

REGIONE AUTONOMA
VALLE D'AOSTA

COMUNE DI
BRUSSON



REGION AUTONOME
VALLEE D'AOSTE

COMMUNE DE
BRUSSON

PROGETTO:

NUOVA CAPTAZIONE SORGENTI FONTANEY E CONDOTTA DI ADDUZIONE
VASCA DI MONT ROUVIN



Proprietà

Comune di Brusson

Progettista

Dott. Ing. Gaspard Marco

Frazione Quinçod n°241
11020 - Challand-Saint-Anselme (AO)
Cell: 340-3457015
E-mail: gaspard.m@libero.it

Elaborato

**Computo metrico e quadro
economico**

OPERA

B01034

ARGOMENTO

PP

DOC. E PROG.

CM01

FASE

0

REV.

1

FILE NAME:

NOTE:

SCALA:

| | | | | | |
|------|----------------------|-----------|---------|------------|-----------|
| 4 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 2 | | | | | |
| 1 | INTEGRAZIONE | NOV. 2015 | GASPARD | GASPARD | GASPARD |
| 0 | PROGETTO PRELIMINARE | SET. 2015 | GASPARD | GASPARD | GASPARD |
| REV. | DESCRIZIONE | DATA | REDATTO | VERIFICATO | APPROVATO |

TIMBRO E FIRMA:

MAGGIORAZIONI

| | Gruppo | Altitudine | Orografia | Accessibilità | % |
|------------|--------|------------|-----------|---------------|----|
| Scavi | F | 4 | 5 | 4 | 13 |
| C.A. | G | 4 | 2 | 5 | 11 |
| Murature | H | 5 | 4 | 4 | 13 |
| Acquedotto | L | 3 | 8 | 4 | 15 |
| Finiture | I | 4 | | 4 | 8 |

COMPUTO ESTIMATIVO

OPERE DI CAPTAZIONE E VASCA

| 01OP | codice | descrizione | u.m. | euro/u.m. | magg | euro/u.m. | | |
|------|-------------|---|--------|-----------|------|-----------|------------|------------|
| | S04.A15.110 | 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. Per profondità fino a 4 m | mc | 6,18 | 13% | € 6,98 | | |
| | | | lungh. | largh. | alt. | area/coef | quantità | costo |
| | | scavo vasca di carico sezione DD (2/3) | 5 | | | 28,78 | 143,90 | € 1.004,91 |
| | | scavo vasca di carico sezione EE (2/3) | 4 | | | 24,21 | 96,83 | € 676,18 |
| | | | | | | Totale | 240,726667 | € 1.681,09 |
| 02OP | codice | descrizione | u.m. | euro/u.m. | magg | euro/u.m. | | |
| | S04.A16.010 | Scavo di fondazione eseguito totalmente a mano di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni. Eseguito totalmente a mano, anche in sezione ristretta | mc | 98,89 | 13% | € 111,75 | | |
| | | | lungh. | largh. | alt. | area/coef | quantità | costo |
| | | scavo bottino 1 | 3,5 | | | 4 | 14 | € 1.564,44 |
| | | scavo bottino 2 | 3 | | | 6 | 18 | € 2.011,42 |
| | | | | | | Totale | 32 | € 3.575,86 |
| 03OP | codice | descrizione | u.m. | euro/u.m. | magg | euro/u.m. | | |
| | S04.A20.010 | Scavo di sbancamento e fondazione in roccia di qualsiasi natura e consistenza, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate, cigli, banchine e simili. con martello demolitore applicato all'escavatore. | mc | 61,97 | 13% | € 70,03 | | |
| | | | lungh. | largh. | alt. | area/coef | quantità | costo |
| | | scavo vasca di carico sezione DD (1/3) | 5 | | | 14,39 | 71,95 | € 5.038,38 |
| | | scavo vasca di carico sezione EE (1/3) | 4 | | | 12,10 | 48,41 | € 3.390,20 |
| | | | | | | Totale | 120,363333 | € 8.428,57 |

| 04OP | codice | descrizione | u.m. | euro/u.m. | magg | euro/u.m. | | |
|------|-------------|---|--------|-----------|------|---------------|--------------|-------------------|
| | S04.A15.210 | 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. con con uso di piccoli mezzi meccanici anche in sezione ristretta. | mc | 16,46 | 13% | € 18,60 | | |
| | | | lungh. | largh. | alt. | area/coef | quantità | costo |
| | | scavo fosso di guardia | 113 | | | 1,20 | 135,60 | € 2.522,13 |
| | | scavo trincee | 47 | | | 1,20 | 56,40 | € 1.049,03 |
| | | | | | | Totale | 192 | € 3.571,16 |
| 05OP | codice | descrizione | u.m. | euro/u.m. | magg | euro/u.m. | | |
| | S08.C20.150 | Calcestruzzo di cemento per usi non strutturali, conglomerati cementizi semplici, generalmente di sottofondazione. dosato a 150 kg di cemento per metro cubo di impasto. Per getti di calcestruzzo di cemento tipo 32,5 R dosato a 150 kg di cemento per metro cubo di impasto. | mc | 77,01 | 11% | € 85,48 | | |
| | | | lungh. | largh. | alt. | area/coef | quantità | costo |
| | | magrone vasca | | | 0,2 | 46,14 | 9,23 | € 788,82 |
| | | magrone bottino 1 | | | 0,2 | 2,00 | 0,40 | € 34,19 |
| | | magrone bottino 2 | | | 0,2 | 2,70 | 0,54 | € 46,16 |
| | | | | | | Totale | 10,17 | € 869,17 |
| 06OP | codice | descrizione | u.m. | euro/u.m. | magg | euro/u.m. | | |
| | S04.R10.020 | Calcestruzzo di cemento per conglomerati cementizi semplici ed armati, di caratteristiche prestazionali garantite, classe di consistenza S4 - fluida, Slump 160/200 mm, gettato in opera. Classe di esposizione XF3 in accordo alla norma UNI 11104 – classe di resistenza C 30/35 | mc | 155,22 | 11% | € 172,29 | | |
| | | | lungh. | largh. | alt. | area/coef | quantità | costo |
| | | muri esterni vasca | | | 3,5 | 6,99 | 24,47 | € 4.215,18 |
| | | muri esterni vasca | | | 2 | 1,47 | 2,94 | € 506,54 |
| | | muri interni vasca | | | 1,7 | 1,79 | 3,03 | € 522,83 |
| | | muri interni vasca | | | 0,5 | 0,45 | 0,23 | € 38,77 |
| | | fondazioni vasca | | | | 16,60 | 16,60 | € 2.860,51 |
| | | solaio vasca | | | 0,3 | 37,00 | 11,10 | € 1.912,47 |
| | | fondazione bottino 1 | 1,8 | | | 0,36 | 0,65 | € 111,65 |
| | | muri bottino 1 | | | 1,2 | 1,90 | 2,28 | € 392,83 |

