



COMUNE DI SORENGO

MUNICIPIO

MM No. 1364 del 23 ottobre 2023

Richiesta di un credito di Fr. 240'000 per l'esecuzione di interventi di valorizzazione del Bosco di svago del Colle

Onorevole signora Presidente,
onorevoli signore e signori Consiglieri comunali,

il progetto per la valorizzazione del Bosco del Colle prevede il riconoscimento del suo valore di svago. In quest'ottica il bosco di svago, gestito nel rispetto delle esigenze dei suoi fruitori, è in grado di offrire un importante contributo alla qualità di vita e all'educazione ambientale della popolazione.

I. Premessa

Il bosco del Colle racchiude in uno spazio ristretto e in modo marcato tutte le funzioni del bosco (cfr. art. 1 LFo e art. 77 CF):

- Protezione contro i pericoli naturali (caduta sassi)
- Area di svago di prossimità riconosciuta a livello Comunale
- Protezione della biodiversità.

A queste funzioni va aggiunta quella sempre più importante, e riconosciuta dalla strategia per la lotta ai cambiamenti climatici della Confederazione, di mitigazione delle isole di calore presenti sui grandi agglomerati, a tutto vantaggio della popolazione. Tali principi sono anche inseriti nel Piano di Azione Comunale (PAC) - Il disegno del Colle, Connessione tra il Colle e il laghetto di Muzzano e Ai piedi del Colle: L'area Cisterna.

Il comparto di circa 3 ha è in buona parte caratterizzato da un bosco naturale dominato dal castagno accompagnato da altre essenze, è attraversato da un sentiero che porta dalle scuole elementari alla Via Laghetto ed è arredato con varie strutture didattiche in legno realizzate in collaborazione con la scuola.

A nord del bosco si sviluppa il Comparto Cisterna all'interno del quale si riconoscono vecchi sentieri dismessi che portano verso valle in direzione del parco contraddistinto dalla presenza di tre platani maestosi. L'intero comparto è attualmente oggetto di studio affinché divenga un'area verde di pubblica fruibilità e di riconosciuto valore identitario per la comunità di Sorengo. Nell'ambito di questo progetto ci si concentra sulla componente forestale e sulle infrastrutture in bosco, in particolare sentieri e vecchie recinzioni.

Un altro elemento importante dell'area di studio si trova in prossimità dell'immissione del sentiero comunale su Via al Laghetto. Nel periodo primaverile vengono posate delle barriere di contenimento temporanee per i rospi, al fine di garantirgli una sicura migrazione verso il lago di Muzzano. Attualmente il Cantone sta sviluppando una serie di corridoi faunistici che caratterizzeranno l'ingresso a Sorengo attraverso una struttura verde di elevata qualità, una di queste sarà interrata e verrà connessa al Comparto Cisterna all'interno del quale è già stato realizzato l'imbocco a un cunicolo esistente che possa sotto la ferrovia FLP arrivando sulla Via Laghetto.

II. Il progetto

Gli obiettivi del progetto, elaborato dall'ingegnere forestale Andrea Demarta, sono di seguito riassunti:

- valorizzare il comparto quale area di svago di prossimità, migliorando e completando le infrastrutture presenti;
- creare un percorso circolare ripristinando l'antico sentiero di accesso al comparto Cisterna;
- migliorare l'importante funzione di protezione per le infrastrutture pubbliche (linea FLP e strada comunale);
- valorizzare le funzioni naturalistiche del comparto contenendo la proliferazione delle neofite problematiche;
- migliorare le barriere per la migrazione degli anfibi;
- creare un bosco luminoso nella zona Cisterna, interessante sia a livello naturalistico che paesaggistico.

