



Progetto di inserimento paesaggistico ed ecologico-paesaggistico

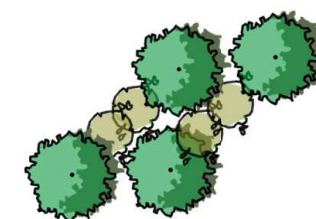
Tavole di progetto



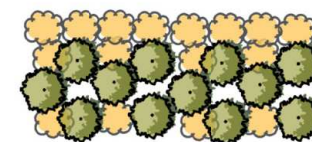
Studio Terre & Foreste
Dr. Giovambattista Vitali
forestale e paesaggista
Via Cainarca 6
24058– Romano di Lombardia (Bg)
cell. 338-4043931
e.mail: vanni250@alice.it pec: g.vitali@conafpec.it

Ambito di trasformazione n.15
Ex ATE n. 06 – Cava Palosco
Sportivo Terziario
Comune di Palazzolo sull'Oglio (Bs)

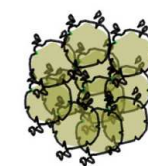
Impresa Milesi
Sergio s.r.l.



fascia tampone tipo (A)
specie autoctone

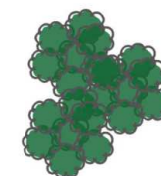


fascia tampone tipo (B)
specie autoctone



macchia arbustiva
specie autoctone

crataegus monogyna,
corylus avellana, frangula
alnus, prunus spinosa,
viburnum lantana, cornus
mas, rosa canina,
amelanchier ovalis,
euonymus europaeus e
rhamnus cataracta



macchia arbustiva
specie ornamentali

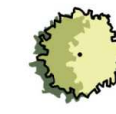
philadelphus dama
blanche, cotinus coggygry
vr. golden, cornus florida
"rubra", syringa
vulgaris, choysia ternata,
viburnum tinus, psalmus
ilicifolius, corylus maxima
porpurea, lagerstroemia
indica, apocynum
arbutivum.



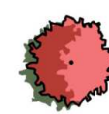
liriiodendron tulipifera



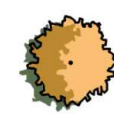
quercus robur
ulmus campestris
acer campestre
prunus avium
fraxinus ornus
carpinus betulus
populus alba



