

**INTERVENTI PREVISTI DAL PROGRAMMA DI ATTUAZIONE DEL PNRR  
MISSIONE 2, COMPONENTE 4, INVESTIMENTO 3.3 "RINATURAZIONE DELL'AREA DEL PO"  
FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA – NEXTGENERATIONEU**

**PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ED ECONOMICA**

**INTERVENTO 27  
KM 406 - LOMBARDIA - ROCCABIANCA (PR), MOTTA BALUFFI E TORRICELLA DEL PIZZO (CR)**

CODICE ELABORATO:

**PF.0.2.7.RIL.GE.R.I.0.0.1.A**

TITOLO ELABORATO:

**DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA**

SCALA	COMMESSA	WBS			CODICE			REVISIONE
-	16299	Fase	Scheda	Opera	Argomento	Tipo. Elab.	Progressivo	Rev.
		PF	027	RIL	GE	CB	001	A

**PROGETTAZIONE**

Raggruppamento temporaneo di professionisti

Mandataria



Mandanti



**STAZIONE APPALTANTE**

**Agenzia Interregionale  
per Il Fiume Po**  
 Strada G. Garibaldi n.75  
 43121 Parma (PR)

**Responsabile Unico  
del Procedimento**  
 Ing. Mirella Vergnani

**Responsabile dell'integrazione delle prestazioni specialistiche**  
 Ing. Stefano Luca Possati

**Coordinatore della Sicurezza in fase di progettazione**  
 Ing. Andrea Piacenti

**Responsabile  
dell'elaborato**  
 ingena  
 Arch. Paes. Marco Molon

A	31/07/2023	Prima emissione	SO/EH	M. Molon	S.L.Possati
REV	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato

<b>PNRR - M2C4 Investimento 3.3 - RINATURAZIONE DELL'AREA DEL PO</b>	
Progetto di fattibilità tecnica ed economica	
<b>INTERVENTO N. 27</b>	
<b>KM 406 - ROCCABIANCA (PR), MOTTA BALUFFI E TORRICELLA DEL PIZZO (CR)</b>	
<i>Titolo elaborato:</i>	<b>Documentazione fotografica</b>
<i>Codice elaborato:</i>	<b>PF.0.2.7.RIL.GE.R.I.0.0.1.A</b>

pag. 1 / 47

## Sommario

1	Documentazione fotografica .....	4
1.1	Foto drone 1 .....	4
1.2	Foto drone 2 .....	4
1.3	Foto drone 3 .....	5
1.4	Foto 4 .....	5
1.5	Foto 5 .....	6
1.6	Foto 6 .....	6
1.7	Foto 7 .....	7
1.8	Foto 8 .....	7
1.9	Foto 9 .....	8
1.10	Foto 10 .....	8
1.11	Foto 11 .....	9
1.12	Foto 12 .....	9
1.13	Foto 13 .....	10
1.14	Foto 14 .....	10
1.15	Foto 15 .....	11
1.16	Foto 16 .....	11
1.17	Foto 17 .....	12
1.18	Foto 18 .....	12
1.19	Foto 19 .....	13
1.20	Foto 20 .....	13
1.21	Foto 21 .....	14
1.22	Foto 22 .....	14
1.23	Foto drone 23 .....	14
1.24	Foto 24 .....	15
1.25	Foto 25 .....	16
1.26	Foto 26 .....	16
1.27	Foto 27 .....	17
1.28	Foto 28 .....	17
1.29	Foto 29 .....	18
1.30	Foto 30 .....	18
1.31	Foto 31 .....	19
1.32	Foto 32 .....	19

**INTERVENTO N. 27****KM 406 - ROCCABIANCA (PR), MOTTA BALUFFI E TORRICELLA DEL PIZZO (CR)***Titolo elaborato:* **Documentazione fotografica***Codice elaborato:* **PF.0.2.7.RIL.GE.R.I.0.0.1.A**