| | | | | | | | | |
|------|-------------|---|--------|-----------|--------|-----------|----------|-------------|
| | | fondazione bottino 2 | 1,8 | | | 0,40 | 0,72 | € 124,05 |
| | | muri bottino 2 | | | 2,77 | 1,53 | 4,24 | € 730,20 |
| | | solaio bottino 1 | | | 0,15 | 7,00 | 1,05 | € 180,91 |
| | | solaio bottino 2 | | | 0,15 | 6,00 | 0,90 | € 155,06 |
| | | scala vasca | | | 3 | 0,18 | 0,54 | € 93,04 |
| | | cordolo vasca | 2,5 | | | 0,30 | 0,75 | € 129,22 |
| | | | | | Totale | | 69,49 | € 11.973,26 |
| 07OP | codice | descrizione | u.m. | euro/u.m. | magg | euro/u.m. | | |
| | S08.F10.005 | Acciaio per calcestruzzo armato ordinario , laminato a caldo, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/09/2005 e s.m.i., fornito in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 6 a 40 mm. Acciaio di classe tecnica B450C | kg | 1,42 | 11% | € 1,58 | | |
| | | | lungh. | largh. | alt. | area/coef | quantità | costo |
| | | muri esterni vasca | | | | 4893 | 4893,00 | € 7.712,35 |
| | | muri esterni vasca | | | | 588 | 588,00 | € 926,81 |
| | | muri interni vasca | | | | 606,9 | 606,90 | € 956,60 |
| | | muri interni vasca | | | | 45 | 45,00 | € 70,93 |
| | | fondazioni vasca | | | | 3320,5 | 3320,50 | € 5.233,77 |
| | | solaio vasca | | | | 2220 | 2220,00 | € 3.499,16 |
| | | fondazione bottino 1 | | | | 129,6 | 129,60 | € 204,28 |
| | | muri bottino 1 | | | | 456 | 456,00 | € 718,75 |
| | | fondazione bottino 2 | | | | 144 | 144,00 | € 226,97 |
| | | muri bottino 2 | | | | 847,62 | 847,62 | € 1.336,02 |
| | | solaio bottino 1 | | | | 210 | 210,00 | € 331,00 |
| | | solaio bottino 2 | | | | 180 | 180,00 | € 283,72 |
| | | scala vasca | | | | 108 | 108,00 | € 170,23 |
| | | cordolo vasca | | | | 150 | 150,00 | € 236,43 |
| | | | | | Totale | | 13898,62 | € 21.907,00 |

| 08OP | codice | descrizione | u.m. | euro/u.m. | magg | euro/u.m. | | |
|------|-------------|---|--------|-----------|---------------|-----------|--------------|-------------------|
| | S08.D05.015 | Casseforme e relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione, solette, travi, mensole e muri di contenimento, fino a un'altezza di 4,00 m dal piano di appoggio, di qualunque forma e materiale, poste in opera. Per travi in spessore, cordoli, mensole e solette | mq | 35,19 | 11% | € 39,06 | | |
| | | | lungh. | largh. | alt. | area/coef | quantità | costo |
| | | solaio vasca | | | | 37 | 37,00 | € 1.445,25 |
| | | scala vasca | | | | 3 | 3,00 | € 117,18 |
| | | solaio bottino 1 | | | | 6,84 | 6,84 | € 267,18 |
| | | solaio bottino 2 | | | | 5,48 | 5,48 | € 214,05 |
| | | cordolo vasca | | | | 2,5 | 2,50 | € 97,65 |
| | | | | | Totale | | 54,82 | € 2.141,32 |
| 09OP | codice | descrizione | u.m. | euro/u.m. | magg | euro/u.m. | | |
| | S08.D05.005 | Casseforme e relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione, solette, travi, mensole e muri di contenimento, fino a un'altezza di 4,00 m dal piano di appoggio, di qualunque forma e materiale, poste in opera. Per fondazioni | mq | 31,91 | 11% | € 35,42 | | |
| | | | lungh. | largh. | alt. | area/coef | quantità | costo |
| | | fondazioni vasca | 31,7 | | 0,5 | | 15,85 | € 561,41 |
| | | fondazioni bottino 1 | 12 | | 0,3 | | 3,6 | € 127,51 |
| | | fondazioni bottino 2 | 11 | | 0,3 | | 3,3 | € 116,89 |
| | | | | | Totale | | 22,75 | € 805,81 |
| 10OP | codice | descrizione | u.m. | euro/u.m. | magg | euro/u.m. | | |
| | S08.D05.010 | Casseforme e relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione, solette, travi, mensole e muri di contenimento, fino a un'altezza di 4,00 m dal piano di appoggio, di qualunque forma e materiale, poste in opera. Per pareti in elevazione | mq | 33,22 | 11% | € 36,87 | | |
| | | | lungh. | largh. | alt. | area/coef | quantità | costo |
| | | muri esterni vasca | 56,8 | | 3,5 | | 198,8 | € 7.330,59 |
| | | muri interni vasca | 16,7 | | 2 | | 33,4 | € 1.231,60 |
| | | interno bottino 1 | 9,71 | | 1,2 | | 11,652 | € 429,66 |
| | | esterno bottino 1 | 11,91 | | 1,2 | | 14,292 | € 527,01 |
| | | interno bottino 2 | 4 | | 2,8 | | 11,2 | € 412,99 |

