



Lavori per l'accessibilità e servizi bosco monte musino -  
ripristino e adeguamento sentiero e arredo punti di sosta -  
bando P.S.R. Lazio 2007-2013 -Misura 313 , Azione b)  
Tipologia 1)-2) "Infrastrutture Ricreative per l'accesso alle  
aree naturali con servizi di piccola ricettività"



**COMPUTO METRICO**



Il Tecnico

| Num.Ord.<br>TARIFFA  | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |         |       |        | Quantità | IMPORTI  |           |
|--|--|------------|---------|-------|--------|----------|----------|-----------|
|  |  | par.ug.    | lung.   | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE    |
| RIPORTO  |  |            |         |       |        |          |          |           |
| <b>LAVORI A CORPO</b>  |  |            |         |       |        |          |          |           |
| <b>Misura 313, Azione B), Tipologia 1) - Ripristino e Adeguamento Sentiero (SpCat 1)<br/>Opere di ingegneria naturalistica (Cat 2)</b> |  |            |         |       |        |          |          |           |
| 1<br>C01.01.007<br>16/07/2014  | Eliminazione selettiva di vegetazione infestante arborea (tipo Robinia p. e Ailanthus spp.), con diametri inferiori ai 0,15 cm, arbustiva ed erbacea, mediante l'impiego di attrezzatura radicale, compresa l'asportazione del materiale di risulta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D.L.<br>Eliminazione selettiva vegetazione infestante arborea ai lati del sentiero, per una larghezza di 2,00 m per ciascun lato * (larg.=2,000*2) |            | 1492,72 | 4,000 |        | 5'970,88 |          |           |
|  | SOMMANO m <sup>2</sup>   |            |         |       |        | 5'970,88 | 2,05     | 12'240,30 |
| <b>Movimenti di terra (Cat 1)</b>  |  |            |         |       |        |          |          |           |
| 2<br>B01.02.003.c<br>19/07/2014  | Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, che dagli impianti di riciclaggio, compresi la com ... rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: con terre appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, con fornitura materiale<br>Formazione di rilevato in terra: consolidamento del piano di calpestio del sentiero (L=4,00 m ; h= 20 cm)                               |            | 1492,72 | 4,000 | 0,200  | 1'194,18 |          |           |
|  | SOMMANO m <sup>3</sup>   |            |         |       |        | 1'194,18 | 12,76    | 15'237,74 |
| <b>Opere di ingegneria naturalistica (Cat 2)</b>   |  |            |         |       |        |          |          |           |
| 3<br>C01.04.004<br>16/07/2014  | Gradonata viva con ramaglia viva di salici, tamerici, ecc., con latifoglie radicate, mista e su rilevato. Stabilizzazione di pendii mediante scavo di gradoni o terrazzamenti con pr ... ento potrà essere inoltre necessario il reintegro delle fallanze delle piantagioni con nuove messe a dimora di piantine.<br>Stabilizzazione di scarpate mediante gradonate vive con ramaglia di salici  |            | 136,50  |       |        | 136,50   |          |           |
|  | SOMMANO m  |            |         |       |        | 136,50   | 40,58    | 5'539,17  |
| 4<br>N.P.05<br>19/07/2014  | Realizzazione di gradini antierosione: da realizzarsi con picchetti di legno (diametro minimo 80 mm, lunghezza minima 50 cm) infissi almeno 30 cm nel terreno e mezzi tondelli di l ... so delle acque piovane e la compattazione del terreno. E' compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita.<br>Realizzazione di gradini antierosione per messa in sicurezza del transito pedonale su parte del sentiero                                 |            | 87,15   |       |        | 87,15    |          |           |
|  | SOMMANO ml   |            |         |       |        | 87,15    | 39,52    | 3'444,17  |
| <b>Misura 313, Azione B), Tipologia 2) - Realizzazione e Arredo Punti di Sosta (SpCat 2)<br/>Movimenti di terra (Cat 1)</b>            |  |            |         |       |        |          |          |           |
| 5<br>A02.01.003.a  | Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del  |            |         |       |        |          |          |           |
| A RIPORTARE  |  |            |         |       |        |          |          |           |
|  |  |            |         |       |        |          |          | 36'461,38 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA             | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |           |
