a.

Progetto esecutivo per prosecuzione del viale C.Bionaz- computo metrico-

$$\text{mc. } 75,00 \times (1,50 \times 0,20) + (0,50 \times 0,60) + (0,10 \times 0,10) = \text{mc. } 45,75$$

5)- (S08.F10.005)

Acciaio per fondazione-classe tecnica

B450C-

$$\text{Kg. } 30/\text{mc.} 49,50 = \text{Kg. } 1.485,00$$

6)- (S08.F10.005)

Acciaio per sottofondo in c.a.

$$\text{Kg. } 40/\text{mc.} 45,75 = \text{Kg. } 1.830,00$$

7)- (S08.D05.005)

Casseforme per fondazione

$$\text{mq. } 75,00 \times 0,60 = \text{mq. } 45,00$$

8)- (S08.D05.010)

Casseforme per elevazione

$$\text{mq. } 75,00 \times (0,50 + 0,30 + 0,10) = \text{mq. } 67,50$$

9)- (S44.P12.010)

Pavimentazione in cubetti di sienite

pezzatura 8/10

$$\text{mq. } (75,00 \times 1,40) = \text{mq. } 105,00$$

10)

Ringhiera in acciaio zincato h. cm.115

da piano calpestio

$$\text{ml. } 75,00 = \text{ml. } 75,00$$

Piazzale terminale= mq. 266,14

1)- (S04.A10.000)

Scavo SBANCAMENTO eseguito con uso di mezzi meccanici

mc. $(266,14 \times 0,80) + (0,50 \times 0,70 \times 56,00)$ = mc. 232,51

2)- (S20.E10.025)

Vespaio eseguito con ciottoloni o ghiaia -spess. compresso cm. 30-

mc. $266,14 \times 0,30$ = mc. 79,84

3)- (S08.C45.005)

Cls. fondazione

mc. $56,00 \times 0,50 \times 0,70$ = mc. 19,60

4)- (S08.C45.010)

Calcestruzzo sottofondo per c.a.

mc. $(266,14 \times 0,20) + (56,00 \times 0,40 \times 0,30)$ = mc. 59,95

5)- (S44.P12.010)

Pavimentazione in cubetti di sienite-

pezzatura 8/10

mq. 266,14 = mq.. 266,14

6)- (S44.R10.015)

Bordure martellate in sienite

ml. 48,00 = ml. 48,00

7)- (S25.R30.000)

Ringhiera in legno di larice

ml. 56,00 = ml. 56,00

8)- (S08.F10.005)

Acciaio per fondazione cordolo

Kg. 30/mc.19,60 = Kg. 588,00

9)- (S08.F10.005)

Acciaio per elevazione

Kg. 40 x 6.72 = Kg. 268,80

10)- (S08.F50.015)

**Rete metalica elettrosalda per
sottotondo in c.a.**

Kg. 15.60x266,14 = Kg. 4.151,78

11)- (S08.D05.005)

Casseforme per fondazione

mq.(56,00 x 0,50)x2 = mq. 56,00

12)- (S08.D05.010)

Casseforme elevazione

mq. (56,00 x 0,40) x 2 = mq. 44,80

13)-

Trasporto materiale ed oneri discarica

mc. (574,17 x 1,25)=mc. 717,71 x 17,5
= ql. 12.559,920 = tonn. 1.255,99

14)-(S42.C10.030)

Fornitura e posa in opera di **TUBO PASSACAVO** a doppio strato realizzato da due condotti coestrusi, corrugato quello esterno e liscio quello interno in materiale plastico rigido (HDPE) per la protezione di cavi rispondente alla normativa francese NF USE NFC 68-171 con resistenza allo schiacciamento di 750 N, forniti in rotoli o in barre di lunghezza commerciale; nel prezzo sono compresi il trasporto, lo sfilamento, il collocamento in opera della tubazione, la sua giunzione mediante manicotti, il filo tiracavi incorporato, ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni impartite dalla D.L. e secondo quanto previsto in progetto – *tubo DN.125* -

= ml. 870,00

15)-Fornitura e posa in opera di PALO conico diritto in acciaio Fe430 zincato a caldo secondo norme C.E.I., avente sezione terminale pari a mm. 60 e sezione di base opportuna da fissare (a parete) al muro in pietrame od alla mensola in c.a. mediante apposite staffe portapalo.

