

**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. 8 - KM 222 – P
BASSIGNANA (AL)**

CODICE ELABORATO:

PF.0.0.8.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
		PF	008	RIL	GE	RI	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**

LAND Italia Srl
Arch. Andreas Kipar

A	07/08/2023	Prima emissione	K. Fischer	V. Bozzoli	S.L.Possati
REV	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato

PNRR - M2C4 Investimento 3.3 - RINATURAZIONE DELL'AREA DEL PO	
Progetto di fattibilità tecnica ed economica	
INTERVENTO N. 8 – KM 222 - P	
BASSIGNANA (AL)	
<i>Codice elaborato:</i>	PF.0.0.8.RIL.GE.R.I.0.0.1.A
<i>Titolo elaborato:</i>	Documentazione fotografica

pag. 1 / 15

Sommario

1	Premessa	2
1.1	Punto 14	3
1.2	Punto 15	5
1.3	Punto 16	6
1.4	Punto 17	8
1.5	Punto 18	11
1.6	Punto 19: la lanca esistente	12

1 PREMESSA

La documentazione fotografica utilizzata per la redazione di questo elaborato fa riferimento allo stato delle aree durante i sopralluoghi realizzati in data 14 e 15 giugno 2023.

La finalità del sopralluogo e della selezione dei punti visitati è stata quella di documentare la reale condizione e configurazione delle aree di intervento inizialmente previste dal Programma di Azione. L'analisi dello stato di fatto tramite sopralluogo ha permesso dunque di valutare la reale condizione di copertura del suolo delle particelle al fine di progettare gli interventi e le azioni più pertinenti. Rispetto a quanto inizialmente previsto dal PdA, si è deciso di ampliare le azioni di progetto andando ad intervenire in particelle limitrofe ai fini di aumentarne il valore ecologico e la naturalità.

Di seguito si riporta una mappa di inquadramento dei punti di sopralluogo rispetto alle aree di intervento previste dal Progetto di Fattibilità Tecnico ed Economica, più estese rispetto a quelle inizialmente previste.

