

Variante al PAPMAA dell'azienda agricola Forte s.s.

Indicazione specifiche sulle opere di miglioramento agricolo ambientale

Introduzione

Le opere di miglioramento agricolo ambientale computate complessivamente sono quelle nel dettaglio individuate nella planimetria già allegata al piano .

Di seguito, seguendo la numerazione riportata nella planimetria, si indicano le specifiche opere ed il loro importo stimato in modo da individuare nel dettaglio ogni singolo intervento

Intervento 1

Intervento di manutenzione a verde e manutenzione area boscata

Computo metrico estimativo

- 1) Formazione di scavo con piccoli mezzi meccanici e a mano, compreso ogni onere per trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fino a metri 3,00 di profondità, compreso opere provvisoriale, anche in scarpata o in alveo, ogni altro onere compreso.

Mc 26.00 a € 45.00 = 1.170,00 €

- 2) Fornitura e posa in opera di calcestruzzo C25/30 per piccole opere di sostegno , cordature e canalette, compreso ogni onere per getto, casseforme e quanto altro per dare l'opera finita

Mc 0 a € 185.00 = 0.00

- 3) Fornitura e posa in opera di acciaio da cemento armato tipo B450C compreso ogni onere per sagomatura e quanto altro per dare l'opera finita

Kg 0 a € 1.10 = 0.00

- 4) Formazione di paramento e opere idrauliche in muratura di pietrame con malta cementizia, anche per rivestimento di pareti e muri di calcestruzzo, compreso ogni onere per spallette e sagomatura, ogni altro onere compreso

Mc 0 a € 180.00 = 0.00

- 5) Fornitura a posa in opera di misto di cava per pavimentazione stradale, compreso ogni onere per stendimento e rullatura , ogni altro onere compreso

Mc 0 a € 23.00 = 0.00

- 6) Opere di movimento terra per formazione di fossette, sistemazione di scarpate e preparazione del terreno per messa a dimora di piante di alto fusto e cespugli , ogni altro onere compreso

Mc 68,00 a € 8.00 = 544,00 €

- 7) Opere di interrimento di linee elettriche compreso ogni onere per scavo, rinterro, posizionamento del condotto , cavi e quanto altro per dare l'opera finita

MI 0 a € 15.00 = 0.00

- 8) Inerbimento di scarpate con idrosemina , compreso ogni onere per rullatura e livellamento , ogni altro onere compreso

Mq 380 a € 1.50 = 570,00 €

- 9) Fornitura e messa a dimora di piante sia cespugliose che di alto fusto di varie specie, per la formazione delle sistemazioni delle scarpate e il miglioramento del collegamento tra le superfici boscate, ogni onere compreso

N° 30 a € 15.00 = 450.00 €

- 10) Formazione di scogliera in pietra locale per protezione spondale dei torrenti e delle canalette esistenti, ogni onere per la movimentazione e quanto altro per dare l'opera finita compreso.

Mc 0 a € 12.00 = 0.00

Totale intervento 1

= 2.734,00 €

Intervento 2

Intervento di manutenzione a verde e manutenzione area boscata e intervento di recupero infrastrutture aziendali

Computo metrico estimativo

- 1) Formazione di scavo con piccoli mezzi meccanici e a mano, compreso ogni onere per trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fino a metri 3,00 di profondità, compreso opere provvisoriale, anche in scarpata o in alveo, ogni altro onere compreso.

Mc 15.00 a € 45.00 =

= 675,00 €

- 2) Fornitura e posa in opera di calcestruzzo C25/30 per piccole opere di sostegno , cordature e canalette, compreso ogni onere per getto, casseforme e quanto altro per dare l'opera finita

Mc 0 a € 185.00 =

= 0.00

- 3) Fornitura e posa in opera di acciaio da cemento armato tipo B450C compreso ogni onere per sagomatura e quanto altro per dare l'opera finita

Kg 0 a € 1.10

= 0.00

- 4) Formazione di paramento e opere idrauliche in muratura di pietrame con malta cementizia, anche per rivestimento di pareti e muri di calcestruzzo, compreso ogni onere per spallette e sagomatura, ogni altro onere compreso

Mc 0 a € 180.00

= 0.00

- 5) Fornitura a posa in opera di misto di cava per pavimentazione stradale, compreso ogni onere per stendimento e rullatura , ogni altro onere compreso

