

Sasso Marconi, 28/04/2025

Relazione finale Intervento PNRR M1C3 – Parchi e giardini Storici – CUP C88E22000010006

In questa relazione si vuole dare evidenza degli interventi svolti per l'intervento all'interno del Parco della Chiusa; gli interventi saranno elencati rispettando l'ordinamento previsto nell'allegato A

Intervento B.a.1.1) Intervento straordinario di arieggiamento all'apparato radicale, attualmente in sofferenza, dei 2 Cedri Monumentali attraverso la tecnica di Air Spade e successivo riempimento con apposito terriccio, micorizzazione e protezione con staccionata (complessivi 60 metri lineari) per evitare al massimo il calpestio.

Interventi di consolidamento dell'esemplare di *Cercis Siliquastrum*



Interventi di B.a.1.1: interventi di arieggiamento e micorizzazione dei 2 Cedri monumentali; staccionata con seduta

Intervento B.a.1.3) Riqualificazione paesaggistica dell'Area all'entrata del Parco, in fregio alla Chiesa di San Martino, attraverso un intervento di piantumazione di 4 Cupressus Sempervirens di circa 2 metri di altezza, in sostituzione di 4 Cipressi Arizonica, coerentemente con le caratteristiche storiche dell'area.

Intervento B.a.1.5) Estirpazione di 4 Cipressi Arizona all'entrata del parco (cfr punto B.a.1.3) che appaiono ora in non buone condizioni, oltre alla fresatura di altri 10 ceppi derivati da precedenti abbattimenti.



Interventi B.a.1.3 e B.a.1.5 nell'area di ingresso del Parco: situazione originaria



Interventi B.a.1.3 e B.a.1.5 nell'area di ingresso del Parco: situazione post interventi di abbattimento piante malate, fresatura ceppi e piantumazione nuovi cipressi

Intervento B.a.1.4) Piantumazione di 40 Tigli lungo il percorso della ciclovia del Sole, con l'obiettivo di migliorare la fruizione di un tratto attualmente molto assolato.



Interventi B.a.1.4: situazione originaria e situazione post lavori

Intervento B.a.1.6) Interventi di pulizia profonda dei rovi ora presenti nell'area ex laghetto (ca 1000 mq), posta a destra di Via Panoramica, con l'obiettivo di ripristinare un ambiente umido; rimozione della Gimnocladia in un'area denominata "Area dei Ciclamini" (ca 2500 mq), posta a fianco al laghetto
Rimozione della Brussonethia posta attorno all'area di Villa Ada (1800 mq)
Rimozione dell'Ailanthus presente nel Giardino Formale (1000 mq)
Interventi di pulizia profonda lungo il sentiero dei "Bregoli alternativo" (ca 2800 mq) al fine di garantire un passaggio



Intervento B.a.1.6) Area ex-laghetto ripulita da rovi

Intervento B.a.1.7) Impianto di piante officinali (lavanda, salvia, rosmarino, boraggine) di lunga durata, con basso consumo idrico e basso livello manutentivo, in un'area di circa 10000 mq posto nei pressi di Casa S.Margherita, in zone attualmente non coltivate.



Intervento B.a.1.7) Rosmarini messi a dimora



Intervento B.a.1.7) Lavande piantumate



Intervento B.a.1.7) Vista aerea delle nuove piantumazioni

Intervento B.a.1.11) Ripristino dell'area umida dell'ex laghetto, attraverso una pulizia profonda dell'area e una sua identificazione attraverso una opportuna staccionata (120 mt) e cartellonistica.

La riapertura di una fontanella attualmente chiusa e il ripristino degli scoli garantiranno un maggior livello di umidità.

Su tale area attualmente è presente la Carex pendula, parzialmente soffocata dai rovi. Verranno piantumati circa 3000 piante, tra bulbi (Tulipani, Lilium Candidum, Hyacinthus Orientalis, Narcisi, Iris Germanica, Gladioli), Felci e Farfaraccio, piante locali tipiche di ambienti umidi.

Realizzazione, messa in posa e monitoraggio di 25 Bat Board e di 25 cassette nido per gli insetti pronubi



Intervento B.a.1.11 Ripristino habitat area ex- Laghetto

B.a.1.11) realizzazione di habitat e accorgimenti idonei (rifugi e cassette nido, etc.) all'attrazione della fauna selvatica (micromammiferi notturni).



Intervento B.a.1.11: costruzione e posizionamento Bat Board



Intervento B.a.1.11: realizzazione di habitat e accorgimenti idonei all'attrazione di insetti pronubi.

