

OBIETTIVO DELL'AZIONE 5.5 È UN PIANO INTEGRATO PER LO SVILUPPO DELL'AREA.

“Verrà prima di tutto redatto da Comune uno studio del livello e dei contrasti delle strategie pianificatorie (sia locali che regionali che nazionali) attraverso matrici complementari che studieranno il sovrapporsi e i contrasti fra i livelli di pianificazione. Il piano integrato per lo sviluppo dell'area dovrebbe includere le seguenti decisioni elaborate da Comune: gestione del parco; valutazione costo/beneficio; programma dettagliato della manutenzione ordinaria e straordinaria dell'area; disegno del piano di gestione concertato e seguente approvazione dei regolamenti di gestione. La conclusione si baserà sui risultati del censimento degli attori locali e sulla valutazione integrata dei sistemi alternativi agricoli e sulla valutazione integrata da parte degli attori locali delle ipotesi di sfruttamento non agricolo.”

Per quanto riguarda lo studio del livello delle strategie pianificatorie è in corso di acquisizione sia quello comunale, provinciale e regionale in seguito al quale verranno valutati eventuali contrasti fra i diversi livelli di pianificazione.

È necessario considerare che il Comune di Lucca è attualmente senza l'organo politico istituzionale competente, in quanto da giugno 2006 e presumibilmente fino a giugno 2007, è affidato al Commissario Straordinario.

Il quadro generale nel quale si inserisce il piano integrato per lo sviluppo dell'area è ben sviluppato e precisato nel Progetto Sfide 2004, promosso dal Forum PA e dal Dipartimento per lo sviluppo delle Economie Territoriali della Presidenza del Consiglio dei Ministri denominato “Lucca e il suo fiume: il Parco Fluviale”.

Il progetto descrive e analizza il Parco Fluviale in tutti i suoi aspetti: dalle tipologie di intervento da effettuare, i soggetti coinvolti, le risorse finanziarie, i punti di forza e di criticità, nonché i principali risultati che l'iniziativa dovrà raggiungere (si allega copia del progetto).

Si è iniziata l'analisi costi/benefici individuando al momento solo la parte relativa ai costi sostenuti dall'ente, infatti la metodologia utilizzata per individuare tali costi relativi al parco fluviale è stata quella di analizzare i documenti (delibere/determine) inerenti l'oggetto del progetto per meglio dettagliare i dati a disposizione. I dati acquisiti sono stati raggruppati per tipologia in modo da avere un quadro completo dei vari interventi eseguiti all'interno del parco, tenendo conto sia di quelli diretti che di quelli funzionali all'attività del parco stesso.

Il modello che adotteremo per l'analisi costi e benefici sarà quello della valutazione economica dell'investimento pubblico, comparando i costi e i benefici associati alla realizzazione del progetto per determinare se esso produca l'effettivo miglioramento nel livello di benessere per la collettività.

Analisi costi

La fase iniziale della valutazione e l'analisi dei costi e dei benefici per il Parco Fluviale, ottenuto recuperando e riqualificando la zona del fiume Serchio, è stata fatta esaminando sia i costi preventivati che quelli sostenuti.

I costi preventivati analizzati dal settembre 2004 all'agosto 2006 sono stati complessivamente di € 7.654.762,15 di cui 1.442.195,34 già liquidati (vedi seguente allegato “elenco costi”).

In tali costi abbiamo considerato quelli sostenuti per:

- acquisizioni aree per ampliare il Parco fluviale
- riqualificazione area golenare
- costruzione rampa di risalita per la tutela del patrimonio ittico
- realizzazione di ingresso al Parco Fluviale in prossimità del campo Coni
- realizzazione ingresso ovest al Parco Fluviale
- lavori di completamento della Terrazza Petroni (ingresso Parco Fluviale Ponte di M.S. Quirico)

- realizzazione di un Planetario
- riqualificazione e manutenzione aree attrezzate per viabilità pedonale e ciclabile
- realizzazione nuovo tratto pista ciclabile in riva destra Località Ponte S. Pietro
- sorveglianza parco fluviale
- stampa guida per Parco Fluviale
- realizzazione passerella pedonale sul fiume Serchio per collegamento viabilità pedonali e ciclabili del Parco Fluviale
- progetto radiotrekking per parco fluviale e mura urbane.

Nell'analisi abbiamo considerato anche i vari contributi, di seguito elencati, ottenendo un valore pari a € 1.712.236,75, di cui € 1.220.894,70 già riscossi (vedi seguente allegato "elenco contributi"). Parte degli interventi nel Parco Fluviale, sono stati finanziati con tali risorse:

- Commissione delle Comunità Europee – contributo Progetto Life
- Ministero dell'ambiente – contributo per progetto salvaguardia biodiversità parco fluviale
- Esselunga spa – contributo per opere e lavori a corredo del parco fluviale
- Kuwait petroleum Italia spa – contributo per realizzazione opere sul parco fluviale

Tabella di riepilogo dei costi sostenuti per Parco Fluviale dal settembre 2004 ad agosto 2006

OGGETTO INTERVENTI	IMPEGNATO	LIQUIDATO
Riqualificazione area golenare in località Vecchia Guardia	709.667,49	597.174,88
Costruzione rampa di risalita per la tutela del patrimonio ittico	120.000,00	23.875,85
Realizzazione di un Planetario	1.466.095,03	241.017,68
Realizzazione di ingresso al Parco Fluviale in prossimità del Campo Coni	536.000,00	38.924,00
Realizzazione ingresso Ovest al Parco Fluviale	1.234.000,00	67.176,49
Lavori di completamento della Terrazza Petroni (ingresso Parco Fluviale Ponte di Monte S. Quirico	300.000,00	24.590,00
Altri costi anno 2004	83.000,00	59.100,00
Altri costi anno 2005	2.956.201,00	143.669,81
Progetto Radiotrekking	249.798,63	246.666,63
Totale	7.654.762,15	1.442.195,34