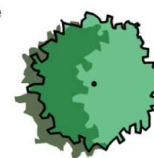
fraxinus excelsior



aesculus
hippocastanum

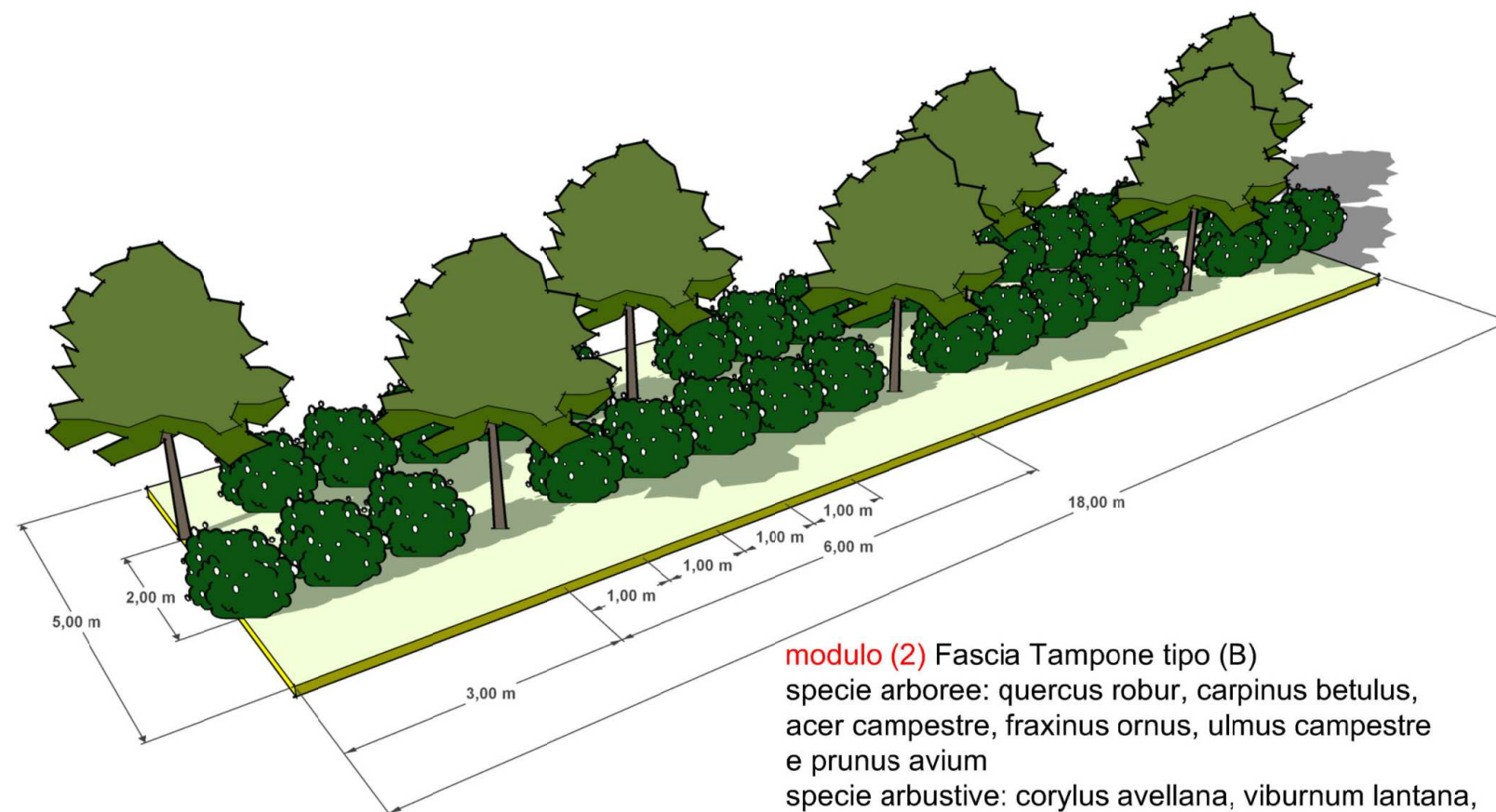


acer trilobum

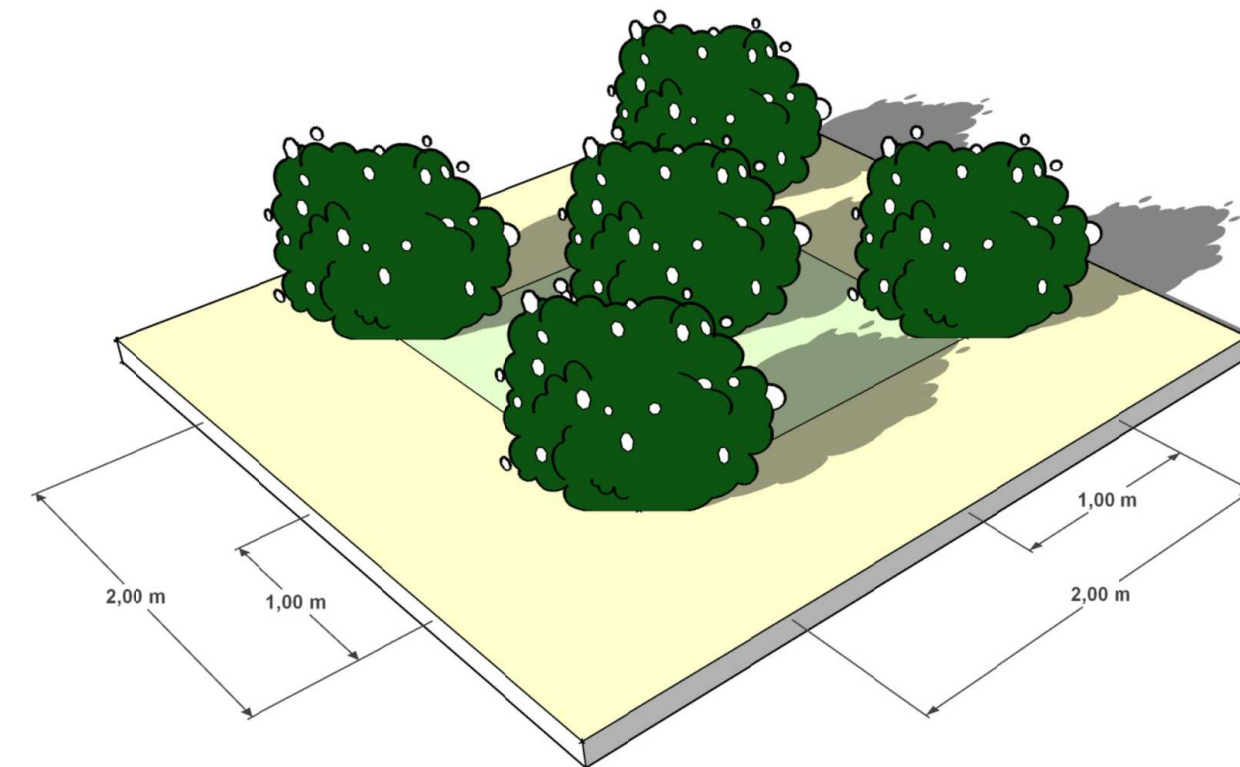
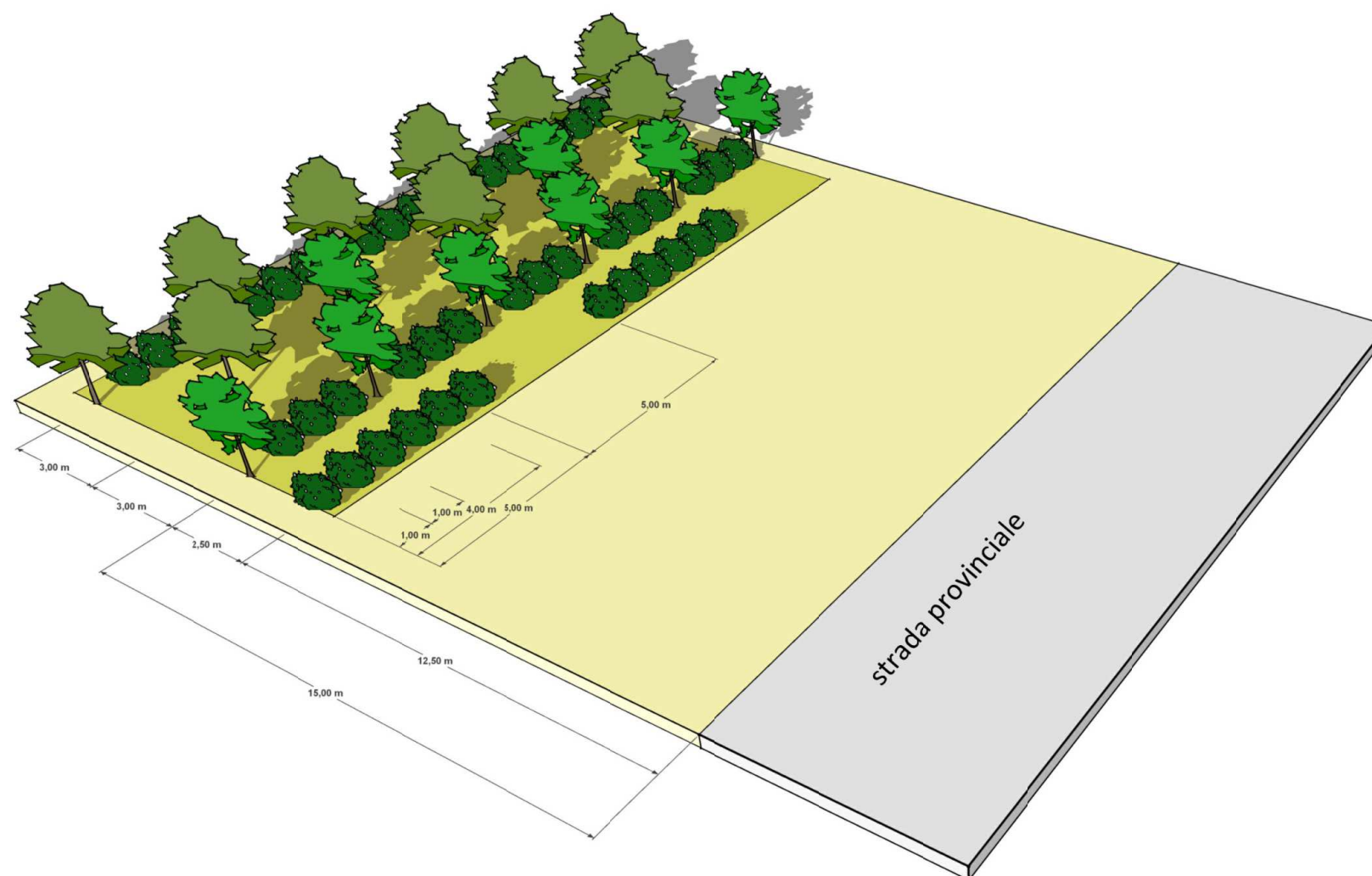


