



KEYMAP INQUADRAMENTO COMUNALE



LEGENDA

- T1** Macchia interclusa prato fiorito resiliente
Rotatorie/verde stradale
- T2** Scarpate e rilevati
Rilevati e scarpate di contenimento del terreno
- T3** Macchia boschiva ad alta BTC
Aree di connessione ai boschi esistenti
- T4** Macchia boschiva interclusa a media BTC
Aree isolate dalla nuova viabilità stradale
- T5** Corridoio di connessione ad alta BTC
Filare di mitigazione nelle aree agricole
- Area della vegetazione esistente da ripristinare
- Percorso panoramico da mantenere
- Percorso panoramico interrotto dalla strada
- Deviazione percorso panoramico
- Sottopasso pedonale
- Sottopasso faunistico
- Attraversamento idraulico
- Transetti di rilevamento trasversali
(maglia 10x25 m)

T1 Macchia interclusa prato fiorito resiliente
Rotatorie/verde stradale

Semina di prati fioriti su rotatorie con piante mellifere (composti da specie ricche di polline e nettare) al fine di qualificare l'infrastruttura, migliorarne l'inserimento e la percezione e connotarla dal punto di vista della sua funzionalità ecologica.
Totale 0,15 ha



T2 Scarpate e rilevati
Rilevati e scarpate di contenimento del terreno

Fasce ecotonali di connessione resilienti con piantagioni di copertura (cover crops) per migliorare la penetrazione dell'acqua, la struttura, la qualità e la fertilità del suolo (apporto di azoto e di sostanza organica), per proteggere il terreno dall'erosione, per controllare lo sviluppo di maletto, fitofagi e patogeni, per incrementare l'umidità nella stagione estiva e ridurre la temperatura del suolo, per avere minori costi per la concimazione e meno lavorazioni sui muri in terra rinforzata e sulle gallerie artificiali.
Totale 3,56 ha



T3 Macchia boschiva ad alta BTC
Aree di connessione ai boschi esistenti

Macchia boschiva ad alta BTC Macchia di sorgente energetica resistente piantagioni boschive per il ripristino dell'efficienza e della connessione ecologica che consentono di predisporre una copertura vegetale polifunzionale e modulare, con le macchie seriali di vegetazione si introducono situazioni importanti di ecotono, con evidenti riflessi positivi sulla diversità biologica dei luoghi, anche in riferimento al popolamento animale, permettendo di mitigare il consumo di suolo attraverso il miglioramento della funzione ecologica dei suoli ripristinati.
Totale 3,07 ha

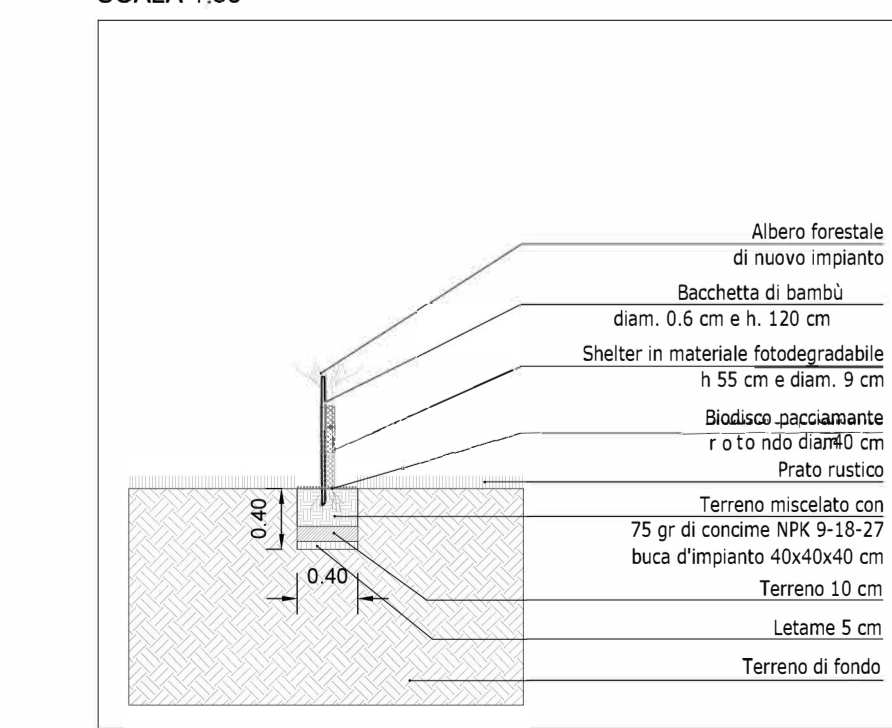
T4 Macchia boschiva interclusa a media BTC
Aree isolate dalla nuova viabilità stradale