|---------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
|                                 |   | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE    |
|                                 | <b>R I P O R T O</b>  |            |       |       |        |          |          | 36'461,38 |
| 16/07/2014                      | cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza ... resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto Scavo a sezione obbligata per la profondità di circa 30 cm per la posa in opera dei plinti di fondazione prefabbricati delle piattaforme nelle aree di sosta e delle postazioni di avvistamento lungo il sentiero:  |            |       |       |        |          |          |           |
|                                 | n.1 Piattaforma multifunzionale - tipologia 1   | 50,00      | 0,50  | 0,500 | 0,300  | 3,75     |          |           |
|                                 | n.1 Piattaforma multifunzionale - tipologia 2   | 37,00      | 0,50  | 0,500 | 0,300  | 2,78     |          |           |
|                                 | n.1 Piattaforma multifunzionale - tipologia 3   | 52,00      | 0,50  | 0,500 | 0,300  | 3,90     |          |           |
|                                 | n.3 Postazioni di avvistamento *(par.ug.=2,00*3)  | 6,00       | 0,50  | 0,500 | 0,300  | 0,45     |          |           |
|                                 | (par.ug.=2,00*3)  | 6,00       | 0,80  | 0,800 | 0,300  | 1,15     |          |           |
|                                 | <b>SOMMANO m³</b>   |            |       |       |        | 12,03    | 8,66     | 104,18    |
| 6<br>A03.03.005.b<br>16/07/2014 | Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque ... anici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico effettuato da pale meccaniche Carico e trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta di cui alla voce precedente (1,8 ton/mc); al netto della quota parte che verrà riutilizzata per il rinterro * (par.ug.=12,03-4,56) | 7,47       |       |       | 1,800  | 13,45    |          |           |
|                                 | <b>SOMMANO ton</b>  |            |       |       |        | 13,45    | 8,42     | 113,25    |
| 7<br>A03.03.007.d<br>16/07/2014 | Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... e. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. terre e rocce recuperabili Compenso alla discarica per il materiale di risulta di cui alla voce precedente (1,8 ton/mc); al netto della quota parte che verrà riutilizzata per il rinterro *(par.ug.=12,03-4,56)                   | 7,47       |       |       | 1,800  | 13,45    |          |           |
|                                 | <b>SOMMANO ton</b>  |            |       |       |        | 13,45    | 7,00     | 94,15     |
|                                 | <b>Opere prefabbricate in c.a. (Cat 3)</b>  |            |       |       |        |          |          |           |
| 8<br>N.P.01<br>21/07/2014       | Fornitura e posa in opera di plinto di fondazione prefabbricato per strutture prefabbricate leggere. Completa di tirafondi filettati diam. min. 10 mm annegati nella fondazione. Esclusi scavi e rinterri. E' compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita. Valutazione al mc. Fornitura e posa in opera di plinti di fondazione prefabbricati   |            |       |       |        |          |          |           |
|                                 | n.1 Piattaforma multifunzionale - tipologia 1 (dim. 30x30x30 cm)  | 50,00      | 0,30  | 0,300 | 0,300  | 1,35     |          |           |
|                                 | n.1 Piattaforma multifunzionale - tipologia 2 (dim. 30x30x30 cm)  | 37,00      | 0,30  | 0,300 | 0,300  | 1,00     |          |           |
|                                 | n.1 Piattaforma multifunzionale - tipologia 3 (dim. 30x30x30 cm)  | 52,00      | 0,30  | 0,300 | 0,300  | 1,40     |          |           |
|                                 | n.3 Postazioni di avvistamento (dim. 30x30x30 cm) *   | 6,00       | 0,30  | 0,300 | 0,300  | 0,16     |          |           |
|                                 | (par.ug.=2,00*3)  | 6,00       | 0,60  | 0,600 | 0,300  | 0,65     |          |           |
|                                 | n.3 Postazioni di avvistamento (dim. 60x60x30 cm) *   | 6,00       | 0,60  | 0,600 | 0,300  | 0,65     |          |           |