Mc 40a € 23.00

=920.00 €

- 6) Opere di movimento terra per formazione di fossette, sistemazione di scarpate e preparazione del terreno per messa a dimora di piante di alto fusto e cespugli , ogni altro onere compreso

Mc 86,00 a € 8.00 = 688,00 €

- 7) Opere di interrimento di linee elettriche compreso ogni onere per scavo, rinterro, posizionamento del condotto , cavi e quanto altro per dare l'opera finita

MI 0 a € 15.00 = 0.00

- 8) Inerbimento di scarpate con idrosemina , compreso ogni onere per rullatura e livellamento , ogni altro onere compreso

Mq 120 a € 1.50 = 180.00 €

- 9) Fornitura e messa a dimora di piante sia cespugliose che di alto fusto di varie specie, per la formazione delle sistemazioni delle scarpate e il miglioramento del collegamento tra le superfici boscate, ogni onere compreso

N° 60 a € 15.00 = 900.00 €

- 10) Formazione di scogliera in pietra locale per protezione spondale dei torrenti e delle canalette esistenti, ogni onere per la movimentazione e quanto altro per dare l'opera finita compreso.

Mc 0 a € 12.00 = 0.00

Totale intervento 2 = 3.363,00 €

Intervento 3

intervento di sistemazione idraulica

Computo metrico estimativo

- 1) Formazione di scavo con piccoli mezzi meccanici e a mano, compreso ogni onere per trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fino a metri 3,00 di profondità, compreso opere provvisionali, anche in scarpata o in alveo, ogni altro onere compreso.

Mc 35.00 a € 45.00 = 1.575,00 €

- 2) Fornitura e posa in opera di calcestruzzo C25/30 per piccole opere di sostegno , cordonature e canalette, compreso ogni onere per getto, casseforme e quanto altro per dare l'opera finita

Mc 0 a € 185.00 = 0.00

- 3) Fornitura e posa in opera di acciaio da cemento armato tipo B450C compreso ogni onere per sagomatura e quanto altro per dare l'opera finita

Kg 0 a € 1.10 = 0.00

- 4) Formazione di paramento e opere idrauliche in muratura di pietrame con malta cementizia, anche per rivestimento di pareti e muri di calcestruzzo, compreso ogni onere per spallette e sagomatura, ogni altro onere compreso

Mc 15.50 a € 180.00 = 2.790.00 €

- 5) Fornitura a posa in opera di misto di cava per pavimentazione stradale, compreso ogni onere per stendimento e rullatura , ogni altro onere compreso

Mc 0 a € 23.00 = 0.00 €

- 6) Opere di movimento terra per formazione di fossette, sistemazione di scarpate e preparazione del terreno per messa a dimora di piante di alto fusto e cespugli , ogni altro onere compreso

Mc 42,00 a € 8.00 = 336,00 €

- 7) Opere di interrimento di linee elettriche compreso ogni onere per scavo, rinterro, posizionamento del condotto , cavi e quanto altro per dare l'opera finita

MI 0 a € 15.00 = 0.00

- 8) Inerbimento di scarpate con idrosemina , compreso ogni onere per rullatura e livellamento , ogni altro onere compreso

Mq 110 a € 1.50 = 165.00 €

- 9) Fornitura e messa a dimora di piante sia cespugliose che di alto fusto di varie specie, per la formazione delle sistemazioni delle scarpate e il miglioramento del collegamento tra le superfici boscate, ogni onere compreso

N° 0 a € 15.00 = 0.00 €

- 10) Formazione di scogliera in pietra locale per protezione spondale dei torrenti e delle canalette esistenti, ogni onere per la movimentazione e quanto altro per dare l'opera finita compreso.

Mc 140 a € 12.00 = 1.680,00 €

Totale intervento 3 = 6.546,00 €

Intervento 4

Opere di manutenzione del laghetto come emergenza ambientale

Computo metrico estimativo

- 1) Formazione di scavo con piccoli mezzi meccanici e a mano, compreso ogni onere per trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fino a metri 3,00 di profondità, compreso opere provvisoriale, anche in scarpata o in alveo, ogni altro onere compreso.