populus tremula





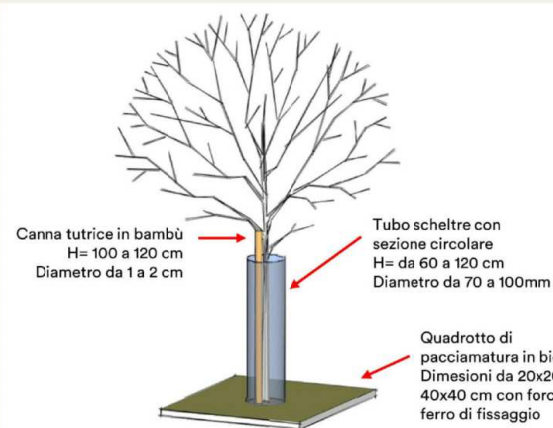
modulo (2) Fascia Tampone tipo (B)
 specie arboree: quercus robur, carpinus betulus,
 acer campestre, fraxinus ornus, ulmus campestre
 e prunus avium
 specie arbustive: corylus avellana, viburnum lantana,
 crataegus monogyna, rosa canina, cornus mas
 e prunus spinosa



modulo (3) arbusteto
 corylus avellana, viburnum lantana,
 crataegus monogyna, rosa canina, cornus mas
 e prunus spinosa

modulo (1) Fascia Tampone tipo (A)
 specie arboree: quercus robur, carpinus betulus,
 acer campestre, fraxinus ornus, ulmus campestre
 e prunus avium
 specie arbustive: corylus avellana, viburnum lantana,
 crataegus monogyna, rosa canina, cornus mas
 e prunus spinosa