Intervento B.a.1.12) Sistemazione della sponda lungo il tratto di circa 80 metri di Via Panoramica, attraverso interventi di palizzate di contenimento. Il tratto era stato interessato dalle alluvioni di ottobre 2024

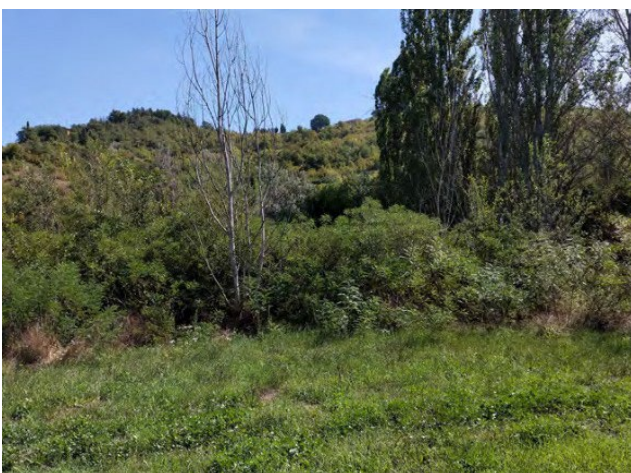


Intervento B.a.1.12: situazione post alluvione (foto1) e post interventi di messa in sicurezza (foto2)



Intervento B.a.1.12: lavorazione completata con palizzata, ripristino scolo e biostuoia pre-seminata

Intervento B.a.1.14) Sistemazione dell'area incolta degli ex-orti comunali Lungo Reno, per complessivi mq 2000 e ripristino area verde tramite lavorazione del terreno e semina



Intervento B.a.1.14: situazione originaria

Intervento B.b.1) Pulizia e messa in sicurezza dell'area antistante i 3 Bunker risalenti alla seconda guerra mondiale, posti a fianco al Giardino Formale, e il rifugio lungo la Via dei Bregoli.



Intervento B.b.1: situazione originaria



Intervento B.b.1: situazione attuale

Intervento B.c.2) Ripristino dell'impianto acqua di sicurezza posto tra la Corte di Montagnola di Sopra, la Corte di Montagnola di Mezzo e la Corte di Montagnola di Sotto



Intervento B.c.2: foto delle lavorazioni sull'impianto idrico

Intervento B.c.6) Realizzazione di un piccolo impianto / camera di compostaggio, di dimensioni limitate (mt 2,50 x largh. mt 1,00 x H mt 1,50)



Intervento B.c.6: situazione originaria (foto1) e situazione attuale (foto2)

Intervento B.c.7) Progettazione, realizzazione e messa in posa di 50 posti bici con rastrelliere per i cicloturisti da e per Parco Talon; installazione 3 colonnine di ricarica per le E-bike (2 attacchi per ciascuna colonnina, per complessive 6 biciclette), poste nei pressi di Villa Ada e della Montagnola di Sopra



Intervento B.c.7: installazione di panchine con rastrelliera

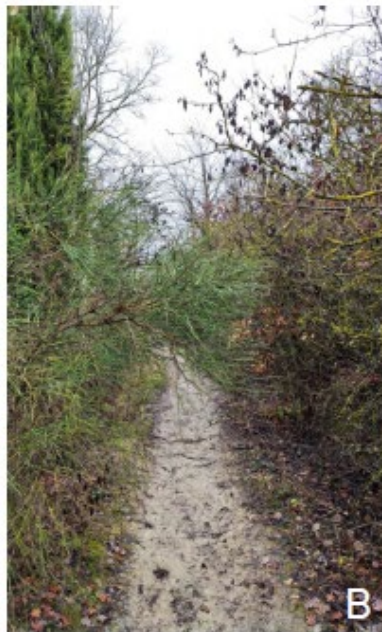


Intervento B.c.7: installazione di colonnina per ricarica

Intervento B.d.6) Ripristino della percorribilità di un sentiero ad anello che parte da via Panoramica e consente, anche a soggetti disabili, di fruire della parte "alta" del Parco, passando per i sentieri da Montagnola di sopra alla Cà Bianca: la lunghezza complessiva è di circa 3 chilometri, lungo i quali si provvederà a battere i sentieri per renderli quanto più possibili privi di ostacoli, ripristinare i traversi taglia acqua e pulire dalla vegetazione laterale per circa 2 mt di larghezza.