Macchia boschiva interclusa a media BTC ad alta eterogeneità e diversa stabilità con piantagioni con alternanza di macchie di arbusti autoctoni, radure e alberi di seconda grandezza.
Totale 0,78 ha

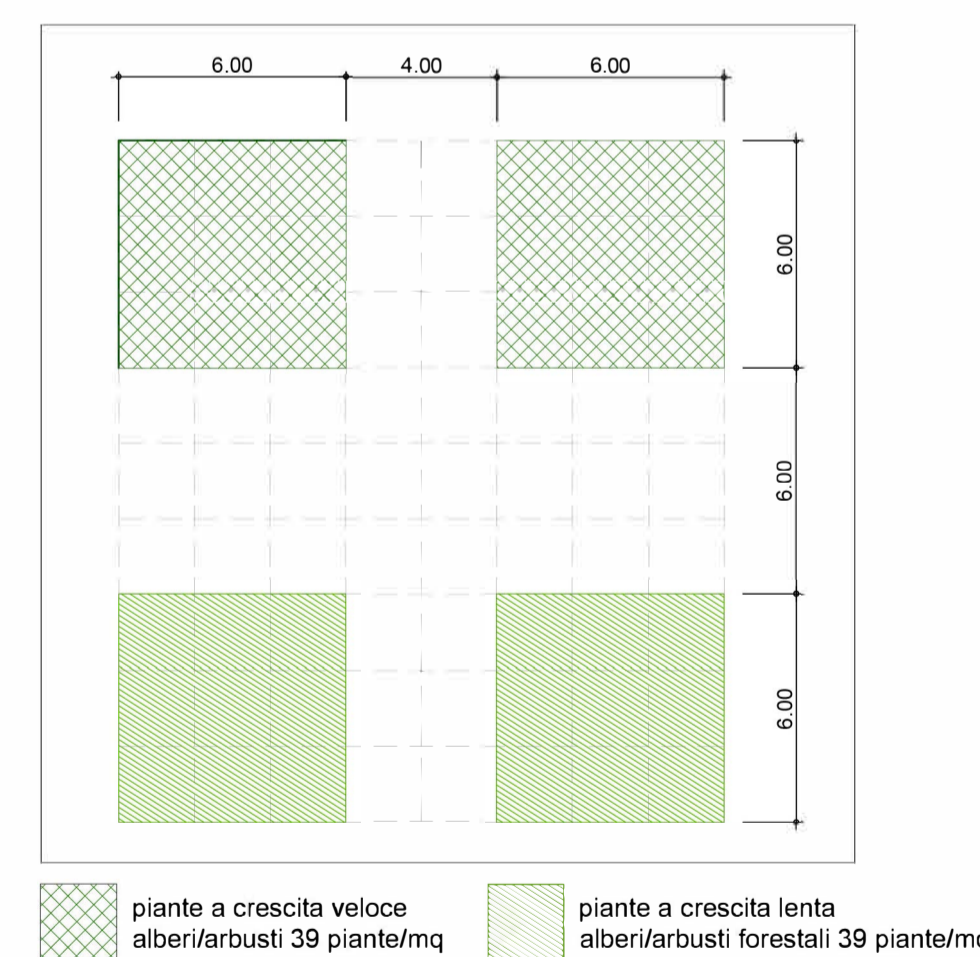
Specie arboree:
Quercus pubescens, Quercus cerris, Quercus robur, Ostrya carpinifolia, Carpinus betulus, Acer campestre, Acer pseudoplatanus, Fraxinus ornus, Fraxinus excelsior, Castanea sativa, Tilia platyphyllos, Pinus pinea, Pinus nigra, Cupressus sempervirens, Corylus avellana, Ulmus minor

Specie arbustive:
Cytisus scoparius, Spartium junceum, Juniperus communis, Juniperus oxycedrus, Viburnum tinus, Arbutus unedo, Pittosporum tobira, Phyllirea angustifolia, Pistacia lentiscus, Lavandula angustifolia, Teucrium fruticans, Phlomis fruticosa etc