Sono compresi i fori per il passaggio delle tubazioni dei conduttori elettrici, le staffe in numero sufficiente a garantire la stabilità del palo, l'asola per l'alloggiamento della morsettiera e piastrina per il collegamento a terra, il pozzetto in P.V.C. cm. 30x30 ispezionabile, completo di chiusino carrabile pesante o in lamiera zincata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

Per altezza f.t. mm.6.300 (h.700)

= nr. 25,00

16)-(S63.C10.001)

BRACCIO per PALO ZINCATO realizzato in acciaio zincato di spessore min. mm. 3,2 di diametro min. mm. 60, di lunghezza min pari a mm. 1500 e max mm. 2000 e di altezza pari a mm. 1500 fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: quadruplo, zincato e verniciato

= nr. 25,00

17)-(S63.D10.150)

ARMATURA STRADALE applicabile su braccio o testa palo, realizzata con corpo in alluminio presso fuso o in materiale sintetico, con copertura in materiale plastico antinvecchiamento incernierata, coppa in polycarbonato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione min IP 23, vano portalamпада min IP 54 fornito e posto in opera. Sono compresi: le lampade cablate e rifasate, l'accenditore, ecc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita:

con lampade al sodio alta pressione 150W compresa

= nr. 25,00

18)-(S63.G20.150)

ALIMENTATORE per lampada al sodio ad alta pressione comprensivo della quota relativa all'accenditore, al reattore ed ai condensatori per il rifasamento, da inserire all'interno del vano previsto nell'armatura o in apposita custodia, fornito e posto in opera per alimentare la lampada. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito

-per lampada da potenza 100W a 150W

= nr. 25,00

19)-(S63.H70.002)

GIUNTO DI DERIVAZIONE realizzato con muffola in gomma in unico pezzo per impianti BT con tensione nominale non superiore ad 1 KV, completo di manicotti, connettori, mollette in acciaio inox, compound isolante, imbuti e mastice sigillante. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita:

-per derivazioni a 90° per sez. max. 2x50 mmq. 3x35 mmq. –
4x25 mmq.

= nr. 25,00

20)-(S60.C34.016)

Fornitura, trasporto e posa di CAVO CONDUTTORE FLESSIBILE in rame rosso liscio in gomma EPR, FG7, OM1, non propagante di incendio (CEI 20-22 II). Non propagante di fiamma (CEI 20-35), bassissima emissione di gas corrosivi (limiti previsti dalla CEI 20-38) con modalità di prova previste dalla CEI 20-37 I) con guaina di mescola isolante in termoplastica speciale M1 con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-13, CEI 20-34) per tensioni nominali 800/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90°C temperatura massima di corto circuito 250°C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, il "tipo" numero di conduttori per sezione CEI 20-22 III, CEI 20-13, la marca o provenienza del prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio **IMQ formazione quadripolare**

Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni ed ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola d'arte.-sezione 4x16 mm2

= ml. 402,50

21)-(S60.C70.002)

LINEA ELETTRICA in cavo multipolare con conduttori flessibili isolati in PVC di qualità R2 sotto guaina in PVC non propagandanti l'incendio (CEI 20-14 e 20-22) sigla di designazione NO7VC4-K fornita e posta in opera. Sono compresi l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni, i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione, le opere murarie. Con 2 conduttori da mm² 0,75 a mm² 2,5

= ml. 435,50

22)-(S63.H10.001)

Armadio stradale realizzato in vetroresina stampata con porta incernierata asportabile provvista di serratura, struttura modulare componibile, entrate ed uscite cavi con pressatavi o passacavi, con grado di protezione min IP44, fornito e posto in opera con telai di ancoraggio a pavimento per misure h=mm.900. Sono comprese le piastre di fondo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Moduli larghezza profondità ed altezza assimilabili a mm.500x300x550

= nr. 1

23)-(S63.H12.001)

Zoccolo per armadi realizzato in vetroresina di altezza pari a circa mm. 360, fornito e posto in opera come supporto agli armadi. Sono compresi gli scassi, i ripristini del terreno ed i relativi fissaggi allo stesso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il pozzetto.

= nr. 1

24)-**Quadro elettrico** da parete stagno IP65 completo di salvavita generale quadripolare con sensibilità 0,03 A-16A-6 KA un interruttore magnetotermico bipolare 10A-6KA. Nr. 1 relais crepuscolare modulare e 1 contattore 4P-20A. Cavi per cablaggio quadro ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte

= nr. 1

25)-Fornitura e posa in opera di **TRECCIA IN RAME** da 3,5 mmq, da posare in scavo lungo il tracciato del cavidotto, con asola in ogni pozzetto di stacco per la linea elettrica posto alla base del palo comprensivo di dispersore in ferro zincato.

= ml. 445,50

Verrès, lì 30.07.2013

Il tecnico incaricato:
(THIEBAT geom. Giovanni)