



PROVINCIA DI PARMA
UFFICIO GESTIONE AMMINISTRATIVA
E VALORIZZAZIONE STRATEGICA DEL PATRIMONIO

Reggia di Colorno
MANUTENZIONE STRAORDINARIA PARCO REGGIA DI COLORNO 2021

PROGETTO DEFINITIVO

RELAZIONE TECNICA

Parma, 10 agosto 2021

il PROGETTISTA e
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
arch. Enrico PISI

il DIRIGENTE
dott. Andrea RUFFINI

Reggia di Colorno
MANUTENZIONE STRAORDINARIA PARCO REGGIA DI COLORNO 2021

- PROGETTO DEFINITIVO -

RELAZIONE TECNICA

Premesse

Il giardino in stile francese realizzato, su iniziativa di Don Filippo di Borbone e della moglie Babette, nel 1749 dal giardiniere di Versailles François Anquetil detto il Delisle su disegno del Petitot, è stato restaurato dalla Provincia di Parma fra il 1998 ed il maggio del 2000 quando è stata inaugurata la risistemazione del parterre ad aiuole e fiori. Maria Luigia nei suoi primi anni di regno (1816-1823) diede al giardino una nuova veste di bosco romantico all'inglese, innestando molte piante rare, creando il laghetto e potenziando le serre.

Negli ultimi anni il Giardino ha rappresentato un luogo di pregio naturale e culturale allo stesso tempo, sempre aperto gratuitamente a cittadini e turisti, location di particolare bellezza per importanti manifestazioni come "Nel segno del giglio" o set cinematografici come "La Certosa di Parma".

I recenti eventi atmosferici straordinari, raffiche di vento e precipitazioni nevose (big snow), avevano causato ingenti danni al parco all'inglese della Reggia di Colorno, compromettendo la tutela degli esemplari arborei secolari e la fruibilità delle aree, tanto da imporne la chiusura al pubblico.

In considerazione dell'unicità di questo patrimonio, dell'importanza culturale e ambientale del Giardino come elemento prioritario per incrementare l'attrattività del nostro territorio, la Provincia di Parma ha avviato un programma di valorizzazione, salvaguardia e conservazione dell'apparato vegetale al fine di rendere nuovamente leggibili alcuni elementi caratteristici della struttura e della storia del Giardino, nonché di messa in sicurezza per il miglioramento della fruizione pubblica.

Nel corso del lustro 2015-2019 la Provincia di Parma ha attuato un programma di potatura ed abbattimento, nonché di trinciatura forestale del sottobosco accompagnata da un piano di nuove piantumazioni, che ha permesso di rendere fruibile al pubblico l'intero parco ottocentesco.

A seguito degli interventi di messa in sicurezza la Provincia di Parma ha dato seguito a puntuali monitoraggi finalizzati a conservare e proteggere l'apparato arboreo mediante un programma di gestione e controllo del Parco.

Nel corso del 2021 è stato attuato lo stralcio di lavori di conduzione forestale del parco ottocentesco – 1° annualità il cui completamento degli interventi ha favorito la valorizzazione e la tutela del parco all'inglese della Reggia di Colorno, con benefici di valenza botanica e paesaggistica, consentendone di fruire in sicurezza la totalità delle aree.

Stato di fatto e criticità

PARCO. Il parco è stato colpito dagli eventi atmosferici straordinari di fine luglio 2021 consistenti in un forte temporale associato a grandinata e vento che ha colpito la Bassa Ovest della Provincia di Parma, provocando ingenti danni al patrimonio arboreo della Reggia di Colorno. La Provincia di Parma ha immediatamente provveduto alla messa in sicurezza delle aree per consentire a stretto giro la riapertura al pubblico del parco, che necessita di un completamento delle potature di messa in sicurezza e lo smaltimento in discarica del legname a terra. Contestualmente si ritiene necessario un intervento di trinciatura del sottobosco vista l'importante crescita di infestanti e presenza di rami caduti a terra a seguito della tromba d'aria, situazione che limita lo sfruttamento del parco ed impedisce la corretta crescita delle recenti piantumazioni.

GIARDINO. Visto la progressiva crescita dei visitatori al Palazzo Ducale negli ultimi anni, con il contributo di un evento di spicco come la mostra "Le Porcellane dei Duchi di Parma" e nonostante l'arresto e gli effetti negativi imposti dalla pandemia, ed i progetti di sviluppo territoriale gravitanti sull'intero complesso della Reggia di Colorno, quali lo studio di fattibilità per una ciclovvia di collegamento tra il Parco Ducale di Parma ed il Giardino Storico ed il potenziamento di modalità alternative ed autonome di visita guidata tramite dispositivi tecnologici a partire dallo *smartphone* personale, risulta necessario provvedere ad un intervento corposo di ripristino della pavimentazione in calcestruzzo del *parterre*, seriamente danneggiato dall'esondazione del dicembre 2017 e dal passaggio di automezzi dei successivi cantieri.

