



Regione Piemonte

# **COMUNE DI TROFARELLO**

Città Metropolitana di Torino

## **AMPLIAMENTO E SISTEMAZIONE DEL CIMITERO - Lotto 4.2 PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO**

*C.I.G. Z911EBE272 - C.U.P. I91B17000080004*

ALLEGATO

**G**

**INCIDENZA DELLA MANO D'OPERA**

Progettista:  
PEDRINOLA Fabio  
C.F.: PDR FBA 62R17 L219W

Proprietà:  
COMUNE DI TROFARELLO  
Piazza I Maggio n. 11, 10028 – Trofarello (TO)  
  
Il R.U.P.: Arch. Francesca DIBITONTO

Data: 2 Novembre 2017

Rif: 2017\COMUNE DI TROFARELLO

**STUDIO  
PIESSEGI**  
INGEGNERI ED ARCHITETTI ASSOCIATI  
sito web: [www.studiopiessegi.it](http://www.studiopiessegi.it)

**Sede legale ed operativa:**  
P.zza G. Marconi n. 47  
10048 – VINOVO (TO)  
Tel / Fax 011.96.23.775  
e-mail: [info@studiopiessegi.it](mailto:info@studiopiessegi.it)  
P.IVA: 08876240014

**Sede operativa c/o studio EULA:**  
Via Martiri della Libertà n. 6  
12089 – Villanova Mondovì (CN)  
Tel. 0174.698.402  
e-mail: [info@studioeula.it](mailto:info@studioeula.it)