pag. 2 / 47

1.33	Foto 33 .....	20
1.34	Foto 34 .....	20
1.35	Foto 35 .....	21
1.36	Foto 36 .....	21
1.37	Foto 37 .....	22
1.38	Foto 38 .....	22
1.39	Foto 39 .....	23
1.40	Foto 40 .....	23
1.41	Foto 41 .....	24
1.42	Foto 42 .....	24
1.43	Foto 43 .....	25
1.44	Foto 44 .....	25
1.45	Foto 45 .....	26
1.46	Foto 46 .....	26
1.47	Foto 47 .....	27
1.48	Foto 48 .....	27
1.49	Foto 49 .....	28
1.50	Foto 50 .....	28
1.51	Foto 51 .....	29
1.52	Foto 52 .....	29
1.53	Foto 53 .....	30
1.54	Foto 54 .....	30
1.55	Foto 55 .....	31
1.56	Foto 56 .....	31
1.57	Foto 57 .....	32
1.58	Foto 58 .....	32
1.59	Foto 59 .....	33
1.60	Foto drone 60 .....	33
1.61	Foto 61 .....	34
1.62	Foto 62 .....	34
1.63	Foto 63 .....	35
1.64	Foto 64 .....	35
1.65	Foto drone 65 .....	35
1.66	Foto drone 66 .....	36
1.67	Foto drone 67 .....	36

**INTERVENTO N. 27****KM 406 - ROCCABIANCA (PR), MOTTA BALUFFI E TORRICELLA DEL PIZZO (CR)***Titolo elaborato:* **Documentazione fotografica***Codice elaborato:* **PF.0.2.7.RIL.GE.R.I.0.0.1.A**

pag. 3 / 47

1.68	Foto drone 68 .....	37
1.69	Foto drone 69 .....	37
1.70	Foto drone 70 .....	38
1.71	Foto 71 .....	39
1.72	Foto 72 .....	39
1.73	Foto 73 .....	40
1.74	Foto 74 .....	40
1.75	Foto 75 .....	41
1.76	Foto 76 .....	41
1.77	Foto drone 77 .....	41
1.78	Foto drone 78 .....	42
1.79	Foto drone 79 .....	42
1.80	Foto drone 80 .....	43
1.81	Foto drone 81 .....	43
2	ALLEGATI .....	45
Allegato A	Posizione punti di ripresa fotografica .....	46



## **1 DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA**

Di seguito si riporta una documentazione fotografica dello stato iniziale delle aree di intervento per la scheda 27 (km 406 – Roccabianca (PR), Motta Baluffi e Torricella del Pizzo (CR)).

### **1.1 Foto drone 1**

Pennello di navigazione, progr. km 405, con la “Lanca del Pennello” più vicino al Po da cui riceve le acque.



(Ripresa con drone)

### **1.2 Foto drone 2**

Bacino in area di lanca attiva della Riserva Naturale Lanca di Gerole.



(Ripresa con drone)

### 1.3 Foto drone 3

Formazioni ripariali con alneti di ontano nero nella zona della sponda sinistra orografica del braccio laterale.



(Ripresa con drone)

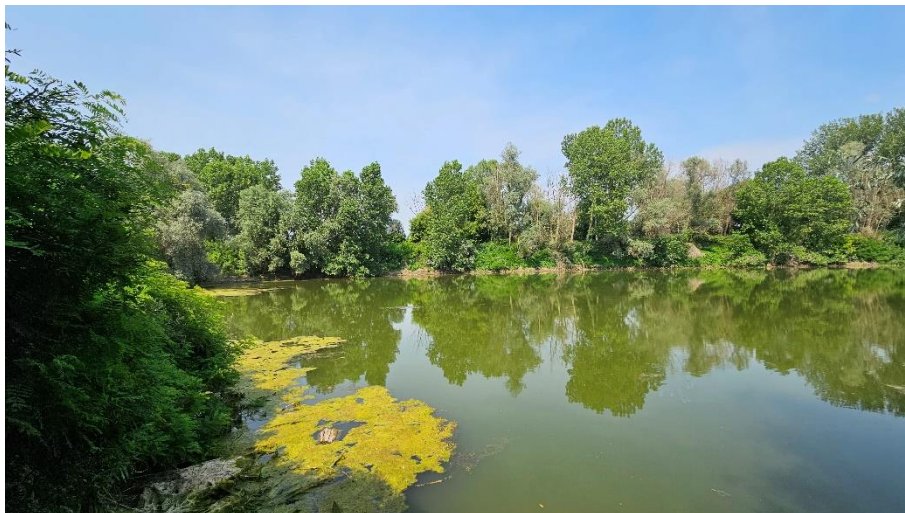
### 1.4 Foto 4



(20230627\_153352 del 27.06.2023)

