

COMUNE DI GUASTALLA
PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

AREA "GOLENE DEL FUTURO"
PROGETTO DI RECUPERO
E RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE

(art. 101 delle Norme di Attuazione del PTCP 2010)

A) PRRA UNITARIO

R.5 - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

GRUPPO di LAVORO

Dott. Geol. Giancarlo BONINI
Per. Agr. Marco FONTANESI
Dott. Geol. Alberto GIUSIANO
Dott. Sc. Geol. Simona CONTINI
Dott. Marco GIUSIANO
Dott. Arch. Samanta LANZI
Dott. Sc. Geol. Silvia PALADINI

RESPONSABILE del PROCEDIMENTO

Arch. Silvia CAVALLARI

4			Commessa
3			G20_015
2			Elaborato
1			PRRA UNITARIO_R5
0	10/01/2022	EMISSIONE	File
REV.	DATA		R5_PRRR_Colene del Futuro_Doc foto.docx



GEODE s.c.r.l.
43122 Parma (Italy) – Via Botteri 9/A
tel 0521/257057 fax 0521/921910
e-mail: geologia@geodeonline.it

ECORISORSE
pianificazione risorse ambientali

ECORISORSE s.r.l.
42123 Reggio Emilia (Italy) – Via Goldoni 31
tel-fax 0522/280491
e-mail: ecorisorse@ecorisorse-re.it

LAVORO A CURA DI

 <p>Geode s.c.r.l. Via Botteri 9/A 43122 Parma Tel 0521/257057 Fax 0521/921910 e-mail: info@geodeonline.it pec: geode@pec.it</p>	 <p>Ecorisorse s.r.l. Via Goldoni, 31 42123 Reggio Emilia Tel-fax 0522/280491 e-mail: ecorisorse@ecorisorse-re.it fontanesi.ecorisorse@gmail.com</p>
<p>Dott. Geol. Giancarlo Bonini <i>iscritto all'Ordine dei Geologi dell'Emilia-Romagna (n. 802): Coordinatore.</i></p> <p>Dott. Geol. Alberto Giusiano <i>iscritto all'Ordine dei Geologi dell'Emilia-Romagna (n. 651) Tecnico competente in acustica ambientale (D.D. 5383 del 20/12/2004 - Provincia di Parma). Iscrizione Elenco Nazionale Tecnici Competenti in Acustica (ENTECA) n° 5212 – DLgs 42/2017</i></p> <p>Collaboratori:</p> <p>Dott.ssa in Scienze Geologiche Simona Contini</p> <p>Dott.ssa in Scienze Geologiche Silvia Paladini</p> <p>Dott. in Fisica Marco Giusiano <i>Tecnico competente in acustica ambientale (D.D. Reg.le n. 1117 del 24/02/99 – Regione Emilia-Romagna). Iscrizione Elenco Nazionale Tecnici Competenti in Acustica (ENTECA) n° 5603 – DLgs 42/2017</i></p>	<p>Per. Agr. Marco Fontanesi <i>iscritto all'Albo Nazionale dei Periti Agrari (n. 322): Coordinatore.</i></p> <p>Dott. Arch. Samanta Lanzi</p>

INDICE

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA 3



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

Si riportano di seguito alcune foto aeree dell'area in esame e del contesto limitrofo, a testimonianza dell'evoluzione del sito nel tempo.



Figura 1. Volo GAI 1954: la strada SP35 Ponte nuovo non era ancora stata realizzata come il tratto più settentrionale del pennello. (estratto cartografico dal sito della Cartografia Interattiva e banche dati della Regione Emilia-Romagna).



Figura 2. Ortofoto 1988-1989 (Geoportale Nazionale)



Figura 3. OrtoAima 1996 (estratto cartografico dal sito della Cartografia Interattiva e banche dati della Regione Emilia-Romagna).



Figura 4. Ortofoto luglio 1997 (da ortofoto anni 1994-1998 Geoportale Nazionale): si osserva come l'area in esame sia interessata da una coltivazione a pioppeto.



Immagine Google Earth de 28 dicembre 1999.



Figura 5. Volo IT2000 (estratto cartografico dal sito della Cartografia Interattiva e banche dati della Regione Emilia-Romagna)



Figura 6. Immagine Google Earth del 28 febbraio 2003. Nel settore meridionale dell'area delle Golene del Futuro erano presenti un pioppeto e alcuni edifici.



Figura 7. Ortofoto Ortosat 2003 Regione Emilia-Romagna: l'area è parzialmente interessata (nelle aree demaniali) da pioppeto. Si osservano le attività di coltivazione delle cave limitrofe.



Figura 8. Ortofoto anno 2005.

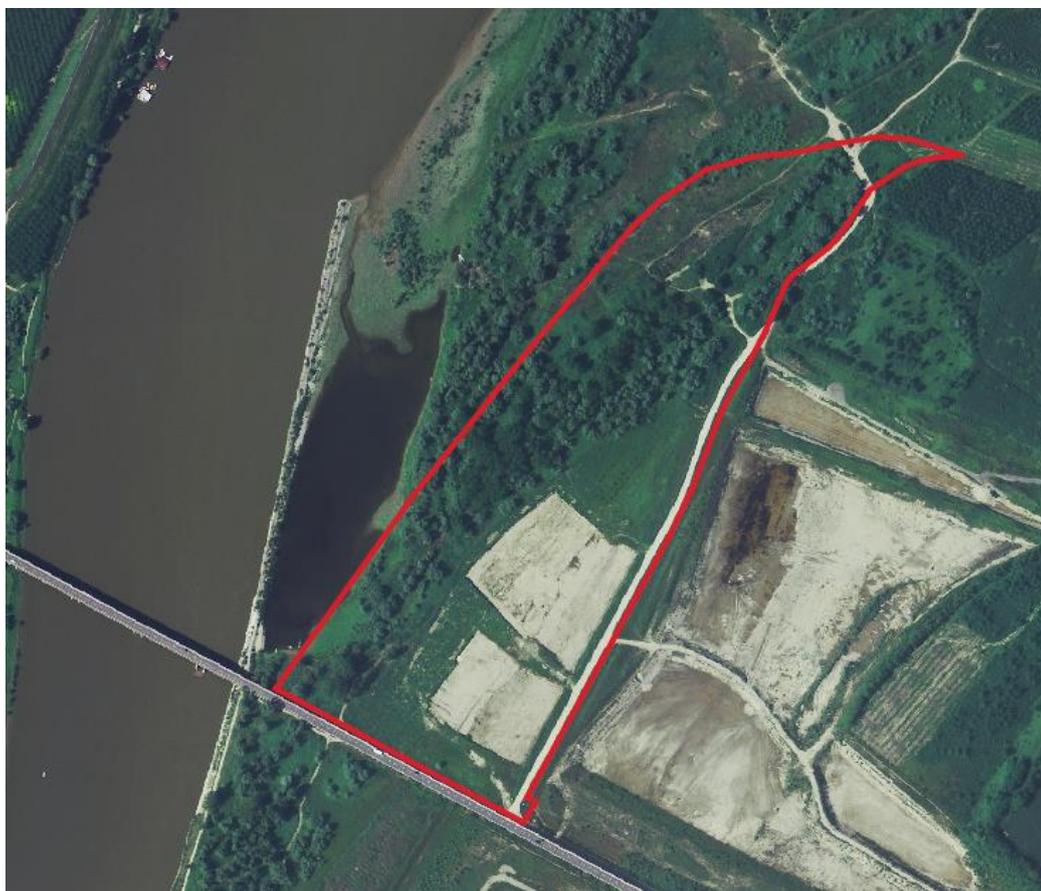


Figura 9. Ortofoto 2006 (Geoportale Nazionale): si osservano le aree di prelievo dei limi per i rialzi arginali.



