



**DELIBERAZIONE del PRESIDENTE
n. 3 del 19 gennaio 2018**

OGGETTO: Progetto "Il Giardino Appenninico e il giardino dei frutti dimenticati della Riserva Naturale Monti Navegna e Cervia" approvazione di Integrazioni e modifiche progettuali e del nuovo quadro di spesa

L'anno **duemiladicotto**, il giorno 19 del mese di gennaio, nella sede della R.N.R. Monti Navegna e Cervia, l'Avv. Mario Assennato, Presidente del Consiglio Direttivo della Riserva Naturale Regionale "Monti Navegna e Cervia", in ordine all'oggetto suindicato ha adottato la seguente deliberazione.



**IL PRESIDENTE
Assunti i poteri del Consiglio**

VISTA la Legge Regionale n° 56 del 09/09/1988 istitutiva di questa Riserva Naturale;

VISTA la Legge Regionale 22 maggio 1995, n. 29, avente ad oggetto "Modifiche ed integrazioni leggi regionali in attuazione all'art. 13 della legge regionale 18 novembre 1991, n. 74 (Disposizioni in materia di tutele ambientale – Modifiche ed integrazioni alla legge regionale 11 aprile 1985, n. 36);

VISTA la Legge 6 dicembre 1991, n. 394 "Legge Quadro sulle Aree Protette";

VISTA la Legge Regionale 6 ottobre 1997, n. 29, "Norme in materia di aree naturali protette regionali" e successive modificazioni;

VISTO l'art. 9 della Legge Statutaria Regionale 11 novembre 2004, n. 1, di approvazione del "Nuovo Statuto della Regione Lazio";

VISTA altresì, la Legge Regionale 14 luglio 2014 n° 7, che all'art. 1 stabilisce funzioni e compiti degli organi di controllo degli enti pubblici dipendenti della Regione Lazio;

VISTO il Decreto del Presidente della Regione Lazio n.T00003 del 13/01/2017 di nomina del Presidente della Riserva Naturale Monte Navegna e Monte Cervia nella persona dell'Avv. Mario Assennato;

VISTA la Legge Regionale n° 12 del 10 agosto 2016, art. 9 comma 1 lettera d n° 9 che recita "omissis..... nelle more della costituzione del Consiglio Direttivo, gli atti di ordinaria amministrazione nonché gli atti urgenti ed indifferibili sono adottati dal Presidente del Consiglio Direttivo";

VISTO il Decreto del Presidente della Regione Lazio n° T00270 del 8.8.2014 di nomina del Direttore della Riserva Naturale Monte Navegna e Monte Cervia nella persona del Dott. Luigi Russo;

RICHIAMATA la deliberazione n. 45 del 01/12/2016 di adozione del bilancio di previsione 2017-2019 di questo Ente, predisposto in conformità al D.Lgs. n. 118/2011 sopra citato;

DATO ATTO altresì che la Regione Lazio con nota nr. 0603900 del 02/12/2016 acquisita agli atti della Riserva dichiara il parere favorevole per il proseguimento dell'iter istruttorio;

VISTA la Legge Regionale del 31/12/2016 n° 18 avente ad oggetto "**Bilancio di previsione finanziario della Regione Lazio 2017-2019**" al cui art. 1 comma 21 lettera I viene espressamente citata l'approvazione del bilancio di previsione 2017-2019 di questo Ente;

VISTA la precedente deliberazione n° 14 del 25/07/2017 avente ad oggetto "Adozione rendiconto generale esercizio finanziario 2016";

RILEVATO CHE Con Deliberazione di Giunta Regionale n° 9409/93 del 1993 veniva concesso alla Riserva Naturale un contributo per la realizzazione del "Giardino Appenninico ed Area Didattica";