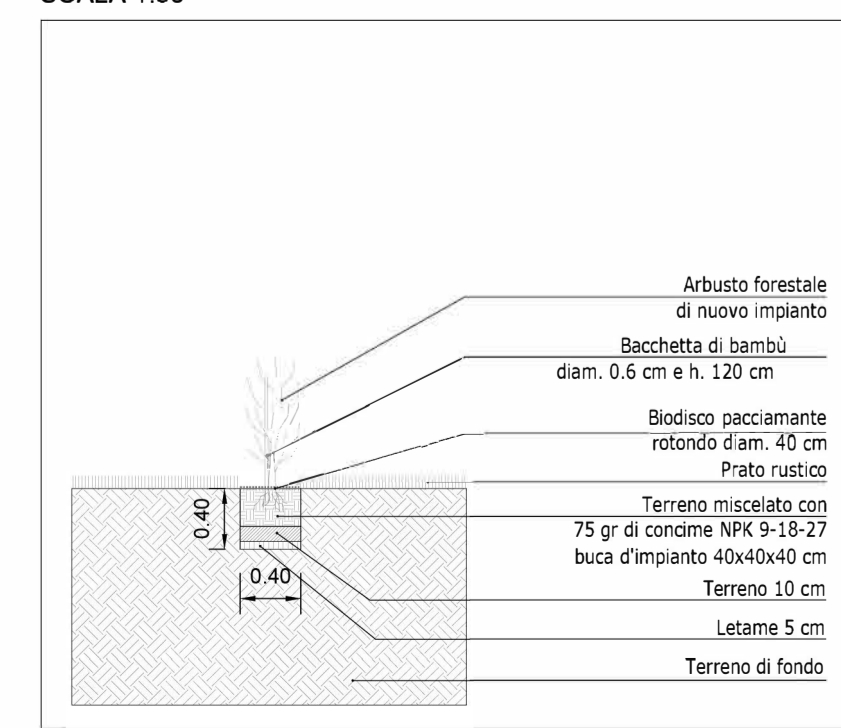
DETTAGLIO BUCA D'IMPIANTO ALBERO FORESTALE - SCALA 1:50



DETTAGLIO TIPOLOGICO - MACCHIE FORESTALI - SCALA 1:200



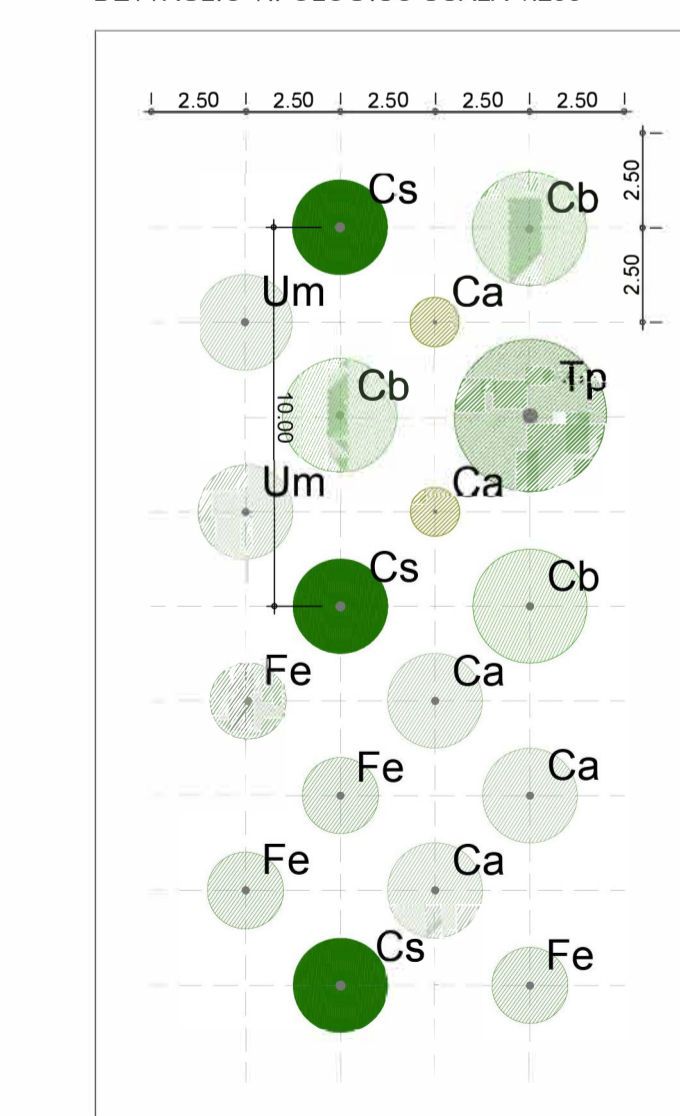
DETTAGLIO BUCA D'IMPIANTO ARBUSTO FORESTALE - SCALA 1:50



T5 Corridoio di connessione ad alta BTC
Filare di mitigazione nelle aree agricole

Corridoio di connessione ad alta BTC e alta eterogeneità e diversa stabilità ecologica con piantagioni di filari di alberi autoctoni di prima e seconda grandezza per connotare le parti in piano dei rilevati stradali.
Totale 2,14 ha