ELENCO COSTI STRETTAMENTE CORRELATI AL PARCO FLUVIALE

NUMERO DEL PROVVEDIMENTO	OGGETTO	IMPEGNO	IMPORTO	CAPITOLO	LIQUIDATO	
					N° LIQUIDAZIONE	IMPORTO
delibera di G.C. 302/2004	Riqualificazione area golenate in località Vecchia Guardia					
D.D. 458/2005 (11)	P.T.231-232-241/05-PARCO FLUVIALE PROGETTO PER SISTEMAZIONE GOLENA SINISTRA FIUME SERCHIO LOC. VECCHIA GUARDIA E SALVAGUARDIA BIODIVERSITA INTEGRAZIONE FINANZIA	05/1121	132,69	59019		0
	P.T.231-232-241/05-PARCO FLUVIALE PROGETTO PER SISTEMAZIONE GOLENA SINISTRA FIUME SERCHIO LOC. VECCHIA GUARDIA E SALVAGUARDIA BIODIVERSITA INTEGRAZIONE FINANZIA	05/1132	30090,73	59233	05/12990	14305,49
D.D. 492/2005 (11)	PARCO FLUVIALE PROGETTO PER SISTEMAZIONE GOLENA SINISTRA FIUME SERCHIO LOC. VECCHIA GUARDIA E SALVAGUARDIA DELLA BIODIVERSITA AFFIDAMENTO LAVORI	05/1121/1	102066,22	59019	06/4086 06/5868	102066,22
	PARCO FLUVIALE PROGETTO PER SISTEMAZIONE GOLENA SINISTRA FIUME SERCHIO LOC. VECCHIA GUARDIA E SALVAGUARDIA DELLA BIODIVERSITA AFFIDAMENTO LAVORI	04/2909/2	69875,00	88069/2	06/4084	69875,00
	PARCO FLUVIALE PROGETTO PER SISTEMAZIONE GOLENA SINISTRA FIUME SERCHIO LOC. VECCHIA GUARDIA E SALVAGUARDIA DELLA BIODIVERSITA AFFIDAMENTO LAVORI	04/2913/1	12125,00	88069/1	05/12991	12125,00
	PARCO FLUVIALE PROGETTO PER SISTEMAZIONE GOLENA SINISTRA FIUME SERCHIO LOC. VECCHIA GUARDIA E SALVAGUARDIA DELLA BIODIVERSITA AFFIDAMENTO LAVORI	04/2919/2	18000,00	38356	06/4085	18000,00
D.D. 493/2005 (11)	PARCO FLUVIALE RIQUALIFICAZIONE AREA A VERDE LOC. PONTE A MORIANO LAVORI COMPLETAMENTO APPROVAZIONE PROGETTO AFFIDAMENTO LAVORI	05/1121/2	127801,09	59019	05/5869	31226,41
D.D 1001/2004 (11)	PARCO FLUVIALE PROGETTO PER SISTEMAZIONE GOLENA SINISTRA FIUME SERCHIO LOC. VECCHIA GUARDIA E SALVAGUARDIA DELLA BIODIVERSITA ACQUISTO AREE A TRATTATIVA BONARIA	04/2624	200962,52	59231	2005/1914 2005/1915 2005/3501	200962,52
D.D 428/2005 (11)	PARCO FLUVIALE PROGETTO PER SISTEMAZIONE GOLENA FIUME SERCHIO LOC. VECCHIA GUARDIA ACQUISTO AREE A TRATTATIVA BONARIA	05/1092	148614,24	59233	05/6028	148.614,24
			709667,49			597174,88

delibera di G.C. 226/2005

Costruzione rampa di risalita per la tutela del patrimonio ittico

D.D. 1052/2005 (11)	EX.P.05/REALIZZAZIONE RAMPA DI RISALITA PER LA TUTELA PATRIMONIO ITTICO SUL FIUME SERCHIO APPROVAZIONE FINANZIAMENTO INTEGRATIVO	05/3148	24713,70	59020	06/1519 06/1520 06/2168 06/3155	23.875,85
D.D. 747/2005 (11)	REALIZZAZIONE RAMPA DI RISALITA PER LA TUTELA PATRIMONIO ITTICO SUL FIUME SERCHIO APPROVAZIONE FINANZIAMENTO INTEGRATIVO	02/1585/1	94107,66	88020/2		
	FONDO PROGETTAZIONE INTERNA L.109/94 RAMPA RISALITA PARCO FLUVIALE	02/1585/2	1178,64	88020/2		
			120000,00			23.875,85

delibera di G.C. 200/2005

Realizzazione di ingresso al Parco Fluviale in prossimità del Campo Coni

D.D. 623/2005 (11)	P.T.229/05-SISTEMAZIONE AREA INGRESSO AL PARCO URBANO FIUME SERCHIO LATO CAMPO CONI APPROVAZIONE FINANZIAMENTO	05/2341	0,00	59021		
D.D. 505/2006 (11)	FONDO PROGETTAZIONE INTERNA L.109/94 PARCO URBANO FIUME SERCHIO LATO CAMPO CONI	05/2341/1	3264,00	59021	06/7977	3.264,00
	SISTEMAZIONE AREA INGRESSO AL PARCO URBANO FIUME SERCHIO LATO CAMPO CONI DITTA BOSI E PICCHIOTTI	05/2341/2	309424,87	59021		
	SISTEMAZIONE AREA INGRESSO AL PARCO URBANO FIUME SERCHIO LATO CAMPO CONI MODIFICA QTE INCARICO ING. CHELINI	05/2341/3	11832,22	59021		
	SISTEMAZIONE AREA INGRESSO AL PARCO URBANO FIUME SERCHIO LATO CAMPO CONI MODIFICA QTE INCARICO LUNARDINI E FRANCHI	05/2341/4	64526,42	59021	06/5155 06/5156	35.660,19
	SISTEMAZIONE AREA INGRESSO AL PARCO URBANO FIUME SERCHIO LATO CAMPO CONI MODIFICA QTE LAVORI SPOSTAMENTO BATTERIE GEAL	05/2341/5	2079,33	59021		
	SISTEMAZIONE AREA INGRESSO AL PARCO URBANO FIUME SERCHIO LATO CAMPO CONI MODIFICA QTE SOMMA A DISPOSIZIONE PER 2° LOTTO	05/2341/6	7742,61	59021		
D.D. 796/2006 (11)	SISTEMAZIONE AREA INGRESSO AL PARCO URBANO FIUME SERCHIO CAMPO CONI AFFIDAMENTO LAVORI OPERE EDILI COMPLETAMENTO BOSI E PICCHIOTTI	05/2341/7	131428,30	59021		
	FONDO PROGETTAZIONE INTERNA L.109/94 PARCO FLUVIALE LATO CAMPO CONI	05/2341/8	2075,60	59021		

	SISTEMAZIONE AREA INGRESSO AL PARCO URBANO Fiume Serchio Campo con Affidamento Lavori Opere Edili Completamento Maggiore Spesa Incarico Prof. Le Pieri	05/2341/9	3626,65	59021					
			536000,00						38924,19

delibera di G.C. 199/2005

Realizzazione ingresso Ovest al Parco Fluviale

D.D. 919/2005 (11)	P.T.227/05-SISTEMAZIONE AREA INGRESSO AL PARCO URBANO Fiume Serchio Viale Einaudi 1° LOTTO APPROVAZIONE FINANZIAMENTO	05/2340	0,00	59021					
D.D.504/2006 (11)	FONDO PROGETTAZIONE INTERNA L.109/94 PARCO URBANO Fiume Serchio Viale Einaudi 1° LOTTO	05/2340/1	5617,38	59021	06/7980			5617,38	
	SISTEMAZIONE AREA INGRESSO A PARCO URBANO Fiume Serchio Viale Einaudi Modifica QTE DITTA DEL DEBBIO	05/2340/2	306280,62	59021					
	SISTEMAZIONE AREA INGRESSO AL PARCO URBANO Fiume Serchio Viale Einaudi Modifica QTE INCARICO ING. PIERI	05/2340/3	9621,57	59021					
D.D.304/2006 (11)	LAVORI SISTEMAZIONE AREA INGRESSO AL PARCO URBANO Fiume Serchio 1° LOTTO ESPROPRIAZIONE E OCCUPAZIONE TEMPORANEA DELLE AREE	05/2340/4	307441,60	59021					
D.D. 493/2006 (11)	LAVORI SISTEMAZIONE AREA INGRESSO AL PARCO URBANO Fiume Serchio 1° LOTTO AFFIDAMENTO INCARICO PROF. LE AL GEOM. VENTURI EMANUEL PER ESPLETAMENTO PRATICA	05/2340/5	5000,00	59021	06/5168			5000,00	
D.D. 494/2006 (11)	LAVORI SISTEMAZIONE AREA INGRESSO PARCO URBANO Fiume Serchio 1° LOTTO AFFIDAMENTO INCARICO PROF. LE AL GEOM. SALOTTI FRANCESCO PER ESPLETAMENTO PRATICA	05/2340/6	5000,00	59021	06/5152			5000,00	
D.D.504/2006 (11)	SISTEMAZIONE AREA INGRESSO AL PARCO URBANO Fiume Serchio Viale Einaudi Modifica QTE INCARICO LUNARDINI E FRANCHI	05/2340/7	98575,77	59021	06/5153 06/5154			51559,11	
	SISTEMAZIONE AREA INGRESSO AL PARCO URBANO Fiume Serchio Viale Einaudi Modifica QTE	05/2340/8	175503,68	59021					
D.D.564/2006 (11)	LAVORI SISTEMAZIONE AREA INGRESSO AL PARCO URBANO Fiume Serchio 1° LOTTO CONFERIMENTO INCARICO GEOM. DAVIDE MANCINI	05/2340/9	2558,40	59021					

