Comune di

# Spino d'Adda

## Schede di analisi dei fontanili

Comune: Spino d'Adda

Provincia: Cremona









Università di Pavia

#### Sostenitori







CON IL CONTRIBUTO DI



SUPPORTO TECNICO





#### SCHEDA DI ANALISI FONTANILE

Codice fontanile: CR SP 01 Nome Fontanile: Portico Codice Fonte: 885 Codice Cremona: Comune: Spino d'Adda Provincia: Cremona Elementi Descrittivi Dati generali Data rilievo: 13/05/2015 - 22/07/2015 Coordinate (WGS 84 UTM 32N): X: 537426,97 Y: 5025365,09 Quota s.l.m (m): 77,00 Accesso: Pubblico Accessibilità: Strada campestre Descrizione: Il fontanile Portico si trova in area agricola, fiancheggiato da terreno adibito ai coltivi e adiacente a deposito di mangime per bovini. Le sue acque vanno ad alimentare la roggia adiacente.

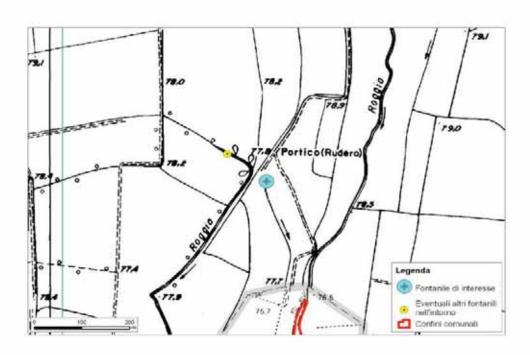
pag.1

## INQUADRAMENTO

Codice CR\_SP\_01

Nome Portico

### Localizzazione CTR



### Localizzazione ORTOFOTO



Contesto di inserimento:

Area agricola

Destinazione d'uso dell'intorno:

Prato

Seminativo semplice



			MORFOLOGIA				
				Codice Nome	CR_SP_o Portico	1	
		Dati M	lorfologici e morfome	etrici			
		The state of the s	Testa	338534			
	N. di teste:	- 1 - B	- Lunghezza testa	(m):	10	):	
	Forma testa:	neare	- Larghezza testa	(m):	1,5		
			Profondità testa	(m):	8	Į.	
	I I		Acqua				
[	Presenza d'acqua:	acqua stagnant	e				
[	Spessore lama d'acqu	a (cm):	20				
			Fondo e sponde				
[	Natura del terreno:	limoso					
[	Tipologia sponda:	franosa	vegetata				=
[	Note sulla sponda:	-					
-	Emergenza:	naturale	Alimentazione: da manufatto				-
L	T T	naturale	da mandiacco				_
[	N. manufatti totali:	Î					11
[	Tipologia manufatti:	tubi in ferro				-	
	N.	1					
[	Note sui manufatti:	molto alto, sporge di circa 1,7 m dal terreno					
[	pag.3						

	_	Codice	CR_SP_01
		Nome	Portico
	Assetto botanico vege	tazionale	
Vegetazione acquatica:			
Mentha aquatica, Myosotis scorpioid natans, Callitriche stagnalis, Lemna n		m hydropiper, Typho	ides arundinacea, Potamogeton
Vegetazione erbacea:			
Carex potentilla, Iris pseudacorus, Ly Typhoides arundinacea, Carex acutif arvensis, Glechoma hederacea, Poter Amaranthus sp.	formis, Carex riparia, Cyperus longus,	, Polygonum hydrop	per, Calistegia sepium, Convolvulus
Vegetazione arboreo arbustiva:			
Rubus ulmifolius, Rubus caesius, Cori	The country of the co		
Presenza di alghe filamentose:	a macchie		2
	Assetto faunist	ico	
Insetti:	Assetto faultist	100	
Odonati: Sympetrum foscolombei, S Lepidotteri: Colias crocea, Colias hya			
	ie, Pieris brassicae, Polyommatus ica	irus	
	ile, Pieris brassicae, Polyommatus ica	irus	
	ile, Pieris brassicae, Polyommatus ica	irus :	
Crostacel:	ile, Pieris brassicae, Polyommatus ica	irus:	
Crostacel:	ile, Pieris brassicae, Polyommatus ica	irus:	
Crostacel: - Pesci:	ile, Pieris brassicae, Polyommatus ica	irus:	
Crostacei: - Pesci:	ile, Pieris brassicae, Polyommatus ica	irus:	
Crostacel: Pesci:	ile, Pieris brassicae, Polyommatus ica	irus:	
Crostacel: - Pesci: - Anfibi:	ile, Pieris brassicae, Polyommatus ica	irus :	
Crostacel:	ile, Pieris brassicae, Polyommatus ica	irus :	
Crostacel: - Pesci: - Anfibi:	ile, Pieris brassicae, Polyommatus ica	irus :	
Crostacel:	ile, Pieris brassicae, Polyommatus ica	irus :	
Crostacel:	ile, Pieris brassicae, Polyommatus ica	irus :	

