



RIPRISTINO TIPOLOGIA DEL RIPRISTINO	Recupero agro-bio-naturalistico, così suddiviso: <ul style="list-style-type: none">• ripristino forestale naturalistico nelle aree localizzate verso il corso del Secchia;• formazioni lineari a siepe allineata di raccordo tra i due ecosistemi forestale e agrario;• ripristino agro-biologico nella fascia più interna verso gli abitati. Il recupero esclusivamente naturalistico interesserà la zona estrattiva di implementazione della porzione sud del polo, nonché quelle relative all'area di confine del settore 305 del campo pozzi di Salvatera Nord.
QUOTA DI RITOMBAMENTO	La quota di ritombamento del recupero agro-bio-naturalistico non dovrà mai essere inferiore a 2,00 m da p.c. La quota di ritombamento delle aree recuperate a discarica di inertti calti, non dovrà mai essere inferiore a 2,00 m da p.c. La quota di ritombamento delle porzioni di polo ricadenti in fascia A e B di P.A.E. dovrà essere mantenuta più bassa della corrispondente quota della piena biocentenaria, mentre la quota di ritombamento delle porzioni di polo ricadenti in fascia C di P.A.E. dovrà essere mantenuta almeno 1,50 m più alta della corrispondente quota della piena biocentenaria.
RACCORDI MORFOLOGICI	Dovrà essere garantito un idoneo raccordo delle superfici dei diversi invasi di cava, tra loro e con la campagna circostante, sia in senso longitudinale che trasversale. Sono preferibili scarpate di raccordo con pendenza almeno nell'ordine di 1 su 10.
MATERIALI E MODALITÀ DI RITOMBAMENTO	I ribombamenti dovranno essere effettuati con materiali di caratteristiche conformi a quanto stabilito dagli artt. 33-34 della N.T.A. del presente P.A.E. Gli invasi di cava (fondo e scarpate) dovranno essere impermeabilizzati mediante strato di argilla almeno fino alla quota di ritombamento. Le caratteristiche dello strato impermeabile e la sua modalità di esecuzione dovranno essere conformi a quanto previsto dagli artt. 33-34 della N.T.A. del presente P.A.E.
OPERE DI MITIGAZIONE	Dovranno essere realizzate SIEPI MITIGATIVE ANTE OPERAM, di tipo arboreo-arbustivo, da posizionare lungo la linea di perimetro più occidentale verso i centri abitati. Le specie arboree e arbustive dovranno essere scelte tra quelle indicate nel progetto di ripristino.
OPERE DI RINATURAZIONE	TIPOLOGIA FORESTALE-NATURALISTICA Nella fascia più orientale verso i Secchi dovrà essere realizzato un bosco mesofilo pianiziale sul modello dell'associazione a Quercus-carpinum boreotataticum . Nella fascia più interna verso gli abitati dovrà essere realizzato un bosco meso-xerofilo sul modello dell'associazione a Cytisus-Quercion pubescentis . La percentuale di copertura del suolo interessata dalla formazione bosco non dovrà essere inferiore al 40% della superficie del polo. Il risultato finale dovrà garantire una densità arborea arbustiva di circa 1.666 piante/ettaro. La scelta delle specie è demandata al P.C.A., che dovranno specificare: la composizione biologica, i rapporti percentuali tra le specie, la struttura, la distribuzione spaziale, le classi dimensionali e di età delle singole specie impiegate. TIPOLOGIA AGRO-BIOLOGICA E' localizzata nella fascia più interna verso i centri abitati. I terreni saranno destinati ad uso agricolo (vigneto, seminativo, seminativo arboreo, prato stabile) secondo le tecniche dell'agricoltura biologica e/o biodinamica. FORMAZIONI LINEARI A SIEPE ALBERATA Le due tipologie di ambiente sopra descritte dovranno essere ricomplete da: <ul style="list-style-type: none">• siepi arbustive da collocare lungo la linea di confine tra i campi coltivati. Lo sviluppo delle stesse non dovrà essere inferiore a 5,00 m di larghezza.• siepi arboreo-arbustive lungo le strade vicinali e carrai. Lo sviluppo delle stesse non dovrà essere inferiore a 5,00 m di larghezza.• fascia arboreata a doppio filare da prevedere lungo le piste stabili.
OPERE DI MANUTENZIONE	Le cure culturali dovranno essere assicurate per almeno 5 anni dall'impianto e tutte le piante non attecchite dovranno essere sostituite.
MONITORAGGI	Dovranno essere effettuati monitoraggi della copertura vegetale, in particolare del grado di copertura bosca, della presenza delle singole specie e loro abbondanza, dello stato floristico della copertura. Le modalità di effettuazione di tali monitoraggi dovranno essere specificate in sede di P.C.A.
PRESCRIZIONI	Per tutti gli impianti da eseguire le piante fornite dovranno essere ecocompatibili in modo da garantire l'origine e il vivaio di provenienza. Le specie arbustive impiantate dovranno avere altezza di 0,50-1,00 m. Le specie arboree impiantate dovranno avere altezza non inferiore a 2,00 m con apparato radicale ben formato.