D.D. 800/2006 (11)	SISTEMAZIONE AREA INGRESSO AL PARCO URBANO Fiume Serchio Viale Einaudi Affidamento Lavori Opere Edili Completamento Ditta Del Debbio 2° LOTTO	05/2340/10	305337,95	59021		
	FONDO PROGETTAZIONE INTERNA L.109/94 PARCO FLUVIALE VIALE EINAUDI	05/2340/11	4881,28	59021		
	SISTEMAZIONE AREA INGRESSO AL PARCO URBANO Fiume Serchio Viale Einaudi Affidamento Lavori Opere Edili Completamento Maggiore Spesa Incarico Prof. Le Chelini	05/2340/12	8181,75	59021		
			1234000,00			67176,49

delibera di G.C. 17/2005

Lavori di completamento della Terrazza Petroni (ingresso

Parco Fluviale Ponte di Monte S. Quirico

D.D. 365/2005 (11)	P.T.228/05-PARCO FLUVIALE COMPLETAMENTO TERRAZZA PETRONI APPROVAZIONE FINANZIAMENTO E MODALITA AFFIDAMENTO	05/1468	0,00	59021		
D.D. 3/2006 (11)	PARCO FLUVIALE COMPLETAMENTO TERRAZZA PETRONI AFFIDAMENTO LAVORI	05/1468/1	190005,92	59021		
	PARCO FLUVIALE COMPLETAMENTO TERRAZZA PETRONI AFFIDAMENTO LAVORI SOMME A DISPOSIZIONE PER OPERE ARTISTICHE	05/1468/2	9994,08	59021	06/5809	1.431,52
D.D. 365/2005 (11)	P.T.228/05-PARCO FLUVIALE COMPLETAMENTO TERRAZZA PETRONI APPROVAZIONE FINANZIAMENTO E MODALITA AFFIDAMENTO	05/1469	21558,48	59060	05/13278	21.558,48
D.D. 3/2006 (11)	FONDO PROGETTAZIONE INTERNA L.109/94 PARCO FLUVIALE TERRAZZA PETRONI	05/1469/1	1600,00	59060	06/7967	1.600,00
	PARCO FLUVIALE COMPLETAMENTO TERRAZZA PETRONI AFFIDAMENTO LAVORI SOMMA A DISPOSIZIONE PER OPERE ARTISTICHE	05/1469/2	47005,91	59060		
	PARCO FLUVIALE COMPLETAMENTO TERRAZZA PETRONI AFFIDAMENTO LAVORI DIREZIONE LAVORI	05/1469/3	12903,24	59060		
	PARCO FLUVIALE COMPLETAMENTO TERRAZZA PETRONI AFFIDAMENTO LAVORI IMPREVISTI	05/1469/4	4549,14	59060		
	PARCO FLUVIALE COMPLETAMENTO TERRAZZA PETRONI AFFIDAMENTO LAVORI SPESE TECNICHE PER LA SICUREZZA	05/1469/5	3672,00	59060		
D.D. 133/2006 (11)	PARCO FLUVIALE COMPLETAMENTO TERRAZZA PETRONI CONFERIMENTO INCARICO PROF. LE PER DIREZIONE LAVORI COORDINAMENTO IN MATERIA DI SICUREZZA E SALUTE DURANTE LA REALI	05/1469/6	8711,23	59060		
			300000,00			24.590,00

delibera di G.C. 262/2005

Realizzazione di un Planetario

D.D. 879/2005 (11)	PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PLANETARIO AFFIDAMENTO LAVORI A SEGUITO GARA	03/1999/2	100.000,00	59060	06/5106	100000,00
	PROGETTO PER REALIZZAZIONE DI UN PLANETARIO AFFIDAMENTO LAVORI A SEGUITO GARA	04/1448/2	343.930,24	59060	06/5107	80021,23
	FONDO PROGETTAZIONE INTERNA L.109/94 PLANETARIO 1 2 3 LOTTO	04/1448/3	17.809,00	59060	06/7979	11219,67
	CONFERIMENTO INCARICO PROF.LE PER PROGETTAZIONE RELATIVA ALLA REALIZZAZIONE DI UN PLANETARIO	04/1448/4	116.767,20	59060	06/4555	33799,92
D.D. 1051/2005 (11)	LAVORI REALIZZAZIONE DI UN PLANETARIO BONIFICA DI UN SERBATOIO APPROVAZIONE SPESA AFFIDAMENTO LAVORI	04/1448/5	2.400,00	59060	06/3359	1636,8
D.D. 53/2006 (11)	LAVORI REALIZZAZIONE DI UN PLANETARIO SMALTIMENTO RIFIUTI SPECIALI APPROVAZIONE SPESA AFFIDAMENTO LAVORI	04/1448/6	17.369,34	59060	06/6043	14040,06
D.D. 248/2006 (11)	LAVORI REALIZZAZIONE DI UN PLANETARIO CONFERIMENTO INCARICO PROF.LE PER ASSISTENZA AL CANTIERE DURANTE LA REALIZZAZIONE DELL'OPERA	04/1448/7	4.900,00	59060		
D.D. 410/2006 (11)	LAVORI REALIZZAZIONE DI UN PLANETARIO OPERE TERMOIDRAULICHE APPROVAZIONE PROGETTO MODALITA AFFIDAMENTO	04/1448/8	269.150,00	59060	06/4124	150,00
D.D. 411/2006 (11)	PROGETTO PER REALIZZAZIONE DI UN PLANETARIO APPROVAZIONE 2° LOTTO OPERE EDILI AFFIDAMENTO LAVORI DITTA BARSOTTI COSTRUZIONI	04/1448/9	237.880,00	59060	06/4123	150,00
D.D. 431/2006 (11)	PROGETTO PER REALIZZAZIONE DI UN PLANETARIO OPERE ELETTRICHE APPROVAZIONE COMPUTO METRICO ESTIMATIVO AFFIDAMENTO LAVORI	04/1448/10	41.665,33	59060		
D.D. 642/2006 (11)	FONDO PROGETTAZIONE INTERNA L.109/94 OPERE ELETTRICHE	04/1448/11	671,92	59060		
D.D. 541/2006 (11)	PROGETTO PER REALIZZAZIONE PLANETARIO LOTTO OPERE TERMOIDRAULICHE AFFIDAMENTO LAVORI	04/1448/12	308.172,00	59060		
	FONDO PROGETTAZIONE INTERNA L.109/94 PLANETARIO	04/1448/13	5.380,00	59060		
			1466095,03			241017,68