Figura 10. Panoramica aerea del Polo di PIAE PO013 in direzione sud-ovest al termine delle escavazioni per il prelievo dell'inerte limo-argilloso destinato ai lavori di manutenzione dell'argine intragolenale Cinta Bacchi e Cinta Bedi (05/08/2006). Le frecce indicano l'area "Grande Crostolina" (A) e "Golene del Futuro" (B).



Figura 11. Ortofoto Agea 2008 (estratto cartografico dal sito della Cartografia Interattiva e banche dati della Regione Emilia-Romagna)



Figura 12. Ortofoto Agea 2011 (RER):



Figura 13. Ortofoto 2014 Consorzio Tea (estratto cartografico dal sito della Cartografia Interattiva e banche dati della Regione Emilia-Romagna)



Figura 14. Ortofoto consorzio TEA 2017 (estratto da sito "Consultazione Ortofoto Regione Emilia-Romagna" del Geoportale)



Figura 15. Immagine Google Earth del 24 marzo 2018

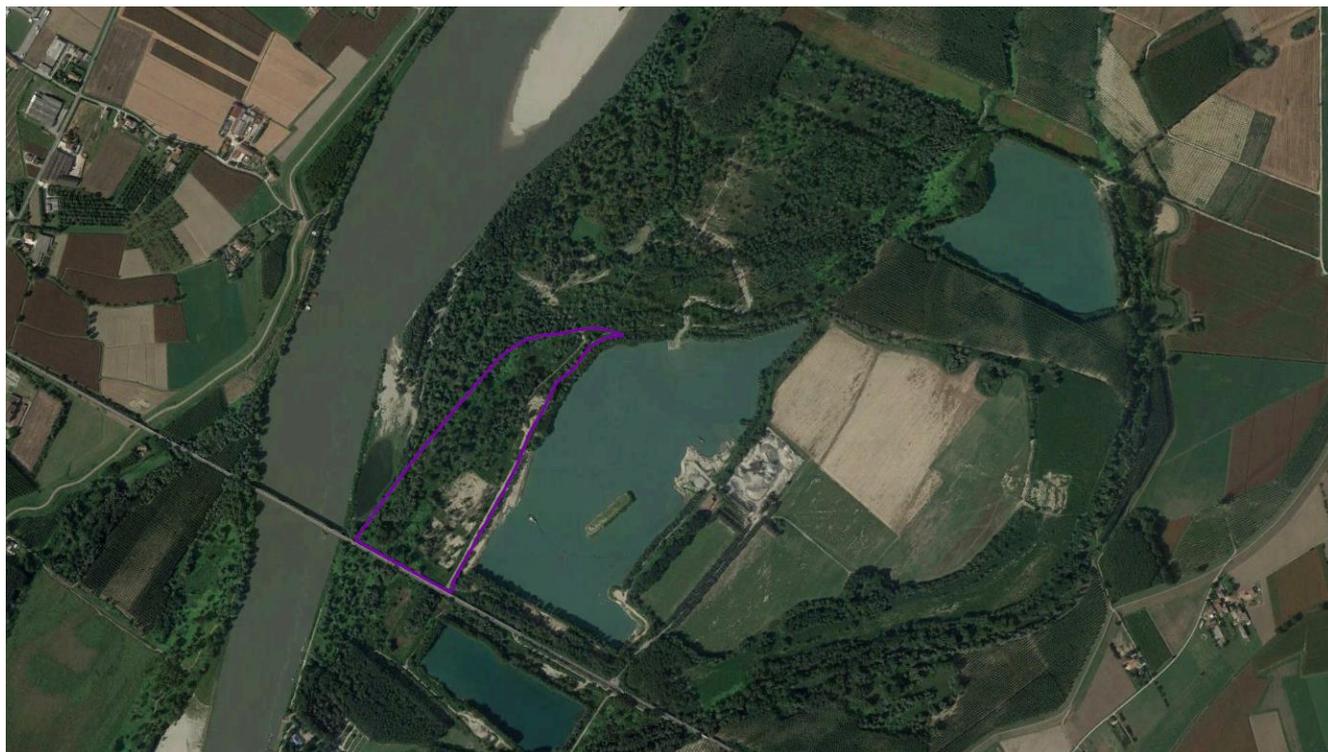


Figura 16. Immagine Google Earth del 4 settembre 2020



Figura 17. Foto Google Earth 04/06/2021 (non in scala).



Figura 18. Dettaglio area in esame. Foto Google Earth 04/06/2021.



Figura 19. Dettaglio area in esame- settore settentrionale. Foto Google Earth 04/06/2021.



Figura 20. Dettaglio area in esame- settore meridionale. Foto Google Earth 04/06/2021. Si osserva l'area precedentemente interessata dalla asportazione di limi



Figura 21. Panoramica aerea in direzione nord-nord/ovest. In primo piano il viadotto della S.P. 35 sul Fiume Po (28/08/2021)



Figura 22. Panoramica aerea in direzione nord-est. A sinistra è visibile il pennello di difesa idraulica e la zona umida di retro-pennello sede di habitat di interesse comunitario (28/08/2021)



Figura 23. Panoramica aerea in direzione nord-ovest (14/10/2021)



Figura 24. Panoramica aerea in direzione nord-ovest. Dettaglio del settore settentrionale dell'area di pregressa escavazione (14/10/2021)



Figura 25. Panoramica aerea in direzione sud-sud/est. Sulla sinistra il settore meridionale della Cava Lido Guastalla Nord adiacente al viadotto della S.P. 35 (14/10/2021)



Figura 26. Veduta in direzione sud-ovest del pianoro settentrionale di pregressa escavazione. In primo piano individui giovanili di *Populus x canadensis* (retaggio della pre-esistente coltura) e vegetazione sinantropica a dominanza di *Rubus ulmifolius* (25/08/2017)



Figura 27. Veduta in direzione ovest del pianoro settentrionale di pregressa escavazione. In primo piano vegetazione sinantropica a dominanza di Amorpha fruticosa (25/08/2017).



Figura 28. Veduta in direzione sud-ovest del pianoro meridionale di pregressa escavazione. In primo piano vegetazione sinantropica a dominanza di Rubus ulmifolius (25/08/2017)



Figura 29. Accesso all'area in esame, viabilità intragolenale privata ad uso pubblico posta lungo il lato orientale dell'area in esame. A destra della strada la perimetrazione con vegetazione al margine delle zone estrattive esistenti. A sinistra della strada l'area delle Golene del Futuro, tratto meridionale interessato dal prelievo dei limi. Immagine da Google street view – giugno 2019



Figura 30. Vista dall'area di accesso sul settore meridionale dell'area delle Golene del Futuro. Immagine da Google street view – giugno 2019.



Figura 31. Vista dalla strada di accesso verso il ponte e sul settore meridionale dell'area delle Golene del Futuro. Si osservano le aree ribassate in seguito ai precedenti interventi di prelievo dei limi.



Figura 32. Panoramica sul settore dell'area Golene del Futuro interessato dal prelievo dei limi. Si osservano le aree ribassate dove sono cresciuti spontaneamente alcuni esemplari arborei.



Figura 33. Vista da nord verso sud (sullo sfondo il ponte) del settore meridionale dell'area delle Golene del Futuro



Figura 34. Pennello sul fiume Po, ad ovest dell'area delle Golene del Futuro. Foto G. Bonini (09/03/2018).



Figura 35. Ponte sul fiume Po, a sud ovest dell'area delle Golene del futuro. Foto G. Bonini (09/03/2018).