Piante arboree e arbustive h= 0,8-1,2 cm con pacciamatura



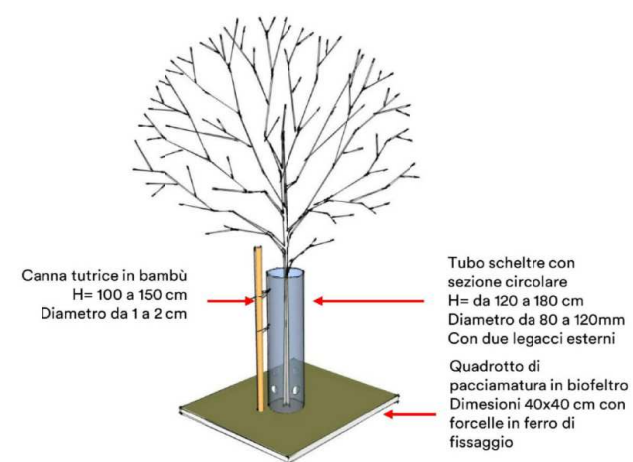
- Inzaffardatura delle piantine con micorrizze, attomiceti del genere frankia, trichoderma e pochonia
- Apertura di buche di piantagione 30x30x30 o 40x40x40 cm
- Pacciamatura con biofeltro quadrato da 20x20 a 40x40 dotato di forcelle di bloccaggio;
- Stesura sul fondo della buca di fertilizzante organico avente le seguenti caratteristiche: elevato contenuto in sostanza organica, ridotto contenuto in azoto completamente sotto forma organica, ridotto contenuto in fosforo e potassio < 2,5-3 %.

- Installazione del tubo shelter di h= da 60 a 120 cm e diametro da 70 a 100 mm
- Installazione di canna tutrice h= 100-120 cm diametro da 1 a 2 cm
- Eventuale trattamento post impianto con micorrizze e batteri della rizosfera



Piantagioni forestali

Piante arboree e arbustive h= 120 - 200 cm con pacciamatura



- Inzaffardatura delle piantine con micorrizze, attomiceti del genere frankia, trichoderma e pochonia
- Apertura di buche di piantagione minimo 40x40x40 cm
- Pacciamatura con biofeltro quadrato 40x40 dotato di forcelle di bloccaggio;
- Stesura sul fondo della buca di fertilizzante organico avente le seguenti caratteristiche: elevato contenuto in sostanza organica, ridotto contenuto in azoto completamente sotto forma organica, ridotto contenuto in fosforo e potassio < 2,5-3 %.

- Installazione del tubo shelter di h= da 120 a 180 cm e diametro da 80 a 120 mm
- Installazione di canna tutrice h= 100-150 cm diametro da 1 a 2 cm
- Eventuale trattamento post impianto con micorrizze e batteri della rizosfera



Piantagioni forestali



viburnum lantana



frangula alnus



quercus robur



carpinus betulus



ulmus campestris



corylus avellana



cornus mas



populus alba



acer campestre



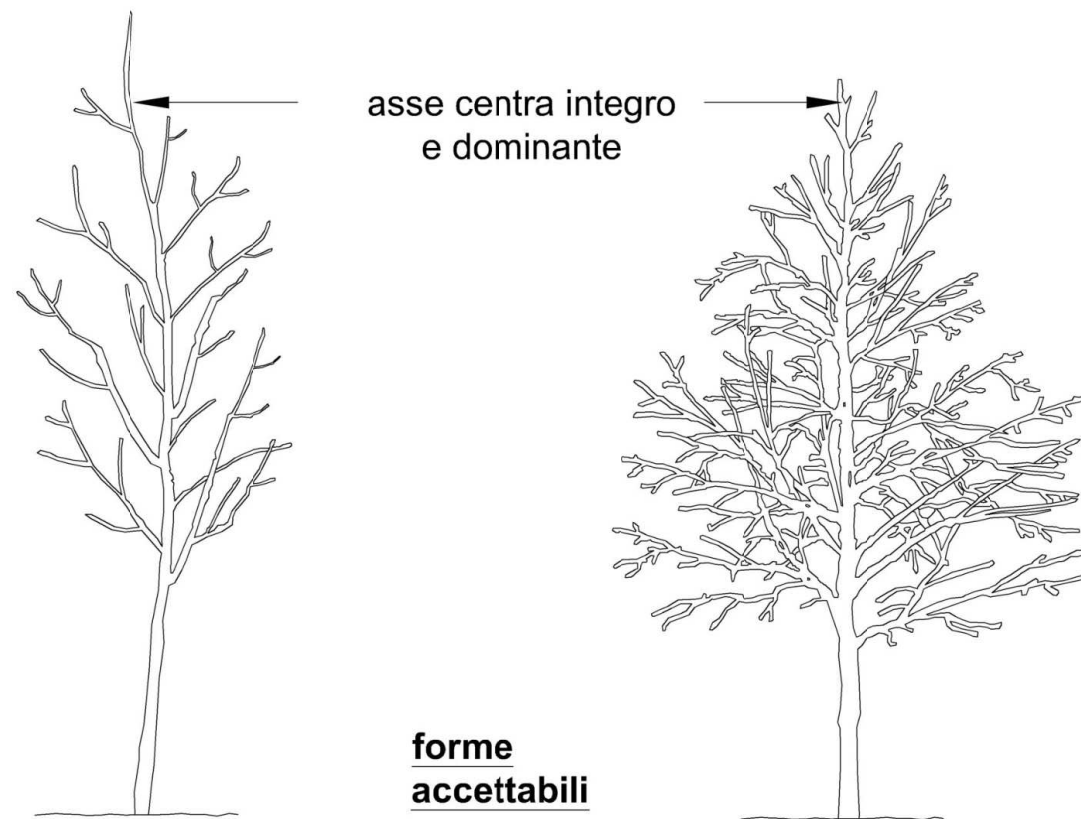
fraxinus ornus



prunus avium



Progetto delle opere a verde
Tav. n. 3 Particolari costruttivi - opere ecosistemiche



cotinus coggygria vr golden spirit



cornus florida "rubra"



choysia ternata



lagerstroemia indica ad arbusto



viburnum tinus



syringa vulgaris



weigelia "bristol rugy"



