



Architetto Claudio Mariani

Vicolo del Castello 13c - 62034 - Muccia (MC)

tel. studio: 0737/647471 - tel. cell. 338/9988950 - e-mail: clamariani@libero.it - PEC: claudio.mariani@archiworldpec.it

COMUNE DI MUCCIA

PROVINCIA DI MACERATA



PIANO INSEDIAMENTI IMPIANTI SPORTIVI IN VARIANTE PARZIALE ALLO STRUMENTO URBANISTICO

committente

COMUNE DI MUCCIA

elaborato

RELAZIONE SULLA VEGETAZIONE POTENZIALE

Timbro e firma

progettisti collaboratori
dott.ssa GAIA PROIA

scala

tavola

RB1

data
NOVEMBRE 2014

VERIFICARE MISURE E QUOTE

RELAZIONE SULLA VEGETAZIONE POTENZIALE

Località Muccia – Camerino (MC)

INDICE

1. INQUADRAMENTO VEGETAZIONALE
2. ELENCO ESSENZE AUTOCTONE
3. CARTA DELLA VEGETAZIONE POTENZIALE
4. BIBLIOGRAFIA

1. INQUADRAMENTO VEGETAZIONALE

L'area individuata dal progetto è temporaneamente trasformata in sito di stoccaggio degli inerti dei lavori della Quadrilatero.

Pertanto la presente relazione considera la vegetazione potenziale dell'area in un quadro propositivo per il ripristino dell'area mediante piantumazione di essenze autoctone, anche a seguito dei sopralluoghi effettuati.

Nell'area interessata dal presente studio, per quanto riguarda la Flora e la Vegetazione, non si rilevano aspetti d'interesse botanico – vegetazionale, data la trascorsa destinazione agricola dell'area d'intervento e il suo attuale utilizzo.

Le aree che presentano vegetazione con un elevato grado di naturalità sono sostanzialmente assenti, in quanto la rilevante pressione antropica ha alterato fortemente nel tempo gli equilibri naturali, incidendo sulle caratteristiche vegetazionali.

Nella carta della Vegetazione Reale del PTC della Provincia di Macerata (Tav. ES9) vengono rappresentate le categorie d'uso del suolo ed i principali aspetti geobotanici, che permettono di individuare e delineare non solo le unità fisionomiche del paesaggio, ma anche i principali ecosistemi presenti nel territorio.

Di seguito, si riporta, la categoria indicata nella legenda ed associabile all'area oggetto di studio:

- Coltivi, incolti ed aree boschive, (nello specifico: campi coltivati ed in minima parte abbandonati; seminativi semplici e a luoghi arborati) – colore GRIGIO.

Nella Carta della Vegetazione di Camerino (Fitosociologica) 1:50000 (Foglio 313), Progetto della Rete ecologica Marche (ReM), vengono riportate le principali associazioni vegetazionali.

Di seguito, si riporta, la categoria indicata nella legenda ed associabile all'area interessata dal progetto:

- Vegetazione Antropogena: Seminativo in rotazione

Nel sistema biologico del Quadro conoscitivo della ReM (Rete ecologica delle Marche), il Comune di Muccia e restringendo il campo di indagine la sola zona oggetto del progetto, vengono rappresentate le categorie della vegetazione potenziale (vegetazione che sarebbe presente in assenza di disturbo antropico), indicata ricorrendo alle Serie di vegetazione che raggruppano tutte le associazioni legate ad una dinamica successionale che termina con le formazioni climatiche.

- **Boscaglia a Roverella (*Quercus pubescens s.l.*)** - Forma un unico aggruppamento di modesta estensione sul versante orientale della vallecchia. Nello strato arboreo domina la Roverella (*Quercus pubescens s.l.*), consociata con Orniello (*Fraxinus ornus* subsp. *ornus*), Carpino nero (*Ostrya carpinifolia*) e Ciliegio (*Prunus avium*). Il mantello è costituito soprattutto da Rovo (*Rubus ulmifolius*), Biancospino (*Crataegus monogyna*); dalla Ginestra odorosa (*Spartium junceum*) e da Ligustro (*Ligustrum vulgare*), Sanguinella (*Cornus sanguinea* subsp. *hungarica*), Prugnolo (*Prunus spinosa*) e Caprifoglio (*Lonicera caprifolium*). Nello strato erbaceo figura il Brachipodio (*Brachypodium rupestre*).