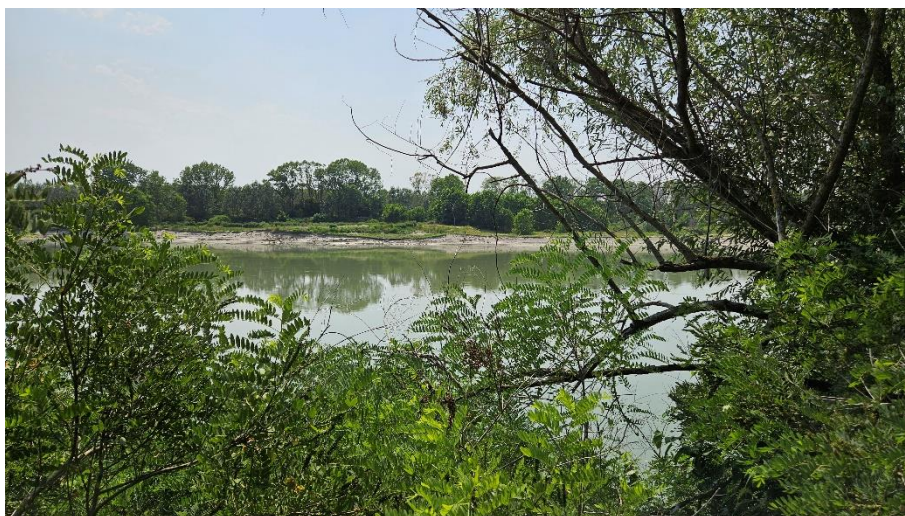


## 1.5 Foto 5



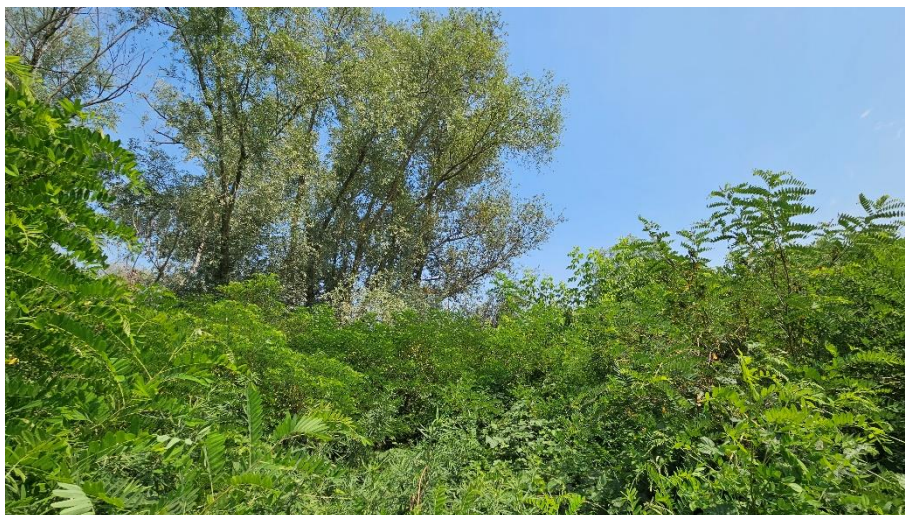
(20230627\_153608 del 27.06.2023)

## 1.6 Foto 6



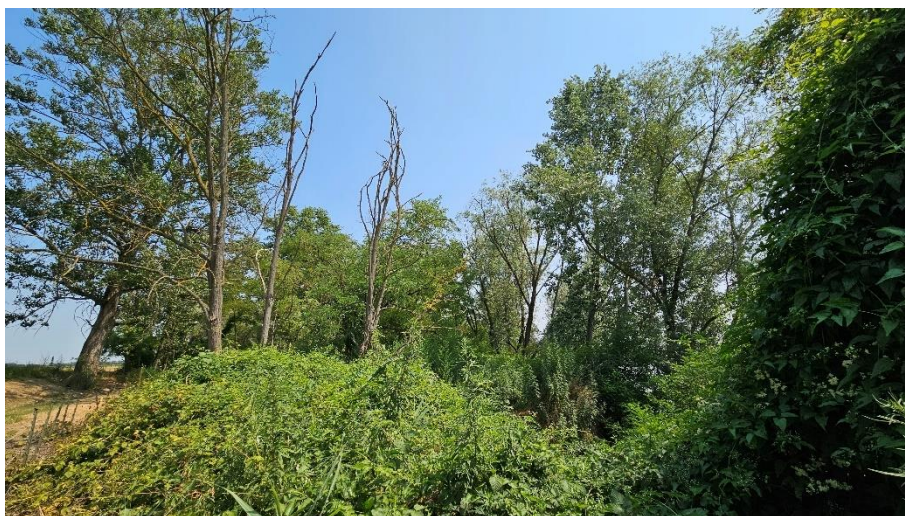
(20230627\_152525 del 27.06.2023)