| | | | | | | | | |
|------|-------------|--|--------|-----------|--------|-----------|----------|-------------|
| | | interno bottino 2 | 3,8 | | 1,2 | | 4,56 | € 168,15 |
| | | esterno bottino 2 | 4,2 | | 2,8 | | 11,76 | € 433,64 |
| | | esterno bottino 2 | 2,82 | | 1,2 | | 3,384 | € 124,78 |
| | | | | | Totale | | 289,05 | € 10.658,41 |
| 11OP | codice | descrizione | u.m. | euro/u.m. | magg | euro/u.m. | | |
| | S08.G10.000 | Fornitura e posa in opera di Water-Stop in P.V.C. del tipo F.I.P. opportunamente annegato nel getto in maniera tale da garantire una perfetta tenuta all'acqua, ogni onere compreso. | m | 22,67 | 11% | 25,1637 | | |
| | | | lungh. | largh. | alt. | area/coef | quantità | costo |
| | | Water stop vasca di carico | 19,9 | | | | 19,9 | € 500,76 |
| | | Water stop vasca di calma | 19,2 | | | | 19,2 | € 483,14 |
| | | | | | Totale | | 39,10 | € 983,90 |
| 12OP | codice | descrizione | u.m. | euro/u.m. | magg | euro/u.m. | | |
| | S04.R10.010 | Formazione di rilevato con materiale idoneo alla compattazione, inclusa la costipazione meccanica a strati di spessore non superiore a cm 30, fino a raggiungere il 95% della densità massima AASHO modificata. Con materiale proveniente da scavi; da impiegare previo controllo | mc | 3,88 | 13% | 4,3844 | | |
| | | | lungh. | largh. | alt. | area/coef | quantità | costo |
| | | reinterro vasca sezione D-D | 5 | | | 20,3 | 101,5 | € 445,02 |
| | | reinterro vasca sezione E-E | 4 | | | 18,52 | 74,08 | € 324,80 |
| | | | | | Totale | | 175,58 | € 769,81 |
| 13OP | codice | descrizione | u.m. | euro/u.m. | magg | euro/u.m. | | |
| | NP01 | Formazione di rilevato con materiale idoneo alla compattazione. Con materiale proveniente da scavi ed eseguito a mano | mc | 40 | 13% | 45,2 | | |
| | | | lungh. | largh. | alt. | area/coef | quantità | costo |
| | | reinterro bottino di presa 1 | 2 | | | 1,43 | 2,86 | € 129,27 |
| | | reinterro bottino di presa 2 | 2 | | | 1,04 | 2,08 | € 94,02 |
| | | | | | Totale | | 4,94 | € 223,29 |

| | | | | | | | | |
|------|-------------|--|--------|-----------|------|-----------|----------|------------|
| 14OP | codice | descrizione | u.m. | euro/u.m. | magg | euro/u.m. | | |
| | S20.G50.000 | Drenaggio o vespaio eseguito con pietrame calcareo o siliceo, o ciottoloni o ghiaia grossa lavata. Sono compresi: l'intasamento con materiale minuto; il costipamento; la battitura con pestello e lo spianamento; la livellatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso l'assestamento a mano.kN/mq, deformazione sottocarico prolungato di 50 kN/mq del 20% al max, a protezione delle impermeabilizzazioni | mc | 34,43 | 13% | 38,9059 | | |
| | | | lungh. | largh. | alt. | area/coef | quantità | costo |
| | | formazione dreni | 47 | | | 1,2 | 56,4 | € 2.194,29 |
| | | drenaggio tergo muri vasca | 20 | | 4 | 1 | 80 | € 3.112,47 |
| | | drenaggio tergo muri bottino 1 | 3 | | | 0,8 | 2,4 | € 93,37 |
| | | drenaggio tergo muri bottino 2 | 3 | | | 1,7 | 5,1 | € 198,42 |
| | | | Totale | | | | 143,90 | € 5.598,56 |
| 15OP | codice | descrizione | u.m. | euro/u.m. | magg | euro/u.m. | | |
| | S20.G55.000 | Compenso per esecuzione di drenaggio o vespaio eseguiti a mano. Sono compresi: l'assestamento a mano; l'intasamento con materiale minuto; il costipamento; la battitura con pestello e lo spianamento; la livellatura; l'abbassamento del materiale attraverso aperture; il suo trasporto e distribuzione a mezzo carriola fino al sito o all'eventuale nastro trasportatore. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. | mc | 23,42 | 13% | 26,4646 | | |
| | | | lungh. | largh. | alt. | area/coef | quantità | costo |
| | | drenaggio tergo muri bottino 1 | 3 | | | 0,8 | 2,4 | € 63,52 |
| | | drenaggio tergo muri bottino 2 | 3 | | | 1,7 | 5,1 | € 134,97 |
| | | | Totale | | | | 7,50 | € 198,48 |
| 16OP | codice | descrizione | u.m. | euro/u.m. | magg | euro/u.m. | | |
| | S12.C05.010 | Rivestimento in pietrame con giunti arretrati | mq | 165,47 | 13% | 186,9811 | | |
| | | | lungh. | largh. | alt. | area/coef | quantità | costo |
| | | rivestimento in pietra vasca | | | | 10 | 10 | € 1.869,81 |
| | | rivestimento bottino di presa 2 | | | | 7 | 7 | € 1.308,87 |
| | | | Totale | | | | 17,00 | € 3.178,68 |
| 17OP | codice | descrizione | u.m. | euro/u.m. | magg | euro/u.m. | | |

