Comune di San Ferdinando di Puglia

Cava Cafiero:
da Discarica Abusiva a Oasi Naturalistica

Arch. Rosanna Lamacchia

RIGENERIAMO LE CITTÀ GENERIAMO IL FUTURO

MOSTRA - CONVEGNO SULLE POLITICHE DI RIGENERAZIONE URBANA DELLA REGIONE PUGLIA

WWF Italia – Regione Puglia / Assessorato alla qualità del Territorio

DISMISSIONE & RIUSO IN PUGLIA

PROBLEMI, BUONE PRATICHE, BUONE IDEE

RIUTILIZZIAMO L'ITALIA, RIUTILIZZIAMO LA PUGLIA: CASI, TEMI, POLITICHE

21 marzo 2013

Comune di San Ferdinando di Puglia

Cava Cafiero: da Discarica a Oasi Naturalistica

La "**Cava di Cafiero**" si trova a circa 6 km dall'abitato di San Ferdinando di Puglia, in contrada **San Samuele**.

In questa cava, fino a trent'anni fa, si estraeva calcare, la "Pietra di Bari" per la produzione di inerti.

La Cava ricade nell'Ambito della **Bassa Valle dell'Ofanto**, porzione di territorio che si estende parallelamente ai lati del fiume stesso in direzione SO-NE, lungo il confine che separa le province di Foggia e Barletta-Andria-Trani.

Comune di San Ferdinando di Puglia

Cava Cafiero: da Discarica a Oasi Naturalistica

L'area rientra nella Zona 1 (zona centrale) del **"Parco Regionale naturale Fiume Ofanto"** istituito con Legge Regionale 14 dicembre 2007, n. 37.

Si è riscontrata la presenza di piccoli lembi di un'habitat censito quale *Percorsi substeppici di graminacee e piante annue (Thero-brachypodietea)*, ritenuto, peraltro, prioritario a livello europeo.

La cava ricade interamente nell'area protetta **SIC "Valle Ofanto – Lago Capacciotti" (codice IT9120011)**, rientra, quindi nell'ambito della **Rete Natura 2000**, e al suo interno hanno trovato un habitat favorevole diverse specie botaniche, alcune delle quali di **rilevante valore conservazionistico**.

Comune di San Ferdinando di Puglia

Cava Cafiero: da Discarica a Oasi Naturalistica

La Valenza Naturalistica

RIGENERIAMO LE CITTÀ GENERIAMO IL FUTURO

MOSTRA - CONVEGNO SULLE POLITICHE DI RIGENERAZIONE URBANA DELLA REGIONE PUGLIA

WWF Italia – Regione Puglia / Assessorato alla qualità del Territorio

DISMISSIONE & RIUSO IN PUGLIA

PROBLEMI, BUONE PRATICHE, BUONE IDEE

RIUTILIZZIAMO L'ITALIA, RIUTILIZZIAMO LA PUGLIA: CASI, TEMI, POLITICHE

21 marzo 2013

Comune di San Ferdinando di Puglia

Cava Cafiero: da Discarica a Oasi Naturalistica

Oleastro

Caprifoglio mediterraneo

Robbia

Asparago pungente

Ophrys collina

Ophrys collina

Il quadro conoscitivo floristico e fitosociologico è uno degli aspetti più importanti ai fini del riuso e recupero dell'area.

La presenza di piante indicatrici di elevata valenza naturalistica quali le **Orchidee selvatiche**, consentono di assegnare a questo sito una valenza ecologica elevata che è alla base degli interventi posti in essere nella Cava.

Per la sua alta valenza naturalistica la Cava di Cafiero è stata individuata come una delle undici **porte di accesso al Parco Fluviale della Val d'Ofanto**.

Comune di San Ferdinando di Puglia

Cava Cafiero: da Discarica a Oasi Naturalistica

L'**Ofanto** dista dalla ex "**Cava di Cafiero**" solo centocinquanta metri. L'area della cava, morfologicamente sopraelevata rispetto ai territori circostanti, è un punto privilegiato di osservazione del **paesaggio della Valle Ofantina**.

Per diverso tempo, dopo la chiusura delle attività estrattive, la cava è stata trasformata in un luogo di **abbandono illegale di rifiuti**, soprattutto inerti, ma anche di altro tipo.

Il serio inquinamento ambientale della ex "Cava di Cafiero" ha portato al **sequestro dell'intera area**.

