

LEGENDA

LIMITE PAE POLO 18

AREA OGGETTO DI VARIANTE

PERIMETRI SOTTOZONE

ISOCRONA DI TUTELA A 365 GIORNI

AREA NON OGGETTO DI COLTIVAZIONE

RETE PERCORSI CICLABILI

SIEPE ARBUSTIVA A DELIMITAZIONE DEI COLTIVI

FILARE ARBORATO LUNGO LA PISTA CICLABILE

FASCIA VERDE ESISTENTE – MANTENUTA

COLTIVAZIONI LEGNOSE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE
PAC/PSR 2014–2020

QUERCETO MESOFILO E MESO–XEROFILO
PAC/PSR 2014–2020

RECUPERO AGRO–BIO–NATURALISTICO

SIEPE ARBUSTIVA A DELIMITAZIONE DEI COLTIVI

FILARE ARBORATO LUNGO LA PISTA CICLABILE

FASCIA VERDE ESISTENTE – MANTENUTA

COLTIVAZIONI LEGNOSE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE
PAC/PSR 2014–2020

QUERCETO MESOFILO E MESO–XEROFILO
PAC/PSR 2014–2020

RIPRISTINO	
TIPOLOGIA DEL RIPRISTINO	<p>Recupero agro-bio-naturalistico, così suddiviso:</p> <ul style="list-style-type: none">• ripristino forestale-naturalistico nelle aree localizzate verso il corso del Secchia;• formazioni lineari a siepe alberata di raccordo tra i due ecosistemi forestale e agrario;• ripristino agro-biologico a basso impatto ambientale nelle aree più interne verso gli abitati. <p>Recupero naturalistico:</p> <ul style="list-style-type: none">• Zona estrattiva in ampliamento della porzione sud del polo;• Zone di PAE ricadenti, anche parzialmente, all'interno dell'isocrona 365 del campo pozzi di Salvaterra Nord. <p>Dovrà essere garantita la fruizione escursionistica pedonale e ciclabile dell'asta fluviale del Secchia, come previsto dal "progetto di riqualificazione ambientale, tutela e valorizzazione del medio corso del fiume Secchia.</p>
QUOTA DI RITOMBAMENTO	<p>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 interessate dal solo recupero naturalistico potrà attestarsi a -7.00 m da p.c. La quota di ritombamento delle porzioni di polo ricadenti in fascia A e B di P.A.I. dovrà essere mantenuta più bassa della corrispondente quota della piena bicentennale, mentre la quota di di ritombamento delle porzioni di polo ricadenti in fascia C di P.A.I. dovrà essere mantenuta almeno 1.50 m più alta della corrispondente quota della piena bicentennale.</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>Sono preferibili scarpate di raccordo con pendenze almeno nell'ordine di 1 su 10 che, in corrispondenza di ripristini a -7 / -5 m da p.c. assumono la geometria di 1 su 3 con altezza massima della scarpata di recupero 5 m.</p>
MATERIALI E MODALITA' DI RITOMBAMENTO	<p>I ritombamenti dovranno essere effettuati con materiali di caratteristiche conformi a quanto stabilito dagli artt. 33-34 delle N.T.A. del presente P.A.E..</p> <p>Gli invasi di cava (fondo e scarpata) 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 dalle 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 la linea di perimetro più occidentale 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 planiziale sul modello dell'associazione a Quercio-carpinetumboreoitalicum .</p> <p>Nelle fasce più interne verso gli abitati sarà da privilegiare un bosco meso-xerofilo sul modello dell'alleanza a Cytiso-Quercionpubescentis .</p> <p>La scelta della tipologia di associazione climatogena dovrà risultare dal progetto di ripristino. Essa dovrà comunque essere dettata dalle condizioni di sito ed al contorno in modo da favorire un'efficace e duratura riuscita dell'impianto in armonia con la copertura vegetazionale reale e potenziale locale.</p> <p>Nelle aree esterne al limite del campo pozzi, la percentuale di copertura del suolo interessata dalla formazione a bosco non dovrà essere inferiore al 30% della superficie del polo ivi disponibile. In aree a destinazione naturalistica deve comunque essere garantita una copertura boschiva di almeno il 70% della superficie.</p> <p>Il risultato finale dovrà garantire una densità arboreo-arbustiva di circa 625 piante/ha.</p> <p>L'effettivo disegno del verde, la scelta delle specie, nel rispetto delle indicazioni contenute negli elaborati di PAE, è demandata ai singoli progetti di ripristino da predispori a firma di professionista agronomo/forestale che dovrà 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 ecc..) secondo tecniche e pratiche agricole a basso impatto ambientale, anche secondo i metodi dell'agricoltura biologica e della lotta integrata. E' altresì annoverato lo specifico ricorso all'arboricoltura da legno tramite coltivazioni legnose poliennali contemplate dalla Politica agricola Comune e/o dal Piano di Sviluppo Rurale Regionale 2014-2020, ancorché non di provenienza autoctona, da porsi a dimora anche a campo aperto consentendo la continuità fondiaria fra terreni contigui.</p> <p>FORMAZIONI LINEARI A SIEPE 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 in particolar modo lungo le linee divisorie delle unità fondiarie coltivate. Lo sviluppo delle stesse non dovrà essere inferiore a 5.00 m di larghezza;• siepi arboreo arbustive (siepe alberata) lungo le strade vicinali e carraie. Lo sviluppo delle stesse non dovrà essere inferiore a 5.00 m di larghezza;• fascia arborata a doppio filare da prevedere lungo le piste ciclabili.
OPERE DI MANUTENZIONE	<p>Le cure colturali dovranno essere assicurate per almeno 5 anni dall'impianto e tutte le piante non attecchite dovranno essere sostituite.</p>
MONITORAGGI	<p>Dovranno essere effettuati monitoraggi della copertura vegetale, in particolare del grado di copertura totale, della presenza delle singole specie e loro abbondanza, dello stato fitosanitario della copertura.</p> <p>Le modalità di effettuazione di tali monitoraggi dovranno essere specificate in sede di P.C.A.</p>
PRESCRIZIONI	<p>Per tutti gli impianti da eseguire le piante fornite dovranno essere ecocertificate 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>