| | | | | | | | | |
|------|-------------|---|--------|-----------|------|-----------|----------|------------|
| | S20.S20.160 | Drenaggio suborizzontale realizzato a mezzo di tubi in PVC scanalati trasversalmente con strato protettivo filtrante posizionato entro scavo da predisporre a parte. Diam. esterno 160,00 mm | m | 20,66 | 15% | 23,759 | | |
| | | | lung. | largh. | alt. | coef | quantità | costo |
| | | tubo di drenaggio | 55 | | | | 55 | € 1.306,75 |
| | | | Totale | | | | 55,00 | € 1.306,75 |
| 18OP | codice | descrizione | u.m. | euro/u.m. | magg | euro/u.m. | | |
| | S41.G90.000 | Geotessili non tessuti forniti e posti in opera con funzione di filtro separatore e rinforzo utilizzati per separare terreni con diverse caratteristiche geomeccaniche contribuendo così ad una migliore distribuzione degli sforzi ed evitare cedimenti differenziali (Es. posti alla base dei rilevati o nella fondazione stradale), nonché come filtro per la costruzione di dreni | mq | 4,2 | 15% | 4,83 | | |
| | | | lung. | largh. | alt. | area/coef | quantità | costo |
| | | geotessile atossico | 55 | | | 4,7 | 258,5 | € 1.248,56 |
| | | | Totale | | | | 258,50 | € 1.248,56 |
| 19OP | codice | descrizione | u.m. | euro/u.m. | magg | euro/u.m. | | |
| | S15.M10.002 | Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastomerica, applicata a fiamma su superfici orizzontali o inclinate, con sovrapposizione dei sormonti di 8-10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli. armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo Spunbond - spessore 5 mm - flessibilità a freddo -25°C | mq | 26,19 | 11% | 29,0709 | | |
| | | | lung. | largh. | alt. | area/coef | quantità | costo |
| | | impermeabilizzazione esterna vasca | 27 | | 4,5 | | 121,5 | € 3.532,11 |
| | | | Totale | | | | 121,50 | € 3.532,11 |
| 20OP | codice | descrizione | u.m. | euro/u.m. | magg | euro/u.m. | | |
| | S15.S70.000 | Fornitura e posa di barriera antiradice in HPDE (polietilene ad alta densità) di colore nero dello spessore di 500/1000 mm con resistenza istantanea a compressione di 250 kN/mq, deformazione sottocarico prolungato di 50 kN/mq del 20% al max, a protezione delle impermeabilizzazioni | mq | 5,5 | 11% | 6,105 | | |
| | | | lung. | largh. | alt. | area/coef | quantità | costo |
| | | impermeabilizzazione esterna vasca | 27 | | 4,5 | | 121,5 | € 741,76 |
| | | | Totale | | | | 121,50 | € 741,76 |

| | | | | | | | | |
|------|-------------|--|--------|-----------|------|-----------|----------|------------|
| 21OP | codice | descrizione | u.m. | euro/u.m. | magg | euro/u.m. | | |
| | S21.K10.032 | Pavimento in piastrelle in Klinker per interni e per esterni, posati a cassero con boiaccia di puro cemento "325", fornito e posto in opera. Sono compresi: l'idoneo letto di malta con legante idraulico; la pulitura con segatura a posa ultimata; la suggellatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dim. 32*32 cm | mq | 59,21 | 11% | 65,7231 | | |
| | | | lungh. | largh. | alt. | area/coef | quantità | costo |
| | | piastrelle vasca di carico | 12 | | 1,7 | | 20,4 | € 1.340,75 |
| | | | | | | Totale | 20,40 | € 1.340,75 |
| 22OP | codice | descrizione | u.m. | euro/u.m. | magg | euro/u.m. | | |
| | S24.A10.000 | 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. | kg | 4,03 | 8% | 4,3524 | | |
| | | | lungh. | largh. | alt. | area/coef | quantità | costo |
| | | porta ingresso | 1 | 0,05 | 2,2 | 7800 | 214,5 | € 933,59 |
| | | chiusini bottino 1 | | 1,5 | 0,02 | 7800 | 312 | € 1.357,95 |
| | | chiusini bottino 1 | | 0,6 | 0,02 | 7800 | 62,4 | € 271,59 |
| | | chiusini bottino 2 | | 1 | 0,02 | 7800 | 208 | € 905,30 |
| | | chiusini bottino 2 | | 1 | 0,02 | 7800 | 104 | € 452,65 |
| | | | | | | Totale | 900,90 | € 3.921,08 |
| 23OP | codice | descrizione | u.m. | euro/u.m. | magg | euro/u.m. | | |
| | S04.A60.010 | Scavo in trincea per dar sede a tubazioni o a fasci di più tubazioni, eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto, bagnato o melmoso, esclusa la roccia compatta, ma compresa la rimozione di trovanti rocciosi e di relitti di muratura; compresa l'eventuale sbadacchiatura delle scarpate; l'estirpazione dei ceppi; il deflusso dell'eventuale acqua fluente o piovana presente nello scavo ivi compreso. Eseguito con mezzi meccanici, con base fino a 100 cm ed altezza fino a 150 cm | m | 15,27 | 13% | 17,2551 | | |
| | | | lungh. | largh. | alt. | area/coef | quantità | costo |
| | | scavo per tubazioni da opere di presa alla vasca | 55 | | | | 55 | 949,0305 |
| | | | | | | Totale | 55,00 | € 949,03 |
| 24OP | codice | descrizione | u.m. | euro/u.m. | magg | euro/u.m. | | |