LEGENDA VARIANTE PAE 2021

LIMITE DI POLO

A

QUERCETO MESOFILO E MESO-XEROFILO

B

SIEPE ARBUSTIVA A DELIMITAZIONE DEI COLTIVI

C

COLTIVI BIOLOGICI O BIODINAMICI

D

FILARE ARBORATO

E

RETE PERCORSI CICLABILI

F

SIEPE ARBUSTIVA A DELIMITAZIONE FRANTOI

H

RIPRISTINO USO AGRICOLO DI AREE NON COLTIVABILI - PRATO

I

FRANTOI

J

AREA NON OGGETTO DI COLTIVAZIONE

K

AREA RIPRISTINATA

L

ISOCRONA DI TUTELA A 365 GIORNI

M

AREE DI EX CAVA RIPRISTINATE E COLLAUDATE

N

PERIMETRI SITI

RECUPERO AMBIENTALE REALIZZATO E COLLAUDATO

A

QUERCETO MESOFILO E MESO-XEROFILO

B

SIEPE ARBUSTIVA A DELIMITAZIONE DEI COLTIVI

C

COLTIVI BIOLOGICI O BIODINAMICI



RIPRISTINO DI PAE VAR 2021 TIPOLOGIA DEL RIPRISTINO	Recupero agro-bio-naturalistico, così caratterizzato: <ul style="list-style-type: none">• copertura forestale naturalistico nelle aree portionalmente prospicienti al corso del F. Secchia, di estensione dell'ordine del 20% della superficie estrattiva del sito;• ripristino agro-biologico nelle aree più interne verso gli abitati;• formazioni lineari a siepe arbustiva a suddivisione trasversale delle aree di coltivo;• copertura Naturalistico puro, così caratterizzato: • copertura forestale naturalistico interviene da aree libere di ridursi. Sono destinate a prioritario recupero naturalistico le aree recuperate a discarica inertti di categoria 2a, fatto salvo alla diversa specifica destinazione d'uso. Dovrà essere garantita la fruizione escursionistica pedonale e ciclabile dell'area fluviale del Secchia, come previsto dal "Progetto di completamento della ciclovie regionale del Secchia EST-Rubbiera-Val di Taro".
QUOTA DI RITOMBAMENTO	La quota di ritombamento del recupero di siti estrattivi dovrà generalmente raggiungere quote comprese fra 0,00 + 2,00 m dal piano campagna originario. La quota di ritombamento delle aree recuperate a discarica di inertti calti, non dovrà mai essere inferiore a 2,00 m da p.c.
RACCORDI MORFOLOGICI	Dovrà essere garantito un idoneo raccordo delle superfici dei diversi invasi di cava, tra loro e con la campagna circostante, sia in senso longitudinale che trasversale. I raccordi morfologici dovranno essere preferibilmente a scarpata unica con pendenza non superiore a 15°.
MATERIALI E MODALITÀ DI RITOMBAMENTO	I ribombamenti dovranno essere effettuati con materiali di caratteristiche conformi a quanto stabilito dagli artt. 33-34 della N.T.A. del vigente P.A.E. Negli invasi di cava (fondo e scarpate) fino alla quota di ritombamento dovrà essere allestita una barriera di confinamento a base permeabile. Le caratteristiche dei materiali terreni e le modalità di esecuzione dovranno essere conformi a quanto previsto dagli artt. 33 e 34 della N.T.A. del presente P.A.E.
OPERE DI MITIGAZIONE	Dovranno essere realizzate SIEPI MITIGATIVE ANTE OPERAM, di tipo arboreo-arbustivo, da posizionare lungo la linea di perimetro più occidentale verso i centri abitati. Le specie arboree e arbustive dovranno essere scelte tra quelle indicate nel progetto di ripristino.
OPERE DI RINATURAZIONE	TIPOLOGIA FORESTALE-NATURALISTICA Nella fascia più orientale verso i Secchi dovrà essere realizzato un bosco mesofilo pianiziale sul modello dell'associazione a Quercus-carpinum boreotataticum . Nella fascia più interna verso gli abitati dovrà essere realizzato un bosco meso-xerofilo sul modello dell'associazione a Cytisus-Quercion pubescentis . La percentuale di copertura del suolo interessata da formazioni forestali non dovrà essere inferiore al 40% della superficie del singolo settore estrattivo nel caso di tipologia di ripristino prevalente ad agro-bio-naturalistico. 70% nel caso di tipologia di ripristino prevalente a Naturalistico puro. Il risultato finale dovrà garantire una densità arborea arbustiva di circa 1.666 piante/ettaro corrispondente ad un sauto d'impianto 3m x 2m. La scelta delle specie è demandata al P.C.A., che dovranno specificare: la composizione biologica, i rapporti percentuali tra le specie, la struttura, la distribuzione spaziale, le classi dimensionali e di età delle singole specie impiegate. TIPOLOGIA AGRO-BIOLOGICA E' localizzata nella fascia più interna verso i centri abitati. I terreni saranno destinati ad uso agricolo (vigneto, seminativo, seminativo arboreo, prato stabile) secondo le tecniche dell'agricoltura biologica e/o biodinamica. FORMAZIONI LINEARI A SIEPE ARBUSTIVA E ALBERATA Le due tipologie di ambiente sopra descritte dovranno essere ricomplete da: <ul style="list-style-type: none">• siepi arbustive da collocare lungo la linea di confine tra i campi coltivati. Lo sviluppo delle stesse non dovrà essere inferiore a 5,00 m di larghezza.• siepi arboreo-arbustive lungo le strade vicinali e carrai. Lo sviluppo delle stesse non dovrà essere inferiore a 5,00 m di larghezza.• fascia arboreata a doppio filare da prevedere lungo le piste stabili ove non già giustapposte al recupero a bosco.
OPERE DI MANUTENZIONE	Le cure culturali dovranno essere assicurate per almeno 5 anni dall'impianto e tutte le piante non attecchite dovranno essere sostituite.
MONITORAGGI	Dovranno essere effettuati monitoraggi della copertura vegetale, in particolare del grado di copertura bosca, della presenza delle singole specie e loro abbondanza, dello stato floristico della copertura. Le modalità di effettuazione di tali monitoraggi dovranno essere specificate in sede di P.C.A.
PRESCRIZIONI	Per tutti gli impianti da eseguire le piante fornite dovranno essere ecocompatibili in modo da garantire l'origine e il vivaio di provenienza. Le specie arbustive impiantate dovranno avere altezza di 0,50-1,00 m. Le specie arboree impiantate dovranno avere altezza non inferiore a 2,00 m con apparato radicale ben formato.