## 1.7 Foto 7



(20230627\_152634 del 27.06.2023)

## 1.8 Foto 8



(20230627\_152150 del 27.06.2023)



## 1.9 Foto 9



(20230627\_151848 del 27.06.2023)

## 1.10 Foto 10



(20230627\_151756 del 27.06.2023)

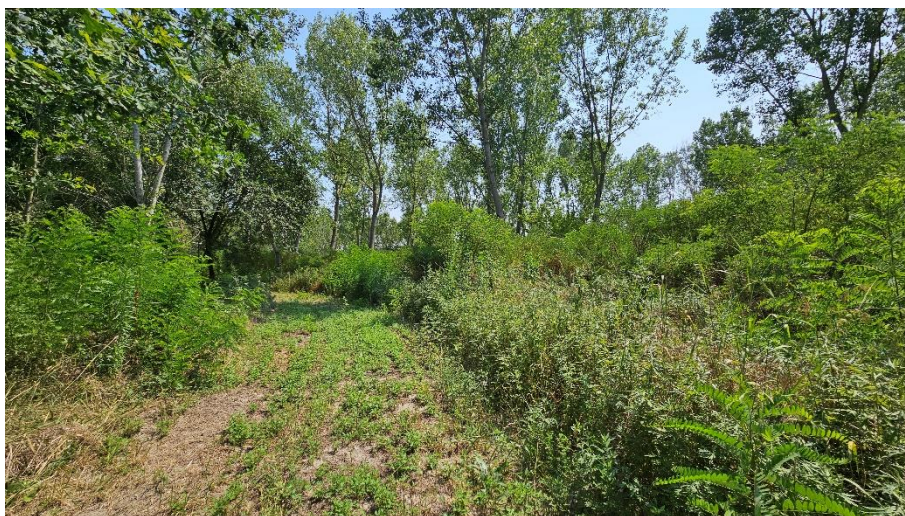


## 1.11 Foto 11



(20230627\_151659 del 27.06.2023)

## 1.12 Foto 12



(20230627\_150409 del 27.06.2023)

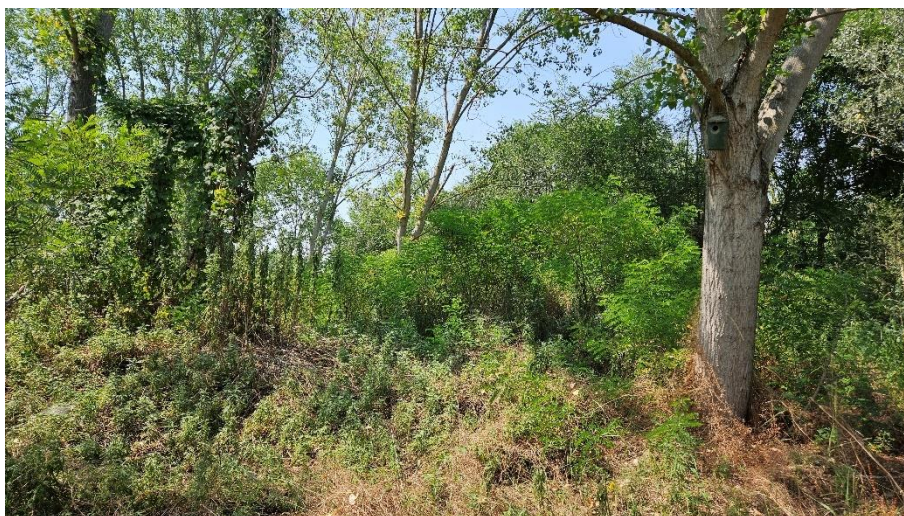


### **1.13 Foto 13**



(20230627\_151459 del 27.06.2023)

### **1.14 Foto 14**



(20230627\_150758 del 27.06.2023)



## 1.15 Foto 15



(20230627\_151236 del 27.06.2023)