|                                 | (par.ug.=2,00*3)  | 6,00       | 0,60  | 0,600 | 0,300  | 0,65     |          |           |
|                                 | <b>SOMMANO mc</b>   |            |       |       |        | 4,56     | 270,00   | 1'231,20  |
|                                 | <b>Movimenti di terra (Cat 1)</b>   |            |       |       |        |          |          |           |
|                                 | <b>A R I P O R T A R E</b>  |            |       |       |        |          |          | 38'004,16 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA              | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |           |
|----------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
|                                  |  | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE    |
|                                  | <b>R I P O R T O</b>   |            |       |       |        |          |          | 38'004,16 |
| 9<br>A02.02.001.a<br>16/07/2014  | Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 ... meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici con materiale proveniente dagli scavi depositato sull'orlo del cavo<br>Rinterro scavi per posa fondazioni   |            |       |       |        | 4,56     |          |           |
|                                  | SOMMANO m³   |            |       |       |        | 4,56     | 2,36     | 10,76     |
|                                  | <b>Opere prefabbricate in legno (Cat 4)</b>  |            |       |       |        |          |          |           |
| 10<br>N.P.02<br>21/07/2014       | Fornitura di piattaforma prefabbricata realizzata con struttura in legno lamellare costituita da travi accoppiate (sez. 40 x 120 mm) e pilastri (sez. 80x80 mm) disposti secondo u ... a trattamenti che ne assicurino la durabilità nel tempo. Escluso il montaggio. Valutazione al mq di sviluppo in pianta.<br>Fornitura di piattaforme prefabbricate in legno lamellare<br>- n. 1 pedana multifunzionale Tipologia n.1 (sviluppo 76.81 mq)<br>- n. 1 pedana multifunzionale Tipologia n.2 (sviluppo 39.73 mq)<br>- n. 1 pedana multifunzionale Tipologia n.3 (sviluppo 80.52 mq) |            |       |       |        | 76,81    |          |           |
|                                  | SOMMANO mq   |            |       |       |        | 197,06   | 165,00   | 32'514,90 |
| 11<br>N.P.03<br>16/07/2014       | Fornitura di postazione di avvistamento prefabbricata, realizzata con struttura in legno lamellare costituita da travi e puntoni (sez. 80 x 120 mm) ancorati per mezzo di piastre su ... a trattamenti che ne assicurino la durabilità nel tempo. Escluso il montaggio. Valutazione al mq di sviluppo in pianta.<br>Fornitura di n. 3 postazioni di avvistamento *(par.ug.=9,38*3,00)  | 28,14      |       |       |        | 28,14    |          |           |
|                                  | SOMMANO mq   |            |       |       |        | 28,14    | 175,00   | 4'924,50  |
| 12<br>N.P.04<br>16/07/2014       | Montaggio di strutture prefabbricate in legno lamellare. E' compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita. Valutazione al mq di sviluppo in pianta<br>n.1 Piattaforma multifunzionale - tipologia 1<br>n.1 Piattaforma multifunzionale - tipologia 2<br>n.1 Piattaforma multifunzionale - tipologia 3<br>n.3 Postazioni di avvistamento *(par.ug.=9,38*3)  |            |       |       |        | 76,81    |          |           |
|                                  | SOMMANO mq   | 28,14      |       |       |        | 28,14    |          |           |
|                                  | SOMMANO mq   |            |       |       |        | 225,20   | 25,50    | 5'742,60  |
|                                  | <b>Movimenti di terra (Cat 1)</b>  |            |       |       |        |          |          |           |
| 13<br>A02.01.003.a<br>19/07/2014 | Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza ... resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto<br>Scavo a sezione obbligata, per una profondità di 30 cm, per realizzazione fondazione n.4 pannelli di orientamento   | 4,00       | 1,10  | 0,900 | 0,300  | 1,19     |          |           |
|                                  | SOMMANO m³   |            |       |       |        | 1,19     | 8,66     | 10,31     |
