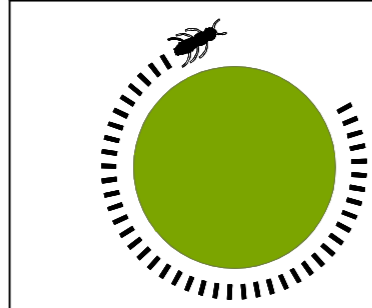


committente:

MINUTO GIOACCHINO S. R. L.
Via Filippo Corridoni, 64/a
50134 Firenze (Fi)



TERRA & OPERE S.R.L.

SOCIETÀ D'INGEGNERIA
CONSULENZE GEOLOGICHE

DR. GEOL. MICHELE SANI
DR. GEOL. GABRIELE PAOLINI
DR. GEOL. FABIO PICCHI

SEDE LEGALE:
VIA G. LA FARINA, 14
50132 FIRENZE
TEL. 0552477474 - FAX 0550674063

e-mail:
terraeopere@terraeopere.com

PEC:
terraeopere@pec.terraeopere.com

sito web:
www.terraeopere.com

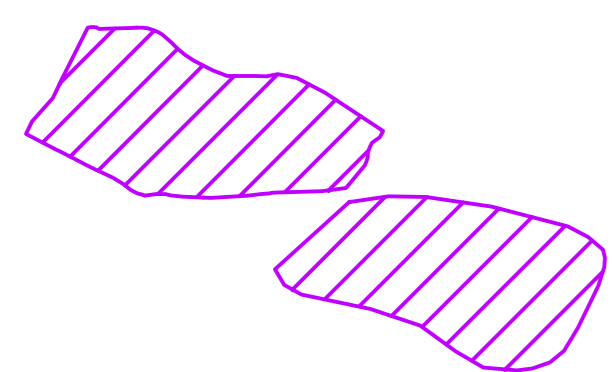
DR. DANIELE MENABENT
Agronomo

Consulenze agricole ed ambientali

Piazza Mezzini, 7
50025 MONTEVARCHI (AR)
TEL. 0559102201 - 3388793918
menad.agronomo@libero.it

Prima emissione: 04-12-2020

Revisione n. 1 del 29/07/2021



Area oggetto di recupero
post-escavazione

1

Boschi cedui mesofili; bosco prevalentemente governato a ceduo semplice matricinato. Generalmente quercecci con presenza di roverella. Fra le specie dominanti si annoverano: roverella (*Quercus pubescens*), farnia (*Quercus robur*), acero campestre (*Acer campestre*), carpino nero (*Ostrya carpinifolia*), scacia (*Robinia pseudoacacia*), ciliegio selvatico (*Prunus avium*), olmo campestre (*Ulmus minor*), ornello (*Fraxinus ornus*); fra le specie secondarie si annoverano: biancospino (*Crataegus monogyna*), alloro (*Laurus nobilis*), ligustro (*Ligustrum vulgare*), berretta da prete (*Euonymus europaeus*), pero selvatico (*Pyrus communis*), melo selvatico (*Pyrus malus*), corniolo (*Cornus mas*), nocciolo (*Corylus avellana*), edera (*Hedera helix*), vitalba (*Clematis vitalba*), erica (*Erica scoparius*), pungitopo (*Ruscus aculeatus*), prugnolo (*Prunus spinosa*). L'evoluzione di questi boschi è generalmente indotta dall'uomo con il mantenimento del ceduo matricinato nelle zone più accessibili e produttive o verso la fustata in zone più impervie, se lasciati all'evoluzione naturale si va verso un tipo di bosco a maggior biodiversità, disetaneo, con forte caratterizzazione ecologica.

In qualche caso, in particolari condizioni, si assiste al proliferare di *Robinia pseudoacacia* a scapito di specie autoctone.

Fauna

- mammiferi ungulati: cinghiale, capriolo;
- altri mammiferi: lepore, istrice, volpe, toporagno, arvicola, riccio, scoiattolo, donnola, faina;
- rettili: lucertola, vipera;
- uccelli: fagiano, colombo, tortora, merlo, pettirosso, passera d'Italia (margini), cardellino, verzellino, cornacchia grigia (margini), ghiandaia, picchio muratore, picchio rosso maggiore, picchio verde, upupa, capinera, lui piccolo, scricciolo, fringuello, usignolo, allodice, civetta, barbagianni, cuculo;

2

Arbusteti e pascoli arborati; formazione presente come passaggio evolutivo da forme di coltivazione ormai abbandonate o in seguito a ricolonizzazione di terreni ripristinati dopo escavazione. Come stadio definitivo su terreni marginali poco profondi; specie dominanti: biancospino (*Crataegus monogyna*), prugnolo (*Prunus spinosa*); ginestra odorosa (*Spartium junceum*), rosa canina (*Rosa canina*), rovo (*Rubus ulmifolius*), sanguinello (*Cornus sanguinea*), berretta da prete (*Euonymus europaeus*), ligustro (*Ligustrum vulgare*), acero campestre (*Acer campestre*), olmo campestre (*Ulmus minor*), roverella (*Quercus pubescens*); fra le specie erbacee prevalenti: erba mazzolina (*Dactylis glomerata*), piantaggine (*Plantago lanceolata*), festuca (*Festuca pratensis*) cardo campestre (*Cirsium arvense*), carota selvatica (*Daucus carota*), cicoria (*Cichorium intybus*), falsa gramigna (*Agropyron repens*).