Inoltre il versante orientale è caratterizzato da una porzione esigua di **vegetazione ripariale**, formazione che si sviluppa lungo il corso d'acqua in maniera irregolare e discontinua, con una pendenza di circa 10°- 15°. Attualmente la vegetazione del versante meridionale, quella che interessa l'area del progetto, risulta fortemente ridotta e disturbata dalla presenza del cantiere della Quadrilatero, ma in assenza di quest'ultimo le specie dominanti sarebbero quelle appartenenti all'aggruppamento a Salice bianco (*Salix alba*) e Pioppo nero (*Populus nigra*) strettamente legate all'acqua con intrusioni sporadiche di Salice rosso (*Salix purpurea*) e Salice ripaiolo (*Salix eleagnos*).

Lo strato arbustivo potenzialmente rappresentato per lo più dal Rovo (*Rubus ulmifolius*).

Lo strato arboreo, invece, risulta caratterizzato dall'Olmo campestre (*Ulmus minor*) e, sporadicamente, dal Ciliegio (*Prunus avium*), sotto i quali si sviluppa un compatto strato arbustivo di Rovo (*Rubus ulmifolius*), interrotto occasionalmente dal Sambuco (*Sambucus nigra*).

Lo strato erbaceo anch'esso è potenzialmente rappresentato nei tratti più umidi e ombreggiati dalla Carice pendula (*Carex pendula*) e dall'Equiseto (*Equisetum telemateia*), Canapa acquatica (*Eupatorium cannabinum*), entità nitrofile come l'Ortica (*Urtica dioica*) e specie ruderali come l'Assenzio selvatico (*Artemisia vulgaris*).

Il versante esposto ad ovest è in prevalenza caratterizzato da incolti con strato erbaceo di origine secondaria, in questa formazione predominano Bromo (*Bromus erectus*) e Brachipodio (*Brachypodium rupestre*), Erba medica (*Medicago sativa*), Meliloto (*Melilotus officinalis*), e sono presenti Caglio (*Galium verum*), Fiordaliso vedovino (*Centaurea scabiosa*), Ginestrino (*Lotus corniculatus*), Margherita (*Leucanthemum vulgare*), Avena maggiore (*Avena sterilis*), Timo (*Thymus longicaulis*), Vedovina selvatica (*Scabiosa columbaria*), Erba mazzolina (*Dactylis hispanica*) e Centauro giallo (*Blackstonia perfoliata*) ed altre specie ruderali e di campo come Cardo dei campi (*Cirsium arvense*), Erba di S. Giovanni (*Hypericum perforatum* subsp. *perforatum*), Cicoria (*Cichorium intybus*), Romice crespo (*Rumex crispus*) e Gramigna (*Elymus repens*). Sono presenti esemplari isolati di specie arboree, come Roverella (*Quercus pubescens* s.l.), Orniello (*Fraxinus ornus* subsp. *ornus*) e Ciliegio (*Prunus avium*), ed arbustive come Ginestra odorosa (*Sparium junceum*) e Biancospino (*Crataegus monogyna*) provenienti dalle fitocenosi circostanti.

Inoltre sul versante occidentale sono stati rilevati alberi isolati di Noce (*Juglans regia*) e di Tiglio (*Tilia L.*). Di origine antropica.

2. ELENCO ESSENZE AUTOCTONE

Tutta la fitocenosi dell'area occupata dal cantiere di stoccaggio è interessata da processi di modifica permanenti, e non momentanei, che ne hanno minato struttura e funzioni.

Pertanto si elencano, sulla base del precedente inquadramento vegetazionale, alcune essenze utili alla ricostituzione della struttura botanico-vegetazionale dell'area.