pag.4

	FUNZIONALITA'	
	Codice CR_SP_01 Nome Portico	
	Valenza	
	Possibile valenza del fontanile: irrigua	
	Fruibilità	
	Presenza di elementi funzionali alla fruizione: No  Note:	
	Presenza manufatti architettonici nell'intorno:	
	Note: Cascina Erbatico	
	Gestione	
	Evidenza di interventi di gestione: NO Note gestione	
ζ'	pag.5	

#### CRITICITA' E INTERVENTI

		Codice CR_SP_01 Nome Portico
	Individuazione delle critic	ità
Assetto vegetazionale:	Carenza di vegetazione arborea	Note
	Carenza di vegetazione arbustiva	Lo scavo si trova a ridosso di campi e non possiede un corteggio arboreo che lo isoli dal contesto
Assetto faunistico:	Scarsità habitat acquatici	Note
	Disturbo antropico	Disturbo potenziale dovuto alla vicinanza di una cascina
Assetto idrogeologico:	Scarsa efficienza delle polle	Note
	Bassa disponibilità d'acqua	La mancata manutenzione del fontanile sta portando ad un interramento dello
	Presenza di limi sul fondo	stesso
Aspetti socio-fruitivi:	Lontananza dai centri abitati	Note
	Scarso interesse rappresentativo	\$

## Priorità di intervento

Grado di priorità: Media

### Interventi proposti:

Prevedere la pulitura del fondo dallo strato limoso e l'aggiunta di ulteriori tubi in ferro per migliorare la captazione dell'acqua. Predisporre la piantumazione di essenze arboree lungo le rive del fontanile in corrispondenza della testa e dell'asta, in modo tale da creare un buffer di contenimento dai campi presenti nell'intorno. Valutare la possibilità di intervenire con ingegneria naturalistica per la riprofilatura dello scavo. Arricchire il fontanile dal punto di vista floristico con ulteriori essenze vegetali per incrementare la valenza ecologica del sito e creare nuovi habitat per la fauna potenziale.