Mc 74.00 a € 45.00 = 3.330,00 €

- 2) Fornitura e posa in opera di calcestruzzo C25/30 per piccole opere di sostegno , cordature e canalette, compreso ogni onere per getto, casseforme e quanto altro per dare l'opera finita

Mc 0 a € 185.00 = 0.00

- 3) Fornitura e posa in opera di acciaio da cemento armato tipo B450C compreso ogni onere per sagomatura e quanto altro per dare l'opera finita

Kg 0 a € 1.10 = 0.00

- 4) Formazione di paramento e opere idrauliche in muratura di pietrame con malta cementizia, anche per rivestimento di pareti e muri di calcestruzzo, compreso ogni onere per spallette e sagomatura, ogni altro onere compreso

Mc 0 a € 180.00 = 0.00 €

- 5) Fornitura a posa in opera di misto di cava per pavimentazione stradale, compreso ogni onere per stendimento e rullatura , ogni altro onere compreso

Mc 0 a € 23.00 = 0.00 €

- 6) Opere di movimento terra per formazione di fossette, sistemazione di scarpate e preparazione del terreno per messa a dimora di piante di alto fusto e cespugli , ogni altro onere compreso

Mc 10,00 a € 8.00 = 80.00 €

- 7) Opere di interrimento di linee elettriche compreso ogni onere per scavo, rinterro, posizionamento del condotto , cavi e quanto altro per dare l'opera finita

MI 0 a € 15.00 = 0.00

- 8) Inerbimento di scarpate con idrosemina , compreso ogni onere per rullatura e livellamento , ogni altro onere compreso

Mq 120 a € 1.50 = 180.00 €

- 9) Fornitura e messa a dimora di piante sia cespugliose che di alto fusto di varie specie, per la formazione delle sistemazioni delle scarpate e il miglioramento del collegamento tra le superfici boscate, ogni onere compreso

N° 0 a € 15.00 = 0.00 €

- 10) Formazione di scogliera in pietra locale per protezione spondale dei torrenti e delle canalette esistenti, ogni onere per la movimentazione e quanto altro per dare l'opera finita compreso.

Mc 0 a € 12.00 = 0,00 €

Totale intervento 4 = 3.590,00 €

Intervento 5

Intervento di manutenzione e potenziamento di area boscata

Computo metrico estimativo

- 1) Formazione di scavo con piccoli mezzi meccanici e a mano, compreso ogni onere per trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fino a metri 3,00 di profondità, compreso opere provvisoriale, anche in scarpata o in alveo, ogni altro onere compreso.

Mc 0 a € 45.00 = 0.00 €

- 2) Fornitura e posa in opera di calcestruzzo C25/30 per piccole opere di sostegno, cordonature e canalette, compreso ogni onere per getto, casseforme e quanto altro per dare l'opera finita

Mc 0 a € 185.00 = 0.00

- 3) Fornitura e posa in opera di acciaio da cemento armato tipo B450C compreso ogni onere per sagomatura e quanto altro per dare l'opera finita

Kg 0 a € 1.10 = 0.00

- 4) Formazione di paramento e opere idrauliche in muratura di pietrame con malta cementizia, anche per rivestimento di pareti e muri di calcestruzzo, compreso ogni onere per spallette e sagomatura, ogni altro onere compreso

Mc 0 a € 180.00 = 0.00 €

- 5) Fornitura a posa in opera di misto di cava per pavimentazione stradale, compreso ogni onere per stendimento e rullatura, ogni altro onere compreso

Mc 0 a € 23.00 = 0.00 €

- 6) Opere di movimento terra per formazione di fossette, sistemazione di scarpate e preparazione del terreno per messa a dimora di piante di alto fusto e cespugli, ogni altro onere compreso

Mc 20,00 a € 8.00 = 160.00 €

- 7) Opere di interrimento di linee elettriche compreso ogni onere per scavo, rinterro, posizionamento del condotto , cavi e quanto altro per dare l'opera finita

MI 0 a € 15.00 = 0.00

- 8) Inerbimento di scarpate con idrosemina , compreso ogni onere per rullatura e livellamento , ogni altro onere compreso

Mq 180 a € 1.50 = 270.00 €

- 9) Fornitura e messa a dimora di piante sia cespugliose che di alto fusto di varie specie, per la formazione delle sistemazioni delle scarpate e il miglioramento del collegamento tra le superfici boscate, ogni onere compreso

N° 80 a € 15.00 = 1.200,00 €

- 10) Formazione di scogliera in pietra locale per protezione spondale dei torrenti e delle canalette esistenti, ogni onere per la movimentazione e quanto altro per dare l'opera finita compreso.

