REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ENTE FORESTE DELLA SARDEGNA

Direzione generale
Servizio Tecnico

"PROGETTO PARCHI URBANI"

ASSISTENZA TECNICA E AMMINISTRATIVA IN MATERIA DI PARCHI URBANI E SELVICOLTURA URBANA DA FORNIRE AI PRIVATI E AGLI ENTI PUBBLICI

Programma Attuativo

INTEGRAZIONE

Aprile 2011

PREMESSA

Il progetto nasce dalla programmazione 2009 a valere sui fondi del capitolo di spesa SC03.0520 – UPB S03.07.001 (assistenza tecnica e amministrativa in materia di forestazione, così come cita l'articolo 3, lettera m, della L.R. 24/99).

In riferimento alla determinazione n. 211 del 30/12/2009 - con la quale veniva approvato il primo progetto preliminare e impegnati i fondi per l'assistenza tecnica e amministrativa in materia di parchi urbani e selvicoltura urbana da fornire ai Comuni chiamato, per brevità, *"progetto parchi urbani"* - con il presente progetto esecutivo si riportano gli obiettivi specifici del progetto e il programma attuativo per l'anno 2010/2011.

OBIETTIVI DEL PROGETTO

Al fine di apportare una concreta assistenza tecnica e amministrativa, il progetto si prefigge l'obiettivo di creare le condizioni per fornire, implementare e diffondere tra gli operatori del verde pubblico presso i Comuni, gli strumenti conoscitivi indispensabili per la gestione del verde urbano. L'Ente sarà coordinatore e attuatore dello scambio delle informazioni di settore attraverso un network di assistenza tecnica, al fine di mettere a sistema la gestione e la valorizzazione dei parchi cittadini esistenti. La creazione della "Rete Regionale dei Parchi Urbani e Periurbani" sarà funzionale allo scambio di informazioni, materiali ed esperienze, ma soprattutto alla valorizzazione del patrimonio arboreo presente nei Comuni della Sardegna. In seguito alla raccolta delle istanze di partecipazione al progetto da parte dei Comuni interessati, sarà valutata la coerenza dei requisiti di ammissione e infine redatto l'elenco dei Comuni facenti parte della rete suddetta. Il progetto prevede momenti di **formazione** teorica, **dimostrazioni** pratiche e **divulgazione** di materiale informativo quali manuali di buona pratica gestionale e data base gestionali prodotti dall'Ente Foreste.

Gli argomenti trattati saranno relativi alla **gestione** del verde urbano intesa in senso lato, ma specificatamente si svilupperanno tre punti fondamentali della gestione quali:

la **conoscenza**, la **pianificazione** degli interventi e la **valorizzazione** del patrimonio arboreo.

La conoscenza si basa sulla determinazione della reale consistenza degli elementi arborei che compongono il verde pubblico. Il progetto mette a disposizione delle risorse per aiutare i Comuni a determinare in termini quali/quantitativi la consistenza del patrimonio arboreo posseduto. L'aiuto da parte di Ente Foreste viene fornito in gran parte sottoforma di assistenza tecnica ed in altra misura sottoforma di materiali e servizi messi a disposizione dei primi 12 Comuni scelti attraverso una

selezione annuale. Il progetto nei momenti di formazione descriverà le tecniche di censimento del numero di alberi presenti, il calcolo della superficie occupata, l'analisi della composizione specifica e la mappatura della distribuzione delle alberate e delle aree a verde. La piena conoscenza del verde urbano si raggiunge con la consapevolezza del suo pregio o della sua povertà. Un indicatore importante è il numero e il valore di alberi monumentali o di alberate storiche di particolare bellezza che partecipano alla costituzione del patrimonio arboreo. Tra gli argomenti trattati sarà data rilevanza alla descrizione di metodologie per il calcolo del valore economico e per la determinazione del pregio estetico ambientale delle alberate.

Relativamente alla manutenzione del verde urbano saranno descritti metodi di pianificazione degli interventi basati su priorità dettate dallo stato fitosanitario degli alberi, dalla loro stabilità strutturale, dal loro valore o dalla loro posizione in aree sensibili ecc. Ampio spazio sarà dato nel trattamento degli argomenti relativi all'analisi visiva dello stato fitosanitario tramite VTA (*Visual Tree Assestment*) e strumentale tramite resistograf, martello a impulsi ecc.; alla catalogazione e identificazione certa tramite il riconoscimento individuale degli alberi; ad esempi di schede descrittive individuali, di etichettatura e di *data base* gestionale.

Nella parte finale del progetto saranno trattati argomenti relativi alla valorizzazione delle aree a verde. Saranno portate le esperienze di casi concreti intraprese da amministrazioni pubbliche con progetti per l'arredo, la fruizione degli spazi verdi nonché la valorizzazione attraverso eventi quali manifestazioni, concerti, ecc.