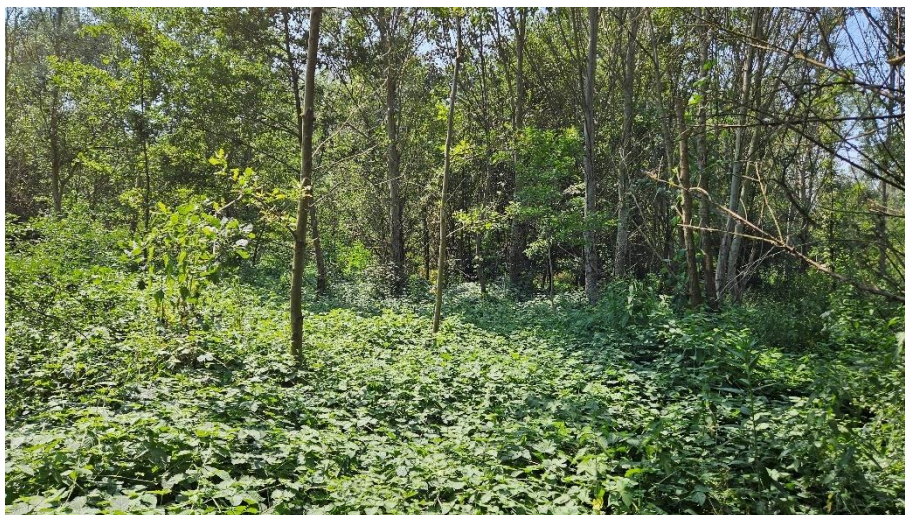
## 1.16 Foto 16



(20230627\_145951 del 27.06.2023)

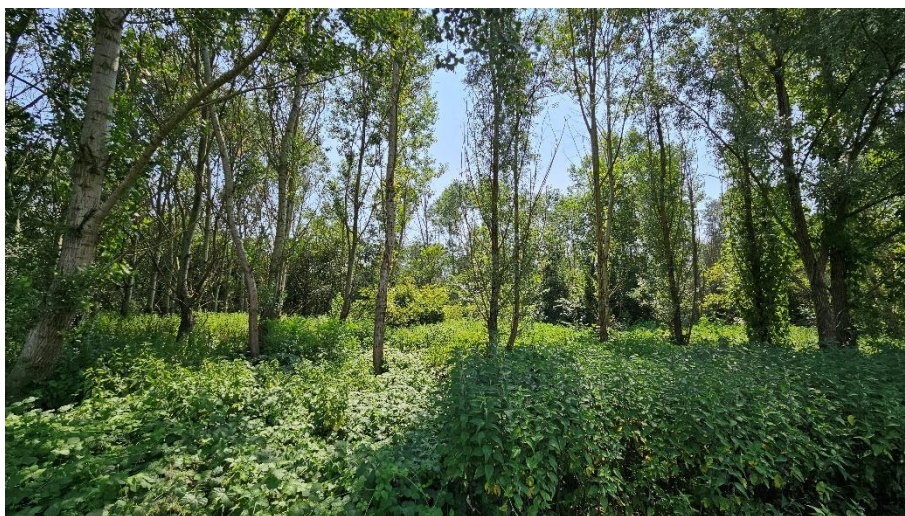


## 1.17 Foto 17



(20230627\_145255 del 27.06.2023)

## 1.18 Foto 18



(20230627\_145746 del 27.06.2023)



## 1.19 Foto 19



(20230627\_145742 del 27.06.2023)

## 1.20 Foto 20



(20230627\_145055 del 27.06.2023)



## 1.21 Foto 21



(20230627\_144925 del 27.06.2023)

## 1.22 Foto 22



(20230620\_103723 del 20.06.2023)

## 1.23 Foto drone 23

Depositi fluviali con vegetazione pioniera sullo sfondo l'ulteriore corso del lanca attiva verso il Po.



(Ripresa con drone)

## 1.24 Foto 24



(20230620\_105103 del 20.06.2023)



## 1.25 Foto 25



(20230620\_105219 del 20.06.2023)

## 1.26 Foto 26



(20230620\_105246 del 20.06.2023)

## 1.27 Foto 27



(20230620\_110228 del 20.06.2023)

## 1.28 Foto 28



(20230620\_110521 del 20.06.2023)



## 1.29 Foto 29



(20230627\_155858 del 27.06.2023)

## 1.30 Foto 30



(20230620\_111115 del 20.06.2023)

### 1.31 Foto 31



(20230620\_111159 del 20.06.2023)

### 1.32 Foto 32



(20230620\_112542 del 20.06.2023)



### **1.33 Foto 33**



(20230620\_113733 del 20.06.2023)

### **1.34 Foto 34**



(20230620\_114222 del 20.06.2023)



### 1.35 Foto 35



(20230620\_114728 del 20.06.2023)