#### AZIONI DI RECUPERO E/O GESTIONE

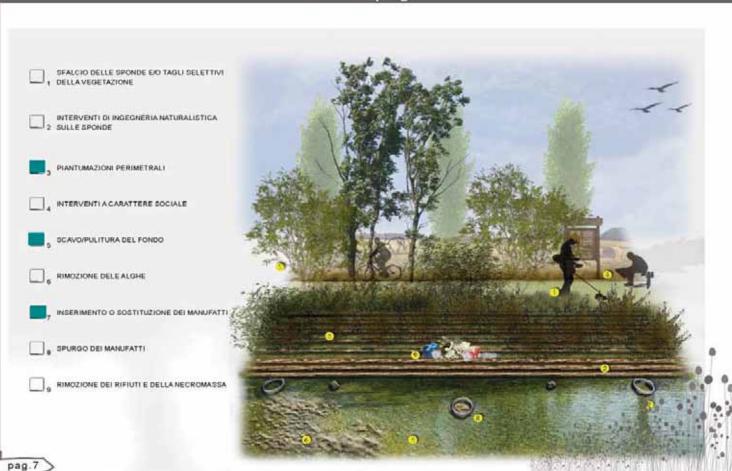
Codice CR\_SP\_01

Nome Portico

#### Stato di fatto



### Interventi in progetto



## DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

Codice CR\_SP\_01
Nome Portico

## Stato di fatto





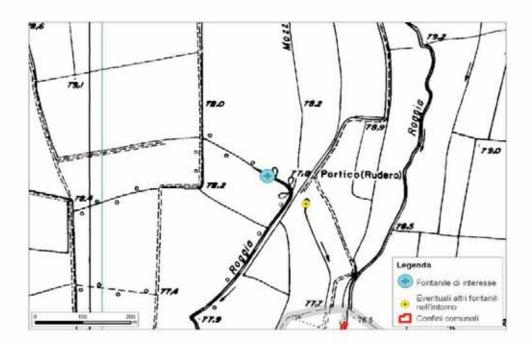
## SCHEDA DI ANALISI FONTANILE

Codice fontanile:	CR_SP_02	Nome Fontanile	: Mozzanica	
Codice Fonte:	886	- Indiana Containe	Mozzamca	
Codice Cremona:	1			
I_				
Comune:	Spino d'Adda			
Provincia:	Cremona			
		Elementi Descrittivi		
		Dati generali		
Data rilievo: 13/09	5/2015 - 22/07/2015			
Coordinate (WGS 84 UTM	1 32N):	X: 537345,64		
		Y: 5025428,30		
Quota s.l.m (m):	78,00			
Accesso: Priva				
Accessibilità: Strad	da campestre			
Descrizione:				
	zzanica si trova in area	a agricola, ad est di Cr	na Erbatica. L'accessi	o risulta molto
	quanto ostacolato da i			
104.				
1				

## INQUADRAMENTO

Codice CR\_SP\_02
Nome Mozzanica

## Localizzazione CTR



## Localizzazione ORTOFOTO



Contesto di inserimento:

Area agricola

Destinazione d'uso dell'intorno:

Seminativo semplice

Prato



		MORFOLOGIA			
			Codice Nome	CR_SP_02 Mozzanica	
			1101110	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	
	Dati A	Norfologici e morfon	netrici		
		Testa			
N. di teste:	3	Lunghezza test	ta (m):	140	
Forma testa: a l		- Larghezza test	a (m):	5	
		Profondità test	ta (m):	2,5	
		Acqua			
	20 s 50	\$			
Presenza d'acqua:	acqua stagnan	te			
Spessore lama d'acqua	(cm):	30			
		Fondo e sponde			
Ī		rondo e sponde			
Natura del terreno:	ciottoloso	limoso			
Tipologia sponda:	compatta	vegetata			
Note sulla sponda:	-				
Trote sulla spolida.					
Consugance	da manufatto	Alimentazione:			
Emergenza:	da manuratto				
N. manufatti totali:	31				
T	-				
Tipologia manufatti:	tubi in ferro			=	
N.	21				
1 "	31				
	nessun tubo				
Note sui manufatti:	risulta attivo;				
	molti tubi sono				
	dotati di diffusore				
1					
pag.3					

FLORA E FAUNA		
	Codice	CR_SP_02
	Nome	Mozzanica
Assetto botanico vegeta:	zionale	
Vegetazione acquatica:		
Groenlandia densa, Alisma plantago-aquatica, Myosotis scorpioides, Zannich Lemna trisulca, Callitriche sp., Potamogeton (nodosus), Typhoides arundina		
Vegetazione erbacea:		
Lythrum salicaria, Phragmites australis, Stachys palustris, Symphytum offici persicaria, Agropyron repens, Bidens frondosa, Calystegia sepium, Cirsium a Chenopodium album		
Vegetazione arboreo arbustiva:		
Alnus glutinosa, Platanus hybrida, Populus hybrida, Rubus ulmifolius, Sambi Ailanthus altissima, Ulmus minor, Rubus caesius	ucus nigra, Cornu	s sanguinea, Acer campestre,
Presenza di alghe filamentose: a macchie		0.
Assetto faunistico	M.	
Insetti:		
Odonati: Sympetrum foscolombei		
Lepidotteri: Pyrgus malvae, Thymelicus actaeon		
Crostacei:		
Pesci:		
Anfibi:		
Rettili:		
The control of the co		
Uccelli:		
Anas platyrhynchos, Luscinia megarhynchos, Merops apiaster, Turdu	ıs merula. In car	nto: Sylvia atricapilla,
Streptopella turtur		estador a € no como colo do contra estador €
Mammiferi:		