COMUNE DI CASALGRANDE

Provincia di Reggio Emilia

POLO ESTRATTIVO N. 18 NORD

VARIANTE AL PAE

OGGETTO:

PLANIMETRIA DI RECUPERO
AMBIENTALE DEL POLO 18 NORD
VARIANTE AL PAE

PROPONENTI:

COMUNE DI CASALGRANDE
Piazza Martiri della Libertà n. 1 - Tel 0522-998511 - Fax 0522-841039 - 42013 Casalgrande (RE)

CALCESTRUZZI CORRADINI S.P.A.

Via XXV Aprile n. 70 - Tel 0522/620345 - Fax 0522/620900 - 42013 Salvaterra di Casalgrande (RE)

PROGETTO:

Ing. Simona Magnani
Via Canalina n. 1 - 41040 Polinago (MO)
Cell: 328/8156599 - Pec: simona.magnani@ingpec.eu
P.IVA: 03130830361 - CF: MGNSMN82M51462J

PROGETTO ARCHITETTONICO:

Arch. I. Lorenzo Ferrari
Strada Vaciglio Sud n. 1123 - 41126 Modena (MO)
Cell: 349/5797904 - Pec: lorenzo.ferrari@archiworldpec.it
P.IVA: 02984400362 - CF: FRRLNZ74D27F257R

ASPETTI AGRONOMICI E VEGETAZIONALI:

Dott. Agronomo Giuseppe Baldi
Via Ludovico Ariosto n. 17 - 42121 Reggio Emilia (RE)

FILE: 17-068-VPC-Tav04-DUB14.dwg

COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE FIRMATO DIGITALMENTE

DATA:

02/05/2017

SCALA:

1:5'000

PRATICA:

17-068

TAVOLA:

DUB14_V

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