### 1.36 Foto 36



(20230620\_114826 del 20.06.2023)

### **1.37 Foto 37**



(20230620\_115540 del 20.06.2023)

### **1.38 Foto 38**



(20230627\_163603 del 27.06.2023)



### 1.39 Foto 39



(20230627\_160520 del 27.06.2023)

### 1.40 Foto 40



(20230627\_163501 del 27.06.2023)

## 1.41 Foto 41



(20230627\_163034 del 27.06.2023)

## 1.42 Foto 42



(20230627\_163238 del 27.06.2023)



### 1.43 Foto 43



(20230627\_163245 del 27.06.2023)

### 1.44 Foto 44



(20230627\_162946 del 27.06.2023)



## 1.45 Foto 45



(20230627\_162905 del 27.06.2023)

## 1.46 Foto 46



(20230627\_162544 del 27.06.2023)



### 1.47 Foto 47



(20230627\_162542 del 27.06.2023)

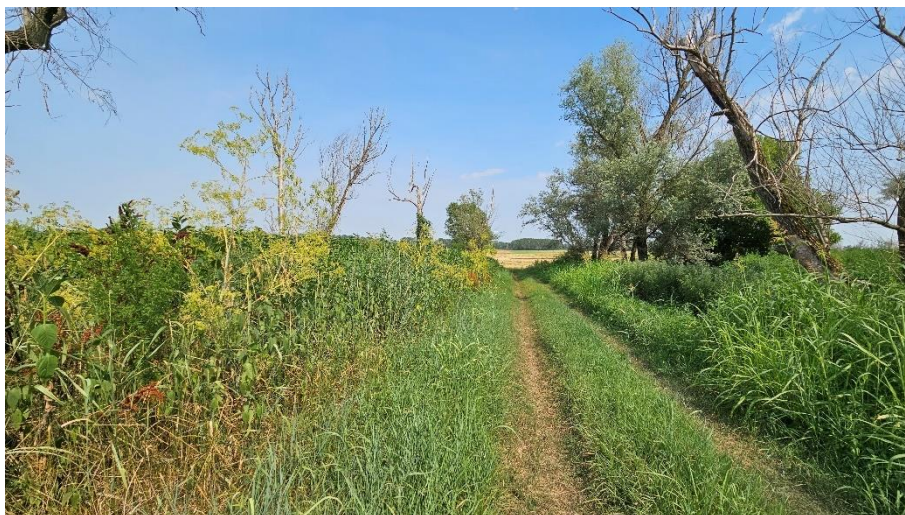
### 1.48 Foto 48



(20230627\_162352 del 27.06.2023)



## **1.49 Foto 49**



(20230627\_162405 del 27.06.2023)

## **1.50 Foto 50**



(20230627\_160718 del 27.06.2023)

## 1.51 Foto 51



(20230627\_160834 del 27.06.2023)

## 1.52 Foto 52



(20230627\_162233 del 27.06.2023)



### **1.53 Foto 53**



(20230627\_162105 del 27.06.2023)

### **1.54 Foto 54**



(20230627\_161934 del 27.06.2023)



## 1.55 Foto 55



(20230627\_161845 del 27.06.2023)

## 1.56 Foto 56



(20230627\_161508 del 27.06.2023)



### **1.57 Foto 57**



(20230627\_161425 del 27.06.2023)

### **1.58 Foto 58**



(20230627\_161431 del 27.06.2023)

## 1.59 Foto 59



(20230627\_161105 del 27.06.2023)

## 1.60 Foto drone 60

A destra, l'argine con il tracciato della Strada Provinciale 8 e i terreni agricoli adiacenti. Al centro si vedono i piopetti tipici della zona, a sinistra il corso della "Lanca di Gerole", denominato anche "Po Morto", con resti di formazioni boschive igrofile a *Populus* e *Salix* e arbusti ripariali.