| | | | | | | | | |
|------|-------------|---|----------------|-----------|------|-----------|----------|-------------|
| | S42.F10.012 | Fornitura, accatastamento, sfilamento e posa in opera di tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) sigma 80 PE 100 atossiche idonee al trasporto di acqua potabile. pn 16 - diametro nominale 90 mm | m | 18,46 | 15% | 21,229 | | |
| | | | lung. | largh. | alt. | area/coef | quantità | costo |
| | | tubazioni da opere di presa alla vasca | 55 | | | | 55 | 1167,595 |
| | | | Totale | | | | 55,00 | € 1.167,60 |
| 25OP | codice | descrizione | u.m. | euro/u.m. | magg | euro/u.m. | | |
| | S40.S35.000 | Esecuzione di scogliere murate con massi provenienti da cava di volume comunque non inferiore a 0,800 mc sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta legati con calcestruzzo rck 25 n/mm ² | mc | 98,63 | 13% | 111,4519 | | |
| | | | lung. | largh. | alt. | area/coef | quantità | costo |
| | | esecuzione scogliere | 4 | 0,8 | 2,2 | 2 | 14,08 | 1569,242752 |
| | | | Totale | | | | 14,08 | € 1.569,24 |
| 26OP | codice | descrizione | u.m. | euro/u.m. | magg | euro/u.m. | | |
| | S41.I60.000 | Rinverdimento di scogliere da eseguirsi contestualmente alla realizzazione dell'opera mediante l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 3 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) | m ² | 6,92 | 13% | 7,8196 | | |
| | | | lung. | largh. | alt. | area/coef | quantità | costo |
| | | scogliere | 4 | | 2,2 | 2 | 17,6 | 137,62496 |
| | | | Totale | | | | 17,60 | € 137,62 |
| 27OP | codice | descrizione | u.m. | euro/u.m. | magg | euro/u.m. | | |
| | S42.L30.000 | Provvista e posa in opera di pezzi speciali tubolari in acciaio inox AISI 304 di qualsiasi forma e dimensione, comprese le guarnizioni, le rondelle e la bulloneria in acciaio zincato, le giunzioni con tutti i materiali necessari, il necessario rivestimento ed eventuali catramature e la verniciatura epossidica ove richiesta; da collocarsi all'interno delle camere di manovra | kg | 10,25 | 15% | 11,7875 | | |
| | | | lung. | largh. | alt. | area/coef | quantità | costo |
| | | tubo dn 80 -vasca | 2,5 | | | 4,37 | 10,925 | 128,7784375 |
| | | tubo dn 200 - vasca | 5,74 | | | 10,91 | 62,6234 | 738,1733275 |
| | | troppo pieno -vasca | 2,5 | | | 8,36 | 20,9 | 246,35875 |
| | | bottini di presa | 5 | | | 4,37 | 21,85 | 257,556875 |

| | | | | | | | | |
|------|-------------|--|--------|-----------|--------|-----------|----------|------------|
| | | | | | Totale | | 94,45 | € 1.370,87 |
| 28OP | codice | descrizione | u.m. | euro/u.m. | magg | euro/u.m. | | |
| | S42.M15.020 | Fornitura di raccordi o giunti di transizione PE/ACC. per il collegamento tra la tubazione in PE/a.d. ed i pezzi speciali in acciaio, da collocarsi all'interno di camere di manovra. dn 90 mm e acciaio dn 80 mm | cad | 21,08 | 15% | 24,242 | | |
| | | | lungh. | largh. | alt. | area/coef | quantità | costo |
| | | raccordi dn 90 | | | | 3 | 3 | 72,726 |
| | | | | | Totale | | 3,00 | € 72,73 |
| 29OP | codice | descrizione | u.m. | euro/u.m. | magg | euro/u.m. | | |
| | S42.M15.050 | Fornitura di raccordi o giunti di transizione PE/ACC. per il collegamento tra la tubazione in PE/a.d. ed i pezzi speciali in acciaio, da collocarsi all'interno di camere di manovra. dn 200 mm ad acciaio dn 200 mm | cad | 88,77 | 15% | 102,0855 | | |
| | | | lungh. | largh. | alt. | area/coef | quantità | costo |
| | | raccordi dn 200 | | | | 3 | 3 | 306,2565 |
| | | | | | Totale | | 3,00 | € 306,26 |
| 30OP | codice | descrizione | u.m. | euro/u.m. | magg | euro/u.m. | | |
| | S42.N15.042 | Fornitura e posa in opera di saracinesca, a corpo ovale oppure a corpo piatto, secondo le indicazioni di progetto, con corpo e coperchio di ghisa sferoidale GGG 50 oppure GS 400, con cuneo di ghisa sferoidale rivestito di gomma sintetica atossica, vite di manovra interna in acciaio inox. pn 16 dn 80 | cad | 239,39 | 15% | 275,2985 | | |
| | | | lungh. | largh. | alt. | area/coef | quantità | costo |
| | | saracinesche condotta di adduzione | | | | 5 | 5 | 1376,4925 |
| | | | | | Totale | | 5,00 | € 1.376,49 |
| 31OP | codice | descrizione | u.m. | euro/u.m. | magg | euro/u.m. | | |
| | S42.N15.054 | Fornitura e posa in opera di saracinesca, a corpo ovale oppure a corpo piatto, secondo le indicazioni di progetto, con corpo e coperchio di ghisa sferoidale GGG 50 oppure GS 400, con cuneo di ghisa sferoidale rivestito di gomma sintetica atossica, vite di manovra interna in acciaio inox. pn 16 dn 200 | cad | 713,08 | 15% | 820,042 | | |
| | | | lungh. | largh. | alt. | area/coef | quantità | costo |
| | | saracinesche tubazione di scarico | | | | 3 | 3 | 2460,126 |
| | | | | | Totale | | 3,00 | € 2.460,13 |
| 32OP | codice | descrizione | u.m. | euro/u.m. | magg | euro/u.m. | | |