RILEVATO CHE

- A seguito di tale deliberazione, con determinazione del Direttore Regionale Ambiente e Cooperazione tra i popoli n° B1454 DEL 15.04.2009 veniva approvato il quadro dell'intervento
- Con Delibera di Consiglio Direttivo N°60 del 26 novembre 2009 veniva approvato il quadro generale dell'intervento,
- Con Delibera di consiglio direttivo n°48 del 2009 veniva localizzato il Pomario e si prevedeva intervenire su due distinte aree di progetto:
 - Il Giardino Appenninico nei comuni di Varco, Ascrea, Marcetelli
 - Il Frutteto didattico, Pomario Orto dei Frutti Dimenticati.
- Il quadro economico complessivo approvato con Deliberazione del commissario straordinario n° 4 del 30 gennaio 2012 prevedeva il seguente quadro di spesa organizzato sulla base di due distinti interventi:
 - 1) Il giardino appenninico per un impegno presunto di spesa di Euro 25.101,00
 - 2) Il Frutteto Pomario per un impegno presunto di spesa di Euro 45.500,00
- L'intervento relativo al "giardino appenninico", come riportato in relazione tecnica è stato in buona parte realizzato nell'ambito di altri progetti della Riserva Naturale (Ippovia, rete dei Sentieri) in quanto è stata realizzata una rete escursionistica complessa e ramificata normalizzata secondo la norma tecnica di "Catasto Sentieri" e coordinata funzionalmente con la realizzanda "Ippovia della Riserva Naturale Monti Navegna e Cervia" e con il realizzando "Cammino Naturale dei parchi". Di conseguenza l'apposizione di ulteriore segnaletica produrrebbe inquinamento visuale e ridondanza informativa.
- Rispetto alle previsioni iniziali di progetto, come evidenziato in relazione tecnica, si sono verificati i seguenti eventi tali da richiedere la rimodulazione progettuale:
 - Rottura della condotta principale di adduzione idrica con necessità di ripristino
 - Perdita di funzionalità della vasca di accumulo del mulino con necessità di ripristino del meccanismo di riempimento
 - Mutato regime pluviometrico con siccità estive prolungate rispetto alla media del cinquantennio e necessità di realizzazione di un sistema di irrigazione di soccorso del frutteto
 - Aumentata fruizione del mulino e dell'area ricreativa con necessità di realizzazione di un piccolo impianto elettrico ad isola (generatore di corrente e kit fotovoltaico per camper o simili) per l'illuminazione interna .
 - Incremento della popolazione di cervi e caprioli con necessità di realizzazione di sistemi di protezione delle piante
 - Realizzazione di una rete escursionistica complessa e ramificata normalizzata secondo la norma tecnica di "Catasto Sentieri" coordinata funzionalmente con la realizzanda "Ippovia della Riserva Naturale Monti Navegna e Cervia, tale rete escursionistica e l'Ippovia trovano nel mulino di Nespolo un punto focale di passaggio.
 - Riapertura al pubblico della via comunale "Nespolo-San Lorenzo" a seguito della realizzazione dell'Ippovia e conseguente necessità di tabellazione specifica

RICEVUTA dal Servizio Tecnico l'allegata relazione tecnica contenente le proposte di rimodulazione progettuale

DATO ATTO che il completamento dell'intervento del "Frutteto" come previsto dalla relazione tecnica consentirebbe di rendere fruibile il mulino collegandolo con il paese di Nespolo

Accertato che i suddetti elaborati sono redatti in conformità alle disposizioni vigenti



AQUISITI i pareri di rito in ordine alla regolarità tecnica della proposta di cui trattasi;

Tutto ciò premesso e considerato:

DELIBERA

1. le premesse costituiscono parte integrante e sostanziale del presente atto;
2. Di approvare l'allegata proposta di rimodulazione progettuale come presentata dal Servizio Tecnico dell'Ente

Letto confermato e sottoscritto

IL DIRETTORE
Dr. Luigi RUSSO

IL PRESIDENTE
Avv. MARIO ASSENNATO

***Progetto "Il Giardino Appenninico e il giardino dei frutti dimenticati della
Riserva Naturale Monti Navegna e Cervia"***

***Integrazioni e modifiche progettuali e nuovo quadro di spesa
Revisione Luglio 2017***

Dott.Agr Giovanni Piva

Il Giardino Appenninico e il giardino dei frutti dimenticati della Riserva Naturale Monti Navegna e Cervia

Premessa.

Con Deliberazione di Giunta Regionale n° 9409/93 del 1993 veniva concesso alla Riserva Naturale un contributo per la realizzazione del “Giardino Appenninico ed Area Didattica”;
A seguito di tale deliberazione, con determinazione del Direttore Regionale Ambiente e Cooperazione tra i popoli n° B1454 DEL 15.04.2009 veniva approvato il quadro dell'intervento
Con Delibera di Consiglio Direttivo N°60 del 26 novembre 2009 veniva approvato il quadro generale dell'intervento,
Con Delibera di consiglio direttivo n°48 del 2009 veniva localizzato il Pomario;

Prevedeva di intervenire su due distinte aree di progetto

- 1) Il Giardino Appenninico
- 2) Il Frutteto didattico, Pomario Orto dei Frutti Dimenticati

Nel corso degli anni 2010-2011 sono state acquisite le aree sulle quali intervenire realizzando fisicamente il progetto ovvero:

- I terreni siti in Nespolo località “Serrone” foglio 1 particelle 147 e 148; tali terreni sono adiacenti alla struttura della Riserva Naturale denominata “Mulino” oggetto attualmente di un intervento inserito nel POR e finalizzato alla fruibilità.
- I terreni siti in Marcetelli foglio_12 particelle 67 e 69 dove realizzare un'aula didattica all'aperto denominata “Giardino Appenninico”