BOSCO	
Serie della Roverella (<i>Peucedano cervariae-Quercus pubescentis peucedanio cervariae Sigm</i>)	
<i>ESSENZE ARBOREE (Boscaglia)</i>	
Nome comune	Nome scientifico
Roverella	<i>Quercus pubescens s.l.</i>
Orniello	<i>Fraxinus ornus subsp. ornus</i>
Carpino nero	<i>Ostrya carpinifolia</i>
Ciliegio	<i>Prunus avium</i>
<i>ESSENZE ARBUSTIVE (Mantello)</i>	
Nome comune	Nome scientifico
Rovo	<i>Rubus ulmifolius</i>
Biancospino	<i>Crataegus monogyna</i>
Ginestra odorosa	<i>Spartium junceum</i>
Ligustro	<i>Ligustrum vulgare</i>
Corniolo	<i>Cornus sanguinea subsp. hungarica</i>
Prugnolo	<i>Prunus spinosa</i>
Caprifoglio	<i>Lonicera caprifolium</i>
<i>STRATO ERBACEO</i>	
Nome comune	Nome scientifico
Brachipodio	<i>Brachypodium rupestre</i>

VEGETAZIONE RIPARIALE	
<i>ESSENZE ARBOREE</i>	
Nome comune	Nome scientifico
Pioppo nero	<i>Populus nigra</i>
Salice bianco	<i>Salix alba</i>
Salice rosso	<i>Salix purpurea</i>
Salice ripaiolo	<i>Salix eleagnos</i>
Olmo minore	<i>Ulmus minor</i>
Ciliegio	<i>Prunus avium</i>
<i>ESSENZE ARBUSTIVE</i>	
Nome comune	Nome scientifico
Rovo	<i>Rubus ulmifolius</i>
Sambuco	<i>Sambucus nigra</i>
<i>STRATO ERBACEO</i>	
Nome comune	Nome scientifico
Equiseto	<i>Equisetum telemateia</i>
Canapa acquatica	<i>Eupatorium cannabinum</i>
Assenzio selvatico	<i>Artemisia vulgaris</i>

Si riportano di seguito essenze autoctone relative alle associazioni sopraelencate:

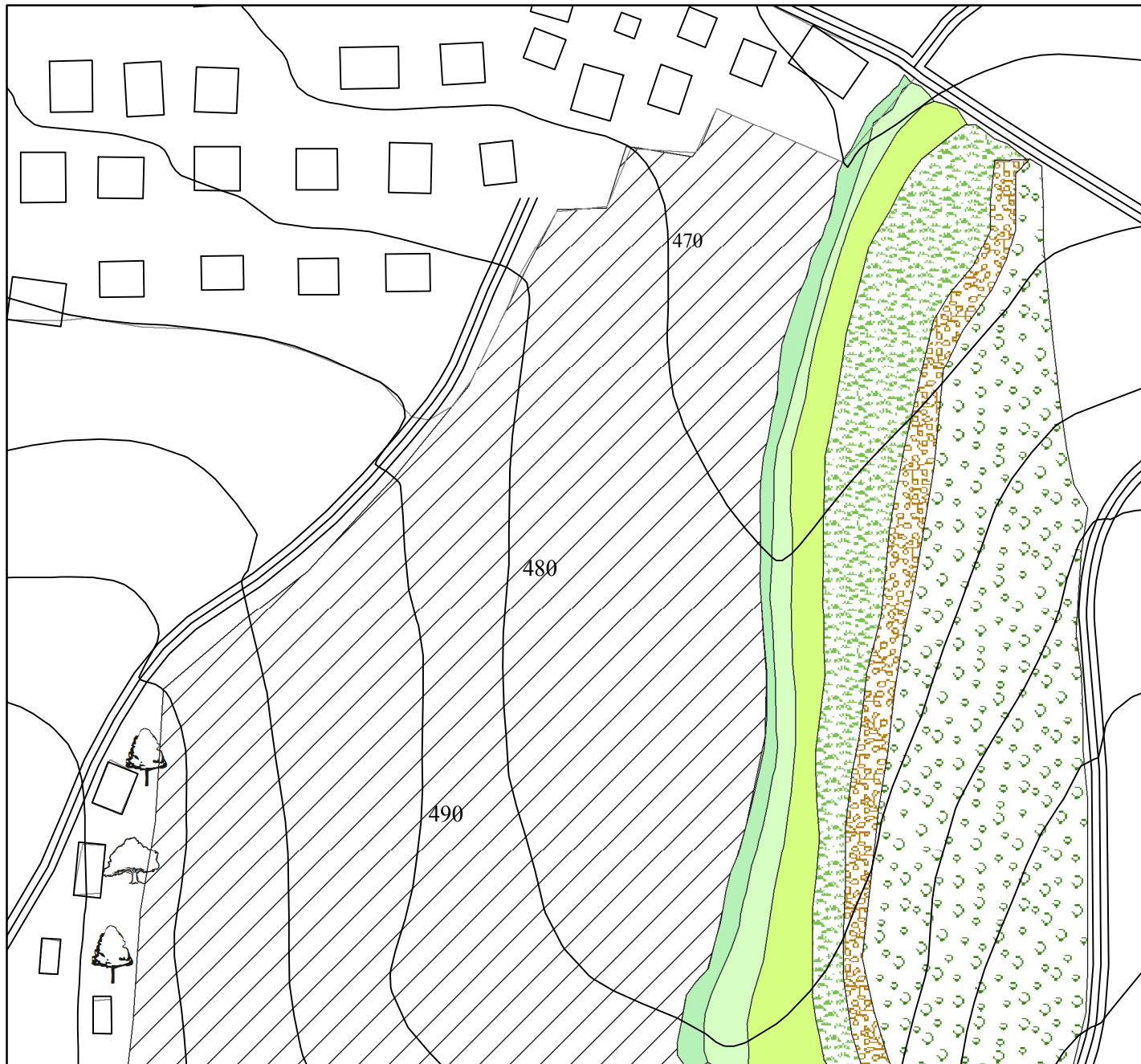
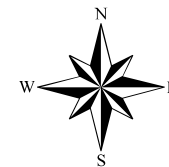
STRATO ERBACEO	
Nome comune	Nome scientifico
Timo	<i>Thymus serpyllum</i>
Santoreggia	<i>Satureja montana L. subsp. montana</i>
Elicriso	<i>Helicrysum italicum</i>
Melissa	<i>Melissa officinalis</i>
Zafferano	<i>Crocus sativus</i>
Zafferano selvatico	<i>Crocus biflorus</i>
STRATO ERBACEO RIAPARIALE	
Menta	<i>Mentha acquatica</i>
Tifa	<i>Thypa angustifolia</i>
Artemisia bianca	<i>Artemisia alba</i>
Luppolo	<i>Humulus lupulus</i>
Salcerella	<i>Lythrum salicaria</i>