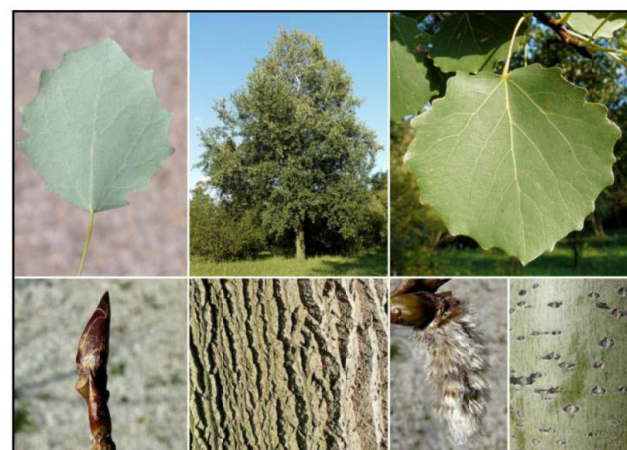
osmantus ilicifolius



philadelphus dama blanche



corylus maxima porpurea



populus tremula



liriodendron tulipifera



fraxinus excelsior



acer trilobo



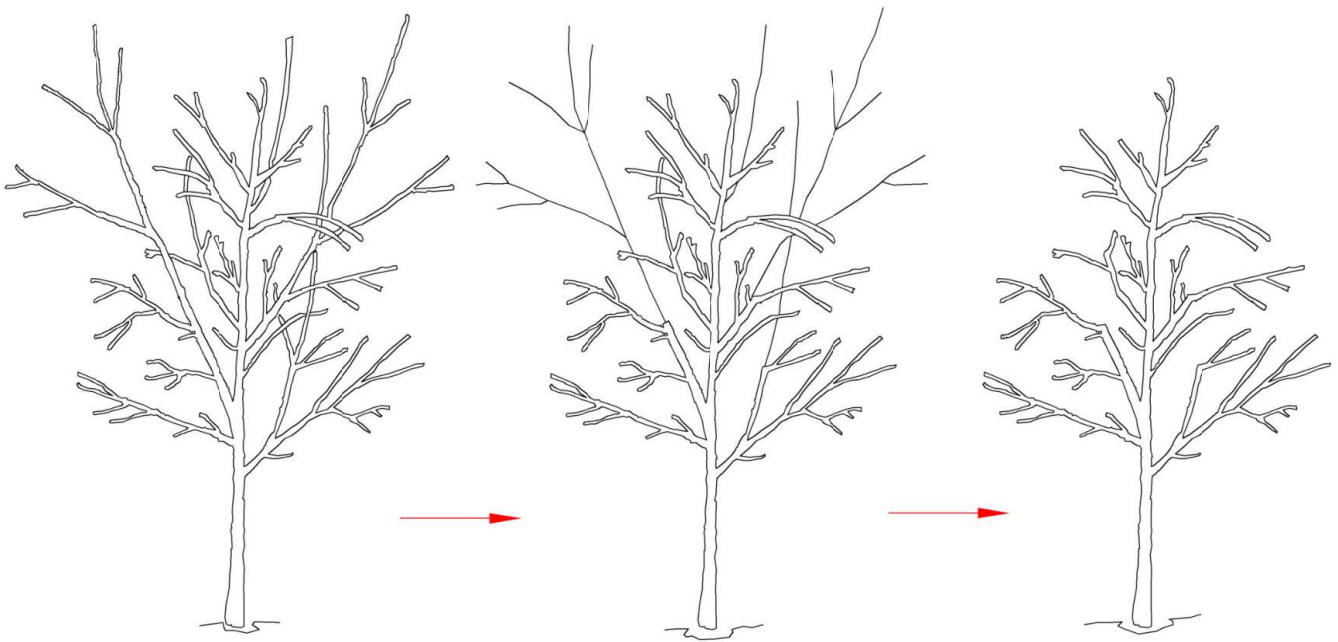
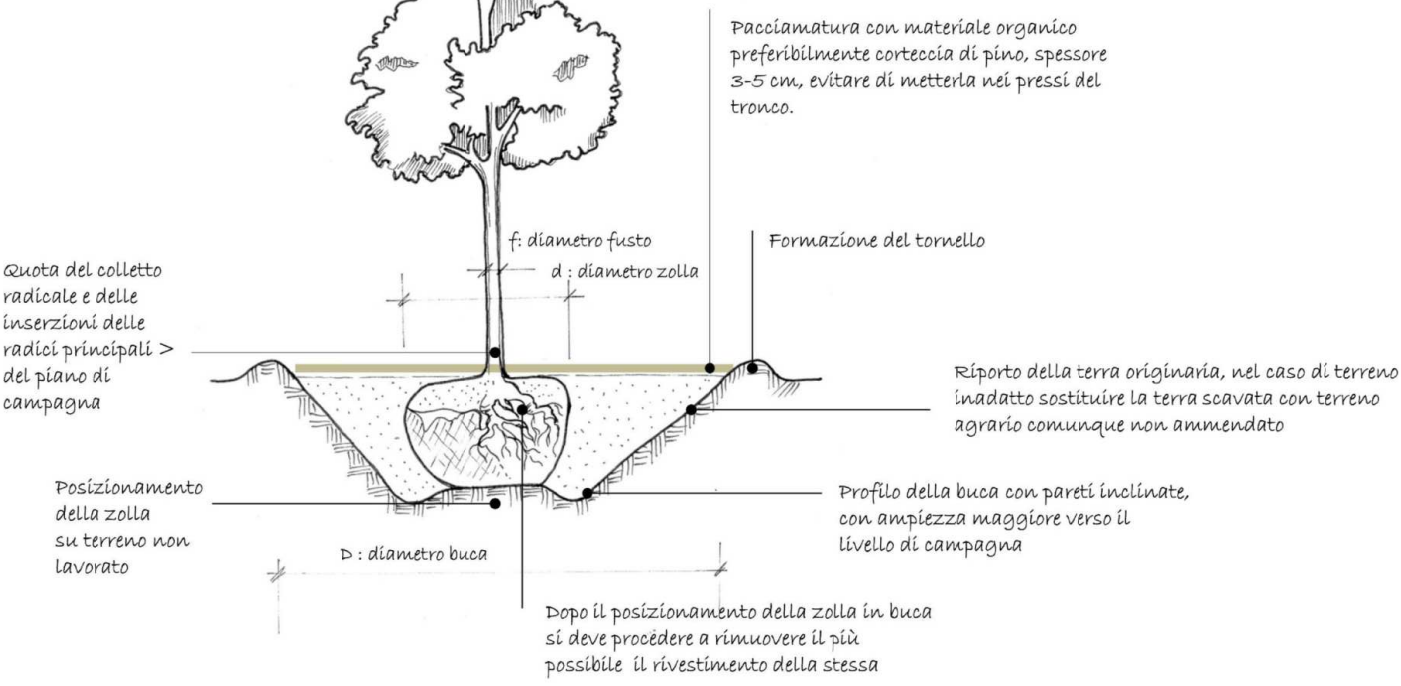
Aesculus Hippocastanum