| | | | | | | | | |
|------|-------------|--|--------|-----------|--------|-----------|----------|------------|
| | S42.P25.020 | Provvista e posa in opera di succheruola con corpo in ghisa e filtro di lamiera di ferro catramata, flangia di attacco dimensionata e lavorata secondo la DIMA int. 1882 o UNI 2223, foratura a richiesta secondo dette norme, non forata all'occorrenza. Completa di raccordi, bulloneria in acciaio inox. dn 80 | cad | 127,1 | 15% | 146,165 | | |
| | | | lungh. | largh. | alt. | area/coef | quantità | costo |
| | | | | | | 3 | 3 | 438,495 |
| | | | | | Totale | | 3,00 | € 438,50 |
| 33OP | codice | descrizione | u.m. | euro/u.m. | magg | euro/u.m. | | |
| | S41.B20.000 | Scavo di modellamento eseguito con mezzo meccanico in terreni di qualsiasi natura e consistenza, atto all'eliminazione delle irregolarità del terreno quali ruscelli, dossi o scarpate (per profondità e dislivelli inferiori a 80 cm) non quantificabili con sezioni di scavo di progetto | mq | 0,82 | 13% | 0,9266 | | |
| | | | lungh. | largh. | alt. | area/coef | quantità | costo |
| | | | | | | 1390 | 1390 | 1287,974 |
| | | | | | Totale | | 1390,00 | € 1.287,97 |
| 34OP | codice | descrizione | u.m. | euro/u.m. | magg | euro/u.m. | | |
| | S41.B30.000 | Livellamento di rifinitura, da eseguirsi con mezzo meccanico sulle superfici interessate dagli scavi e dal movimento terra in genere, al fine di eliminare le piccole irregolarità e rendere le superfici omogenee e idonee alle operazioni colturali di semina | mq | 0,18 | 13% | 0,2034 | | |
| | | | lungh. | largh. | alt. | area/coef | quantità | costo |
| | | | | | | 2500 | 2500 | 508,5 |
| | | | | | Totale | | 2500,00 | € 508,50 |
| 35OP | codice | descrizione | u.m. | euro/u.m. | magg | euro/u.m. | | |
| | S41.A36.010 | Esecuzione di rifinitura di presemina manuale | mq | 0,31 | 13% | 0,3503 | | |
| | | | lungh. | largh. | alt. | coef | quantità | costo |
| | | | | | | 2500 | 2500 | 875,75 |
| | | | | | Totale | | 2500,00 | € 875,75 |
| 36OP | codice | descrizione | u.m. | euro/u.m. | magg | euro/u.m. | | |
| | S41.B60.000 | Inerbimento delle superfici destinate a prato | mq | 0,34 | 13% | 0,3842 | | |
| | | | lungh. | largh. | alt. | coef | quantità | costo |
| | | | | | | 2500 | 2500 | 960,5 |

| | | | | | | | | |
|------|-------------|---|--------|-----------|--------|-----------|----------|-------------|
| | | | | | Totale | | 2500,00 | € 960,50 |
| 37OP | codice | descrizione | u.m. | euro/u.m. | magg | euro/u.m. | | |
| | S24.R80.000 | Formazione di recinzione costituita da: rete metallica a tripla zincatura con filo diam. 2.2 mm maglia 50 x 50 mm; paletti in ferro di sostegno con sezione a T 35 x 35 mm plastificati, infissi nel terreno o nella muratura per 30 cm, posati ad interasse compreso tra i 2.00 ed i 3.00 m; saetta in ferro dello stesso tipo dei paletti da inserire in numero di due ogni quattro paletti di sostegno; filo zincato | mq | 17,07 | 8% | 18,4356 | | |
| | | | lungh. | largh. | alt. | coef | quantità | costo |
| | | | | | | 445 | 445 | 8203,842 |
| | | | | | Totale | | 445,00 | € 8.203,84 |
| 38OP | codice | descrizione | u.m. | euro/u.m. | magg | euro/u.m. | | |
| | S42.G10.028 | Fornitura, accatastamento, sfilamento e posa in opera di tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) sigma 80 PE 100 atossiche idonee al trasporto di acqua potabile e/o di liquidi alimentari, conformi alle norme UNI 10910 | m | 58,99 | 0% | 58,99 | | |
| | | | lungh. | largh. | alt. | coef | quantità | costo |
| | | dn 200 interno vasca | 10,9 | | | | 10,9 | 642,991 |
| | | | | | Totale | | 10,90 | € 642,99 |
| 39OP | codice | descrizione | u.m. | euro/u.m. | magg | euro/u.m. | | |
| | N00.E20.010 | Nolo elicottero per il trasporto di materiale al gancio, compreso pilota, specialista e coadiutore, carburante ed ogni onere ed attrezzatura necessaria, per il tempo di effettivo impiegoalimentari, conformi alle norme UNI 10910. tipo Ecureuil AS350 B3 - portata circa 900 kg | min | 28,9 | 0% | 28,9 | | |
| | | | lungh. | largh. | alt. | coef | quantità | costo |
| | | | 8 | 1 | 60 | | 480 | 13872 |
| | | | | | Totale | | 480,00 | € 13.872,00 |
| 40OP | codice | descrizione | u.m. | euro/u.m. | magg | euro/u.m. | | |
| | S43.A11.100 | Fornitura e posa di pozzetti prefabbricati. dim. interne 1000x1000 mm, altezza 1000 mm | cad | 236,98 | 0% | 236,98 | | |
| | | | lungh. | largh. | alt. | coef | quantità | costo |
| | | | | | | | 2 | 473,96 |
| | | | | | Totale | | 2,00 | € 473,96 |

CONDOTTA

| 01CO | codice | descrizione | u.m. | euro/u.m. | magg | euro/u.m. | | |
|------|-------------|---|--------|-----------|--------|-----------|----------|-------------|
| | S04.A60.010 | Scavo in trincea per dar sede a tubazioni o a fasci di più tubazioni, eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto, bagnato o melmoso, esclusa la roccia compatta, ma compresa la rimozione di trovanti rocciosi e di relitti di muratura; compresa l'eventuale sbadacchiatura delle scarpate; l'estirpazione dei ceppi; il deflusso dell'eventuale acqua fluente o piovana presente nello scavo ivi compreso. Eseguito con mezzi meccanici, con base fino a 100 cm ed altezza fino a 150 cm | m | 15,27 | 13% | 17,2551 | | |
| | | | lungh. | largh. | alt. | area/coef | quantità | costo |
| | | scavo condotta | 580 | | | | 580 | 10007,958 |
| | | | | | Totale | | 10007,96 | € 10.007,96 |
| 02CO | codice | descrizione | u.m. | euro/u.m. | magg | euro/u.m. | | |
| | S04.A70.010 | Scavo in trincea per dar sede a tubazioni o a fasci di più tubazioni, eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto, bagnato o melmoso, esclusa la roccia compatta, ma compresa la rimozione di trovanti rocciosi e di relitti di muratura; compresa l'eventuale sbadacchiatura delle scarpate; l'estirpazione dei ceppi; il deflusso dell'eventuale acqua fluente o piovana presente nello scavo ivi compreso. In roccia eseguito con martello demolitore applicato all'escavatore, con base fino a 100 cm ed altezza fino a 150 cm | m | 51,84 | 13% | 58,5792 | | |
| | | | lungh. | largh. | alt. | area/coef | quantità | costo |
| | | | 70 | | | | 70 | 4100,544 |
| | | | | | Totale | | 70,00 | € 4.100,54 |
| 03CO | codice | descrizione | u.m. | euro/u.m. | magg | euro/u.m. | | |
| | S42.G10.040 | Fornitura, accatastamento, sfilamento e posa in opera di tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) sigma 80 PE 100 atossiche idonee al trasporto di acqua potabile. pn 25 - diametro nominale 90 mm | m | 26,15 | 15% | 30,0725 | | |
| | | | lungh. | largh. | alt. | area/coef | quantità | costo |
| | | | 620 | | | | 620 | 18644,95 |
| | | | | | Totale | | 620,00 | € 18.644,95 |