Il progetto si baserà anche su dimostrazioni pratiche nello stile degli "*arbor day*", in parchi urbani gestiti da EFS o selezionati nei Comuni aderenti al progetto. Le dimostrazioni saranno sempre integrate a descrizioni teoriche relativamente agli interventi manutentori di carattere ordinario e straordinario. Le prove si articoleranno per descrivere la migliore tecnica di potatura per diversi casi di applicazione, con esempi di potature su piante ad alto fusto con movimentazione in tree climbing, abbattimenti controllati e interventi di dendrochirurgia.

Al fine di restituire ai partecipanti materiale di consultazione e permettere una divulgazione dell'evento, il progetto prevede la redazione di semplici manuali di uso pratico, depliant informativi, pubblicazione sul sito dell'Ente, ecc.

principali argomenti e attività trattati relativamente all'assistenza funzionale alla gestione e valorizzazione dei parchi urbani

argomento	parametro	indicatore	attività	strumenti
Conoscenza	consistenza	Numero alberi	Censimento; inventariazione, creazione di un ***data base***	10000 etichette
		Superficie interessata	calcolo	Software gis
		Composizione specifica	calcolo	Testi riconoscimento
	distribuzione	Localizzazione dell'area a verde nel territorio comunale	mappatura	CTR, Gis
		Localizzazione degli alberi nell'area a verde	mappatura	CTR, Gis
	valore	Pregio estetico/storico culturale	Valutazione per parametri oggettivi	Software
		Valore economico (monetizzato)	calcolo	Software
Pianificazione degli interventi	catalogazione	Riconoscimento individuale	Etichettatura; Compilazione scheda descrittiva; archiviazione in data base gestionale	***Data Base***
	stato fitosanitario	Stabilità Strutturale	Analisi visiva (VTA); analisi strumentale; monitoraggio	Resistograf, Martello a impulsi
		Stato fisiologico	VTA / monitoraggio	Attrezzatura tree climbing
	interventi	straordinari	Messa in sicurezza strutturale	Cablaggi, motoseghe da potature, segacci forbici
			Interventi fitosanitari	
		ordinari	Potature di allevamento, contenimento	
			piantagione	
Valorizzazione/Fruizione	opere	Arredo verde, pannelli informativi ecc.	Progettazione; realizzazione	
		Sentieri, piste ciclabili	Progettazione; realizzazione	
	eventi	Arbor day; concerti; ecc	Progettazione; realizzazione	
	materiali	Depliant; manuali pratici	Progettazione; realizzazione	Stampa Depliant; manuali pratici

PROGRAMMA ATTUATIVO

Avviso Pubblico, per l'anno 2011, aperto a tutti i Comuni sardi, suddivisi per i sei Servizi territoriali dell'Ente Foreste, a presentare le istanze di adesione alla rete regionale dei parchi urbani, tramite avviso sul sito dell'Ente ed invio telematico di informativa sul bando. Il numero dei Comuni beneficiari sarà di 12 (dodici), ovvero pari a 2 (due) per Servizio territoriale.

Nel caso in cui con gli interventi previsti per i primi comuni selezionati per Servizio Territoriale non si arrivi a spendere l'intera somma messa a disposizione per comune, si scorrerà nella graduatoria al fine di impegnare tutte le somme a disposizione.

In seguito alle adesioni da parte dei Comuni interessati al progetto si proseguirà come segue.

1. **Predisposizione dell'elenco dei Comuni partecipanti, i cui parchi saranno inseriti nella rete regionale dei parchi urbani**

   - ✓ Raccolta delle istanze dei Comuni, analisi e selezione in base ai requisiti di ammissione:

1. beneficiari e criteri di ammissione

- i beneficiari
  - tutti i Comuni della Sardegna
- requisiti di ammissione
  - avere in gestione (proprietà/possesso) almeno 1 parco urbano o periurbano di superficie minima accorpata non inferiore a 2000 m^2, con almeno 20% della superficie coperta da individui arborei e che abbia una larghezza non inferiore ai 20 m. Per la definizione di bosco i riferimenti sono quelli della legge 227/01.
  - avere una destinazione d'uso dedicata a parco urbano o periurbano a livello di normativa urbanistica comunale P.U.C., P.P. In attesa di variazione o predisposizione del PUC verrà richiesta una delibera del consiglio comunale sottoscritta dai 2/3 dei voti o attraverso altre forme di impegno formale).

- l'area deve essere in diretto contatto con l'abitato e rispettare tutti i criteri per la definizione del parco urbano
- l'area può ricadere all'interno di Habitat e Zone di particolare rilievo naturalistico, tutelate da direttive sovraordinate (in tal caso sarà cura del Comune e dell'Ente verificare la possibilità della realizzazione delle attività previste in caso di vincita, durante la fase di valutazione delle istanze).

✓ Pubblicazione sul sito EFS dell'elenco dei Comuni aderenti alla rete regionale dei parchi urbani.

✓ Valorizzazione della "Rete Regionale dei Parchi Urbani" e aggiornamento annuale dei contenuti.