Progetto delle opere a verde
Tav. n. 4 Particolari costruttivi
- opere paesaggistiche

Piantagione in suoli sciolti o franchi

Parametri
(d) Diametro zolla : $9-10 * f$
(D) Diametro buca : $1,5-2 * d$

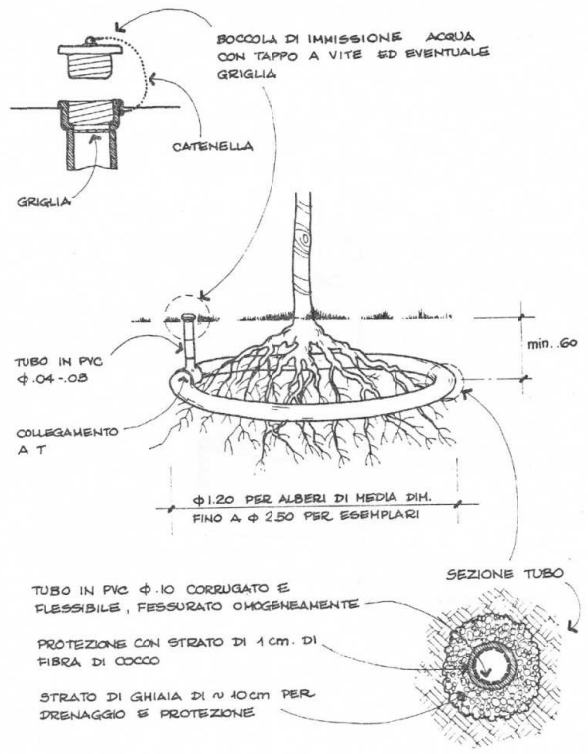
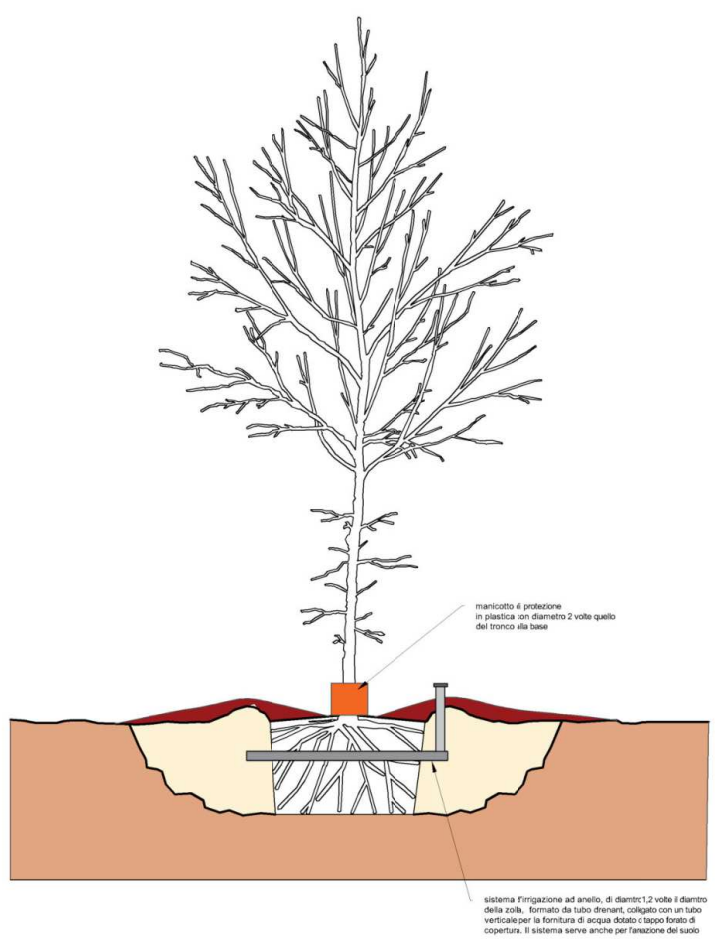