Comune di San Ferdinando di Puglia

Cava Cafiero: da Discarica a Oasi Naturalistica

Progettualità in Atto

RIGENERIAMO LE CITTÀ GENERIAMO IL FUTURO

MOSTRA - CONVEGNO SULLE POLITICHE DI RIGENERAZIONE URBANA DELLA REGIONE PUGLIA

WWF Italia – Regione Puglia / Assessorato alla qualità del Territorio

DISMISSIONE & RIUSO IN PUGLIA

PROBLEMI, BUONE PRATICHE, BUONE IDEE

RIUTILIZZIAMO L'ITALIA, RIUTILIZZIAMO LA PUGLIA: CASI, TEMI, POLITICHE

21 marzo 2013

Comune di San Ferdinando di Puglia

Cava Cafiero: da Discarica a Oasi Naturalistica

In seguito all'acquisizione dell'area, da parte del Comune di San Ferdinando di Puglia, sono stati posti in essere diversi progetti di recupero, riqualificazione e rinaturalizzazione dell'intera area.

CARATTERIZZAZIONE E MESSA IN SICUREZZA DELLA DISCARICA ABUSIVA IN LOCALITA' "EX CAVA DI CAFIERO"
Importo progetto € 300.000,00

Dalle risultanze della Caratterizzazione, l'intera area della Cava è stata suddivisa in due lotti funzionali:

il primo lotto, **a monte**, detto "**Zona A**", dove non è stato riscontrato inquinamento;

il secondo lotto, **a valle**, che comprende l'area estrattiva dismessa vera e propria, detto "**Zona B**", dove è stata riscontrata la presenza di rifiuti provenienti da attività di demolizione e costruzione (C&D).

Comune di San Ferdinando di Puglia

Cava Cafiero: da Discarica a Oasi Naturalistica

La **Zona A**, ha acquisito il nulla osta, in seguito alle analisi ex post condotte in contraddittorio con l'ARPA, alla realizzazione di strutture ricettive – Centro di Accoglienza Turistica, finanziate per **€ 500.000,00** dalla Regione Puglia nell'ambito dell'accordo stralcio di Area Vasta Vision 2020.

La **Zona B**, invece, è oggetto di Lavori di Bonifica finanziati per **€ 295.000,00** in corso di realizzazione, cui seguirà, previo nulla osta da parte degli enti competenti, il Recupero ambientale attraverso **opere di risanamento e rinaturalizzazione** finanziati all'interno dell'Asse II del PO FESR 2007 - 2013, linea di intervento 2.3. Azione 2.3.4 per il recupero ambientale delle cave dismesse per un totale di **€ 1.000.000,00** in corso di acquisizione dei pareri.

Comune di San Ferdinando di Puglia

Cava Cafiero: da Discarica a Oasi Naturalistica

FRUIZIONE E VALORIZZAZIONE DELLE STRUTTURE DI ARCHEOLOGIA INDUSTRIALE DELLA CAVA DI CAFIERO - ZONA A
importo progetto € 500.000,00

Il progetto punta alla qualificazione dell'area come concreta **valorizzazione delle risorse naturali e culturali** per consentire l'**attrattività**, lo **sviluppo** e l'**educazione** alla **Natura** delle giovani generazioni e non solo.

L'insieme degli interventi prevede la realizzazione di un centro di accoglienza con struttura portante e chiusure verticali opache in acciaio COR-TEN.

Comune di San Ferdinando di Puglia

Cava Cafiero: da Discarica a Oasi Naturalistica

Il centro di accoglienza turistica si presenta ad un unico piano, con un salone multifunzione aeroilluminato su tre lati, con vista diretta sulla Cava, ed è dotato di servizi igienici, distinti per sesso, e per diversamente abili.

L'accesso al centro di accoglienza avviene da due ingressi carrabili, il primo con accesso a parcheggio vetture e bus, ed il secondo, sottoposto di circa 5 metri, con accesso alla torre lignea, struttura di archeologia industriale utilizzata per la separazione degli inerti per caduta in base alla granulometria, in seguito alla loro frantumazione per gravità, opportunamente recuperata.

Comune di San Ferdinando di Puglia

Cava Cafiero: da Discarica a Oasi Naturalistica

Gli abitanti del paese lo chiamano «**frantoio macina sassi**» ricordando i tempi passati in cui la pietra veniva estratta, lavorata e venduta.

La torre lignea è stata sapientemente recuperata ed adibita a sala ticket.

L'intera area oggi è facilmente accessibile da portatori di handicap ed è stata opportunamente illuminata e video sorvegliata.

L'intervento, nel suo primo stralcio, è stato completato.

BONIFICA DI CAVA CAFIERO - importo € 295.000,00

L'intervento di bonifica si è reso necessario per completare la rimozione di tutti i rifiuti scaricati abusivamente nell'area di cava, in modo da completare le indagini "ex post" riguardanti la caratterizzazione.
Il Piano di bonifica della cava si svilupperà secondo due fasi distinte.

