



LEGENDA	
	LIMITE DI POLO
	QUERCETO MESOFILO E MESO-XEROFILO
	SIEPE ARBUSTIVA A DELIMITAZIONE DEI COLTIVI
	COLTIVI BIOLOGICI O BIODINAMICI
	FILARE ARBORATO LUNGO LA PISTA CICLABILE
	RETE PERCORSI CICLABILI
	SIEPE ARBUSTIVA A DELIMITAZIONE FRANTOI
	RIPRISTINO USO AGRICOLO DI AREE NON COLTIVABILI - PRATO
	FRANTOI
	ISOCRONA DI TUTELA A 365 GIORNI
	AREE DI EX CAVA RIPRISTINATE E COLLAUDATE
	PERIMETRI SITI
RECUPERO AMBIENTALE REALIZZATO E COLLAUDATO	
	QUERCETO MESOFILO E MESO-XEROFILO
	SIEPE ARBUSTIVA A DELIMITAZIONE DEI COLTIVI
	COLTIVI BIOLOGICI O BIODINAMICI
RIPRISTINO	
TIPOLOGIA DEL RIPRISTINO	<p>1. Recupero agro-bio-naturalistico, così caratterizzato:</p> <ul style="list-style-type: none">• copertura forestale-naturalistico nelle aree prioritariamente 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; <p>2. Recupero naturalistico puro, così caratterizzato:</p> <ul style="list-style-type: none">• copertura forestale-naturalistico intercalata da aree libere di radure;• Sono destinate a prioritario recupero naturalistico le aree recuperate a discarica inerti di categoria 2A, fatto salvo altra diversa specifica destinazione d'uso. <p>Dovrà essere garantita la fruizione escursionistica pedonale e ciclabile dell'area fluviale del Secchia, come previsto dal "Progetto di completamento della ciclovie regionali del Secchia EPO Rubiera-Lugo".</p>
QUOTA DI RITOMBAMENTO	<p>La quota di ritombamento del recupero di siti estrattivi dovrà generalmente raggiungere quote comprese fra 0,00 + 2,00 m dal piano campagna originario.</p> <p>La quota di ritombamento delle aree recuperate a discarica di inerti cat. 2A, non dovrà mai essere inferiore a +2,00 m d.a.p.c.</p>
RACCORDI MORFOLOGICI	<p>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.</p> <p>I raccordi morfologici dovranno essere preferibilmente a scarpata unica con pendenza non superiore ai 15°.</p>
MATERIALI E MODALITA' DI RITOMBAMENTO	<p>I ritombamenti dovranno essere effettuati con materiali di caratteristiche conformi a quanto stabilito dagli artt. 33-34 della N.T.A. del vigente P.A.E.</p> <p>Negli invasi di cava (su fondo e scarpata fino alle quote di ritombamento) dovrà essere allestita una barriera di confinamento a base permeabile. Le caratteristiche dei materiali terrosi e le modalità di esecuzione dovranno essere conformi a quanto previsto dall'art.33 e 34 delle N.T.A. del presente P.A.E.</p>
OPERE DI MITIGAZIONE	<p>Dovranno essere realizzate SIEPI MITIGATIVE ANTE OPERAM, di tipo arboreo-arbustivo, da posizionare lungo le linee di perimetro più scoscelate verso i centri abitati.</p> <p>Le specie arboree e arbustive dovranno essere scelte tra quelle indicate nel progetto di ripristino.</p>
OPERE DI RINATURAZIONE	<p>TIPOLOGIA FORESTALE-NATURALISTICA</p> <p>Nelle fasce più orientali verso il Secchia, dovrà essere realizzato un bosco mesofilo pianiziale sul modello dell'associazione a <i>Quercus-carpinetum bononiaticum</i>.</p> <p>Nelle fasce più interne verso gli abitati dovrà essere realizzato un bosco meso-xerofilo sul modello dell'associazione a <i>Cytisus-Quercus pubescentis</i>.</p> <p>La percentuale di copertura di 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.</p> <p>Il risultato finale dovrà garantire una densità arborea arbustiva di circa 1.666 piante/ettaro comprendente ad un sesto d'impianto 3m x 2m.</p> <p>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 o di età delle singole specie impiegate.</p> <p>TIPOLOGIA AGRO-BIOLOGICA</p> <p>E' localizzata nelle fasce più interne verso i centri abitati.</p> <p>I terreni saranno destinati ad uso agricolo vigneto, seminativo, seminativo arborato, prato stabile) secondo le tecniche dell'agricoltura biologica e/o biodinamica.</p> <p>FORMAZIONI LINEARI A SIEPE ARBUSTIVA E ALBERATA</p> <p>Le due tipologie di ambiente sopra descritte dovranno essere raccordate da:</p> <ul style="list-style-type: none">• siepi arbustive da collocare lungo le linee divisorie tra i campi coltivati. Lo sviluppo delle stesse non dovrà essere inferiore a 5,00 m di larghezza;• siepi arboree arbustive lungo le strade vicinali e carrai. Lo sviluppo delle stesse non dovrà essere inferiore a 5,00 m di larghezza;• fascia arborea a doppia fila da prevedere lungo le piste ciclabili ove non già giustapposte al recupero a bosco.
OPERE DI MANUTENZIONE	<p>Le cure culturali dovranno essere associate per almeno 5 anni dall'impianto a tutte le piante non attecchite dovranno essere sostituite.</p>
MONITORAGGI	<p>Dovranno essere effettuati monitoraggio della copertura vegetale, in particolare del grado di copertura totale, della presenza delle singole specie e loro abbondanza, dello stato floristico della copertura.</p> <p>Le modalità di effettuazione di tali monitoraggio dovranno essere specificate in sede di P.C.A.</p>
PRESCRIZIONI	<p>Per tutti gli impianti da eseguire le piante fornite dovranno essere escorteificate in modo da garantire l'origine e il vivaio di provenienza.</p> <p>Le specie arbustive impiantate dovranno avere altezza di 0,50-1,00 m.</p> <p>Le specie arboree impiantate dovranno avere altezza non inferiore a 2,00 m con apparato radicale ben formato.</p>

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:	DATA: Gen.2024
PAE - VAR. 2021: TAVOLA DI RECUPERO AMBIENTALE DI VARIANTE	SCALA: 1:10.000 1:5.000
PROPONENTE:	PRATICA: 104/23
COMUNE DI CASALGRANDE Piazza Martiri della Libertà n. 1 - Tel 0522 998511 - Fax 0522 841039 - 42013 Casalgrande (RE)	TAVOLA: 06
GRAFICA: Ing. Simona Magnani Via Canallina n. 1 - 41040 Polignano (MO) Cell: 339/816609 - Pec: simona.magnani@comune.casalgrande.re.it P.IVA: 03130830361 - CF: MGNMNI25M44623	Revisione: 00- Dic2021: Adozione Revisione: 01- Nov2022: Integratori Revisione: 02- Giu2023: Proposta Controllo Revisione: 03- Gen2024: Approvazione
FILE: TAVOL_ISTITUAZ_02061401	
COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE FIRMATO DIGITALMENTE	
A norma di legge si riserva la proprietà dell'elaborato con divieto di riprodurre o rendere noto a terzi o di utilizzarlo senza nostra autorizzazione scritta	