prima della piantagione devono essere eliminate le ramificazioni codominanti, che possono influire negativamente sull'accrescimento dell'asse principale. Ripristinando l'architettura naturale per la specie

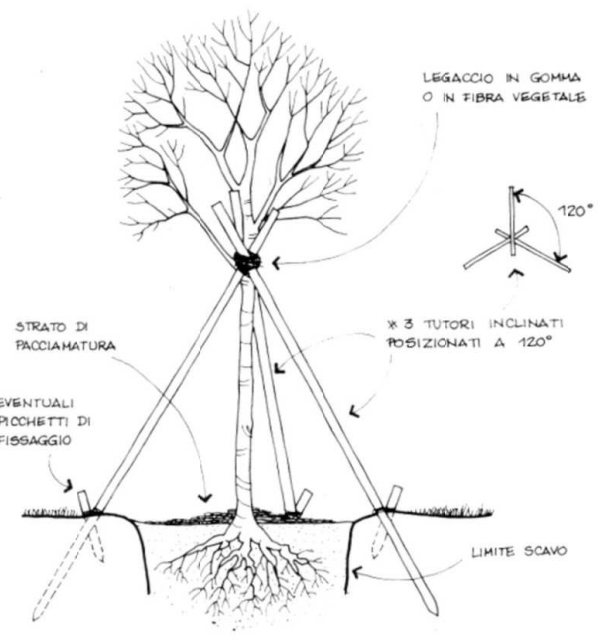
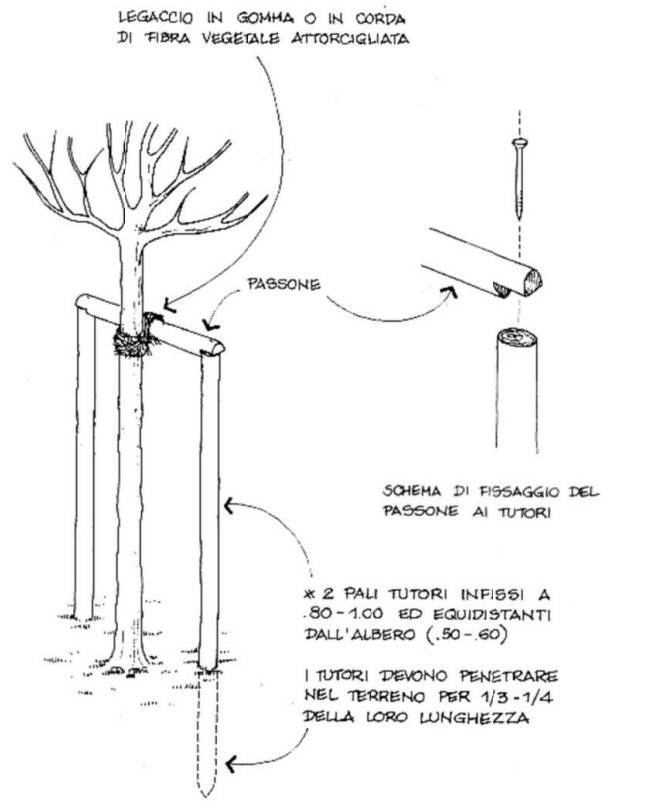
individuazione ed eliminazione degli assi secondari codominanti

Ripristino dell'asse principale e dell'architettura naturale

Potatura all'impianto



schema del sistema d'irrigazione in buca



schemi di tutoraggio



Progetto delle opere a verde
Tav. n. 5 Particolari costruttivi
- opere paesaggistiche

Grafo planare attuale

(relazioni ecologico-paesaggistiche)