STRATO ARBUSTIVO	
Nome comune	Nome scientifico
Maggiociondolo	<i>Laburnum anagyroides</i>
Forsizia	<i>Forsythia intermedia</i>
Cotognastro	<i>Cotoneaster tomentosus</i>

STRATO ARBOREO	
Nome comune	Nome scientifico
Nocciolo	<i>Corylus avellana</i>
Siliquastro	<i>Cercis siliquastrum</i>
Frassino ossifillo	<i>Fraxinus oxycarpa</i>
Frassino maggiore	<i>Fraxinus excelsior</i>
Farnia	<i>Quercus robur</i>
Sorbo ciavardello	<i>Sorbus torminalis,</i>
Sorbo domestico	<i>Sorbus domestica</i>

CARTA DELLA VEGETAZIONE POTENZIALE



1:2.000

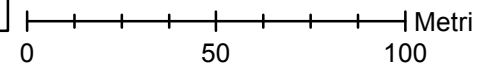


LEGENDA

-  SERIE DELLA ROVERELLA
Boscaglia
-  SERIE DELLA ROVERELLA
Arbusteto
-  SERIE DELLA ROVERELLA
Strato erbaceo
-  VEGETAZIONE RIPARIALE
Essenze Arboree
-  VEGETAZIONE RIPARIALE
Essenze Arbustive
-  VEGETAZIONE RIPARIALE
Strato erbaceo
-  VEGETAZIONE ANTROPOGENA
Coltivi e Incolti

LEGENDA DEGLI ELEMENTI ARBOREI PUNTUALI

-  Noce (*Juglans regia*)
-  Tiglio (*Tilia L.*)



BIBLIOGRAFIA

BRUMMITT R.K., POWELL C.E., 1992 - *Authors of plant names*. Royal Botanic Gardens, Kew.

PIGNATTI S., 1982 - *Flora d'Italia*. Voll. 1-3, Edagricole, Bologna.