| Num.Ord.<br>TARIFFA           | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI   | Quantità | I M P O R T I |           | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|-------------------------------|---|----------|---------------|-----------|---------------------|-------------|
|                               |   |          | unitario      | TOTALE    |                     |             |
| <b>R I P O R T O</b>          |   |          |               |           |                     |             |
| <b><u>LAVORI A MISURA</u></b> |   |          |               |           |                     |             |
| 1<br>01.A01.A05.<br>010       | Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso l'asportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere In assenza di alberi<br><br>SOMMANO m³  | 791,33   | 4,89          | 3'869,60  | 2'176,27            | 56,240      |
| 2<br>01.A01.A10.<br>010       | Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm<br><br>SOMMANO m³   | 22,20    | 3,81          | 84,58     | 22,77               | 26,920      |
| 3<br>01.A01.A55.<br>010       | Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento<br><br>SOMMANO m³ | 434,87   | 10,67         | 4'640,06  | 2'369,68            | 51,070      |
| 4<br>01.A01.A65.<br>010       | Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm<br><br>SOMMANO m³   | 115,36   | 10,68         | 1'232,04  | 755,00              | 61,280      |
| 5<br>01.A01.B87.<br>020       | Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico<br><br>SOMMANO m³  | 69,73    | 7,86          | 548,08    | 238,08              | 43,440      |
| 6<br>01.A04.B17.<br>010       | Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C8/10<br><br>SOMMANO m³   | 9,99     | 80,34         | 802,60    | 0,00                |             |
| 7<br>01.A04.B20.<br>005       | Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30<br><br>SOMMANO m³                                      | 96,27    | 108,30        | 10'426,04 | 0,00                |             |
| 8<br>01.A04.C03.<br>010       | Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione<br><br>SOMMANO m³  | 6,60     | 8,10          | 53,46     | 53,46               | 100,000     |
| 9<br>01.A04.C30.<br>005       | Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione<br><br>SOMMANO m³   | 76,19    | 20,48         | 1'560,37  | 488,40              | 31,300      |
| 10<br>01.A04.C30.<br>015      | Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate<br><br>SOMMANO m³  | 17,56    | 25,11         | 440,93    | 193,83              | 43,960      |
| 11<br>01.A04.C30.<br>020      | Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture complesse od a sezioni ridotte<br><br>SOMMANO m³  | 3,76     | 37,72         | 141,83    | 63,13               | 44,510      |
| 12<br>01.A04.E00.<br>005      | Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato<br><br>SOMMANO m³  | 76,19    | 8,35          | 636,19    | 453,60              | 71,300      |
| <b>A R I P O R T A R E</b>    |   |          |               | 24'435,78 | 6'814,22            |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI   | Quantità | I M P O R T I |           | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|--------------------------|---|----------|---------------|-----------|---------------------|-------------|
|                          |   |          | unitario      | TOTALE    |                     |             |
|                          | R I P O R T O   |          |               | 24'435,78 | 6'814,22            |             |
| 13<br>01.A04.F00.<br>015 | Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti<br><br>SOMMANO kg   | 2'885,56 | 1,53          | 4'414,91  | 2'456,01            | 55,630      |
| 14<br>01.A04.F70.<br>010 | Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro<br><br>SOMMANO kg   | 1'184,26 | 1,31          | 1'551,38  | 780,96              | 50,340      |
| 15<br>01.A04.H00.<br>005 | Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta quali solette, traversi etc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma<br><br>SOMMANO m²   | 317,98   | 43,06         | 13'692,22 | 11'778,05           | 86,020      |
| 16<br>01.A04.H18.<br>005 | Casseratura per strutture in cemento armato, quali loculi e cellette ossario, realizzata in blocchi di poliuretano espanso reimpiegabile, compreso il disarmo e la sostituzione del sacco di polietilene per ogni getto Per loculi di fronte e di fascia<br><br>SOMMANO cad   | 91,00    | 80,78         | 7'350,98  | 4'996,46            | 67,970      |
| 17<br>01.A09.B85.<br>010 | Fornitura e posa di sistema impermeabile per coperture piane, a volta e inclinate, applicato a freddo, composto da un primo strato impermeabile in colla bituminosa permanentemente plastica in ragione di 1,000 Kg/mq, steso su un supporto preventivamente pulito, asciutto e compatibile e da un secondo strato impermeabile costituito da una membrana elastoplastomerica ad alto contenuto di poliolefine atattiche, resistente ai raggi U.V. La posa in opera deve avvenire allineando i rotoli dei teli impermeabili sul supporto e riposizionando gli stessi sullo strato di colla bituminosa (primo strato impermeabile) precedentemente applicata. I giunti dei teli impermeabili devono essere saldati a fiamma con cannello di sicurezza per tutta la loro lunghezza (il sormonto dei teli deve risultare di almeno 10 cm) e i bordi devono essere pressati con un rullo di circa 15 Kg. Per coperture pedonabili esposte e non ai raggi solari, membrana spessore 4 mm con scaglie di ardesia, flessibilità a freddo -22°C, ad armatura composita (tessuto non tessuto poliestere stabilizzato con velo di vetro), resistenza al fuoco certificata secondo la norma EN 13501-5 (ENV 1187-Broof t1, t3)<br><br>SOMMANO m² | 467,02   | 30,39         | 14'192,74 | 4'597,03            | 32,390      |