| | | | | | | | | |
|------|-------------|---|--------|-----------|------|---------------|----------------|-------------------|
| 04CO | codice | descrizione | u.m. | euro/u.m. | magg | euro/u.m. | | |
| | S42.G10.028 | Fornitura, accatastamento, sfilamento e posa in opera di tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) sigma 80 PE 100 atossiche idonee al trasporto di acqua potabile e/o di liquidi alimentari, conformi alle norme UNI 10910. pn 16 - diametro nominale 200 mm | m | 58,99 | 15% | 67,8385 | | |
| | | | lungh. | largh. | alt. | coef | quantità | costo |
| | | dn 200 per scarico | 90 | | | | 90 | 6105,465 |
| | | | | | | Totale | 90,00 | € 6.105,47 |
| 05CO | codice | descrizione | u.m. | euro/u.m. | magg | euro/u.m. | | |
| | S41.A10.001 | Esecuzione di decespugliamento manuale e pulizia dei terreni con l'utilizzo di decespugliatore e/o motosega, escluse le piante con diametro superiore ai 20 cm, il successivo accumulo nell'ambito dell'area di cantiere ed ogni altro onere secondo le indicazioni delle D.L. Da ammettere nei luoghi non accessibili a mezzi meccanici | mq | 1,31 | 8% | 1,4148 | | |
| | | | lungh. | largh. | alt. | coef | quantità | costo |
| | | decespugliamento | 620 | 5 | | | 3100 | 4385,88 |
| | | | | | | Totale | 3100,00 | € 4.385,88 |
| 06CO | codice | descrizione | u.m. | euro/u.m. | magg | euro/u.m. | | |
| | S41.A20.001 | Esecuzione di decespugliamento meccanico con escavatore o macchina idonea, consistente nell'eliminazione della parte epigea e nell'accurato sradicamento dell'apparato radicale. Nel prezzo è compreso l'accumulo del materiale di risulta nell'ambito dell'area di cantiere, il sommario movimento superficiale e livellamento ed ogni altro onere secondo le indicazioni della D.L.; sono esclusi la rimozione di grossi ceppi con diametro superiore a cm. 80 da compensarsi a parte | mq | 0,94 | 8% | 1,0152 | | |
| | | | lungh. | largh. | alt. | coef | quantità | costo |
| | | decespugliamento piante | 320 | 5 | | | 1600 | 1624,32 |
| | | | | | | Totale | 1600,00 | € 1.624,32 |
| 07CO | codice | descrizione | u.m. | euro/u.m. | magg | euro/u.m. | | |
| | S41.A36.010 | Esecuzione di rifinitura di presemina manuale | mq | 0,31 | 8% | 0,3348 | | |
| | | | lungh. | largh. | alt. | coef | quantità | costo |
| | | | | | | 3100 | 3100 | 1037,88 |
| | | | | | | Totale | 3100,00 | € 1.037,88 |

| | | | | | | | | |
|------|-------------|---|--------|-----------|------|-----------|----------|------------|
| 08CO | codice | descrizione | u.m. | euro/u.m. | magg | euro/u.m. | | |
| | S41.B60.000 | Inerbimento delle superfici destinate a prato | mq | 0,34 | 8% | 0,3672 | | |
| | | | lungh. | largh. | alt. | coef | quantità | costo |
| | | | | | | 3100 | 3100 | 1138,32 |
| | | | | | | Totale | 3100,00 | € 1.138,32 |
| 09CO | codice | descrizione | u.m. | euro/u.m. | magg | euro/u.m. | | |
| | NP | Valvole sovravelocità comprensivo di pozzetto prefabbricato | corpo | 5000 | 0% | 5000 | | |
| | | | lungh. | largh. | alt. | coef | quantità | costo |
| | | | | | | | 1 | 5000 |
| | | | | | | Totale | 1,00 | € 5.000,00 |

ALLACCIAMENTO

| | | | | | | | | |
|------|--------|---|--------|-----------|--------|-----------|----------|------------|
| 01CO | codice | descrizione | u.m. | euro/u.m. | magg | euro/u.m. | | |
| | NP02 | Realizzazione infilaggio tubazione nuova nella vasca comunale | corpo | 7000 | 0% | 7000 | | |
| | | | lungh. | largh. | alt. | area/coef | quantità | costo |
| | | | | | | 1 | 1 | 7000 |
| | | | | | Totale | | 7000,00 | € 7.000,00 |