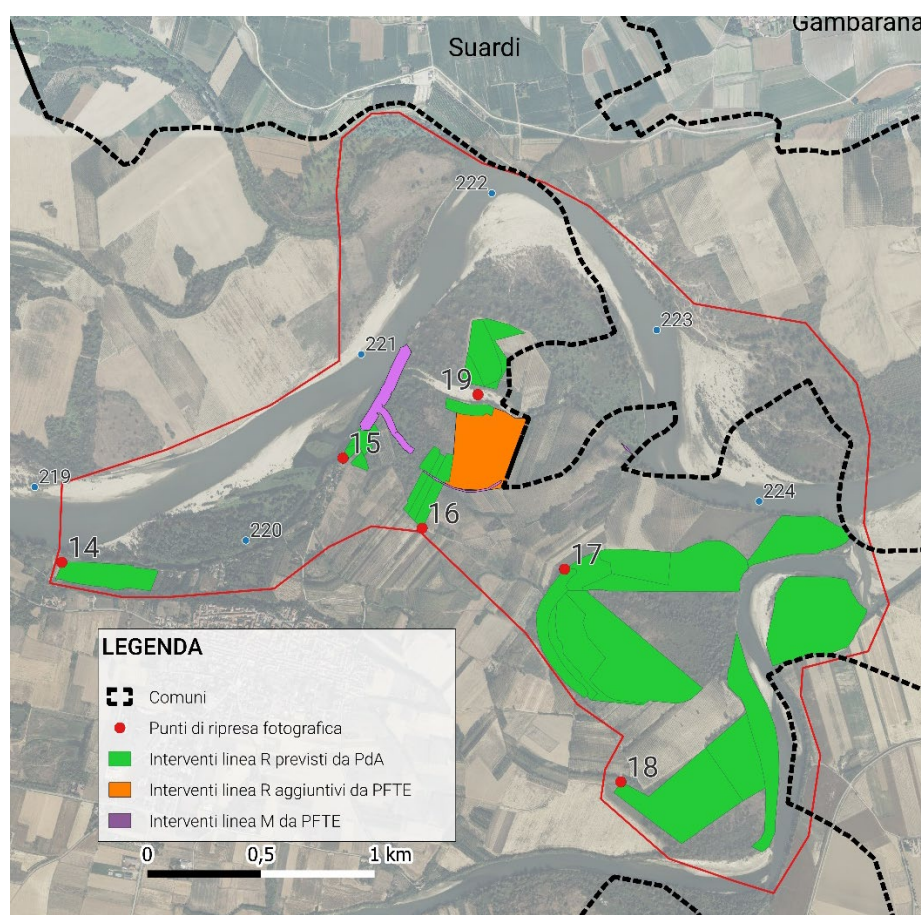


Figura 1 - mappa di inquadramento dei punti di sopralluogo rispetto alle aree di intervento da PdA e successive integrazioni da PFTE

1.1 Punto 14

NOME_AREA	Confluenza Tanaro - Bassignana (AL)
▸ (Derived)	
▸ (Actions)	
proprietà	Privata
Superficie	40816,21842620000
Regione	Piemonte
Fonte	Parco Po
ID_FONTE	9
Note	NULL
NOME_AREA	Confluenza Tanaro - Bassignana (AL)
Tipologia	Tipo A
UsodelSuol	Pr. arborato
Disponibil	ACQUIS/ESPROPRIO
Provincia	Alessandria
V_Mercato	1,450000000000
VAM	1,300000000000
Esproprio	167076,08809999999
MercXsupe	59184,00000000000
Interven_1	Rimboscimento
Progressiv	222

Figura 2 - tabella degli attributi della particella come da interventi del PdA



Figura 3 – vista del pioppeto produttivo



Figura 4 - Aree prative anteriormente coltivate a pioppeto



Figura 5 - Pioppeto in stato di abbandono

Quest'area di intervento si configura come una successione di pioppeti alternati a seminativi che si sviluppano perpendicolarmente al corso del fiume. Da un'analisi diacronica, emerge che anteriormente l'interezza di quest'area era coltivata a pioppeto. Le aree aperte sono costituite da seminativi o prati, con sporadica presenza di specie invasive. Da notare la presenza di un pioppeto fuori turno visibilmente abbandonato. Presenza di filari arboreo-arbustivi plurispecifici recentemente messi a dimora (finanziamento PSR). L'area si presenta come relativamente povera a livello ecologico a causa dell'impoverimento del suolo conseguente alla coltura del pioppo, oltre che sotto il profilo floristico.

1.2 Punto 15

NOME_AREA	Confluenza Tanaro - Bassignana (AL)
▸ (Derived)	
▸ (Actions)	
proprietà	Privata
Superficie	2402,64492834000
Regione	Piemonte
Fonte	Parco Po
ID_FONTE	9
Note	NULL
NOME_AREA	Confluenza Tanaro - Bassignana (AL)
Tipologia	Tipo A
UsodelSuol	Prato
Disponibil	ACQUIS/ESPROPRIO
Provincia	Alessandria
V_Mercato	1,45000000000
VAM	1,30000000000
Esproprio	9834,92668358000
MercXsupe	3484,00000000000
Interven_1	Rimboschimento
Progressiv	222

Figura 6 - tabella degli attributi della particella come da interventi del PdA



Figura 7 - vista sul campo coltivato

L'area è attualmente destinata alla coltivazione di patate e girasole. Da notare la particolare colorazione del suolo a tessitura sabbiosa e molto drenante.

1.3 Punto 16

▸ (Derived)	
▸ (Actions)	
proprietà	Privata
Superficie	9967,33176816000
Regione	Piemonte
Fonte	Parco Po
ID_FONTE	9
Note	NULL
NOME_AREA	Confluenza Tanaro - Bassignana (AL)
Tipologia	Tipo A
UsodelSuol	Prato
Disponibil	ACQUIS/ESPROPRIO
Provincia	Alessandria
V_Mercato	1,45000000000
VAM	1,30000000000
Esproprio	40800,02667580000
MercXsupe	14452,00000000000
Interven_1	Rimboschimento
Progressiv	222

Figura 8 - tabella degli attributi della particella come da interventi del PdA



Figura 9 - vista dal lato sud-est della particella



Figura 10 – Vista della stradina esistente da utilizzare come pista di cantiere



Figura 11 - vista sul seminativo compreso tra due pioppeti

L'area si presenta caratterizzata dalla pioppicoltura, che rappresenta l'uso del suolo prevalente in quest'area. Tra le due particelle a pioppeto, vi è un'area destinata a seminativo.