ALTRI COSTI INERENTI AL PARCO FLUVIALE

ANNO 2004

NUMERO DEL PROVVEDIMENTO	OGGETTO	IMPEGNO	IMPORTO	CAPITOLO	N° LIQUIDAZIONE	LIQUIDATO IMPORTO
G.C. 113/2004	SORVEGLIANZA PARCO FLUVIALE ANNO 2004 APPROVAZIONE	04/1051	2.000,00	10360/1	04/8367 04/10021	2.000,00
D.D 678/2004 (9)	REDAZIONE DI UNA GUIDA NATURALISTICA PER IL PARCO FLUVIALE APPROVAZIONE SPESA	04/1876	3.000,00	24360	05/6612	3.000,00
D.D 371/2004 (11)	P.T.192/04-PARCO FLUVIALE FIUME SERCHIO LAVORI RIQUALIFICAZIONE E MANUT. AREE ATTREZZATE E VIABILITA PEDONALI E CICLABILI APPROV. SPESA AFF. LAVORI	04/1059	54.100,00	30330/3	05/243/4013/4014 05/4017/4972/5159 06/1410/1913/7523	54.100,00
D.D 371/2004 (11)	FONDO PROGETTAZIONE INTERNA L.109/94 LAVORI RIQUALIFICAZIONE E MANUT. AREE ATTREZZATE E VIABILITA PEDONALI E CICLABILI	04/1059/1	900,00	30330/3		
D.D 1009/2004 (11)	PARCO FLUVIALE REALIZZAZIONE NUOVO TRATTO PISTA CICLABILE IN RIVA DESTRA LOC. PONTE S.PIETRO FINANZIAMENTO SPESE PER ACQUISIZIONE AREE	04/2818	20.589,60	59231		
D.D. 604/2005 (11)	PARCO FLUVIALE REALIZZAZIONE NUOVO TRATTO PISTA CICLABILE IN RIVA DESTRA LOC. PONTE S.PIETRO FRAZIONAMENTO PER ESPROPRIAZIONE AREE CONFERIMENTO INCARICO ALESSAM	04/2818/1	2.410,40	59231		
			83.000,00			59.100,00

ANNO 2005

NUMERO DEL PROVVEDIMENTO	OGGETTO	IMPEGNO	IMPORTO	CAPITOLO	N° LIQUIDAZIONE	LIQUIDATO IMPORTO
D.D 930/2005 (9)	STAMPA GUIDA PER PARCO FLUVIALE AFFIDAMENTO E APPROVAZIONE SPESA	05/740	5.000,00	24360		
D.D 585/2005 (11)	SORVEGLIANZA PARCO FLUVIALE ANNO 2005 APPROVAZIONE FINANZIAMENTO	05/862	2.000,00	10360/1	05/8952 05/11689	2.000,00
D.D. 465/2005 (11)	P.T.226/05-PARCO FLUVIALE FIUME SERCHIO LAVORI RIQUALIFICAZIONE MANUT. AREE ATTREZZATE E VIABILITA PEDONALI E CICLABILI APPROVAZIONE SPESA AFFIDAMENTO LAVORI	05/1329	83.950,00	30330/3	06/1398 06/2166 06/7477 06/7524	41.305,20
	FONDO PROGETTAZIONE INTERNA L.109/94 MANUTENZIONE PARCO FLUVIALE	05/1329/1	1.050,00	30330/3	06/7984	1.050,00
D.D. 23/2005 (11)	P.T.221/05-PARCO FLUVIALE REALIZZAZIONE CAMPO DA GOLF FINANZIAMENTO INCARICO PROF.LE PER PROGETTAZIONE PRELIMINARE	05/2391	38.755,00	59610	06/3234 06/3235	38754,48

D.D. 1004/2005 (11)	P.T.234/05-REALIZZAZIONE PASSERELLA PEDONALE SUL FIUME SERCHIO PER COLLEGAMENTO VIABILITA PEDONALI E CICLABILI DEL PARCO FLUVIALE DEL SERCHIO APPROVAZIONE FINANZIAMENTO	05/2521	243.378,18	59023		
D.D. 177/2006 (11)	CONFERIMENTO INCARICO PROF.LE DIREZIONE LAVORI E COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE ING. MASSIMO VIVIANI PER LA NUOVA PASSERELLA SUL FIUME SERCHIO	05/2521/1	88.128,00	59023		
D.D. 75/2006 (16)	REALIZZAZIONE PASSERELLA PEDONALE SUL FIUME SERCHIO PER COLLEGAMENTO VIABILITA PEDONALI E CICLABILI DEL PARCO FLUVIALE DE SERCHIO 1° LOTTO REALIZZAZIONE PASSERELLA	05/2521/2	668.493,82	59023		
D.D. 1004/2005 (11)	FONDO PROGETTAZIONE INTERNA L.109/94 PASSERELLA SUL FIUME SERCHIO	05/2522/1	37.299,13	59021	06/7742	23.498,45
D.D. 75/2006 (16)	P.T.234/05-REALIZZAZIONE PASSERELLA PEDONALE SUL FIUME SERCHIO PER COLLEGAMENTO VIABILITA PEDONALI E CICLABILI DEL PARCO FLUVIALE DEL SERCHIO APPROVAZIONE FINANZIAMENTO	05/2522/2	1.162.700,87	59021		
D.D. 1193/2005 (11)	P.T.225/05-REALIZZAZIONE SCALA IN FERRO PER RIPRISTINARE COLLEGAMENTO PEDONAE MARCIAPIEDE PONTE S.QUIRICO STRADELLO VICINALE DEL SERCHIO PER ITINERARI PEDONALI FONDO PROGETTAZIONE INTERNA L.109/94 SCALA IN FERRO PER PARCO FLUVIALE	05/3103	9.868,00	59020		
	NUOVA PASSERELLA SUL FIUME SERCHIO CONFERIMENTO INCARICO PROF.LE COLLABORAZIONE PER PROGETTAZIONE DEFINITIVA PER ASPETTI STRUTTURALI E LA SICUREZZA	05/3103/1	132,00	59020	06/7983	131,68
D.D. 766/2005 (11)	P.T.230/05-REALIZZAZIONE VIABILITA PEDONALE E CICLABILE LUNGO GLI ARGINI FIUME SERCHIO TRA LOC. TORRENTE FRAGA E PONTE A MORIANO APPORVAZIONE FINANZIAMENTO MODA	05/2095	24.480,00	80610/2	06/4558	24.480,00
D.D. 952/2005 (11)	FONDO PROGETTAZIONE INTERNA L.109/94 PISTA CICLABILE FIUME SERCHIO TRA TORRENTE FRAGA E PONTE A MORIANO	05/2360	121.748,00	59021		
	PARCO FLUVIALE REALIZZAZIONE VIABILITA PEDONALE E CICLABILE LUNGO GLI ARGINI FIUME SERCHIO LOC. TORRENTE FRAGA E PONTE A MORIANO AFFIDAMENTO LAVORI A SEGUITO GARA DITTA IN.CO	05/2360/1	5.360,00	59021		
D.D. 52/2006 (11)		05/2360/2	246.282,00	59021		