| 18<br>01.A09.G50.<br>010 | Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali simili) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici verticali o simili<br><br>SOMMANO m²   | 113,63   | 10,16         | 1'154,48  | 1'114,65            | 96,550      |
| 19<br>01.A10.B50.<br>045 | Intonaco pietrificato con miscela di cemento bianco, polvere di marmo e pigmenti colorati oppure formato con prodotti tipo terranova, duranova, edilnovo, cromosil e simili, compresa la formazione di riquadri, cornici, fasce e spigoli ed escluso il sottostante rinzaffo Lamato a grana fine (applicazione a cazzuola od a spruzzo) per una superficie complessiva di almeno m² 1 ed eseguito ad altezza fino a m 4<br><br>SOMMANO m²   | 32,15    | 24,10         | 774,82    | 649,22              | 83,790      |
| 20<br>01.A11.A40.<br>005 | Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20<br><br>SOMMANO m²  | 71,25    | 3,46          | 246,53    | 201,34              | 81,670      |
| 21<br>01.A12.H25.<br>005 | Posa in opera di lastre in pietra o marmo, per il rivestimento di pareti verticali, la cui provvista sia compensata a metro quadrato, incluse le graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura dalla pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore<br><br>SOMMANO m²   | 31,62    | 52,90         | 1'672,70  | 1'653,63            | 98,860      |
| 22<br>01.A18.A50.<br>010 | Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80 In leghe leggere al cromo alluminio<br><br>SOMMANO kg   | 1,79     | 9,74          | 17,43     | 9,55                | 54,800      |
| 23<br>01.A18.A70.<br>005 | Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone<br><br>SOMMANO kg   | 1,79     | 4,04          | 7,23      | 7,02                | 97,010      |
| 24                       | Cancellichi metallici, incluso il compenso per zoccoli in lamiera, cerniere in ghisa od in  |          |               |           |                     |             |
|                          | A R I P O R T A R E   |          |               | 69'511,20 | 35'058,14           |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI   | Quantità | I M P O R T I |           | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|--------------------------|---|----------|---------------|-----------|---------------------|-------------|
|                          |   |          | unitario      | TOTALE    |                     |             |
|                          | R I P O R T O   |          |               | 69'511,20 | 35'058,14           |             |
| 01.A18.B50.<br>015       | ferro, bronzine accessori di assicurazione e chiusura, serratura a due giri e mezzo con due chiavi e una ripresa di antiruggine In ferro in profilati tubolari, con disegno semplice a linee dritte<br>SOMMANO kg   | 246,45   | 13,87         | 3'418,26  | 2'456,70            | 71,870      |
| 25<br>01.A18.C00.<br>005 | Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili<br>SOMMANO kg  | 246,45   | 1,72          | 423,89    | 409,06              | 96,500      |
| 26<br>01.A18.G00.<br>005 | Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc.<br>SOMMANO kg  | 246,45   | 1,22          | 300,67    | 224,33              | 74,610      |
| 27<br>01.A19.A30.<br>010 | Tubi pluviali in polivinile (tipo pesante), dati in opera Del diametro di cm 10<br>SOMMANO m  | 4,62     | 17,60         | 81,31     | 69,47               | 85,440      |
| 28<br>01.A19.C10.<br>005 | Provvista e posa in opera di faldali e converse,comprese le saldature In lamiera di ferro zincato del n.26<br>SOMMANO m²  | 4,19     | 46,98         | 196,85    | 164,33              | 83,480      |
| 29<br>01.A21.A40.<br>025 | Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina per uno spessore compreso pari a cm45, (steso in due strati)<br>SOMMANO m²   | 6,73     | 13,18         | 88,70     | 16,71               | 18,840      |
| 30<br>01.A23.B00.<br>010 | Posa di guide rette o curve di pietra di luserna dello spessore di cm 6, compreso: - l'eventuale dissodamento di massicciata o disfacimento del ciottolato; - lo scavo; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente; - il pigiamento del riempimento a sostegno delle guide stesse, che dovranno essere collocate a perfetto piano e linea Con scavo eseguito a macchina<br>SOMMANO m   | 31,28    | 16,96         | 530,51    | 490,77              | 92,510      |
| 31<br>01.A23.C80.<br>005 | Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura Dello spessore di cm 4 e 6<br>SOMMANO m²  | 189,30   | 12,39         | 2'345,43  | 1'877,51            | 80,050      |
| 32<br>01.A28.A30.<br>010 | Posa in opera di lapide di marmo o granito per la chiusura definitiva di loculo Disposto di fronte<br>SOMMANO cad   | 91,00    | 19,84         | 1'805,44  | 1'805,44            | 100,000     |