| 14                               | Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che   |            |       |       |        |          |          |           |
|                                  | <b>A R I P O R T A R E</b>   |            |       |       |        |          |          | 81'207,23 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA              | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |           |
|----------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
|                                  |  | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE    |
|                                  | <b>R I P O R T O</b>   |            |       |       |        |          |          | 81'207,23 |
| A03.03.005.b<br>19/07/2014       | dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque ... anici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico effettuato da pale meccaniche Carico e trasporto a discarica del materiale di scavo di cui alla voce precedente (1,8 ton/mc); al netto della quota parte che verrà riutilizzata per il rinterro *(par.ug.=1,19-0,108)  | 1,08       |       |       | 1,800  | 1,94     |          |           |
|                                  | <b>SOMMANO ton</b>   |            |       |       |        | 1,94     | 8,42     | 16,33     |
| 15<br>A03.03.007.d<br>21/07/2014 | Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... e. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. terre e rocce recuperabili Compenso alla discarica per il materiale di risulta di cui alla voce precedente (1,8 ton/mc); al netto della quota parte che verrà riutilizzata per il rinterro *(par.ug.=1,19-0,11) | 1,08       |       |       | 1,800  | 1,94     |          |           |
|                                  | <b>SOMMANO ton</b>   |            |       |       |        | 1,94     | 7,00     | 13,58     |
|                                  | <b>Opere prefabbricate in c.a. (Cat 3)</b>   |            |       |       |        |          |          |           |
| 16<br>N.P.01<br>21/07/2014       | Fornitura e posa in opera di plinto di fondazione prefabbricato per strutture prefabbricate leggere. Completa di tirafondi filettati diam. min. 10 mm annegati nella fondazione. Esclusi scavi e rinterri. E' compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita. Valutazione al mc.<br>Fornitura e posa in opera fondazione prefabbricata per n.4 pannelli di orientamento (dim. 90x70x30 cm)  | 4,00       | 0,90  | 0,700 | 0,300  | 0,76     |          |           |
|                                  | <b>SOMMANO mc</b>  |            |       |       |        | 0,76     | 270,00   | 205,20    |
|                                  | <b>Movimenti di terra (Cat 1)</b>  |            |       |       |        |          |          |           |
| 17<br>A02.02.001.a<br>21/07/2014 | Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 ... meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici con materiale proveniente dagli scavi depositato sull'orlo del cavo<br>Rinterro scavi fondazione  |            |       |       |        | 0,11     |          |           |
|                                  | <b>SOMMANO m<sup>3</sup></b>   |            |       |       |        | 0,11     | 2,36     | 0,26      |
|                                  | <b>Opere da fabbro (Cat 5)</b>   |            |       |       |        |          |          |           |
| 18<br>N.P.06<br>16/07/2014       | Fornitura e posa in opera di pannello di orientamento costituito da struttura di supporto in profili tubolari in ferro zincato (dimensione 60x40mm, spess. 30/10) e pannellata di la ... acee al forno color grigio gotico con finitura liscia. E' compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita.<br>Fornitura e posa in opera di n. 4 pannelli di orientamento conformi agli standard dell'Ente regionale Parco di veio   |            |       |       |        | 4,00     |          |           |
|                                  | <b>SOMMANO cadauno</b>   |            |       |       |        | 4,00     | 974,96   | 3'899,84  |
|                                  | <b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>  |            |       |       |        |          |          | 85'342,44 |
|                                  | <b>A R I P O R T A R E</b>   |            |       |       |        |          |          | 85'342,44 |