2. Predisposizione selezione annuale per premiare i primi 12 Comuni della rete

- ✓ Definizione giuria multidisciplinare

- ✓ Valutazione a punteggi per selezione a concorso
  - o rapporto tra n° ettari di parchi e n° abitanti (ha /abitanti)
  - o n° di alberi di pregio presenti per parco
  - o servizi offerti
    - ▪ n° km di pista ciclabile che si sviluppa all'interno dei parchi
    - ▪ n° aree attrezzate nei parchi (aree giochi)
    - ▪ n° m^2 di prato sfalciato nei parchi
    - ▪ n° di eventi di intrattenimento per il cittadino organizzati per anno nei parchi

- ✓ Altre valutazioni
  - Valutazione di eventuali progetti proposti per la selvicoltura urbana ad opera del comune proponente.
  - Valutazione del grado di accessibilità all'area e legame diretto con il tessuto antropizzato attraverso lo studio delle infrastrutture di collegamento esistenti.
  - Presenza all'interno del parco o nelle immediate vicinanze di elementi di comprovata valenza storica, architettonica, sportiva, faunistica, culturale.
  - Inserimento del parco urbano all'interno di un area di interesse faunistico o naturale (area SIC, ZPS, Habitat riconosciuti da direttive nazionali, regionali e/o comunitarie).
  - Previsione di utilizzo dell'area con attività di riuso dei volumi o del patrimonio esistente.
  - Previsione di realizzazione di manifestazioni di dominio pubblico.

- Realizzazione di un particolare piano di gestione per il parco urbano o inserimento degli interventi previsti per l'area all'interno di uno strumento di pianificazione vigente (ad esempio, piano del verde).

✓ Selezione dei vincitori del concorso (primi 12 Comuni in graduatoria annuale equivalenti a due per Servizio Territoriale).

3. Attività dell'EFS nei Comuni selezionati

1. Rilievo cartografico dei parchi e inserimento nella rete regionale dei parchi urbani.
2. Etichettatura, censimento e mappatura dei primi 2000 alberi presenti nei parchi:
   - compilazione di una scheda di rilievo e inserimento dei dati censuari in un data base specificatamente realizzato.
3. In base ai risultati del censimento predisposizione delle linee guida per i principali interventi di gestione attiva delle alberate (selvicoltura urbana).
4. Redazione di materiale informativo da distribuire.
5. Realizzazione di 120 cartellini di descrizione di altrettanti alberi presenti nei parchi meritevoli per dimensioni, storia e bellezza.
6. Realizzazione di due pannelli informativi per ogni parco vincitore del concorso.
7. Interventi del personale EFS su attività relative all'assistenza inerente la gestione e valorizzazione dei parchi urbani.

FONDI A DISPOSIZIONE

Di seguito si riporta la tabella riepilogativa con le spese previste per la realizzazione del progetto.

Capitoli a disposizione del Servizio Tecnico

Voce di spesa	Importo €	Capitolo di spesa	C.D.R.	Note
Realizzazione e stampa manuali tecnici e pieghevoli divulgativi, in seguito all'esperienza del primo anno di attuazione del progetto	25.000	SC03.0520	00.00.02.05 (Serv.Tec.)	Testi EFS, progettazione grafica, stampa incarico esterno
Acquisto 24000 etichette, chiodi e materiale di consumo per censimento alberi dei primi 12 iscritti all'albo dei comuni che aderiscono al progetto	25.000	SC03.0520	00.00.02.05 (Serv.Tec.)	Acquisto da parte EFS
censimento, mappatura e etichettatura di 24000 alberi dei primi 12 comuni				operatori EFS
Analisi di stabilità strutturale (V.T.A.) e prescrizioni di interventi di messa in sicurezza di 600 alberi dei primi 12 comuni	10.000	SC03.0520	00.00.02.05 (Serv.Tec.)	consulenze esterne/operatori EFS
Acquisto di cartellini per la descrizione di 120 alberi monumentali o meritevoli di attenzione	12.000	SC03.0520	00.00.02.05 (Serv.Tec.)	Acquisto da parte EFS
Realizzazione di 24 pannelli informativi per i primi 12 parchi della graduatoria	24.000	SC03.0520	00.00.02.05 (Serv.Tec.)	Acquisto da parte EFS
predisposizione sito web per il recepimento delle istanze e dati (sardegna it)	6.000	SC03.0520	00.00.02.05 (Serv.Tec.)	Testi e grafica EFS
predisposizione del data base per la raccolta e gestione dei dati relativi al censimento del patrimonio arboreo dei parchi				Servizio innovazione tecnologica
"*Arbor day*" Dimostrazioni pratiche di potatura su alto fusto e abbattimento controllato con le tecniche del treeclimbing	12.000	SC03.0120	00.00.02.05 (Serv.Tec.)	consulenze esterne/operatori EFS
Acquisto materiale di consumo per messa in sicurezza alberi e attrezzature	19.000	SC03.0520	00.00.02.05 (Serv.Tec.)	Acquisto da parte EFS
Totale	**133.000**			

Il Progettista

Dott. Marcello Airi

Visto

Il Direttore del Sevizio

Dott. Antonio Casula