1.4 Punto 17

NOME_AREA	Confluenza Tanaro - Bassignana (AL)
▸ (Derived)	
▸ (Actions)	
proprietà	Pubblica
Superficie	33283,75627420000
Regione	Piemonte
Fonte	Parco Po
ID_FONTE	9
Note	NULL
NOME_AREA	Confluenza Tanaro - Bassignana (AL)
Tipologia	NULL
UsodelSuol	Sponde vegetate
Disponibil	DISPONIBILE/MIGLIORATIVO
Provincia	Alessandria
V_Mercato	0,81
VAM	0,98
Esproprio	0
MercXsupe	26963,000000000000
Interven_1	Lanche
Progressiv	222

Figura 12 - tabella degli attributi della particella come da interventi del PdA



Figura 13 - margine nord della zona umida esistente



Figura 14 - diffusa presenza di Amorpha spp, dominante nello strato arbustivo limitrofo allo specchio d'acqua



Figura 15 - vista dal margine sud della zona umida esistente dell'area incolta invasa da alloctone adiacente



Figura 16 - vista dal margine nord dell'area incolta adiacente

La zona umida si presenta in un discreto stato ecologico nonostante la diffusa presenza di specie alloctone invasive, in particolare nelle aree adiacenti. Lungo il lato est l'area umida risulta bordata da una fitta fascia arboreo-arbustiva, con alcuni individui già maturi, riconducibili a formazioni ripariali di salice e pioppo. Diffusa presenza in prossimità dell'acqua di *Amorpha fruticosa*, che tende a dominare lo strato arbustivo.

La sponda Est risulta più aperta, soprattutto lato Nord, con la presenza di alcuni individui arborei maturi, ma prevalentemente dominata da *Amorpha fruticosa*. Le aree Lato Nord Est, l'area aperta per controllo alloctone risulta invasa da vegetazione ruderale, con diffusa presenza di *Sycios angulatus*.

Il lato Sud-Est risulta inaccessibile in prossimità della lanca esistente, buona presenza di rami e tronchi schiantati che impediscono l'accesso alle aree. Oltre le particelle sul lato Est della lanca esistente, vi sono delle aree anteriormente coltivate a pioppeto oltre che un seminativo.

1.5 Punto 18

NOME_AREA	Confluenza Tanaro - Bassignana (AL)
► (Derived)	
► (Actions)	
proprietà	Pubblica
Superficie	106592,43577000000
Regione	Piemonte
Fonte	Parco Po
ID_FONTE	9
Note	NULL
NOME_AREA	Confluenza Tanaro - Bassignana (AL)
Tipologia	Tipo B
UsodelSuol	Pioppeto
Disponibil	INDENNITA DI CONCESSIONE
Provincia	Alessandria
V_Mercato	2,90000000000
VAM	2,40000000000
Esproprio	255821,84585000001
MercXsupe	309118,00000000000
Interven_1	Forestazione rada
Progressiv	222

Figura 17 - tabella degli attributi della particella come da interventi del PdA



Figura 18 - vista sulle aree coltivate a pioppeto



Figura 19 vista sulle aree coltivate a pioppeto

L'area si presenta come un pioppeto produttivo. A differenza della maggior parte dei pioppeti dell'area, in questa zona viene mantenuto inerbito.

1.6 Punto 19: la lanca esistente



Figura 20 - vista dall'interno della lanca



Figura 21 – accesso alla lanca



Figura 22 – vista dall'interno della lanca



Figura 23 - dettaglio del pennello con presenza di alloctone invasive

La lanca esistente si presenta come un ambiente con scarsa copertura arboreo-arbustiva lungo i margini e caratterizzata dalla presenza di specie alloctone invasive, specialmente *Amorpha fruticosa*, così come l'abbondante presenza di alberi morti in piedi. A causa della presenza di invasive si nota scarsa rinnovazione naturale.