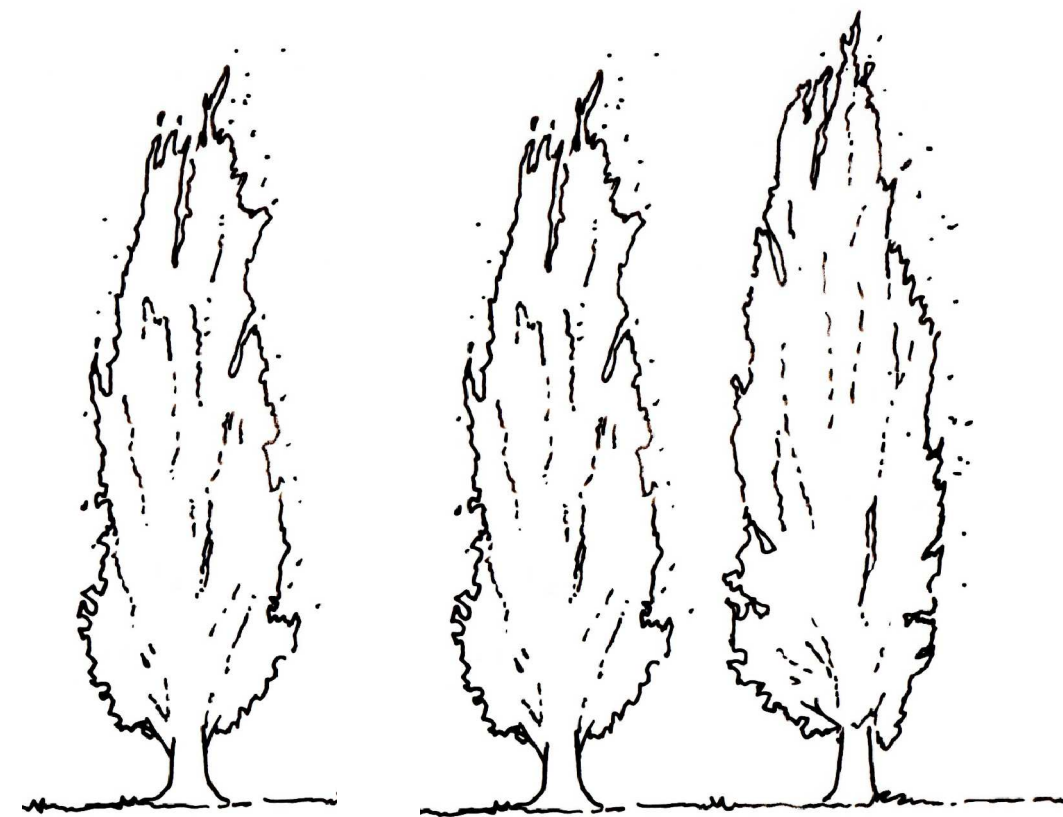