Attraverso i fondi del progetto per la valorizzazione e tutela dei boschi di importanza naturalistica sono stati inoltre acquisiti alle disponibilità dell'Ente tramite acquisto e/o comodati d'uso i seguenti terreni

- Varco Sabino Foglio 14 particelle 53 e 91
- Ascrea foglio 25 particelle 103

Tali terreni, rappresentativi di differenti situazioni pedoclimatiche e conseguentemente di differenti situazioni vegetazionali sono collegabili tra loro attraverso un percorso escursionistico- didattico che consente al visitatore di apprezzare e conoscere la biodiversità della riserva naturale

Il quadro economico complessivo approvato con Deliberazione del commissario straordinario n° 4 del 30 gennaio 2012 prevedeva il seguente quadro di spesa organizzato sulla base di due distinti interventi:

- 1) Il giardino appenninico per un impegno presunto di spesa di Euro 25.101,00
- 2) Il Frutteto Pomario per un impegno presunto di spesa di Euro 45.500,00

Intervento 1: GIARDINO APPENNINICO

In tale intervento si prevedeva di realizzare un percorso di fruizione, collegato alla rete dei sentieri della riserva naturale, finalizzato a promuovere la conoscenza della biodiversità della Riserva naturale in 4 stazioni rappresentative della biodiversità appenninica della Riserva Naturale

- 1) Varco Sabino località "Le Forche": La faggeta di alta quota e la prateria montana
- 2) Varco Sabino località "Prata Vento" La faggeta extrazonale dei canali, e le successioni secondarie sui coltivi abbandonati
- 3) Marcetelli, località Rosso Bovo e Frangiotto. La vegetazione ripariale dei fondovalle, la cerreta ed i castagneti
- 4) Ascrea località I Coppi, I castagneti secolari e le cerrete

L'intervento prevedeva:

- Pulitura e ripristino ove necessario delle vie di accesso e dei sentieri di accesso e, ove necessario, ripristino della segnaletica sentieristica
- Realizzazione di specifica tabellazione "Il Giardino appenninico" attraverso tabelle descrittive poste all'inizio di ogni sentiero e in prossimità delle stazioni di interpretazione

Di tale intervento, facendo uso di altre risorse, sono stati realizzati i percorsi escursionistici e parte della tabellazione.

Le spese previste non sono state effettuate.

In ragione del progressivo avanzamento del progetto "Ippovia della Riserva Naturale", del progetto "Rete dei Sentieri" e del progetto di sistema "Alta via-Cammino Naturale dei Parchi" si ritiene necessario rivedere il quadro degli interventi in quanto a seguito dell'installazione di numerose paline segnavia, dei capanni informativi dell'Ippovia, della Rete dei Sentieri e del Cammino Naturale si rischierebbe di produrre un inquinamento visuale ed una ridondanza informativa.

Di conseguenza si ritiene che l'intervento relativo al "Giardino Appenninico" debba limitarsi alla sola installazione di 4 coppie di pannelli informativi del costo lordo di circa 625,00 Euro cadauno comprensivo di fornitura delle tabelle, grafica e posa in opera per un totale di 5000,00 Euro

Intervento 2: IL GIARDINO DEI FRUTTI DIMENTICATI

L'intervento prevedeva la realizzazione fisica del giardino dei frutti dimenticati sui terreni di Nespolo prossimi al Mulino

Obiettivi dell'intervento erano

- ✓ coinvolgimento nella progettazione partecipata dei giovani delle scuole del territorio
- ✓ reperimento di cultivar locali
- ✓ fruibilità dell'area del mulino di nespolo
- ✓ conoscenza delle relazioni tra sicurezza alimentare, biodiversità naturale, agrobiodiversità e sistemi socioeconomici agricoli
- ✓ promozione delle risorse agricole locali
- ✓ conservazione del germoplasma frutticolo Sabino allo scopo di preservarne la varietà biologica
- ✓ realizzazione insieme agli alunni di un frutteto didattico con piante da frutto dimenticate geneticamente appartenenti al territorio e operativamente a misura di bambino / studente
- ✓ creazione attraverso la fruizione degli spazi didattici e delle attività ad essi correlate la conoscenza necessaria (il know how) per poter proseguire il progetto autonomamente presso gli istituti scolastici

Sono state realizzate le seguenti attività

- Formazione degli insegnanti nell'anno scolastico 2012-2013
- Interventi in aula negli anni 2012-2013 e 2013-2014
- Raccolta del materiale vegetale negli anni 2013-2014
- Realizzazione di un ponticello di collegamento tra l'area del frutteto e il mulino di Nespolo
- Riapertura, tramite il progetto "ippovia" della strada comunale Nespolo-San Lorenzo per ricollegare funzionalmente il mulino di Nespolo al paese di Nespolo

Rispetto al quadro economico iniziale che prevedeva una spesa totale di 45.500,00 sono state impegnati 43154.59 e parzialmente liquidate Euro per le attività di seguito descritte.