(Ripresa con drone)



## 1.61 Foto 61



(20230627\_170321 del 27.06.2023)

## 1.62 Foto 62



(20230620\_101408 del 20.06.2023)

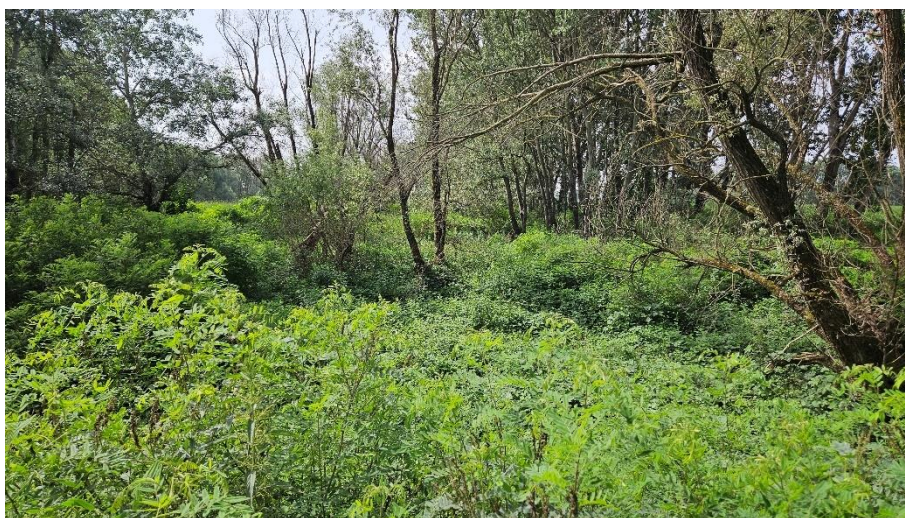


### 1.63 Foto 63



(20230620\_101128 del 20.06.2023)

### 1.64 Foto 64



(20230620\_101418 del 20.06.2023)

### 1.65 Foto drone 65

Panoramica della parte meridionale della "Lanca di Gerole", sullo sfondo a sinistra si vede il paese di Torricella del Pizzo.





(Ripresa con drone)

### **1.66 Foto drone 66**

Panoramica della parte centrale della “Lanca di Gerole” con resti di formazioni boschive igrofile a *Populus* e *Salix* e arbusti ripariali.



(Ripresa con drone)

### **1.67 Foto drone 67**

Particolare di un'area aperta della “Lanca di Gerole” nella parte centrale.



(Ripresa con drone)

## **1.68 Foto drone 68**

Ulteriore corso della “Lanca di Gerole” in direzione nord.



(Ripresa con drone)

## **1.69 Foto drone 69**

Panoramica della parte più settentrionale della “Lanca di Gerole”.



**INTERVENTO N. 27**

**KM 406 - ROCCABIANCA (PR), MOTTA BALUFFI E TORRICELLA DEL PIZZO (CR)**

*Titolo elaborato:* **Documentazione fotografica**

*Codice elaborato:* **PF.0.2.7.RIL.GE.R.I.0.0.1.A**

pag. **38** / 47



(Ripresa con drone)

## **1.70 Foto drone 70**

Particolare di un'area aperta della “Lanca di Gerole” a nord.



(Ripresa con drone)

## **1.71 Foto 71**



(20230627\_172537 del 27.06.2023)

## **1.72 Foto 72**



(20230627\_172404 del 27.06.2023)



### **1.73 Foto 73**



(20230627\_172152 del 27.06.2023)

### **1.74 Foto 74**



(20230627\_171759 del 27.06.2023)



## 1.75 Foto 75



(20230627\_171802 del 27.06.2023)

## 1.76 Foto 76



(20230627\_171248 del 27.06.2023)

## 1.77 Foto drone 77

Bacino di cava con i terreni agricoli circostanti a ovest di Torricella del Pizzo.





(Ripresa con drone)

### **1.78 Foto drone 78**

Zona umida (Lanca – ramo del Po) adiacente al bacino di cava a nord e i terreni agricoli circostanti.



(Ripresa con drone)

### **1.79 Foto drone 79**

Vista sul bacino di cava con la zona umida confinante a sud-ovest e i terreni agricoli sul retro.



(Ripresa con drone)

## 1.80 Foto drone 80

Zona umida (Lanca – ramo del Po) sud-est adiacente al bacino di cavo. Il corso d'acqua Ciottone lascia la zona umida in direzione sud verso il Po.



(Ripresa con drone)

## 1.81 Foto drone 81

Il corso del fossato del Ciottone in direzione del Po, circondato da terreni agricoli ad uso intensivo. Sullo sfondo l'area di rimboschimento prevista è visibile sulla sinistra orografica del fiume principale del Po.