Mc 0 a € 12.00 = 0,00 €

Totale intervento 5 = 1.630,00 €

Intervento 6

Intervento di manutenzione e potenziamento area boscata

Computo metrico estimativo

- 1) Formazione di scavo con piccoli mezzi meccanici e a mano, compreso ogni onere per trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fino a metri 3,00 di profondità, compreso opere provvisoriale, anche in scarpata o in alveo, ogni altro onere compreso.

Mc 0 a € 45.00 = 0.00 €

- 2) Fornitura e posa in opera di calcestruzzo C25/30 per piccole opere di sostegno, cordonature e canalette, compreso ogni onere per getto, casseforme e quanto altro per dare l'opera finita

Mc 0 a € 185.00 = 0.00

- 3) Fornitura e posa in opera di acciaio da cemento armato tipo B450C compreso ogni onere per sagomatura e quanto altro per dare l'opera finita

Kg 0 a € 1.10 = 0.00

- 4) Formazione di paramento e opere idrauliche in muratura di pietrame con malta cementizia, anche per rivestimento di pareti e muri di calcestruzzo, compreso ogni onere per spallette e sagomatura, ogni altro onere compreso

Mc 0 a € 180.00 = 0.00 €

- 5) Fornitura a posa in opera di misto di cava per pavimentazione stradale, compreso ogni onere per stendimento e rullatura, ogni altro onere compreso

Mc 0 a € 23.00 = 0.00 €

- 6) Opere di movimento terra per formazione di fossette, sistemazione di scarpate e preparazione del terreno per messa a dimora di piante di alto fusto e cespugli, ogni altro onere compreso

Mc 22,00 a € 8.00 = 172.00 €

- 7) Opere di interrimento di linee elettriche compreso ogni onere per scavo, rinterro, posizionamento del condotto , cavi e quanto altro per dare l'opera finita

MI 0 a € 15.00 = 0.00

- 8) Inerbimento di scarpate con idrosemina , compreso ogni onere per rullatura e livellamento , ogni altro onere compreso

Mq 120 a € 1.50 = 180.00 €

- 9) Fornitura e messa a dimora di piante sia cespugliose che di alto fusto di varie specie, per la formazione delle sistemazioni delle scarpate e il miglioramento del collegamento tra le superfici boscate, ogni onere compreso

N°60 a € 15.00 = 900,00 €

- 10) Formazione di scogliera in pietra locale per protezione spondale dei torrenti e delle canalette esistenti, ogni onere per la movimentazione e quanto altro per dare l'opera finita compreso.

Mc 0 a € 12.00 = 0,00 €

Totale intervento 6 = 1.252,00 €

Intervento 7

Intervento di potenziamento della copertura vegetale

Computo metrico estimativo

- 1) Formazione di scavo con piccoli mezzi meccanici e a mano, compreso ogni onere per trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fino a metri 3,00 di profondità, compreso opere provvisoriale, anche in scarpata o in alveo, ogni altro onere compreso.

Mc 0 a € 45.00 = = 0.00 €

- 2) Fornitura e posa in opera di calcestruzzo C25/30 per piccole opere di sostegno , cordature e canalette, compreso ogni onere per getto, casseforme e quanto altro per dare l'opera finita

Mc 0 a € 185.00 = = 0.00

- 3) Fornitura e posa in opera di acciaio da cemento armato tipo B450C compreso ogni onere per sagomatura e quanto altro per dare l'opera finita

Kg 0 a € 1.10 = 0.00

- 4) Formazione di paramento e opere idrauliche in muratura di pietrame con malta cementizia, anche per rivestimento di pareti e muri di calcestruzzo, compreso ogni onere per spallette e sagomatura, ogni altro onere compreso

Mc 0 a € 180.00 = 0.00 €

- 5) Fornitura a posa in opera di misto di cava per pavimentazione stradale, compreso ogni onere per stendimento e rullatura , ogni altro onere compreso

Mc 0 a € 23.00 =0.00 €

- 6) Opere di movimento terra per formazione di fossette, sistemazione di scarpate e preparazione del terreno per messa a dimora di piante di alto fusto e cespugli , ogni altro onere compreso

Mc 20,00 a € 8.00 = 160.00 €

- 7) Opere di interrimento di linee elettriche compreso ogni onere per scavo, rinterro, posizionamento del condotto , cavi e quanto altro per dare l'opera finita

MI 0 a € 15.00 = 0.00

- 8) Inerbimento di scarpate con idrosemina , compreso ogni onere per rullatura e livellamento , ogni altro onere compreso

Mq 770 a € 1.50 = 1.155.00 €

- 9) Fornitura e messa a dimora di piante sia cespugliose che di alto fusto di varie specie, per la formazione delle sistemazioni delle scarpate e il miglioramento del collegamento tra le superfici boscate, ogni onere compreso

N°90 a € 15.00 = 1.350,00 €

- 10) Formazione di scogliera in pietra locale per protezione spondale dei torrenti e delle canalette esistenti, ogni onere per la movimentazione e quanto altro per dare l'opera finita compreso.

Mc 0 a € 12.00 = 0,00 €

Totale intervento 7 = 2.665,00 €

Intervento 8

Intervento di consolidamento ed inerbimento delle scarpate

Computo metrico estimativo

- 1) Formazione di scavo con piccoli mezzi meccanici e a mano, compreso ogni onere per trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fino a metri 3,00 di profondità, compreso opere provvisoriale, anche in scarpata o in alveo, ogni altro onere compreso.

Mc 14 a € 45.00 = = 630.00 €

- 2) Fornitura e posa in opera di calcestruzzo C25/30 per piccole opere di sostegno , cordature e canalette, compreso ogni onere per getto, casseforme e quanto altro per dare l'opera finita

Mc 27.00 a € 185.00 = = 5.000.00 €

- 3) Fornitura e posa in opera di acciaio da cemento armato tipo B450C compreso ogni onere per sagomatura e quanto altro per dare l'opera finita

Kg 1.500,00a € 1.10 = = 1.650,00 €

- 4) Formazione di paramento e opere idrauliche in muratura di pietrame con malta cementizia, anche per rivestimento di pareti e muri di calcestruzzo, compreso ogni onere per spallette e sagomatura, ogni altro onere compreso

Mc 10.02 a € 180.00 = = 1.804.00 €

- 5) Fornitura a posa in opera di misto di cava per pavimentazione stradale, compreso ogni onere per stendimento e rullatura , ogni altro onere compreso

Mc 0 a € 23.00 = = 0.00 €

- 6) Opere di movimento terra per formazione di fossette, sistemazione di scarpate e preparazione del terreno per messa a dimora di piante di alto fusto e cespugli , ogni altro onere compreso

Mc 12,00 a € 8.00 = = 96.00 €

- 7) Opere di interrimento di linee elettriche compreso ogni onere per scavo, rinterro, posizionamento del condotto , cavi e quanto altro per dare l'opera finita

MI 0 a € 15.00 = 0.00

- 8) Inerbimento di scarpate con idrosemina , compreso ogni onere per rullatura e livellamento , ogni altro onere compreso

Mq 150 a € 1.50 = 195.00 €

- 9) Fornitura e messa a dimora di piante sia cespugliose che di alto fusto di varie specie, per la formazione delle sistemazioni delle scarpate e il miglioramento del collegamento tra le superfici boscate, ogni onere compreso

N°0 a € 15.00 = 0,00 €

- 10) Formazione di scogliera in pietra locale per protezione spondale dei torrenti e delle canalette esistenti, ogni onere per la movimentazione e quanto altro per dare l'opera finita compreso.

Mc 0 a € 12.00 = 0,00 €

Totale intervento 8 = 9.3.75.00 €

Intervento 9

Intervento di interrimento di linee elettriche attualmente aeree all'interno del corpo aziendale

Computo metrico estimativo

- 1) Opere di interrimento di linee elettriche compreso ogni onere per scavo, rinterro, posizionamento del condotto , cavi e quanto altro per dare l'opera finita

MI 580 a € 15.00

= 8.700,00 €

Totale intervento 9

= 8.700,00 €

Tabella riepilogativa

Il totale degli interventi è il seguente:

intervento 1	€ 2.734,00
intervento 2	€ 3.363,00
intervento 3	€ 6.546,00
intervento 4	€ 3.590,00
intervento 5	€ 1.630,00
intervento 6	€ 1.252,00
intervento 7	€ 2.665,00
intervento 8	€ 9.375,00
intervento 9	€ 8.700,00
totale interventi come nel computo complessivo	€ 39.885,00

Ing. Paolo Vagaggini