Ripristino passaggio da Cà Bianca a Via degli dei (lunghezza complessiva di 250 metri lineari *2 di larghezza)

Acquisto e messa in opera di 8 panchine lungo Via Panoramica



Intervento B.d.6: situazione dei sentieri ante intervento

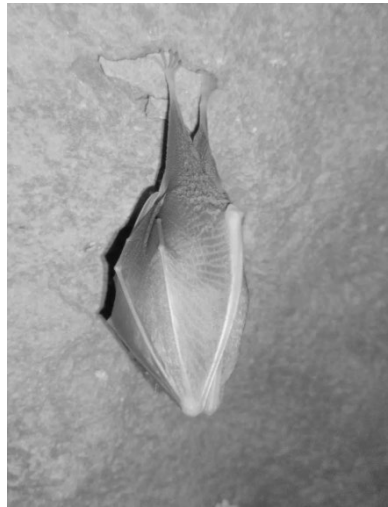


Intervento B.d.6: situazione dei sentieri post intervento e panchine lungo Via Panoramica

Intervento B.e.1) Ricerca sullo stato di salute dei Chiroterri all'interno del Parco, con l'obiettivo di aggiornare quanto osservato in passato (ricerca del 2014).

Recupero, aggiornamento ed ampliamento delle conoscenze sul Parco dal Punto di vista storico, naturalistico e paesaggistico, al fine di renderli fruibili in percorsi e modalità differenti





Intervento B.e.1: fotografie scattate il 18/02/2025 nel rifugio tedeschi, presso il Parco della Chiusa

Intervento B.e.2) Adozione di una soluzione di audioguida multilingua basata su un servizio on line fruibile da device mobili (smartphone e tablet) che attraverso l'identificazione di punti di interesse identificati tramite tag QRcode possano permettere di accompagnare il visitatore alla scoperta della storia dei giardini e alla scoperta delle specie botaniche presenti. L'implementazione individua 3 percorsi per un totale di ca. n. 30 punti su cui saranno veicolati gli audio



Percorso Storico



Percorso Naturalistico

Intervento B.e.4) Realizzazione di pannelli informativi (10) volti a valorizzare tutte le aree del parco, dando particolare risalto ai nuovi interventi.

Progettazione, realizzazione e messa in posa di 10 sagome di bambino (“cinni”) corredati di codice QR, volti ad identificare percorsi mirati con finalità educativa

Produzione di circa 100 targhette su base di legno e placca in metallo serigrafato, in sostituzione di quelle attuali plastificate, per indicare le varietà botaniche presenti al Parco



Intervento B.e.4) Pannelli informativi, sagome di bambino e targhette specie botaniche

Intervento B.e.8) Collaborazione con associazioni sul territorio che si occupano di passeggiate e trekking, anche con soggetti svantaggiati, in modo da valorizzare al meglio gli interventi dedicati (cfr B.d.6 e B.e.2 e B.e.13) ed ampliare l’offerta di servizi del Parco



Intervento B.e.8) Immagini giornata 8 marzo e volantino 12 aprile

Intervento B.e.11) Rilancio della collaborazione con le associazioni già presenti presso la Casa dell’Ambiente (WWF, Legambiente, GEV, Nespolo) al fine di valorizzare le attività del Parco e farle confluire in un “calendario condiviso”, sia fisico (produzione Flyer, volantini) che virtuale

MINISTERO DELLA CULTURA
Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU
Parco Nazionale di Sirolo e Montagna

15 NOVEMBRE ORE 18:30
Il lupo delle colline bolognesi - A. Iarribelli

22 NOVEMBRE ORE 18:30
Le erbe spontanee salutari - M. Vignodelli

6 DICEMBRE ORE 18:30
La salamandrina dagli occhiali - F. Nigro

13 DICEMBRE ORE 18:30
Strade storiche transappenniniche - P. Rivalta

PRENOTA! Aperitivo scientifico
Un buffet con golosi prodotti biologici e sociali e quattro chiacchiere con gli esperti nella splendida cornice di Casa S. Margherita

Posti limitati!

Evento gratuito su prenotazione scrivendo a didattica@COPAPS.org
Agriturismo Parco della Chiesa, Via Panoramica, 35, Casalecchio di Reno

340.52.52.432
051.77.627013/527014



Intervento B.e.11 Serate divulgative in Agriturismo

Intervento B.e.13) Progettazione, realizzazione e messa in posa di 10 pannelli informativi su idoneo supporto Braille; progettazione di un percorso dedicato a persone con gravi disabilità (sordociechi, persone con importanti deficit cognitivi) che, oltre ad abbattere completamente qualsiasi barriera architettonica, integri soluzioni tecnologiche (QR code) con altre esperienze, in particolar modo tattili (es. tronchi, piante, riproduzioni di piccoli mammiferi, uccelli..) o olfattive (stanza degli odori)

Acquisto di 2 Joelette per la fruizione del Parco e dei sentieri e cammini collegati ad esso per fruitori a ridotta mobilità





In fede

Lorenzo Sandri, legale rappresentante La Chiusa Scarl

Emilio Lolli, RUP

Andrea Passerini, Comune di Casalecchio di Reno