REGIMAZIONE ACQUE

| 01RA | codice | descrizione | u.m. | euro/u.m. | magg | euro/u.m. | | |
|------|-------------|--|--------|-----------|------|-----------|----------|------------|
| | S44.N10.035 | Cunetta della larghezza di 50 cm e spessore variabile da 15 cm a 20 cm | m | 21,4 | 11% | € 23,75 | | |
| | | | lungh. | largh. | alt. | area/coef | quantità | costo |
| | | Rifacimento cunetta | 130 | | | | 130,00 | € 3.088,02 |
| | | | | | | Totale | 130,00 | € 3.088,02 |
| 02RA | codice | descrizione | u.m. | euro/u.m. | magg | euro/u.m. | | |
| | NP03 | Cunettoni per smaltimento acque meteoriche della larghezza di 1,00 m a forma concava, compreso lo scavo per un'altezza di circa 50 cm, il sottofondo in pietrame dello spessore di 20 cm, getto superiore dosato a kg. 250/mc., rete metallica annegata a maglia di 30X30 cm, con ferro di diametro da 6 mm, il tutto fratazzato con finitura a superficie ruvida | mq | 48,62 | 11% | € 53,97 | | |
| | | | lungh. | largh. | alt. | area/coef | quantità | costo |
| | | Cunettone | 130 | 1 | | | 130,00 | € 7.015,87 |
| | | | 25 | 1 | | | 25,00 | € 1.349,21 |
| | | | | | | Totale | 130,00 | € 8.365,07 |
| 03RA | codice | descrizione | u.m. | euro/u.m. | magg | euro/u.m. | | |
| | S03.T20.000 | Taglio di superfici piane in conglomerato bituminoso, con macchine taglia giunti e motore elettrico o diesel, per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti e demolizioni controllate di strade, pavimenti industriali, solette, ecc. Nel prezzo sono compresi gli oneri relativi al funzionamento, al consumo dei dischi diamantati ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. | m*cm | 0,45 | 0% | 0,45 | | |
| | | | lungh. | largh. | alt. | area/coef | quantità | costo |
| | | taglio asfalto | 30 | | 10 | 600 | 600 | 270 |
| | | | | | | Totale | 270,00 | € 270,00 |
| 04AG | codice | descrizione | u.m. | euro/u.m. | magg | euro/u.m. | | |
| | S04.A15.210 | 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. con uso di piccoli mezzi meccanici anche in sezione ristretta. | mc | 16,46 | 13% | € 18,60 | | |

| | | | | | | | | |
|------|-------------|---|--------|-----------|--------|-----------|----------|------------|
| | | | lungh. | largh. | alt. | area/coef | quantità | costo |
| | | scavo per canaline | 30 | | 0,8 | 48 | 48 | 892,7904 |
| | | | | | Totale | | 892,79 | € 892,79 |
| 05AG | codice | descrizione | u.m. | euro/u.m. | magg | euro/u.m. | | |
| | S44.N21.000 | Fornitura e posa in opera di canaletta in cls prefabbricata con griglia di copertura in ghisa a grafite sferoidale rispondente alle norme UNI ISO 1083, della larghezza di 40 cm, posata su longheroni dello stesso materiale, fissati in opera alla canala in cls per la raccolta delle acque. Compresi il sottostante basamento in cls tipo 325/200, la perfetta stilatura dei giunti ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. | m | 223,76 | 0% | € 223,76 | | |
| | | | lungh. | largh. | alt. | area/coef | quantità | costo |
| | | canaletta | 30 | | | | 30 | 6712,8 |
| | | | | | Totale | | 6712,80 | € 6.712,80 |

| | | | | | | | | |
|------|-------------|--|--------|-----------|--------|-----------|----------|----------|
| 06AG | codice | descrizione | u.m. | euro/u.m. | magg | euro/u.m. | | |
| | S44.E75.001 | Formazione e posa di conglomerato bituminoso del tipo chiuso (tappeto) dello spessore di 3 cm a protezione delle cunette in cls da costipare e rullare tramite costipatore manuale previa stesura sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa in ragione di almeno 0,7 kg/mq, compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte | mq | 7,59 | 0% | € 7,59 | | |
| | | | lungh. | largh. | alt. | area/coef | quantità | costo |
| | | | 30 | 0,5 | | | 15 | 113,85 |
| | | realizzazione cunetone | 25 | 1,5 | | | 37,5 | € 284,63 |
| | | | | | Totale | | 113,85 | € 398,48 |

| | |
|------------------------|--------------|
| Opere di presa e vasca | € 123.906,37 |
| Condotta | € 52.045,32 |
| Allacciamento | € 7.000,00 |
| Opere di regimazione | € 19.727,16 |
| | € 202.678,84 |

| | | | | | |
|---|--|----------|-------|--|-------------------|
| Importo complessivo delle opere | | | | | 202.678,84 |
| | | | | | |
| ECONOMIE | | | | | |
| E1 | ECONOMIE | | | | 15.000,00 |
| | Importo ECONOMIE | | | | 15.000,00 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| SICUREZZA | | | | | |
| S1 | SICUREZZA | % | 6,00% | | 13.060,73 |
| | Importo SICUREZZA | | | | 13.060,73 |
| | | | | | |
| Importo complessivo dei lavori con sicurezza | | | | | 230.739,57 |
| | | | | | |
| QUADRO ECONOMICO | | | | | |
| 1 | Importo dei lavori | € | | | 217.678,84 |
| 2 | Importo Sicurezza | € | | | 13.060,73 |
| 3 | Totale complessivo dei lavori (1+2) | € | | | 230.739,57 |
| 4 | Iva su importo lavori (22%) | € | | | 50.762,71 |
| 5 | Totale complessivo dei lavori compreso Iva (3+4) | € | | | 281.502,28 |
| 6 | Spese tecniche (Preliminare + Relazione Geol) | € | | | 9.130,10 |
| 7 | Spese tecniche (Prog. Def. Ed Esec., DL, Coord. Sic. In fase di Progettazione ed Esecuzione) | € | | | 28.199,47 |
| 8 | Spese tecniche (relazione geologica def. + esec.) | € | | | 2.604,39 |
| 9 | Totale complessivo spese tecniche (7+8) | € | | | 39.933,96 |
| 10 | Cassa di previdenza spese tecniche | € | | | 1.180,07 |
| 11 | Iva su spese tecniche (22% di (8+9)) | € | | | 9.045,09 |
| 12 | Totale Spese tecniche iva e cassa compresi (8+9+10) | € | | | 50.159,11 |
| 13 | Spese per espropriazione aree e servitu | € | | | 11.439,98 |
| 14 | Spese per frazionamenti (2% di 3) | € | | | 4.614,79 |
| 15 | Spese per pratica espropriativa (0,3% di 3) | € | | | 692,22 |
| 16 | Spese per bando e pubblicità (0,2% di 3) | € | | | 461,48 |
| 17 | Somma a disposizione per imprevisti | € | | | 6.000,00 |
| 18 | Iva su 14,15,17 (22%) | € | | | 2.487,54 |
| 19 | Fondo per ufficio Tecnico (2% di 3) | € | | | 4.614,79 |
| 20 | Totale generale (5+12+13+14+15+16+17+18+19) | € | | | 361.972,20 |