**PNRR - M2C4 Investimento 3.3 - RINATURAZIONE DELL'AREA DEL PO**

Progetto di fattibilità tecnica ed economica

**INTERVENTO N. 27**

**KM 406 - ROCCABIANCA (PR), MOTTA BALUFFI E TORRICELLA DEL PIZZO (CR)**

*Titolo elaborato:* **Documentazione fotografica**

*Codice elaborato:* **PF.0.2.7.RIL.GE.R.I.0.0.1.A**

pag. **44** / 47



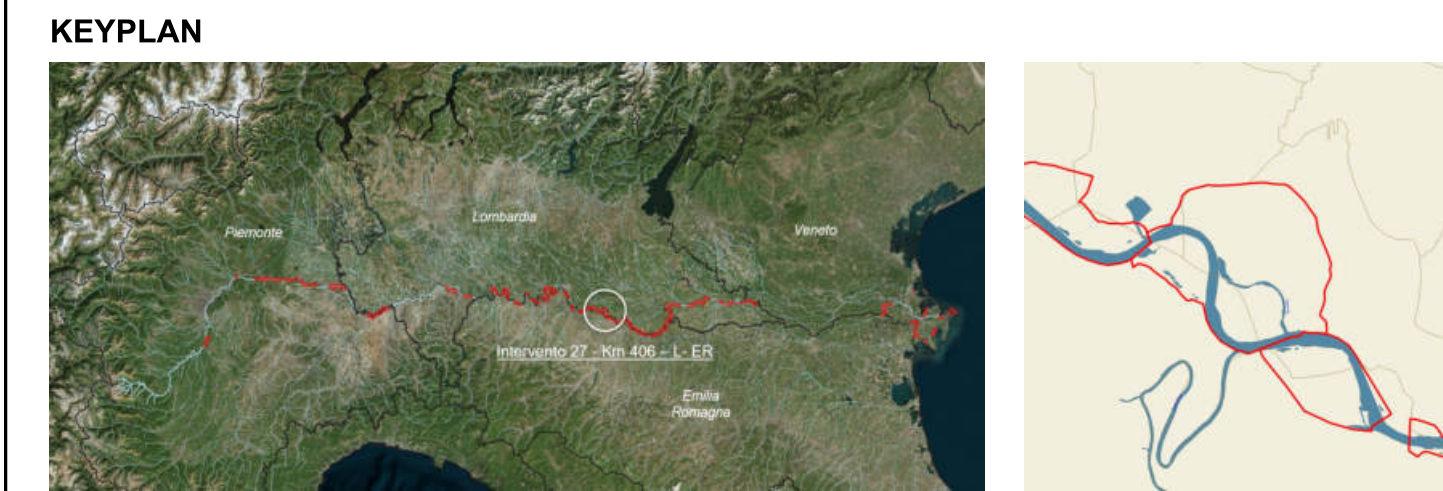
(Ripresa con drone)

## **2 ALLEGATI**



## **Allegato A    Posizione punti di ripresa fotografica**





- Confini Regionali
- Confini Provinciali
- Confini Comunali
- Scheda 27
- Alveo di magra fiume Po
- Argini maestri
- Argini golenali
- Fascia A
- Fascia B
- Punto di ripresa fotografica
- Punto di ripresa fotografica drone



INTERVENTI PREVISTI DAL PROGRAMMA DI ATTUAZIONE DEL PNRR  
MISSIONE 2, COMPONENTE 4, INVESTIMENTO 3.3 "RINATURAZIONE DELL'AREA DEL PO"  
FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA - NEXTGENERATIONEU

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ED ECONOMICA

INTERVENTO N.27 - KM 406 - L - ER  
ROCCABIANCA (PR), MOTTA BALUFFI E TORRICELLA DEL PIZZO (CR)

CODICE ELABORATO PF.0.2.7.RIL.GE.R.I.0.0.1.A

TITOLO ELABORATO DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

SCALA	COMMESSA	WBS			CODICE		REVISIONE
		Fase	Scheda	Opera	Argomento	Tipo elab.	Rev.
1.7750	16299	PF	027	RIL	GE	RI	A

**PROGETTAZIONE**  
Raggruppamento temporaneo di professionisti

**Mandataria**

**Mandanti**

**STAGIONE APPALTANTE**

Agenzia Interregionale per il Fiume Po  
Strada G. Garibaldi n.75  
43121 Parma (PR)

Responsabile Unico del Procedimento  
Ing. Mirella Vergnani

Responsabile dell'integrazione delle prestazioni Specialistiche  
Ing. Stefano Luca Possati

Responsabile dell'elaborato  
ingena  
Arch. Paes. Marco Molon

Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
A	07/08/2023	Prima Emissione	SO/EB	M. Molon	S.L. Possati