| 33<br>01.P05.C60.0<br>15 | Provvista di lastre prefabbricate in conglomerato cementizio con ghiaio scelto dalla direzione lavori, lavorate in rilievo dimensioni cm 50x50 spess. cm 4 armate e decorate<br>SOMMANO m²  | 19,57    | 16,01         | 313,32    | 0,00                |             |
| 34<br>01.P09.A05.<br>015 | polistirolo espanso densità' 30 kg/m³<br>SOMMANO m³   | 4,39     | 110,07        | 483,21    | 0,00                |             |
| 35<br>01.P11.B42.0<br>10 | Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città' Spessore cm 4 colore rosso - giallo - nero<br>SOMMANO m²   | 189,30   | 13,60         | 2'574,48  | 0,00                |             |
| 36<br>01.P18.B00.0<br>15 | Travertino scuro rapolano In lastre dello spessore di cm 2<br>SOMMANO m²  | 31,62    | 54,60         | 1'726,45  | 0,00                |             |
| 37<br>01.P18.N40.<br>005 | Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di pietra tipo luserna, dello spessore di cm 6, altezza da cm 40 a 50, in pezzi della lunghezza di almeno m 0,90, a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore, a piano naturale o lavorate a punta fine sullafaccia vista verticale per un'altezza di almeno cm 18, rifilate o riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3, sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose |          |               |           |                     |             |
|                          | A R I P O R T A R E   |          |               | 83'799,72 | 42'572,46           |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI   | Quantità    | I M P O R T I |           | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|---------------------|---|-------------|---------------|-----------|---------------------|-------------|
|                     |   |             | unitario      | TOTALE    |                     |             |
|                     | R I P O R T O   |             |               | 83'799,72 | 42'572,46           |             |
| 38                  | Levigatura eseguita in laboratorio misurata sullo sviluppo totale della superficie vista D  | SOMMANO m   | 31,28         | 18,47     | 577,74              | 0,00        |
| 01.P19.A05.020      | superfici piane per pietre tenere e marmi   | SOMMANO m²  | 31,62         | 5,32      | 168,22              | 0,00        |
| 39                  | Cartelli di segnaletica di sicurezza, salvataggio e informazione nelle sottoelcate misure   | SOMMANO cad | 91,00         | 0,98      | 89,18               | 0,00        |
| 01.P23.H25.005      | e caratteristiche Autoadesivo - cm 35x12.5  |             |               |           |                     |             |
| 40                  | Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelcate   | SOMMANO cad | 2,00          | 84,08     | 168,16              | 0,00        |
| 01.P27.A10.175      | speciearboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da<br>terrah=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vasoz=pianta<br>fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore Carpinus betulus cfr=10-<br>12 z  |             |               |           |                     |             |
| 41                  | Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1,  | SOMMANO m   | 30,95         | 25,10     | 776,85              | 343,99      |
| 08.A35.H10.015      | giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi<br>interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa<br>nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a<br>regola serie SN 2 kN/m² SDR 51: del diametro esterno di cm 25   |             |               |           |                     | 44,280      |
| 42                  | Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1,  | SOMMANO m   | 74,00         | 52,15     | 3'859,10            | 1'612,72    |
| 08.A35.H10.100      | giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi<br>interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa<br>nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a<br>regola serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 31,5   |             |               |           |                     | 41,790      |
| 43                  | Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 3; dimensioni   | SOMMANO cad | 1,00          | 9,24      | 9,24                | 0,00        |
| 08.P05.B03.010      | interne cm 30x30x30 diam. 20  |             |               |           |                     |             |
| 44                  | Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 4; dimensioni   | SOMMANO cad | 2,00          | 20,46     | 40,92               | 0,00        |
| 08.P05.B03.020      | interne cm 50x50x50 diam. 40  |             |               |           |                     |             |
| 45                  | Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 10; dimensioni  | SOMMANO cad | 3,00          | 251,82    | 755,46              | 0,00        |
| 08.P05.B03.040      | interne cm120x120x100 diam. 100   |             |               |           |                     |             |
| 46                  | Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 30x30x30   | SOMMANO cad | 1,00          | 8,88      | 8,88                | 0,00        |