Fauna

- mammiferi ungulati: cinghiale e capriolo;
- altri mammiferi: lepore, istrice, volpe, toporagno, arvicola, chiroterri;
- rettili: lucertola, ramarro, vipera;
- uccelli: fagiano, storno, merlo, pettirosso, passera d'Italia, cardellino, verzellino, averla piccola, saltimpalo, sterpazzola, usignolo, scricciolo, capinera, fringuello, cinciallegra, cinciarella;

3

Colture arboree specializzate; si tratta in prevalenza di oliveti e di vigneti.

Fauna

- mammiferi ungulati: cinghiale e capriolo;
- altri mammiferi: lepore, istrice, volpe, toporagno, arvicola, talpa cecca, chiroterri;
- rettili: lucertola, ramarro;
- uccelli: fagiano, storno, colombo, tortora, rondine, balestruccio, rondone, merlo, pettirosso, passera d'Italia, cardellino, verzellino, cornacchia grigia, gazza, passera scopaiaola, passera d'Italia, verdone, saltimpalo, beccamoschino, picchio verde, ballerina bianca;

4

Seminativi semplici asciutti; seminativo puro dove si praticano colture intensive (monocoltura specializzata) o variabili di anno in anno secondo il piano delle rotazioni aziendali o a scelte dettate dagli orientamenti della PAC (Politica Agricola Comunitaria).

Fauna

- mammiferi ungulati: cinghiale e capriolo;
- altri mammiferi: lepore, istrice, volpe, toporagno, arvicola, talpa cecca, chiroterri;
- rettili: lucertola, ramarro;
- uccelli: fagiano, storno, colombo, tortora, rondine, balestruccio, rondone, merlo, pettirosso, passera d'Italia, cardellino, verzellino, cornacchia grigia, gazza, passera scopaiaola, passera d'Italia, verdone, saltimpalo, beccamoschino, picchio verde, ballerina bianca;

5

Prato/pascolo; prati pascoli nudi con varie gradazioni fino ad incolti produttivi; presenza di specie erbacee polifite con prevalenza di leguminose e graminacee. Tra le graminacee si annoverano specie come *Festuca pratensis*, *Poa pratensis*, *Dactylis glomerata*, *Agropyron repens*, *Lolium perenne*, altre graminacee dei generi *Dactylis*, *Setaria* e *Phalaris*, tra le leguminose in purezza e/o associate alle graminacee abbiamo *Medicago sativa*, *Vicia spp*, *Onobrychis vicifolia*. Sono presenti altre specie di altre famiglie in piccoli numeri. Queste zone sono delimitate da siepi e/o formazioni miste arbustive/arboree. Si ha la presenza di alberi anche all'interno degli appezzamenti

Fauna

- mammiferi ungulati: cinghiale e capriolo;
- altri mammiferi: lepore, istrice, volpe, toporagno, arvicola, talpa cecca, chiroterri;
- rettili: lucertola, ramarro;
- uccelli: fagiano, storno, colombo, tortora, rondine, balestruccio, rondone, merlo, pettirosso, passera d'Italia, cardellino, verzellino, cornacchia grigia, gazza, passera scopaiaola, passera d'Italia, verdone, saltimpalo, beccamoschino, picchio verde, ballerina bianca;

6

Zone soggette a escavazione o parzialmente ripristinate, con aree di pertinenza

Fauna

- mammiferi ungulati: cinghiale e capriolo;
- altri mammiferi: lepore, istrice, volpe;
- rettili: lucertola, ramarro;
- uccelli: fagiano, storno, merlo, pettirosso, passera d'Italia, cardellino, verzellino, averla piccola, saltimpalo, sterpazzola, usignolo, scricciolo, capinera, fringuello, cinciallegra, cinciarella;

7

Insedimenti antropici; case sparse, piccoli nuclei rurali, ricoveri per bestiame; si ha la presenza di alberature isolate o in piccoli gruppi di specie autoctone o ornamentali, residui a giardino o piccoli appezzamenti coltivati ad orto; evoluzione indotta dall'uomo.