FASE 1: Si procederà all'eliminazione di tutti i rifiuti presenti nella cava, in modo da renderla totalmente fruibile. Le tipologie di rifiuti presenti nell'area di cava sono principalmente rifiuti rivenienti da attività di costruzioni e demolizioni, imballaggi plastici contenenti residui di prodotti usati in agricoltura, rifiuti di varia natura assimilabili ai rifiuti urbani.

FASE 2: relativamente alla sottozona funzionale denominata Zona "B".
L'estensione superficiale della sottozona "B" è pari a ca. 17.000,00 mq. I risultati analitici ricavati dalla realizzazione del piano di indagini, andranno a definire l'eventuale grado ed estensione della contaminazione presente nel sito.

I lavori per la bonifica sono stati aggiudicati in via definitiva con Determinazione Gestionale n. 446 del 20/12/2012 ed avranno inizio nei prossimi giorni.

Comune di San Ferdinando di Puglia

Cava Cafiero: da Discarica a Oasi Naturalistica

RISANAMENTO E RIUTILIZZO ECOSOSTENIBILE DI AREA ESTRATTIVA DISMESSA - Recupero ambientale di Cava Cafiero importo progetto € 1.000.000,00

Il progetto finanziato dalla Regione Puglia nell'ambito del PO FESR 2007-2013, linea di intervento 2.3. Azione 2.3.4 soddisfa la duplice esigenza della **tutela dell'ambiente naturale** e del **riutilizzo ecosostenibile** di area estrattiva dismessa, attraverso la creazione di spazi fruibili coperti da vegetazione alternati a quelli aperti.

Programma Operativo FESR 2007-2013 · Obiettivo Convergenza
ASSE II - Linea di Intervento 2.3 - Azione 2.3.4

Progetti ammessi al finanziamento di cui l'Avviso pubblico approvato con D.D. n. 80 del 12/7/2010:

Posto	Ente	Punteggio	Titolo del Progetto	Importo Totale €	Importo Cofinanziamento Ente Beneficiario €	Importo Cofinanziamento Privato €	Importo Finanziato con Azione 2.3.4 €
1	Comune di San Marco in Lamis (FG)	58,00	Valorizzazione della cava comunale sulla SP 48	550.000,00	0,00	137.500,00	412.500,00
2	Comune di San Ferdinando di Puglia (BT)	56,00	Cava Cafiero da destinare alla fruizione naturalistica e ricreativa, in territorio del Comune di San Ferdinando di Puglia	1.000.000,00	0,00	0,00	1.000.000,00
3	Comune di Grottaglie (TA)	52,00	Intervento di completamento per il recupero e la valorizzazione delle cave di "Fantiano"	1.000.000,00	250.000,00	0,00	750.000,00
4	Comune di Cassano delle Murge (BA)	46,00	Cava dei Funamboli	1.193.000,00	193.000,00	0,00	1.000.000,00
5	Comune di Minervino Murge (BT)	44,00	Recupero cava in località di Montelisciacoli	1.000.000,00	0,00	0,00	1.000.000,00
6	Comune di Ugento (LE)	40,00	Cavaleonte: il parco Multifunzionale delle cave	1.000.000,00	2.000,00	0,00	998.000,00
7	Comune di Scorrano (LE)	39,00	Realizzazione di un parco a fruibilità pubblica per skate e free climbing	997.719,49	19.563,13	0,00	978.156,36
8	Comune di Vieste (FG)	38,00	Riutilizzo ecosostenibile della ex cava Cisco, in territorio del Comune di Vieste	415.000,00	0,00	0,00	415.000,00
9	Comune di Ginosa (TA)	38,00	Risanamento e riutilizzo ecosostenibile delle aree estrattive in località Cave di pietra nel Comune di Ginosa	1.000.000,00	0,00	0,00	1.000.000,00
10	Comune di Monte Sant'Angelo (FG)	38,00	La natura in cava: risanamento e riutilizzo di una cava abbandonata in località Cassano	999.630,51	0,00	0,00	999.630,51
11	Comune di Sanarica (LE)	37,00	Risanamento e riutilizzo ecosostenibile della cava dismessa sita in località San Vito	1.000.000,00	0,00	0,00	1.000.000,00

Comune di San Ferdinando di Puglia

Cava Cafiero: da Discarica a Oasi Naturalistica

L'obiettivo principale degli interventi progettati è il risanamento ed il riutilizzo ecosostenibile.
Key-word del progetto è la **rinaturalizzazione** completa dell'area, ricorrendo a specie vegetali autoctone, favorendo l'insediamento e lo sviluppo di una copertura vegetale naturale o semi-naturale, stabile ed autoportante.