D.D. 440/2006 (11)	REALIZZAZIONE VIABILITA PEDONALE E CICLABILE LUNGO GLI ARGINI FIUME SERCHIO TRA LOC. TORRENTE FRAGA E PONTE A MORIANO FORNITURA E INSTALLAZIONE 2 PASSERELLE IN LEGNO AFFIDAMENTO FORNITURA E VERSAMENTO CONTRIBUTO AUTORITA' PER VIGILANZA SUI LAVORI PUBBLICI	05/2360/3	76.610,00	59021	06/5062	50,00
D.D. 723/2005 (10)	PROGRAMMA LIFE 2004 PROGETTO SERCHIO RIVER ALOMENTED WELL ULTERIORE FINANZIAMENTO ATTIVITA PREVISTE DAL PROGETTO	05/2428	103.726,00	38356		
D.D. 1131/2005 (11)	NUOVA PASSERELLA SUL FIUME SERCHIO CONFERIMENTO INCARICO PROF.LE COLLABORAZIONE PER PROGETTAZIONE ESECUTIVA PER ASPETTI STRUTTURALI E SICUREZZA	05/3125	12.240,00	80610	06/4557	12.240,00
D.D 1054/2005 (11)	P.T.231/05-LAVORI COMPLETAMENTO DA REALIZZARSI C/O GOLENA FIUME SERCHIO LOC. VECCHIA GUARDIA APPROVAZIONE SPESA AFFIDAMENTO LAVORI	05/3149	24.840,00	59060		
	FONDO PROGETTAZIONE INTERNA L.109/94 GOLENA FIUME SERCHIO LOC. VECCHIA GUARDIA	05/3149/1	160,00	59060	06/7982	160,00
			2.956.201,00			143669,81

ANNO 2004

ANNO 2004		Progetto radiotrekking						
NUMERO DEL PROVVEDIMENTO	OGGETTO	IMPEGNO	IMPORTO	CAPITOLO	N° LIQUIDAZIONE	LIQUIDATO	IMPORTO	
D.D 584/2004 (11)	MURA URBANE E PARCO FLUVIALE REALIZZAZIONE SISTEMA RADIOTREKKING APPROVAZIONE SPESA AFFIDAMENTO LAVORI	04/1760	51.876,00	9359	04/9267 05/187		51.876,00	
D.D 584/2004 (11)	MURA URBANE E PARCO FLUVIALE REALIZZAZIONE SISTEMA RADIOTREKKING APPROVAZIONE SPESA AFFIDAMENTO LAVORI	04/1761	62.088,00	59510	04/9893 05/188		62.088,00	
D.D 585/2004 (11)	PROGETTO RADIOTREKKING PER LE MURA URBANE E PARCO FLUVIALE CONSULENZA E PUBBLICAZIONE TESTI APPROVAZIONE SPESA AFF. INCARICO	04/1763	14.940,00	9359	05/4045		14.940,00	
D.D 586/2004 (11)	EX.P./04-PROGETTO RADIOTREKKING PER LE MURA URBANE E PARCO FLUVIALE LAVORI VARI INSTALLAZIONE APPARECCHIATURE APPROV. SPESA AFF. LAVORI	04/1766	14.454,32	59060	05/3684		14.454,32	
D.D 586/2004 (11)	FONDO PROGETTAZIONE INTERNA L.109/94 PROGETTO RADIOTREKKING LAVORI VARI	04/1766/1	545,68	59060	05/3685		545,68	
D.D 586/2004 (11)	EX.P./04-PROGETTO RADIOTREKKING PER LE MURA URBANE E PARCO FLUVIALE LAVORI VARI INSTALLAZIONE APPARECCHIATURE APPROV. SPESA AFF. LAVORI	04/1767	24.927,69	59510	05/3687		24.927,69	
D.D 587/2004 (11)	EX.P./04-PROGETTO RADIOTREKKING PER LE MURA URBANE E PARCO FLUVIALE LAVORI VARI PER SISTEMAZIONE PISTE CICLABILI LUNGO ARGINI DEL FIUME SERCHIO APPROV. SPESA AFF. LAVORI	04/1765	32.783,52	59060	05/4814/5096/5117 05/7724/9217 06/5588/5589		32783,52	
D.D 587/2004 (11)	FONDO PROGETTAZIONE INTERNA L.109/94 PROGETTO RADIOTREKKING SISTEMAZIONE PISTE CICLABILI	04/1765/1	432,00	59060				
D.D 588/2004 (11)	PROGETTO RADIOTREKKING PER LE MURA URBANE E PARCO FLUVIALE 3 OTTOBRE 2004 GIORNATA NAZIONALE DEL RADIOTREKKING URBANO AFFIDAMENTO INCARICO DI REFERENTE	04/1762	9.996,00	9359	05/1130		9.996,00	
D.D 643/2004 (11)	PROGETTO RADIO TREKKING PER LE MURA URBANE E PARCO FLUVIALE FORNITURA TARGHE E CARTELLONI PER PERCORSI APPROV. SPESA AFF. FORNITURA	04/1764	738,18	59510	05/346		738,18	
D.D 665/2004 (11)	PROGETTO RADIOTREKKING PER MURA URBANE E PARCO FLUVIALE APPROV. SPESA	04/1848	9.978,60	9359			9.978,60	
D.D 665/2004 (11)	PROGETTO RADIOTREKKING PER MURA URBANE E PARCO FLUVIALE APPROV. SPESA	04/1849	720,00	59510	05/4203		720,00	

D.D. 681/2004 (11)	PROGETTO RADIOTREKKING PER LE MURA URBANE E PARCO FLUVIALE CONSULENZA MEDICO SPORTIVA APPROV. SPESA AFF. INCARICO	04/1843	600,00	59510	05/193 05/668	600,00
D.D. 682/2004 (11)	PROGETTO RADIOTREKKING PER MURA URBANE E PARCO FLUVIALE 3 OTTOBRE 2004 GIORNATA NAZIONALE TREKKING URBANO AFFIDAMENTO INCARICO REDAZIONE TESTI E REGISTRAZIONI	04/2946	2.400,00	10360/1	05/11922	2.400,00
D.D. 683/2004 (11)	PROGETTO RADIOTREKKING PER MURA URBANE E PARCO FLUVIALE 3 OTTOBRE 2004 1° GIORNATA NAZIONALE FORNITURE VARIE APPROVAZIONE SPESA AFF. FORNITURA	04/1852	6.000,00	59510	04/11415	6.000,00
D.D. 685/2004 (11)	PROGETTO RADIOTREKKING PER MURA URBANE E PARCO FLUVIALE FORNITURA MATERIALE VARIO PUBBLICITARIO APPROVAZIONE SPESA AFFIDAMENTO FORNITURA	04/1850	13.358,64	59510	04/11414	13.358,64
D.D. 126/2005 (11)	PROGETTO RADIOTREKKING PER LE MURA URBANE E PARCO FLUVIALE FORNITURA DEPLIANTS E MATERIALE PUBBLICITARIO APPROVAZIONE SPESA AFFIDAMENTO FORNITURA	05/849	1.260,00	10360/1	05/12454	1.260,00
			247.098,63			246.666,63