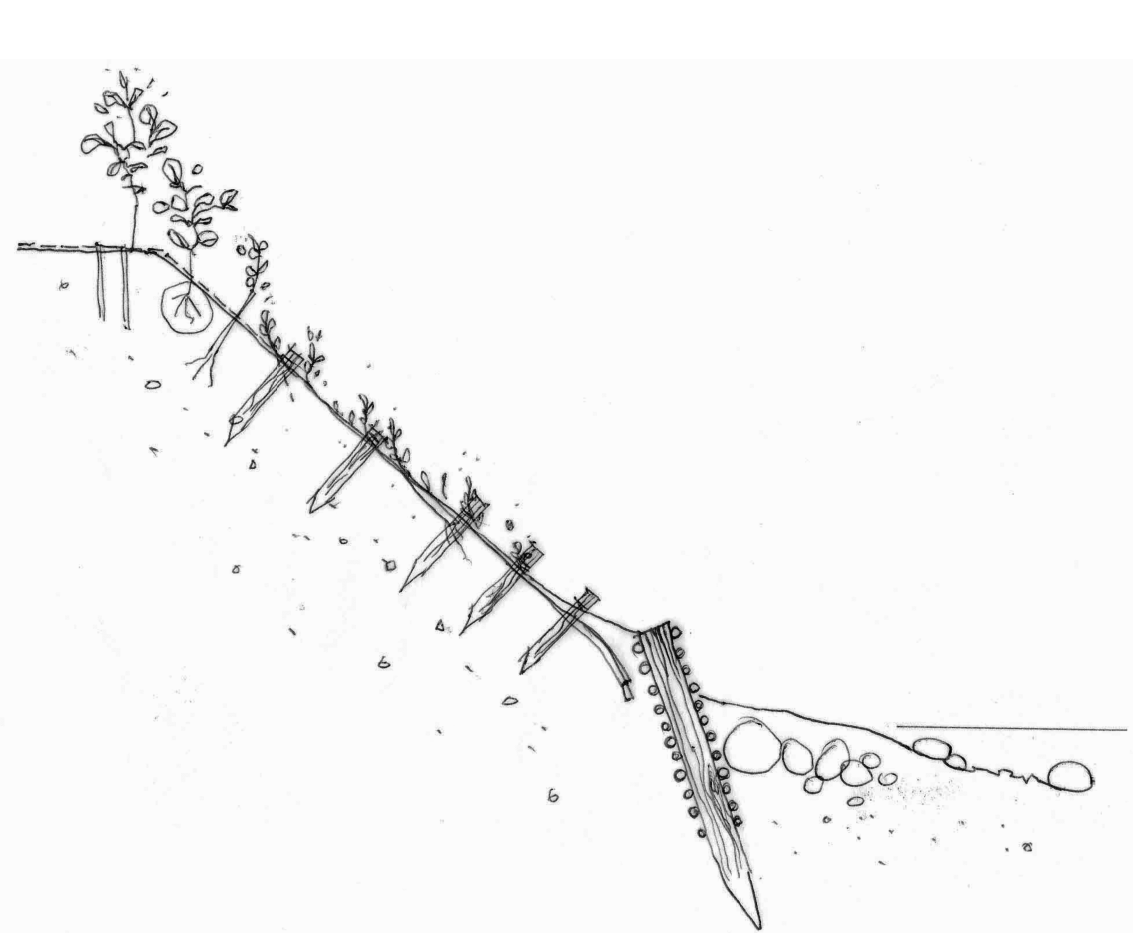