Le attività ricreative previste contribuiscono notevolmente a favorire l'**utilizzo sociale e culturale** dell'investimento per migliorare l'offerta alla collettività locale e turistica dell'Area.

La presenza sull'area di spazi coperti destinati a servizi complementari essenziali (spazi per w.c., docce, bar, parcheggi, vigilanza ed altro) favorirà l'**accessibilità** e la **fruibilità** del Parco della Cava anche da parte di persone con ridotta capacità motoria.

Comune di San Ferdinando di Puglia

Cava Cafiero: da Discarica a Oasi Naturalistica

Interventi per la sicurezza dei fruitori

- Messa in sicurezza delle pareti rocciose mediante il disgaggio degli elementi lapidei pericolanti.
- Messa in sicurezza dei cigli di scarpata mediante la fornitura e la posa in opera di staccionata in pali torniti di legno trattato in autoclave.
- Messa in sicurezza delle pareti rocciose mediante la fornitura e posa in opera di rete protettiva.

Opere ed interventi per il recupero ambientale

- *Realizzazione di opere di Ingegneria naturalistica* quali: Palificata viva a doppia parete; Canalette in legname e pietrame; Muri di contenimento in pietra a secco; Riposizionamento di massi ciclopici già presenti in cava da utilizzare quale muro di contenimento.
- *Rinverdimento delle scarpate mediante opere di sistemazione superficiale del terreno con palizzate, realizzazione di tasche vegetative sulle pareti rocciose e messa a dimora di alberi ed arbusti autoctoni:* Palizzate in legname di Castagno; Fornitura e posa in opera di alberi ed arbusti; Ampliamento dei nuclei di Macchia Mediterranea; Prato di Gramigna con impianto di irrigazione.
- *Realizzazione area umida didattico-naturalistica*. Nell'area naturalistica è presente una cava a fossa che per la sua naturale conformazione si presta benissimo per la realizzazione di una zona umida (laghetto) con funzioni didattiche e naturalistiche.

Comune di San Ferdinando di Puglia

Cava Cafiero: da Discarica a Oasi Naturalistica

Opere ed interventi per la fruizione turistico-ricreativa

- Percorso botanico;
- Percorso vita (fitness) ed itinerario ciclopedonale;
- Ciclopercorso per Mountain bike;
- Percorso geolitologico;
- Area attrezzata a parco giochi;
- Aree di sosta attrezzate;
- Percorso per disabili;
- Anfiteatro per la didattica e gli avvenimenti culturali;
- Palestra per arrampicata;
- Impianto di illuminazione;
- Torretta-osservatorio faunistico.

Comune di San Ferdinando di Puglia

Cava Cafiero: da Discarica a Oasi Naturalistica

Tutti gli interventi:

- sono progettati, realizzati e gestiti secondo un'elevata qualità e specifici **criteri di compatibilità ambientale e sviluppo sostenibile**;
- minimizzano i consumi dell'energia e delle risorse ambientali in generale e **contengono gli impatti complessivi sull'ambiente e sul territorio**;
- sono concepiti e realizzati in maniera tale da garantire il benessere e la salute degli occupanti;
- tutelano l'**identità storico-culturale dell'area**, in ragione dei relativi caratteri di durevolezza, efficienza energetica e salubrità;
- utilizzano **materiali naturali**, con particolare riferimento a quelli di provenienza locale;
- è assicurata **la riduzione del consumo di nuovo territorio**, privilegiando il risanamento e recupero di aree degradate e la sostituzione dei tessuti esistenti ovvero la loro riorganizzazione e riqualificazione per migliorarne la qualità e la sostenibilità ambientale.

Conclusioni

La vocazione turistica della Cava di Cafiero, non solo dal punto di vista **naturalistico** ma anche dal punto di vista delle attrezzature per farne luogo per la pratica sportiva (trekking, bicicletta free-climbing), suscita l'interesse di una comunità territoriale su scala provinciale ed innesca **processi di sviluppo** di attività economiche legate alla fruizione del sito in ogni stagione.

Il **parco della Cava di Cafiero** si pone quindi come attrattore turistico intorno a cui far espandere una nuova economia forte anche dei flussi turistici che possono essere innescati da una promozione del sistema composto da un'ampia offerta di beni culturali ed ambientali.

Ad oggi, completata la fase "progettuale" si è in attesa dei pareri dei vari enti coinvolti, nella speranza di avere un positivo riscontro ed in tempi brevi al fine di porre in essere la progettualità in atto e consegnare ai cittadini questa magnifica **Oasi Naturalistica**.

GRAZIE PER L'ATTENZIONE

ARCH. ROSANNA LAMACCHIA