ELENCO CONTRIBUTI OTTENUTI

ANNO 2004

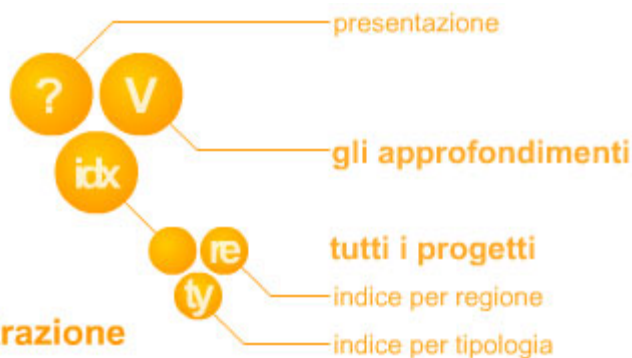
NUMERO DEL PROVVEDIMENTO	OGGETTO	ACCERTAMENTI	IMPORTO	CAPITOLO	N° REVERSALE	RISCOSSO IMPORTO
DELIBERA G.C. 149/2004	COMMISSIONE DELLE COMUNITA' EUROPEE - CONTRIBUTO PROGETTO LIFE "Serchio river"n. Life04 Env/it/000503	542/2004	52.236,75	2691	04/7214	20.894,70
	COMMISSIONE DELLE COMUNITA' EUROPEE CONTRIBUTO PROGETTO LIFE "Serchio river"Life04Env/it/000503	543/2004	200.000,00	672	04/7215	100.000,00
			252.236,75			120.894,70

ANNO 2005

NUMERO DEL PROVVEDIMENTO	OGGETTO	ACCERTAMENTI	IMPORTO	CAPITOLO	N° REVERSALE	RISCOSSO IMPORTO
DELIBERA G.C. 210/2005	MINISTERO DELL'AMBIENTE - CONTRIBUTO PER PROGETTO SALVAGUARDIA BIODIVERSITA' PARCO FLUVIALE	472/2005	1.000.000,00	2569	05/5251	1.000.000,00
	ESSELUNGA s.p.a.- CONTRIBUTO PER OPERE ELAVORI A CORREDO DEL PARCO FLUVIALE	631/2005	360.000,00	2750		
D.D. 657/2005 (10)	KUWAIT PETROLEUM ITALIA SPA -CONTRIBUTO IN RIFERIMENTO A CONVENZIONE COMUNE DI LUCCA - Q8 PER REALIZ OPERE SUL PARCO FLUVIALE	502/2005	100.000,00	2750	05/5848	100.000,00
			1.460.000,00			1.100.000,00



dalla buona pratica
alla buona amministrazione



PROGETTO

Lucca e il suo fiume: il parco fluviale

AMMISTRAZIONE PROPONENTE

Comune di Lucca - U. O. Edilizia pubblica

LA SFIDA

Recuperare la zona del Fiume Serchio riqualificandola e creare un Parco fluviale fruibile da parte dei cittadini lucchesi, delle associazioni e dei turisti in visita a Lucca. Vincere così la sfida attesa da molto tempo, da quando nel 1958 un progetto di Parco Fluviale fu inserito nel PRG.

IL CONTESTO

Un fiume a cui riavvicinarsi

Contrariamente ad altre città, Lucca non è attraversata dal suo fiume, che scorre invece fuori dal centro storico, anche se non distante, a circa 800 metri dalle mura. Da sempre è radicata nei cittadini lucchesi l'idea di poter riavvicinare il fiume alla città, di farne un luogo dove recarsi per trovare spazi naturali e favorevoli al passeggio e allo sport. Il Parco Fluviale come luogo di questo riavvicinamento è una aspettativa dei cittadini lucchesi da molto tempo. Nel 1958 era stato ipotizzato dal PRG, ma era rimasto sulla carta.

Una piacevole "via di fuga" per chi non va in vacanza

Questa esigenza diventa più forte in conseguenza di una maggiore tendenza recente dei cittadini (come in altre parti di Italia) a trascorrere buona parte dei mesi estivi in città: conquistare il fiume come spazio per un turismo di tipo "residenziale" da ritagliare nei week-end.

Nuove strade portano a Lucca

Lucca attira dall'esterno un turismo prevalentemente storico-culturale, mentre potrebbe, dotandosi delle dovute strutture e rendendo fruibili gli spazi adiacenti il fiume, inserirsi nelle rotte di chi viaggia la Toscana alla ricerca di spazi naturali e segue percorsi ambientalisti.

Scongiorare il rischio di degrado nella zona

Con il tempo, a causa della poca attenzione rivolta alla cura della zona golenale del Serchio, si era creata una situazione di degrado e, di conseguenza, diffidenza a recarsi nella zona.

Salvaguardare l'ambiente naturale

Con la crescita abitativa delle frazioni lucchesi a ridosso del fiume, si rischiava una progressiva perdita di spazi e una crescita della città verso il fiume. Definire i confini del Parco significa poter scongiurare questo rischio.

IL PROGETTO

DESCRIZIONE

In questo contesto nasce il progetto "Parco fluviale", che prevede la realizzazione di un grande parco sulle sponde del fiume Serchio.

1995. Riemerge la questione del Parco Fluviale

L'architetto Lunardini fece dell'idea del Parco (già avanzata nel PRG del 1958) argomento per la sua tesi di specializzazione in Architettura del Paesaggio. Il progetto che ne derivò, realizzato in collaborazione con l'arch. Gianfranco Franchi fu oggetto di una pubblicazione, un convegno e una mostra nel 1995. E suscitò interesse, tanto che l'attuale sindaco, allora candidato, lo inserì nel suo programma e, una volta eletto, coinvolse i due architetti come consulenti del Comune sul progetto.

1999. Il progetto

Il progetto di riqualificazione ambientale del Serchio, approvato dall'amministrazione Comunale nel 1999 segna la nascita del Parco Fluviale. Rispetto al progetto iniziale, l'ambizione si è allargata: da 140 ettari si è arrivati a comprenderne 240, prendendo in considerazione anche l'altra sponda del fiume. Nel febbraio 2004 è stato presentato il progetto di ampliamento del Parco con l'acquisizione di un'area di altri 6 ettari. Gran parte delle iniziative attuali consistono nell'acquisizione di terreni intorno al fiume per adeguarli (la zona di golena all'interno degli argini deve essere tenuta a norma per fronteggiare eventuali esondazioni) e realizzarvi gli spazi e i servizi obiettivo del progetto.

[Link al sito Internet](#)

RETI DI ALLEANZE

Il progetto viene realizzato in collaborazione con:

- Ministero per l'ambiente
- Autorità di bacino del fiume Serchio
- Regione Toscana
- ARPAT
- GEAL s.p.a. (Società partecipata per il ciclo integrato delle acque)
- Società Lucca Agricola s.r.l.
- Scuola Superiore di S. Anna di Pisa
- Provincia di Lucca
- Azienda Sanitaria Locale 2.

Il valore positivo è soprattutto aver coinvolto in questo processo molte associazioni (Legambiente, Associazione canoisti, Club ippico) e anche i privati che iniziano a comprendere l'interesse di investire sul futuro della zona del Parco.

IMPATTO ORGANIZZATIVO

Il progetto è stato voluto dall'attuale Sindaco, il quale lo segue con costanza. In ciò ha giocato a favore anche la continuità politica (il Sindaco è alla seconda rielezione). Per questo gli attuali obiettivi mirano a completare gran parte delle azioni entro il 2006 (data di fine dell'attuale mandato). Ma è immaginabile, a parere del personale coinvolto, che, data l'importanza riconosciuta al progetto ormai avviato, ci sarà continuità anche in futuro con nuovo Sindaco o nuove maggioranze, nel portare avanti il progetto.