DETTAGLIO TIPOLOGICO SCALA 1:200



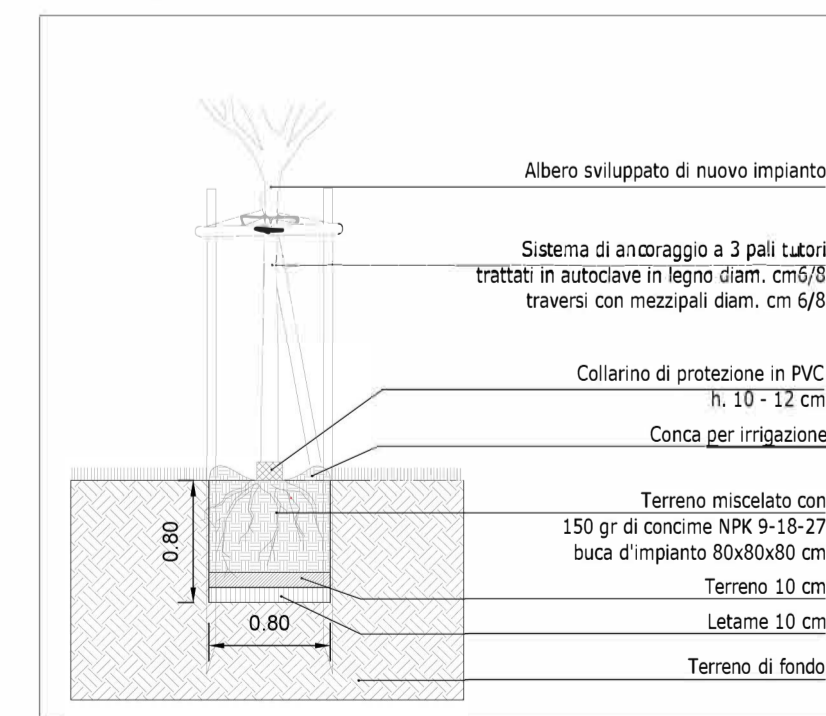
FILARE
maglia 2,50x2,50 m
Esempio tipo specie

- Ca - *Corylus avellana*
- Cb - *Carpinus betulus*
- Cs - *Cupressus sempervirens*
- Fe - *Fraxinus excelsior*
- Tp - *Tilia platyphyllos*
- Um - *Ulmus minor*

Specie arboree:
Quercus pubescens, Quercus cerris, Quercus robur, Ostrya carpinifolia, Carpinus betulus, Acer campestre, Acer pseudoplatanus, Fraxinus ornus, Fraxinus excelsior, Castanea sativa, Tilia platyphyllos, Pinus pinea, Pinus nigra, Cupressus sempervirens, Corylus avellana, Ulmus minor

Specie arbustive:
Cytisus scoparius, Spartium junceum, Juniperus communis, Juniperus oxycedrus, Viburnum tinus, Arbutus unedo, Pittosporum tobira, Phyllirea angustifolia, Pistacia lentiscus, Lavandula angustifolia, Teucrium fruticans, Phlomis fruticosa etc

DETTAGLIO BUCA D'IMPIANTO ALBERO SVILUPPATO - SCALA 1:50



SOGGETTO PROPONENTE: **Sanas** GRUPPO FS ITALIANE

Struttura Territoriale Toscana
Viale dei Mille 36 - Firenze FI
Stefano Liani, Ingegnere

Lavori per la realizzazione della Variante alla S.S. 65 della Futa da parte di soggetto privato ai sensi dell'art. 20 D.lgs 50/2016
Valorizzazione della villa medicea di Cafaggiolo

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICO/DEFINITIVO
VERIFICA DI ASSOGGETTABILITA' A V.I.A.

Arch. Fabrizio Romozzi - Project Manager
Attività tecnico amministrativa e di coordinamento

Cafaggiolo Srl
Via Nazionale 16
50031 Barberino di Mugello (FI)
P. IVA 01998740979
info@castelodicafaggiolo.com
castelodicafaggiolo@legalmail.it
www.castelodicafaggiolo.com

Advisor
as&p
brunello
Dott. ssa Antonella Scotese

Attività di assistenza e consulenza legale
Capegalle Carlone Giulini
Avv. Giuseppe Giuffrè

PROGETTISTA RESPONSABILE
Ing. Maurizio Serafini

DIRETTORE TECNICO
Ino. Matteo Bertoneri

NATUREVALUE
Via Bigli 19 20121 Milano
Viale Parioli 81 00197 Roma
Arch. Paola Fernanda Stagno d'Alcontres
www.naturevalue.it
contact@naturevalue.it

MASTERPLAN DEL PROGETTO AMBIENTALE: OPERE DI MITIGAZIONE E COMPENSAZIONE

NOME FILE		07D_SA0122_A-MASTERPLAN DEL PROGETTO AMBIENTALE: OPERE DI MITIGAZIONE E COMPENSAZIONE			REVISIONE	SCALA
CODICE ELAB	07D_SA0122_A	1	2	2	A	1:10000
D						
C						
B						
A	Consegna progetto definitivo	Dicembre 2022	D. Meucci	F. Brozzi	M. Bertoneri	
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	