pag.4

	FUNZIONALITA'
	Nome Mozzanica
	Valenza
	Possibile valenza del fontanile:  ecologica
	Fruibilità
	Presenza di elementi funzionali alla fruizione: No
	Note:
	Presenza manufatti architettonici nell'intorno: Si
	Note: Rudero probabilmente appartenente alla Cascina Erbatica adiacente.
	Gestione
	destione
	Evidenza di interventi di gestione: NO
	Note gestione
F.	pag.5
-	

#### CRITICITA' E INTERVENTI

	Individuazione delle critici	Nome Mozzanica
Assetto vegetazionale:	Diffusa presenza di specie esotiche  Diffusione alghe filamentose	Note  Le specie ruderali ed esotiche sono presenti in forma anche invasiva
ssetto faunistico:	•	Note
ssetto idrogeologico:	Presenza di limi sul fondo	Note  La non limpidezza dell'acqua si deve
	Scarsa efficienza delle polle Stato avanzato di interramento	ricondurre a fenomeni di ristagno e deposizione limi
spetti socio-fruitivi:	Scarsa accessibilità	Note
	Lontananza dai centri abitati	

## Priorità di intervento

Grado di priorità: Alta

Înterventi proposti:

Il fontanile è distante dal centro abitato e risulta difficoltoso raggiungerlo, tuttavia avrebbe un buon potenziale ecologico per la presenza di habitat diversificati al suo interno. Valutare la presenza e la profondità della falda, e rivedere il posizionamento dei tubi rispetto alle polle. Prevedere lo spurgo di tutti i manufatti per permettere la fuoriuscita dell'acqua e la pulizia del fondale dallo strato limoso riscontrato. Intervenire con ingegneria naturalistica per l'affrancamento delle sponde in modo tale da contrastare lo stato di interramento. Sostituire i pannelli in cemento della parete fenestrata che risultano in deterioramento. Pianificare lo sfalcio delle sponde e la rimozione di specie vegetali a carattere ruderale, in modo da facilitare lo sviluppo di specie autoctone incrementando la naturalità del sito.

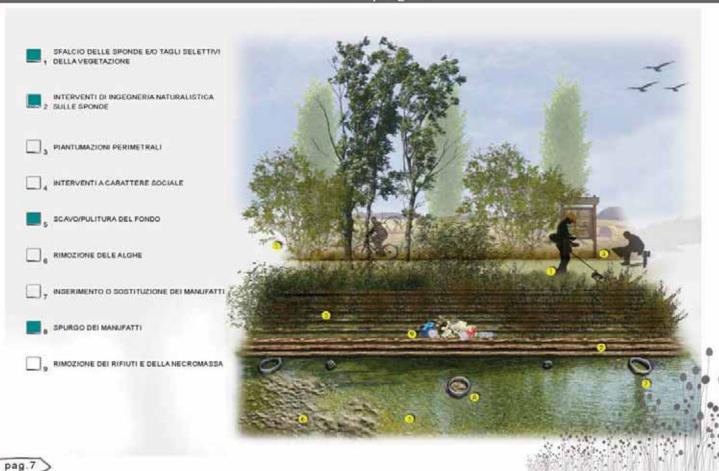
#### AZIONI DI RECUPERO E/O GESTIONE

CR\_SP\_02

Codice

Nome Mozzanica Stato di fatto 140 m tubi non attivi Legenda U Pipa Tubo (i) Idrometro € Pipa rotta Tubo a T Albero Tina in pietra Tina inattiva . Tubo con coperchio Venute d'acqua Parete fenestrata in cemento Tina in legno Mezza tina in pietra Palificata in legno (iii) Tina con coperchio Tina in ferro Tubo inattivo - Masso

### Interventi in progetto



## DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

Codice CR\_SP\_02
Nome Mozzanica

## Stato di fatto