SEZIONE TIPO 1 - Scala 1:100



FILARE SINGOLO
FILARE DOPPIO
(Intervento tipo F)

Gli alberi in filare regolare possono essere realizzati a filare singolo o doppio e generalmente su un solo lato dei percorsi ciclopedonali. Sono realizzati mediante la fornitura e la messa a dimora di pioppo cipressino di altezza 2,00 m, scavo 50x50 cm profondità 50 cm compreso 50 gr concime minerale, 80 gr concime pellettato, 40 lt terriccio, tre pali tutori, formazione di tornello e bagnature sino al completamento di un ciclo vegetativo. Interasse 2,50 m, distanza fra i filari 2,50 m.



INTERVENTI COSTRUTTIVI SULLA
SPONDA NEI NUOVI TRATTI
tipologia 1

Difesa spondale costituita da copertura diffusa con astoni di salice arbustivo e viminata al piede costituita da pali di castagno e rami di salice disposti longitudinalmente.



SEZIONE TIPO 2 - Scala 1:100



BOSCO DI RIPA (Intervento tipo B)

Realizzazione di un rimboscimento per la formazione di un bosco di ripa consistente nell'apertura meccanica di buche di dimensioni adeguate, la posa delle piantine, e il rincalzamento. Messa a dimora di n°1.450 piante per ettaro. Sesto di impianto indicativo 2,5 x 3,0 m, materiale vivaistico a radice nuda (fino a 100 cm di altezza di piantine forestali a radice nuda di latifoglie (essenze arboree: platano, ontano, pioppo bianco, nero, salice, carpino, robinia, gelso, acer campestre; essenze arbustive: nocciolo, rosa canina, sambuco, sanguinello, spino cervino, rovo). Previo tracciamento meccanico, lavorazione del terreno, anche in pendenza, eseguita con trattrice fino a 75kW e formazione buche, concimazione organica preparatoria agli impianti, con letame maturo distribuito sul terreno (500 q.li/ha) e messa in opera di protezioni individuali a rete in materiale plastico di altezza fino a cm 60 e di diametro 13-14 cm.

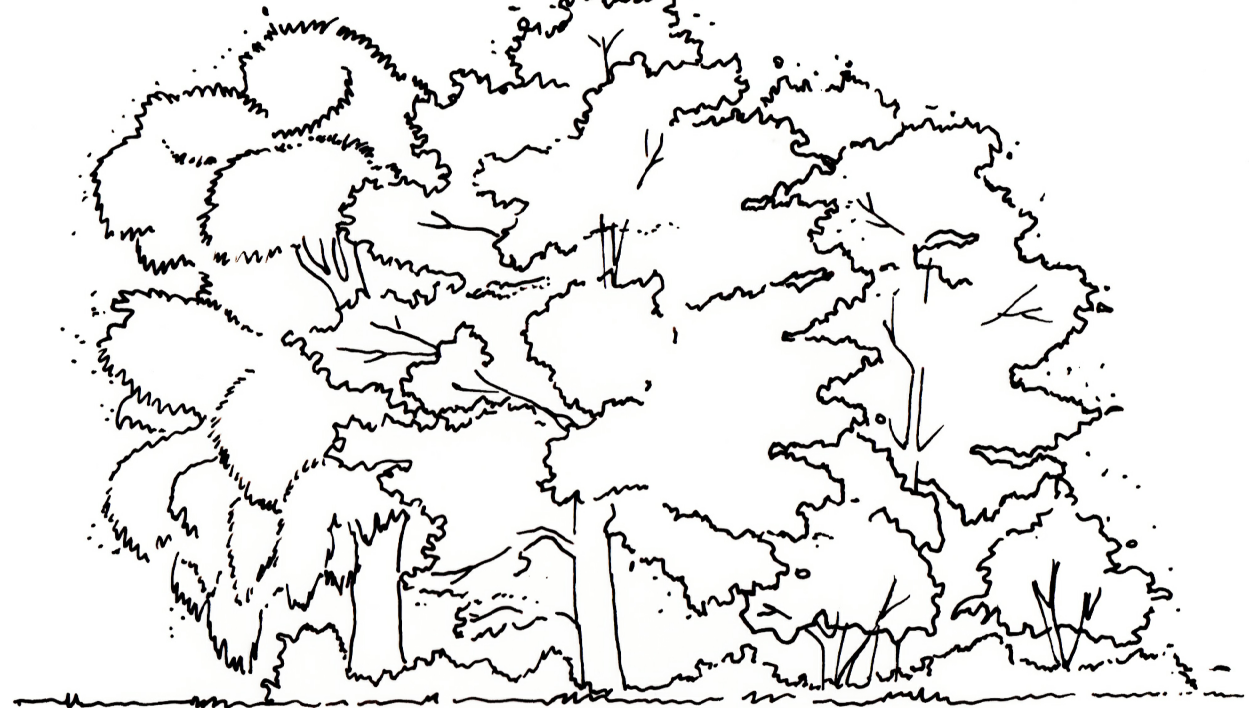


INTERVENTI COSTRUTTIVI SULLA
SPONDA NEI NUOVI TRATTI
tipologia 2

Difesa spondale costituita da copertura diffusa con astoni di salice arbustivo e fila di massi al piede legati con cavi di acciaio. La quantità di massi nella parte bassa varia in base alla posizione della struttura. L'opera si completa con l'inserimento di astoni fra i massi.



SEZIONE TIPO 3 - Scala 1:100



SIEPE ARBORATA E ARBUSTATA A DOPPIO SESTO (Intervento tipo S*)

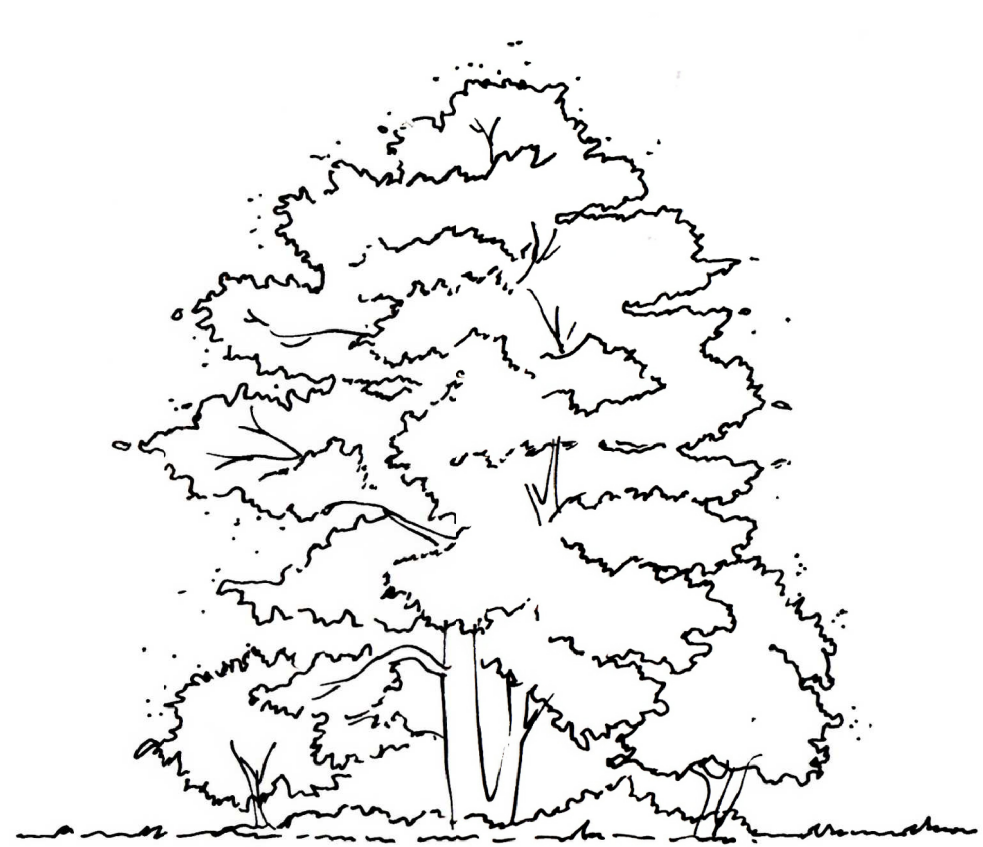
Realizzazione di un rimboscimento per la formazione di un siepe arborata e arbustata a doppio sesto, consistente nell'apertura meccanica di buche di dimensioni adeguate, la posa delle piantine, e il rincalzamento:

- larghezza della siepe 5,00/6,00 m
- densità: Ogni 10 m di siepe;

materiale vivaistico a radice nuda (fino a 100 cm di altezza di piantine forestali a radice nuda di latifoglie (n° 16 essenze arboree: platano, ontano, pioppo bianco, nero, salice, carpino, robinia, gelso, acer campestre e n° 20 essenze arbustive: nocciolo, rosa canina, sambuco, sanguinello, spino cervino, rovo). Previo tracciamento meccanico, lavorazione del terreno, anche in pendenza, eseguita con trattrice fino a 75kW e formazione buche, concimazione organica preparatoria agli impianti, con letame maturo distribuito sul terreno (500 q.li/ha) e messa in opera di protezioni individuali a rete in materiale plastico di altezza fino a cm 60 e di diametro 13-14 cm.



SEZIONE TIPO 4 - Scala 1:100



SIEPE ARBORATA E ARBUSTATA SEMPLICE (Intervento tipo S)

Realizzazione di un rimboscimento per la formazione di un siepe arborata e arbustata consistente nell'apertura meccanica di buche di dimensioni adeguate, la posa delle piantine, e il rincalzamento:

- larghezza della siepe 3,00 m
- densità: Ogni 10 m di siepe;

materiale vivaistico a radice nuda (fino a 100 cm di altezza di piantine forestali a radice nuda di latifoglie (n° 9 essenze arboree: platano, ontano, pioppo bianco, nero, salice, carpino, robinia, gelso, acer campestre e n° 11 essenze arbustive: nocciolo, rosa canina, sambuco, sanguinello, spino cervino, rovo). Previo tracciamento meccanico, lavorazione del terreno, anche in pendenza, eseguita con trattrice fino a 75kW e formazione buche, concimazione organica preparatoria agli impianti, con letame maturo distribuito sul terreno (500 q.li/ha) e messa in opera di protezioni individuali a rete in materiale plastico di altezza fino a cm 60 e di diametro 13-14 cm.



FIUME CHERIO
AREA DI ESONDAZIONE CONTROLLATA DELLE PIENE
DEL FIUME CHERIO DI MOLINO DEI FRATI NEI COMUNI DI
TRESCORE BALNEARIO E ZANDOBBIO (BG)

BG.E.22.M

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

ABACO DEGLI INTERVENTI DI VALORIZZAZIONE
E MITIGAZIONE PAESAGGISTICA

| REV. | DESCRIZIONE | DATA | REDAZIONE | VERIFICA |
|--------------------------------|--|---------------|-------------------|----------|
| 00 | PRIMA EMISSIONE | febbraio 2018 | Arch. R. Cattaneo | |
| 01 | | | | |
| RUP Dott. Ing. Marco La Veglia | | | | |
| ATI: | MANDATARIO RAFFAELLO CATTANEO - LANDSCAPE AND ARCHITECTURE 24069 TRESCORE B. (BG) - via S. Ambrogio, 11 tel. 035945310, fax 035945310 E-Mail: stufo@architetturaespaesaggio.info Dott. Arch. RAFFAELLO CATTANEO | | | |
| | MANDANTI ETATEC - STUDIO PIAZZETTI 20133 MILANO - via Bassini, 23 tel. 0236881264, fax 0236881553 E-Mail: etatec@etatec.it Prof. Ing. ALESSANDRO PAOLETTI Dott. Ing. STEFANO CROCI | | | |
| | dyros 24126 BERGAMO - via Montale, 15 tel. 035312200 E-Mail: ydyros@dyros.it Dott. Ing. GIOVANNI PEZZUCCHI | | | |
| | Archeo Studi Bergamo s.r.l. 24129 BERGAMO - via della Fara, 15 tel. 0352816562 E-Mail: archeostudi@gmail.com Dott.ssa MARIAGRAZIA VITALI | | | |
| | HATTUSAS 24060 CASTELLI CALEPIO (BG) - via Roma, 37 tel. 0354425112 E-Mail: info@hattusas.it Dott. Geol. FABIO MASSIMO PLEBANI Dott. Geol. ANDREA GRITTI | | | |
| | ECOCOE S.r.l. 24122 BERGAMO - via F.lli Calvi, 2 tel. 035271155 E-Mail: info@ecocoe.net Dott. For. STEFANO ENRISI Dott. Arch. GIOVANNI MARZZA Dott. Nat. GIAMBATTISTA RIVELLINI | | | |
| | CONSULENTI | | | |