Del progetto si occupa un gruppo di lavoro permanente presso l'U.O. Edilizia pubblica che coinvolge tutti gli uffici interessati dai vari progetti più due consulenti esterni. I rapporti all'interno dei gruppi di lavoro (nel Comune, con i consulenti e con gli altri soggetti collegati) è positivo e collaborativo.

TIMING

Progetto avviato l'1 luglio 1999, si concluderà a giugno 2009

Euro 4.977.769,36 di cui:

- 93% interni all'ente
- 6% nazionali
- 1% regionali.

OBIETTIVI

Ricongiungere il fiume alla città

Con questo obiettivo si intende favorire il passaggio tra le aree della città (in particolare il centro storico) e quelle circondanti il fiume. L'area adiacente le mura della città, dotata di spazi verdi e fruita per il passeggio ma anche per lo sport, trova una naturale prosecuzione nello spazio naturale del parco.

Fare del fiume uno spazio aggregativo

Si vuol fare del fiume anche uno spazio aggregativo per singoli cittadini, sportivi, famiglie, giovani, associazioni.

Restituire l'intera lunghezza del fiume ai cittadini

Per creare uno spazio fruibile e allo stesso tempo sicuro, vengono acquistati territori da proprietari privati per bonificare e rendere disponibile la golena. Saranno dedicati 100 ettari ad attività ricreative, sportive, culturali, didattiche e ricettive.

Favorire il turismo

Altre iniziative hanno lo scopo di generare verso Lucca un turismo diverso da quello unicamente storico-culturale.

La cura dell'ambiente

Tra gli obiettivi per salvaguardare la zona, la dissuasione all'uso delle automobili, l'inserimento di nuovi alberi, l'attenzione al rispetto delle regole ambientali.

Creare sicurezza

Nel corso del tempo la zona attorno al fiume aveva perso attrattività anche per una percezione di poca sicurezza: il fatto che fosse poco curata e non ci fossero iniziative, accanto alla presenza della comunità Sinta, chiusa in se stessa nei suoi spazi, determinava diffidenza nei cittadini. La "bonifica" della zona (eliminazione degli spazi di degrado, immondizia etc), l'inserimento di elementi di arredo urbano, la piazza, la sistemazione del parcheggio hanno cambiato la situazione. Anche i rapporti con la comunità Sinta, inizialmente motivo di criticità, sono positivi e si sta valutando l'ipotesi di spostare il campo (non è infatti opportuno che rimanga nell'area golenale potenzialmente soggetta ad allagamenti).

SVILUPPO DEL PROGETTO

La sfida è stata avviata nel momento in cui, nel 1999, è partito il progetto. Oggi il Parco fluviale è già una realtà (la zona bonificata, creati spazi di aggregazioni, coinvolte le associazioni, acquisiti i terreni per la realizzazione dei progetti). La maggior parte dei progetti collegati sarà realizzata entro il 2006.

Valutazione ex ante

E' stata utilizzata la metodologia propria della disciplina scientifica denominata "Ecologia del paesaggio", che studia le caratteristiche, la struttura, le funzioni e la trasformazione del territorio e orienta la progettazione.

Nella valutazione ex ante si è partiti dalla necessità di creare una nuova area verde per la città di Lucca, oltre a quelle già esistenti delle mura urbane e dell'acquedotto Nottolini. Una valutazione ex ante di carattere sia economico che ambientale suggeriva che tale spazio poteva essere riconquistato lungo il corso del fiume Serchio, poiché facilmente accessibile sia dal centro storico che dagli insediamenti periferici e di lunghezza considerevole.

dagli insediamenti periferici, e di lunghezza considerevole.
Inoltre è stata valutata sia la possibilità di un incremento del valore economico ed occupazionale.

Di seguito le azioni realizzate:

ALBERATURA DI VIA MATTEOTTI. Con questa iniziativa si favorisce la creazione del "percorso" logico dal centro storico di Lucca al fiume, per invitare i cittadini a passeggiare in direzione del fiume. L'alberatura del percorso che congiunge le due zone è attualmente in gara d'appalto.

PERCORSI PER GLI SPORTIVI. In ipotesi c'è la creazione di percorsi per la corsa: punti di rilevazione della qualità dell'aria e cronometraggio delle prestazioni, creazione di percorsi che uniscano le zone (centro storico e parco) dove si praticano le attività sportive (trekking urbano). Attivati contatti con ACI e Ministero dell'Ambiente.

TERRAZZA GUGLIELMO PETRONI. Nell'area di ingresso al fiume provenendo dalla città, è stata creata una piazza, dove attualmente è presente un bar, c'è una pavimentazione e panchine e dove è quindi possibile permanere e creare occasioni di incontro ed eventi. Il tema dato all'arredo della piazza creata sulla riva del fiume accompagna chi si avvicina al fiume creando fin dalla pavimentazione e dalla disposizione delle panchine linee in direzione della corrente del fiume (che invitano a "scendere" verso l'arenile) e materiali che ricordano la ghiaia nel greto del fiume.

RIQUALIFICAZIONE DELL'AREA DEL FORO BOARIO, adiacente alla piazza, dove sono state ospitate diverse associazioni, alcune delle quali sono coinvolte nelle attività che si stanno sviluppando attorno al parco in via di creazione. Lo spazio è utilizzato per mostre ed esposizioni, tramite convenzione con cooperativa di servizi.

NUOVA COLLOCAZIONE PER "MUSIC MATCH LIVE". Una delle zone golenali tra quelle acquisite dal comune sarà destinata a sede del concorso musicale per band emergenti organizzato dalla Consulta Giovanile Comunale e dal Comune di Lucca che si tiene ogni anno in settembre a Lucca, il Music Match Live, che prima si teneva al Foro Boario.

CAMPI SPORTIVI. In una zona del lungo fiume sono già presenti campi sportivi (sia liberi che a pagamento).

LE INIZIATIVE DEL CLUB IPPICO. Tra coloro che già rendono frequentata la zona c'è il club ippico. Nella gara per riappaltare la gestione del club ippico è stata inserita la richiesta di effettuare specifiche ristrutturazioni coerenti con il progetto del Parco Fluviale. In convenzione con il Club e con una associazione di volontariato è stata avviata dal Comune una iniziativa di riabilitazione tramite ippoterapia.

INIZIATIVE E SPAZI PER ALTRI SPORT. Si prevedono iniziative per la pesca sportiva (campo gare, fuori città ma non agonismo). I canoisti hanno chiesto ed otterranno una sede al foro boario, più vicina al fiume.

Gli "skaters" hanno da subito abitato la piazza ed è stato creato un ulteriore spazio proprio pensato per loro, onde evitare che utilizzino le panchine della piazza. Si provvederà alla collocazione di un apposito "half pipe" gestito tramite una cooperativa sociale. Un'altra area sarà destinata alla creazione di un impianto per la pratica del golf diviso in due parti: campo scuola e campo agonistico

RECUPERO VOLUMETRIE DESTINATE AD ATTIVITÀ INDUSTRIALI per altro tipo di attività (centro fitness, attività turistico ricettive, house club). Si stanno avviando gli accordi per la ricollocazione di una specifica zona industriale.

