

# COMUNE DI AREZZO

**Oggetto:** PROCEDURA DI V.I.A. ED AUTORIZZAZIONE ALL'ESCAVAZIONE PER IL PROGETTO UNITARIO DI COLTIVAZIONE INERTI E RECUPERO AMBIENTALE DI UNA PORZIONE DI TERRENO INSERITO NELLA VARIANTE DI ADEGUAMENTO AL PAERP, SCHEDA N°18, DENOMINATA "IL PUGIO - LE STROSCE", AI SENSI DELLA L.R. TOSCANA N° 10/2010 E DELLA L.R. TOSCANA N° 78/98, E LORO SUCCESSIVE MODIFICHE ED INTEGRAZIONI

**Committenza:**  
Inerti Cocci S.r.l. - Renone Arezzo S.r.l. - Innocentini Santi e Figli S.r.l.

**Progettisti:** Arch. Simona Penza  
Via Vittorio Veneto, 33/2  
52100 Arezzo  
0575 080517  
simona.penza@gmail.com

Geol. Paolo Silvestrelli  
Via Chiarini, 6/A  
52100 Arezzo  
0575 906627  
paolosilvestrelli@gmail.com

**Collaboratori:** Geom. Patrizia Sodi

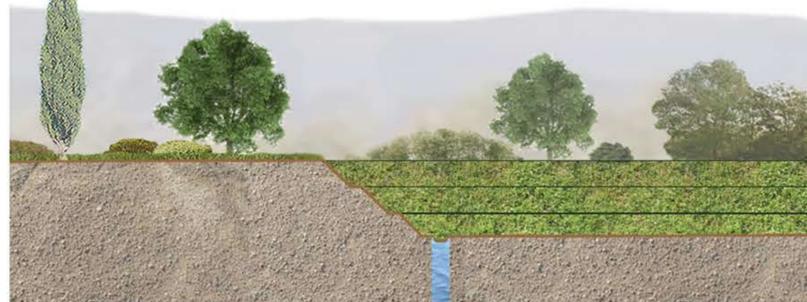
Progetto di ripristino ambientale

**Tavola 16** PARTICOLARI DELLE SISTEMAZIONI VEGETAZIONALI E SUGGERIZIONI PROGETTUALI

Data: AGOSTO 2014



## SEZIONE TIPO DEI MINI-GRADONI UTILIZZATI PER IL RIPRISTINO AMBIENTALE DEI VERSANTI DI CAVA



## SUGGERIZIONI PROGETTUALI

### CAVA GHIARELLA (MODENA)

ELEMENTO DI PARTICOLARE INTERESSE È IL RIMBOSCHIMENTO COMPENSATIVO ATTUATO IN FASE DI RECUPERO AMBIENTALE; L'USO DEL SUOLO ATTUALE PREVEDE IL RIPRISTINO DI AREA A VERDE SUBURBANO ED AREA A VERDE DESTINATO AD USI RICREATIVI.



### MINIERA DI SAN MARCO - GUBBIO (PG)

ESEMPIO DI COLTIVAZIONE MINERARIA IN CUI SONO STATI ADOTTATI TUTTI I POSSIBILI SISTEMI DI MITIGAZIONE DEGLI IMPATTI SULL'AMBIENTE CIRCOSTANTE (IN PARTICOLARE NEI CONFRONTI DI RUMORI, VIBRAZIONI, VISIBILITÀ). LE SOLUZIONI PROGETTUALI HANNO PREVISTO ACCORGIMENTI TALI DA LIMITARE L'IMPATTO VISIVO DEL CANTIERE DAI RICETTORI SENSIBILI (RILIEVO COLLINARE LASCIATO IN POSTO CON FUNZIONE DI QUINTA DI MASCHERAMENTO RISPETTO ALLA VALLE).



### EX CAVA "LUSTRELLE" - COMUNE DI CUTROFIANO (LE)

ESEMPIO DI RECUPERO AMBIENTALE TRAMITE LA CREAZIONE DI UN PARCO CON SCOPO SCIENTIFICO E DIDATTICO IN UN EX CAVA DI ARGILLA. LA RISISTEMAZIONE DEI VERSANTI DI CAVA PREVEDE L'UTILIZZO DI SPECIE ARBUSTIVE AUTOCOTONE DI PICCOLO E MEDIO DIAMETRO.



### CAVA BARLINA BECCAFICO (BO)

VEDUTA PANORAMICA DEL PIANO INCLINATO RISISTEMATO E RIVEGETATO: IN PRIMO PIANO TERRENO PEDOGENIZZATO ALLOCTONO, IN FASE DI DISTRIBUZIONE. VEGETAZIONE DOPO DODICI ANNI DI SVILUPPO.