LEGENDA SINOTTICA DI VARIANTE

LIMITE DI POLO

A

QUERCETO MESOFILO E MESO-XEROFILO - VARIANTE 2021

C

COLTIVI BIOLOGICI O BIODINAMICI

D

FILARE ARBORATO

E

RETE PERCORSI CICLABILI

F

RIPRISTINO USO AGRICOLO DI AREE NON COLTIVABILI - PRATO

G

ISOCRONA DI TUTELA A 365 GIORNI

H

PERIMETRO SITI DI PAE

I

PERIMETRO SITI DI PAE: VARIANTE ALLA QUOTA DI RITOMBAMENTO

A

QUERCETO MESOFILO E MESO-XEROFILO

B

SIEPE ARBUSTIVA A DELIMITAZIONE DEI COLTIVI

C

COLTIVI BIOLOGICI O BIODINAMICI

D

FILARE ARBORATO

E

SIEPE ARBUSTIVA A DELIMITAZIONE FRANTOI

F

SITI RIPRISTINATI E COLLAUDATI

A

QUERCETO MESOFILO E MESO-XEROFILO

B

SIEPE ARBUSTIVA A DELIMITAZIONE DEI COLTIVI

C

COLTIVI BIOLOGICI O BIODINAMICI



PAE - VAR. 2021: TAVOLA DI RECUPERO AMBIENTALE SINOTTICA DI VARIANTE	DATA: Gen.2024
PROPORZIONE: COMUNE DI CASALGRANDE Frazioni Merli della Libellina n. 1 - Tel.0522-985111 - Fax.0522-941039 - 42013 Casalgrande (RE)	SCALA: 1:10.000
PRATICA: 104/23	TAVOLA: 07
REVISIONE: 05 - Dic2021: Adozione 01 - Nov2022: Integrazioni 02 - Giu2023: Proposta Controllo 03 - Gen2024: Approvazione	

PROVINCIA DI REGGIO - EMILIA

COMUNE DI CASALGRANDE

Variante al Piano Attività Estrattive PAE di Casalgrande in Variante al PIAE della Provincia di Reggio Emilia e agli Strumenti Urbanistici Comunali
(L.R. 24/2017 - L.R. 20/2000 - L.R. 17/1991)

OGGETTO:

PAE - VAR. 2021:
TAVOLA DI RECUPERO AMBIENTALE SINOTTICA DI VARIANTE

PROPORZIONE:

COMUNE DI CASALGRANDE
Frazioni Merli della Libellina n. 1 - Tel.0522-985111 - Fax.0522-941039 - 42013 Casalgrande (RE)

PRATICA:

104/23

TAVOLA:

07

REVISIONE:

05 - Dic2021: Adozione
01 - Nov2022: Integrazioni
02 - Giu2023: Proposta Controllo
03 - Gen2024: Approvazione

FILE: TAV.07_SINOTTICA_VARIANTE_07_01_2024

COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE FIRMATO DIGITALMENTE

A norma di legge ci riserviamo la proprietà dell'elaborato con divieto di riprodurlo o renderlo noto a terzi o diffonderlo senza nostra autorizzazione scritta.