| 08.P05.B06.010      |   |             |               |           |                     |             |
| 47                  | Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 50x50x50   | SOMMANO cad | 2,00          | 19,24     | 38,48               | 0,00        |
| 08.P05.B06.020      |   |             |               |           |                     |             |
| 48                  | Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 120x120x100  | SOMMANO cad | 2,00          | 228,97    | 457,94              | 0,00        |
| 08.P05.B06.060      |   |             |               |           |                     |             |
| 49                  | Chiusini in cls dimensioni diam. 100  | SOMMANO cad | 3,00          | 36,02     | 108,06              | 0,00        |
| 08.P05.B63.030      |   |             |               |           |                     |             |
| 50                  | Chiusini completi in PVC dimensioni 30x30   | SOMMANO cad | 1,00          | 28,54     | 28,54               | 0,00        |
| 08.P20.E12.010      |   |             |               |           |                     |             |
| 51                  | Chiusini completi in PVC dimensioni 55x55   | SOMMANO cad | 2,00          | 130,22    | 260,44              | 0,00        |
| 08.P20.E12.020      |   |             |               |           |                     |             |
| 52                  | Messa a dimora di alberi in operazioni di ricostruzione della vegetazione naturale  | SOMMANO cad | 2,00          | 20,92     | 41,84               | 0,00        |
| 18.A60.A10.005      | potenziale del sito comprendente: scavo della buca, impianto, reinterro, concimazione,<br>collocamento del palo tutore scortecciato in modo che risulti cm 60 - 80 più basso dei<br>primi rami di impalcatura per piante da alberate o 2 metri fuori terra per piante<br>ramificate, 3 legature con pezzi di gomma e legacci, potature di formazione, tre<br>bagnamenti di cui il primo all'impianto - buca di m 1 x 1 x 0,70 |             |               |           |                     |             |
| 53                  | Fornitura e posa di guaina impermeabile occhiellata per impermeabilizzazione alla base  |             |               |           |                     |             |
|                     | A R I P O R T A R E   |             |               | 91'188,77 | 44'529,17           |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI  | Quantità | I M P O R T I |            | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|--------------------------|--|----------|---------------|------------|---------------------|-------------|
|                          |  |          | unitario      | TOTALE     |                     |             |
|                          | <b>R I P O R T O</b>   |          |               | 91'188,77  | 44'529,17           |             |
| 18.A75.A90.<br>005       | di pannello drenante prefabbricato in polietilene a bassa densità (LPDE), rinforzata con armatura interna in tessuto di polietilene ad alta densità (HPDE), stabilizzata agli U.V. Caratteristiche prestazionali conformi alle norme DIN 53354 - UNI 8202/7, 8202/6 e 8202/23. Compreso il filo di legatura zincato per il fissaggio della guaina al pannello drenante e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. per guaina di larghezza pari a 0,90 m<br><br>SOMMANO m  | 51,65    | 12,13         | 626,51     | 343,02              | 54,750      |
| 54<br>20.A27.A10.<br>015 | Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto in discarica degli eventuali materiali di risulta Compresa, inoltre, aratura e fresatura, alla profondità' non inferiore ai cm 30<br><br>SOMMANO m²   | 44,16    | 3,75          | 165,60     | 112,92              | 68,190      |
| 55<br>24.A05.A01.<br>015 | Scavo di sbancamento eseguito con mezzo meccanico, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, sia asciutto che bagnato, esclusa la roccia se richiedente l'uso del martello demolitore, compresi il trasporto a discarica a qualunque distanza, del materiale eccedente il rinterro, smaltimento del materiale di risulta, eventuali paleggiamenti e rinterri, gli oneri per la regolarizzazione di tutti i tagli eseguiti e dei cigli, il taglio di alberi, l'estirpazione di ceppaie di qualunque numero e dimensione, l'esaurimento dell'acqua se di altezza inferiore a cm 20 ed ogni altro onere per ogni m³ oltre i 500<br><br>SOMMANO m³ | 1'960,06 | 2,47          | 4'841,35   | 0,00                |             |
| 56<br>NP01               | Staffe reggilastra in bronzo per fissaggio pannello in marmo chiudi loculo, in opera, complete di tassello di ancoraggio ad espansione in ottone, alette regolabili fermalastra, distanziatori e viti per il fissaggio e regolazione delle alette<br><br>SOMMANO cad   | 208,00   | 37,00         | 7'696,00   | 0,00                |             |
|                          | <b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>   |          |               | 104'518,23 | 44'985,11           | 43,040      |
|                          | <b>T O T A L E euro</b>  |          |               | 104'518,23 | 44'985,11           | 43,040      |
|                          | <b>A R I P O R T A R E</b>   |          |               |            |                     |             |