FONTANE E POZZO. Nell'ambito del progetto di messa in sicurezza del sistema di impianti della Reggia di Colorno a seguito dell'esondazione del 2017, la Provincia di Parma intende provvedere al ripristino della centrale di depurazione delle acque delle fontane, così da garantirne l'attivazione in occasione di eventi e per tutto il periodo primaverile-estivo. L'attuale sistema di controllo e comando risulta vetusto e non più recuperabile a seguito dell'allagamento che ha interessato il locale pompe. L'adduzione dell'acqua per le fontane, il laghetto e l'impianto di irrigazione avviene dal pozzo presente all'interno del parco, la cui impiantistica non risulta più adeguata alle esigenze attuali.



VISTA PARTERRE



VISTA PARTERRE IN OCCASIONE DI GRANDI EVENTI



VISTA PARTERRE



VISTA PARTERRE IN OCCASIONE DI GRANDI EVENTI



PARCO ROMANTICO - LAGHETTO



PARCO ROMANTICO - SOTTOBOSCO



PARCO ROMANTICO – MESSA IN SICUREZZA



PARCO ROMANTICO – MESSA IN SICUREZZA

Progetto

PARCO. Il progetto prevede a seguito degli eventi atmosferici i seguenti interventi finalizzati alla fruibilità delle aree da parte del pubblico ed alla salvaguardia vegetale:

- abbattimenti alberature
- potatura di risanamento e sicurezza
- rimonda alberature
- recupero rami spezzati e legname a terra
- completamento siepe di tilia cordata
- completamento siepe carpino

a1. abbattimenti, potature e rimonde € 10.000,00 (IVA esclusa)

a2. decespugliatore e trinciatura forestale del sottobosco € 10.000,00 (IVA esclusa)

a3. nuove piantumazioni € 4.000,00 (IVA esclusa)

a4. messa in sicurezza degli accessi € 2.500,00 (IVA esclusa)

GIARDINO. L'intervento prevede la stesura di una pavimentazione in calcestre di polvere bianca di frantoio, simile all'esistente, posato a più strati compattati a rullo, previa bagnatura e scarifica del fondo esistente. Le aree interessate saranno quelle adiacenti il palazzo, a seguito dello smontaggio dei ponteggi dei lavori di restauro e degli scavi archeologici, oltre al viale centrale del parterre, interessato nel corso dell'estate dall'allestimento di un palco centrale e dalle sedute per assistere al programma di eventi musicali e di intrattenimento organizzati dal Comune su concessione della Provincia.

b1. pavimentazione in calcestre € 8.250,00 (IVA esclusa)

b2. fornitura e posa in opera panchine € 3.750,00

FONTANE E POZZO. Il progetto prevede l'installazione dei nuovi quadri elettrici di controllo e comando dell'impianto di depurazione delle acque delle fontane, comprese le prove di funzionamento e l'emissione delle relative dichiarazioni di conformità a lavori ultimati.

Sarà inoltre modificato il sistema di distribuzione delle linee idroniche presenti all'interno del pozzo, con installazione di filtri ed automatismi composto da elettrovalvole. Sulla linea di adduzione del laghetto sarà installato un sistema automatico per controllo dei livelli e riempimento automatico comprensivo di quadro elettrico di comando.

c1. impianto elettrico fontane € 6.000,00 (IVA esclusa)

c2. opere idrauliche € 9.000,00 (IVA esclusa)

Il progetto prevede un importo lavori compensati a corpo e a misura pari a di € 66.000,00 (IVA compresa) con il seguente quadro tecnico economico:

a.1	Lavori	€ 53.500,00
a.2	Oneri sicurezza	€ 598,36
A	Sommano	€ 54.098,36
b.1	IVA sui lavori 22%	€ 11.901,64
B	Somme a disposizione	€ 11.901,64
	TOTALE	€ 66.000,00

In base al D.P.R. n. 207/2010 – allegato A le lavorazioni omogenee, di cui al presente appalto, ricadono nelle seguenti categorie:

- **OS24 “VERDE E ARREDO URBANO”**

Il progetto “manutenzione straordinaria parco Reggia di Colorno 2021” risponde alle finalità ed agli impegni assunti dalla Provincia di Parma nell’ambito dell’accordo ai sensi dell’art. 15 della Legge 241/1990 con il Comune di Colorno per la gestione coordinata del Giardino Storico della Reggia di Colorno per il triennio 2021-2023, la cui bozza è stata approvata con che con Decreto Presidenziale n. 197 del 04/08/2021.