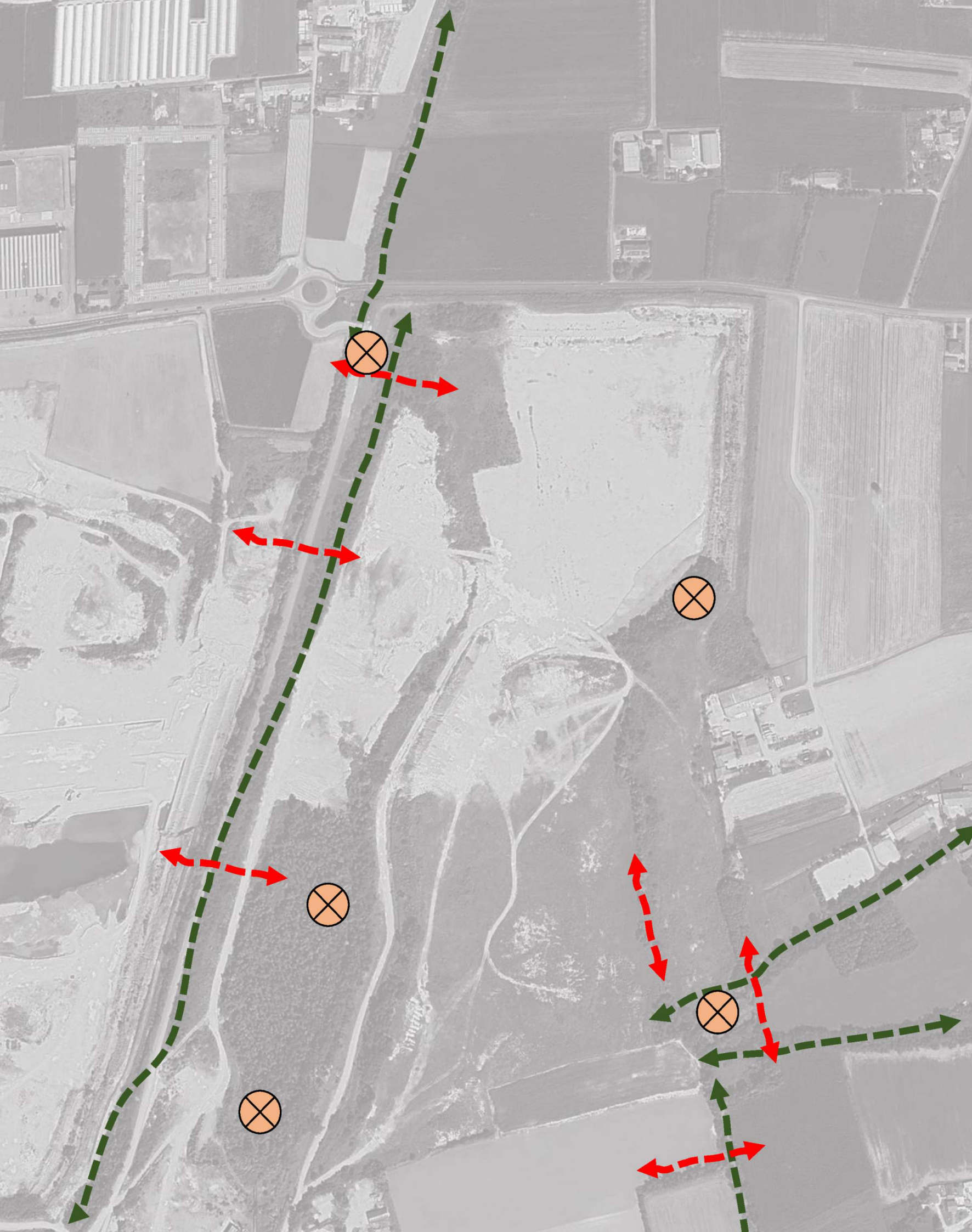
Connessioni e corridoi ecologici



Relazioni ecologiche di movimento al margine e di connessione



Nodi ecologici



Quadro ecologico-paesaggistico



Progetto di inserimento paesaggistico con creazione di fase tampone ed elementi agroforestali naturaliformi

Progetto di riqualificazione ambientale in fase di esecuzione, con piantagione di arboricoltura da legno di tipo naturalistico e creazione di zona umida con diversificazione ambientale

Progetto di recupero ambientale della Cava Palosco

Progetto di riqualificazione ambientale in fase di esecuzione, con piantagione di arboricoltura da legno di tipo naturalistico e creazione di zona umida con diversificazione ambientale

Area boschiva

Grafo planare

(relazioni ecologico-paesaggistiche)



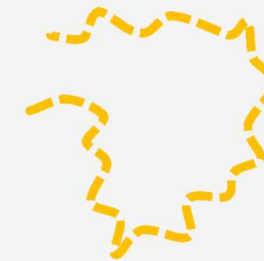
Connessioni e corridoi ecologici



Relazioni ecologiche di movimento al margine e di connessione



Nodi ecologici



Aumento dei movimenti trasversali e della Ecotonalità dovuta dal progetto di inserimento Paesaggistico e ecologico paesaggistico



Nuovi Nodi ecologici dovuti dal progetto di inserimento Paesaggistico e ecologico paesaggistico



Relazioni ecologiche di movimento al margine e di connessione dovute dal progetto di inserimento Paesaggistico e ecologico paesaggistico