### 1 QUERCUS PETRAEA

**ROVERE**  
Foglie ellittiche, lunghe fino a 12 cm e larghe 7,5 cm, con lobi arrotondati, generalmente affusolate alla base, senza orecchiette, verde scuro, lievemente lucide e lisce nella pagina superiore, più pallide e lisce nella sottile peluria in quella inferiore, il picciolo lungo 1 cm o più. *Corticcia* grigia, con fessure verticali. *Fiori* maschili in amenti giallo-verdi, penduli, femminili insignificanti, separati sulla stessa pianta nella tarda primavera. *Frutti* a ghianda, lunghi fino a 3 cm, per un terzo racchiusi in una cupola.  
• ZONA D'ORIGINE: Europa.  
• HABITAT in boschi.  
• NOTA: Anche conosciuta come Quercia sessile o Quercia durmast.  
ghiande senza peluscolo o con un peluscolo molto corto  
piccole squame adossate alla cupola della ghianda

Altezza 40 m | Forma Espansa | Foglie Decidue | Tipo di foglia

### 2 ACER CAMPESTRE

**ACERO CAMPESTRE**  
Foglie palmate e lobate, lunghe fino a 7,5 cm, con 5 lobi, cuoriformi alla base, verde scuro nella parte superiore, più pallide e pelose nella inferiore, gialle in autunno; se tagliato il picciolo fogliare emette lattice. *Corticcia* marrone pallido, aderosa, fessurata con l'età. *Fiori* piccoli e verdi, in grappoli eretti in primavera con le giovani foglie. *Frutti* in grappoli pendenti lunghi fino a 2,5 cm, talvolta rossi all'inizio.  
• ZONA D'ORIGINE: Nord Africa, Asia sud-occidentale.  
• HABITAT boschivo, in boscaglia e siepi.  
"PUBERULENTUM" → Le foglie più piccole di questa varietà sono intensamente bracciate di bianco.  
i lobi più grandi possiedono loba più piccoli vicino all'apice  
altre ampie e distese  
le giovani foglie si sviluppano durante la fioritura  
margini delle foglie variabili

Altezza 15 m | Forma Espansa | Foglie Decidue | Tipo di foglia

### 3 LIGUSTRUM LUCIDUM

**LIGUSTRO**  
Foglie ovate, lunghe fino a 10 cm e larghe 5 cm, affusolate all'apice, con punta sottile, non dentate bronzee da giovani, poi verde scuro e lucide nella parte superiore, più pallide e opache in quella inferiore, lisce sui due lati. *Corticcia* grigia, liscia. *Fiori* piccoli e bianchi, profumati, con 4 petali rimbombanti, portati in pannocchie larghe, coniche, erette, lunghe fino a 20 cm, dalla tarda estate all'autunno. *Frutti* a bacca, bilobati, lunghi 1 cm.  
• ZONA D'ORIGINE: Cina.  
• HABITAT in boschi di collina e valli fluviali di montagna.  
• NOTA: La specie, che può essere sia un largo cespuglio sia un albero di piccola o media grandezza, è uno dei ligustri sempreverdi con periodo florale insolitamente lungo.  
fiori piccoli, in grappoli  
foglia pallida nella pagina inferiore  
foglia scurlata verde  
"TIBICOLOR" → Il giovane fogliame di questa forma è macchiato di rosa.

Altezza 12 m | Forma A colonna larga | Foglie Sempreverdi | Tipo di foglia

### 4 ROBINIA PSEUDACACIA

**ROBINIA**  
Foglie pennate, lunghe 30 cm, con 11-21 foglioline da ellittiche a ovate, non dentate, lunghe fino a 5 cm, spesso incise e terminanti con apice esile, verde-blu sopra, grigio-verde e un po' pelose, poi lisce sotto; il ramo spesso porta due spine alla base di ogni foglia. *Corticcia* grigio-marrone, molto solcata, con lesure squamose. *Fiori* a forma di pisello, lunghi 2 cm, bianchi, con macchie giallo-verdi, un po' profumati, in racemi densi, penduli, lunghi fino a 20 cm, da inizio a metà estate. *Frutti* a baccello, lisci, marrone scuro, penduli, lunghi 30 cm.  
• ZONA D'ORIGINE: Stati Uniti sud-orientali.  
• HABITAT in boschi e boscaglie.  
• NOTA: Piantate largamente e naturalizzate nell'America del Nord e in Europa.  
calice marrone rossastro con 5 dentellature  
foglie sottili, soffici  
"FUSCA" → Questa forma più piccola è meno robusta. Ha il fogliame giallo-oro dalla primavera all'inizio dell'autunno.

Altezza 25 m | Forma A colonna larga | Foglie Decidue | Tipo di foglia