Obiettivi specifici

Indirizzo	Obiettivo
Svago e valorizzazione del territorio	<ul style="list-style-type: none">• Migliorare lo standard dei sentieri (scalini, francobordi, staccionate, fondo);• Migliorare la sicurezza degli utenti dei sentieri (taglio alberi pericolanti e eliminazione rami secchi);• Sostituzione strutture non più idonee o in cattivo stato;• Formazione nuove tratte di sentiero per creare sentiero circolare;• Ripristino punto panoramico.
Protezione da pericoli naturali	<ul style="list-style-type: none">• Eliminazione alberi pericolanti presso le vie di comunicazione;• Controllo delle zone rocciose e eventuale disaggio pietre pericolanti.
Valorizzazione naturalistica	<ul style="list-style-type: none">• Estirpazione piante problematiche ed eliminazione delle medesime;• Cercinatura alberi adulti o abbattimento e truciatura apparato radicale;• Creazione "bosco luminoso";• Posa barriera fissa per anfibi.

III. Descrizione degli interventi

Svago e valorizzazione del territorio

Sistemazione dei sentieri e delle sue strutture; fondo, gradini, taglia acqua. Franco bordi, pavimentazione, parapetti e taglio alberi, posa di un'altalena (swing the world), arredo.

Protezione dai pericoli naturali

Taglio alberi lungo la linea FLP e la Via Laghetto.

Valorizzazione naturalistica

- Lotta alle neofite invasive; taglio ed estirpazione lauro ceraso, alloro e altre, cercinatura grandi alberi.
- Barriera per anfibi; posa barriera fissa per i rospi con coltellata in lastre di sasso e vasche di raccolta.
- Bosco luminoso; taglio sottobosco, fresatura ceppaie, potatura parti secche, pulizia del terreno, rinverdimento a spaglio ed eliminazione vecchie recinzioni.

IV. Costi e finanziamento

Il preventivo (+/- 10%) prevede una spesa complessiva di CHF 234'500 che arrotonderemo a Fr. 240'000.

Descrizione	Importo Fr.	Sussidiabile SF
1. Svago e valorizzazione del territorio	135'000.00	135'000.00
2. Protezione da Pericoli Naturali	40'000.00	0.00
3. Valorizzazione Naturalistica	59'500.00	36'000.00
Totale progetto (IVA inclusa)	234'500.00	171'000.00

Per l'esecuzione delle opere previste, il Comune di Sorengo potrà beneficiare dei sussidi della Sezione Forestale per la valorizzazione bosco di svago nella misura del 50% su un importo riconosciuto di Fr. 170'000, ovvero Fr. 85'000. Gli interventi concernenti la posa della barriera e dei passaggi per gli anfibi verranno sussidiati dall'Ufficio natura e paesaggio che assumerà l'80% dei costi ovvero Fr. 16'000 su Fr. 20'000 preventivati.

Il totale stimato dei sussidi cantonali ammonta a Fr. 101'000 portando conseguentemente la spesa a carico del Comune a Fr. 133'500.

Con le considerazioni che precedono, a disposizione per ogni eventuale ulteriore indicazione che dovesse rendersi necessaria in sede di dibattito, vi sottoponiamo la mozione in oggetto per decisione.

Con ogni ossequio.

Per il Municipio:

Il Sindaco:
Antonella Meuli

Il Segretario:
Arnaldo Bernasconi



Sorengo, 24 ottobre 2023
Ris. Mun. No. 351/23

Allegato: Progetto definitivo

Dispositivo di risoluzione
(Bosco di svago)

IL CONSIGLIO COMUNALE DI SORENGO,

visto il MM 1364 del 23 ottobre 2023;
visto il rapporto della Commissione della gestione del;
visto il rapporto della Commissione dell'edilizia del;

DECIDE:

1. È stanziato un credito di Fr. 240'000 gli interventi di valorizzazione del Bosco di svago del Colle e viene stabilito un tasso di ammortamento del 5%.
2. Le spese sono iscritte a carico del conto investimenti.

Per il Consiglio Comunale:

Gli Scrutatori:

La Presidente:

La Segretaria: