Area di intervento complessiva: 5.02 ettari

Trattamento 1: taglio raso ed impianto artificiale con altre latifoglie (diverse dal castagno) per gruppi (0.78 ha)

* Nell’area di intervento rilevare in fase PRE:
* Posizione di 100 ceppaia (unico punto) e delle piante isolate a partire da piante rilasciate in piedi poste fuori dall’area di intervento
* Diametro al colletto di tutti i polloni/piante isolate e rilievo vivo/morto
* Raggio di chioma medio complessivo della ceppaia e raggio di chioma medio pianta isolata
* Rilievo di 5 misure di distanza dalle piante/ceppaie più prossime
* Microtopografia del suolo nell’intorno di 2 m intorno alla ceppaia (regolare, concavo, convesso)
* Prelievo di 50 carote distribuite in classi diametriche
* rilevare in fase POST:
* Rilievo dell’altezza media di taglio della 100 ceppaie (misura altezza massima ed altezza minima)
* Rilievo qualità del taglio in 4 classi delle 100 ceppaie:

classe 1: irregolare+orizzontale

classe 2: irregolare+inclinato

classe 3: regolare+orizzontale

classe 4: regolare+inclinato

* Rilievo della posizione dei gruppi di rinnovazione artificiale, densità e composizione specie
* Rilievo della sopravvivenza del postime artificiale (vivo/morto)
* Rilievo dell’insediamento della rinnovazione da seme all’interno di un transect o piccoli plot casualmente distribuiti sul terreno
* Rilievo del numero dei ricacci sulle 100 ceppaie/piante isolate ed altezza dei singoli ricacci con indicazione di eventuali danneggiamenti da fauna (morso)

Trattamento 2: taglio raso ed evoluzione libera (1.04 ha)

* Nell’area di intervento rilevare in fase PRE:
* Posizione di 100 ceppaia (unico punto) e delle piante isolate a partire da piante rilasciate in piedi poste fuori dall’area di intervento
* Diametro al colletto di tutti i polloni/piante isolate e rilievo vivo/morto
* Raggio di chioma medio complessivo della ceppaia e raggio di chioma medio pianta isolata
* Rilievo di 5 misure di distanza dalle piante/ceppaie più prossime
* Microtopografia del suolo nell’intorno di 2 m intorno alla ceppaia (regolare, concavo, convesso)
* Prelievo di 50 carote distribuite in classi diametriche
* rilevare in fase POST:
* Rilievo dell’altezza media di taglio della 100 ceppaie (misura altezza massima ed altezza minima)
* Rilievo qualità del taglio in 4 classi delle 100 ceppaie:

classe 1: irregolare+orizzontale

classe 2: irregolare+inclinato

classe 3: regolare+orizzontale

classe 4: regolare+inclinato

* Rilievo dell’insediamento della rinnovazione da seme all’interno di un transect o piccoli plot casualmente distribuiti sul terreno
* Rilievo del numero dei ricacci sulle 100 ceppaie/piante isolate ed altezza dei singoli ricacci con indicazione di eventuali danneggiamenti da fauna (morso)

Trattamento 3: taglio di diradamento con selezione dei polloni migliori per singola ceppaia di castagno e rilascio delle piante di specie diversa con diradamento a loro favore (selvicoltura ad albero). Rilascio di un grado di copertura minimo del 50%. (1.20 ha)

* Nell’intera area di intervento rilevare in fase PRE:
* per 100 ceppaie che saranno tagliate totalmente o in parte rilievo del diametro al colletto dei polloni, vivo/morto, raggio di chioma complessivo
* Rilievo di 5 misure di distanza dalle piante/ceppaie più prossime
* Microtopografia del suolo nell’intorno di 2 m intorno alla ceppaia (regolare, concavo, convesso)
* Prelievo di 50 carote distribuite in classi diametriche
* Nell’intera area di intervento rilevare in fase POST:
* Rilievo dell’altezza media di taglio delle 100 ceppaia (misura altezza massima ed altezza minima)
* Rilievo qualità del taglio in 4 classi delle 100 ceppaie:

classe 1: irregolare+orizzontale

classe 2: irregolare+inclinato

classe 3: regolare+orizzontale

classe 4: regolare+inclinato

* Rilievo del numero dei ricacci sulle 100 ceppaie/piante isolate ed altezza dei singoli ricacci con indicazione di eventuali danneggiamenti da fauna (morso)

Trattamento 4: taglio del ceduo con rilascio delle altre specie sino ad una copertura massima del 30% (da raggiungere eventualmente con rilascio di castagno a gruppi) (2.00 ha)

* Nell’intera area di intervento rilevare in fase PRE:
* per un campione di ceppaie (100) che saranno tagliate totalmente rilievo di 5 misure di distanza dalle piante più prossime, rilievo del diametro al colletto dei polloni, vivo/morto, raggio di chioma complessivo
* Microtopografia del suolo nell’intorno di 2 m intorno alla ceppaia (regolare, concavo, convesso)
* Diametro a 1.3 metri e 4 raggi di chioma di tutte le piante rilasciate per la copertura e mappatura sul terreno
* Prelievo di 50 carote distribuite in classi diametriche
* Nell’intera area di intervento rilevare in fase POST:
* Rilievo dell’altezza media di taglio delle 100 ceppaia (misura altezza massima ed altezza minima)
* Rilievo qualità del taglio in 4 classi delle 100 ceppaie:

classe 1: irregolare+orizzontale

classe 2: irregolare+inclinato

classe 3: regolare+orizzontale

classe 4: regolare+inclinato

* Rilievo nel post del numero dei ricacci sulla ceppaia ed altezza media di questi delle 100 ceppaie
* Rilievo dell’insediamento della rinnovazione da seme all’interno di un transect o piccoli plot casualmente distribuiti sul terreno