LA PISTA CICLABILE. In parte già realizzata, da ampliare nell'intera zona del fiume pertinente al comune di Lucca (e favorire eventualmente il suo estendersi anche oltre) per garantire una via di passaggio privilegiata e sicura a chi si muove con la bicicletta (previsti per ora 18-20 km).

CREAZIONE DI PERCORSI. Sono stati individuati tre percorsi (naturalistico, storico, d'acqua) .
PASSEGGIATE A CAVALLO. Il club ippico organizza passeggiate a cavallo lungo il fiume (che sono occasione per pubblicizzare la creazione del parco presso la popolazione).

PARCHEGGIO PRESSO LA TERRAZZA. Per accogliere gli utenti del parco è stato creato il parcheggio negli immediati pressi del fiume. Per non "stonare" con il nuovo ambiente naturale il parcheggio viene mantenuto ad erba (con una speciale struttura che salvaguarda il terreno da dissesti dovuti a pioggia).

piogge).

RECUPERO INSEDIAMENTO DELLA VECCHIA GUARDIA. Nei pressi del parcheggio è stata acquistata dal Comune una struttura attualmente fatiscente (insediamento della "Vecchia Guardia") che sarà affidata tramite bando con destinazione ristorante e eventualmente affittacamere (project finance).

SISTEMAZIONE DELLA EX COLONIA SOLARE DI NAVE. (frazione di Lucca) da utilizzarsi per la ristorazione attraverso la forma di finanziamento del project finance.

DISSUASORI. Nella strada adiacente al fiume si prevede l'inserimento di "dissuasori" che rallentino la velocità delle macchine che attualmente la utilizzano come scorciatoia (quindi anche ad alta velocità). Proseguendo sulla strada si trovano dei cancelli che impediscono il proseguimento del percorso in automobile.

NUOVI ALBERI. Il Ministero dell'Ambiente ha finanziato 200 mila euro per ripiantare gli alberi (circa 500 di varie specie che copriranno una superficie di 35 mila metri quadrati) e favorire la biodiversità. Altri 15 mila ettari saranno destinati a prato. Altri alberi sono già stati piantati dal comune (oltre che nella Terrazza, è stata realizzata una alberatura perimetrale nel luogo in cui si svolgono le iniziative del settembre lucchese e in un'altra zona di parcheggio per ombreggiarla e favorirne l'utilizzo).

BENESSERE DEL TERRITORIO E DELL'ACQUA. Per garantire la salvaguardia dell'area dal punto di vista ambientale le coltivazioni attualmente - ed inopportuno - collocate in ambito fluviale dovranno essere convertite (riduzione dell'uso di prodotti fitofarmaci nelle coltivazioni e/o riconversione delle stesse in coltivazioni biologiche). Rilevazioni dello stato di salute delle acque dimostrano che negli ultimi anni è migliorato.

Infine, per quanto riguarda la necessità di sicurezza, sono in via di attivazione forme di sorveglianza, tramite convenzioni con associazioni di volontariato (le "guardie" volontarie del parco).

PUNTI DI FORZA

Grazie a questo progetto il Ministero dell'Ambiente ha assegnato al Comune di Lucca il "Premio per le città sostenibili 2000".

Valore sociale e ambientale dell'intervento

L'interesse verso l'intervento è presente e radicato nei cittadini lucchesi. Si è dato risposta ad una domanda reale. L'intervento è localizzato in una area vicina al centro storico e alla periferia cittadina che vengono in tal modo "riavvicinate". Si limita il degrado di una zona di grande ricchezza naturale e si impedisce che venga "inglobata" nella città senza una attenta progettazione. Gli spazi sono curati a misura d'uomo per garantire il benessere e la piacevolezza dal punto di vista dei visitatori ma anche delle esigenze della flora e fauna locale.

Valore di un possibile riuso

Secondo i responsabili dell'amministrazione, mostrare ad altre città delle medesime caratteristiche che è possibile creare ricchezza e cambiare il volto della città. Questo è possibile farlo anche incentivando l'investimento dei privati nella zona e quindi creando un circolo virtuoso senza necessariamente gravare sui bilanci comunali. L'impegno costante in questi anni per il progetto di Parco Fluviale dimostra come sia possibile trovare risorse per l'ambiente, che invece viene spesso "tagliato" rispetto ad altri settori di spesa. È possibile anche laddove i fondi per gli enti siano ridotti a causa del taglio nei trasferimenti statali. L'importante è saper gestire il progetto coinvolgendo privati e tentando di ottenere fondi dall'esterno. In particolare, il Comune di Lucca ha prestato attenzione a sistemi di finanziamento quali il project finance che vengono incontro alla necessità di individuare nuovi strumenti di finanziamento privato per valorizzare le opportunità di sviluppo del territorio.

CRITICITA'

Gestire al meglio i tre limiti spaziali:

- la strada provinciale: è stato spostato il distributore di benzina, gli alberi di recente piantati chiuderanno la visuale sulla strada;
- gli argini: il secondo livello degli argini creato nell'800 per porre fine ai rischi di allagamento, deve rimanere sempre così che invece in questi anni si è perso

allagamento, deve rimanere sgombro, cosa che invece in questi anni si è perso;
- la strada del lungo-fiume: dissuasori per sfavorire l'accesso e la velocità delle macchine, estensione pista ciclabile.

Per ridurre i costi di mantenimento del verde: scelta di inserire verde a basso costo di gestione, ricerca di finanziamenti (min. Ambiente).

Difficoltà (di volta in volta superata) nell'integrare tutti gli aspetti del Piano che vanno condivisi con una molteplicità di attori. Critico in particolare il rapporto con l'autorità di bacino: non a causa di incomprensioni, ma per la necessità di superare alcuni vincoli normativi. Allo scopo di risolvere le questioni è utile il confronto sistematico con i soggetti che avviene nel corso di incontri periodici. Un altro aspetto di criticità è nella necessità di accrescimento di una cultura di "sostenibilità" nei protagonisti presenti attualmente sul territorio interessato: agricoltori, operatori industriali, popolazione Sinta. Tale criticità viene affrontata, iniziativa per iniziativa, coinvolgendo i protagonisti e individuando vincoli e soluzioni.

Infine, una questione ancora aperta è la sistemazione alternativa alla popolazione Sinta, che è da anni insediata nella golena del fiume. Si sta procedendo alla ricerca congiunta, da parte dell'Amministrazione, della popolazione Sinta e delle Associazioni di volontariato, di una sede alternativa, più idonea rispetto all'attuale.

RISULTATI

I principali risultati dell'iniziativa sono:

- incremento del 200% del numero di presenze medie sull'area lungofiume nei festivi e nell'estate
- 8 spazi recuperati (pista ciclabile, parcheggio scambiatore, terrazza panoramica, 3 itinerari, skate park, foro boario, creazione di "guardie del parco", centro ippico)
- 10% di volumetrie recuperate (centro fitness, attività turistico ricettive, house club) in rapporto ai metri cubi totali destinati ad attività industriali
- riduzione del 40% del carico inquinante presente nell'acqua di falda
- riduzione del 40% dell'utilizzo di prodotti fitofarmaci
- riduzione della presenza di insediamenti a carattere industriale: 15% insediamenti industriali esistenti/insediamenti industriali pre-esistenti.