ATTIVITÀ	IMPEGNATO
PROGETTAZIONE, INTERVENTI IN AULA, FORMAZIONE DEGLI INSEGNANTI, REPERIMENTO E CONSERVAZIONE DEL GERMOPLASMA	25500,00
COSTRUZIONE DI UN PONTICELLO	17054,59
COLLAUDO STATICO DEL PONTE	600,00
TOTALE	43154.59

Non sono stati assunti impegni di spesa per la somma di Euro 2345.41, somma inizialmente destinata alla piantumazione delle marze ed all'acquisto degli arredi dell'area verde.

Elementi che richiedono una revisione del quadro economico complessivo

Rispetto alle previsioni iniziali di progetto sono intervenute le seguenti variazioni:

Intervento 1: "giardino appenninico" si rileva che è stata realizzata una rete escursionistica complessa e ramificata normalizzata secondo la norma tecnica di "Catasto Sentieri" e coordinata funzionalmente con la realizzanda "Ippovia della Riserva Naturale Monti Navegna e Cervia" e con il realizzando "Cammino Naturale dei parchi". Di conseguenza l'apposizione di ulteriore segnaletica produrrebbe inquinamento visuale e ridondanza informativa. In ragione di ciò si ritiene di dover limitare l'intervento alla sola apposizione di 4 coppie di tabelle informative per un totale di 4000,00 Euro onnicomprensive.

Intervento 2: Pomario-Giardino dei frutti dimenticati si rilevano le seguenti variazioni:

- Rottura della condotta principale di adduzione idrica con necessità di ripristino
- Perdita di funzionalità della vasca di accumulo del mulino con necessità di ripristino del meccanismo di riempimento
- Mutato regime pluviometrico con siccità estive prolungate rispetto alla media del cinquantennio e necessità di realizzazione di un sistema di irrigazione di soccorso del frutteto
- Aumentata fruizione del mulino e dell'area ricreativa con necessità di realizzazione di un piccolo impianto elettrico ad isola (generatore di corrente e kit fotovoltaico per camper o simili) per l'illuminazione interna .
- Incremento della popolazione di cervi e caprioli con necessità di realizzazione di sistemi di protezione delle piante
- Realizzazione di una rete escursionistica complessa e ramificata normalizzata secondo la norma tecnica di "Catasto Sentieri" coordinata funzionalmente con la realizzanda "Ippovia della Riserva Naturale Monti Navegna e Cervia, tale rete escursionistica e l'Ippovia trovano nel mulino di Nespolo un punto focale di passaggio.
- Riapertura al pubblico della via comunale "Nespolo-San Lorenzo" a seguito della realizzazione dell'Ippovia e conseguente necessità di tabellazione specifica

Tali variazioni rendono necessaria una rimodulazione progettuale finalizzata a completare l'intervento rendendolo coerente con le altre iniziative della Riserva Naturale allo scopo di massimizzare la fruibilità dell'intero sistema e di rendere massimamente efficace il progetto.

Si ritiene inoltre necessario prevedere la manutenzione del frutteto attraverso l'opera del personale interno e l'utilizzo di apposita attrezzatura per lo sfalcio e la potatura di grandi superfici (barra falciante)

In ragione di quanto sopra descritto, sulla base delle misurazioni di campo effettuate in merito alla quantità di materiali e sulla base di ricerche di mercato condotte attraverso il reperimento di fornitori locali e la consultazione dei siti www.acquistiretepa.gov.it; leroymerlin.it; bricomani.it; agriuro.it; si propone il seguente adeguamento nella stima dei costi di completamento dell'opera.

	Intervento	Somma impegnata alla data del 01.04.2017	Somma da impegnare al lordo dell'IVA
	Giardino appenninico		5000
Pomario, Giardino dei frutti dimenticati	Progettazione, interventi in aula, formazione degli insegnanti, reperimento e conservazione del germoplasma	25.500,00	
	Costruzione del ponticello	17.054,59	
	Collaudo statico del ponte	600,00	
	Impianto di irrigazione a goccia costituito da idoneo serbatoio di accumulo, valvola temporizzata con sensore di pioggia, gocciolatoi e tubazioni in adeguata quantità e Realizzazione di una recinzione con rete elettrosaldata a protezione dalla fauna selvatica		4950
	Riparazione della linea di adduzione delle acque e collegamento con l'acquedotto comunale ad uso agricolo Ripristino della funzionalità della vasca di accumulo del mulino		5450
	Acquisto elementi di arredo quali tavoli, panchine ecc e realizzazione di tabelle didattiche illustrative del frutteto e dell'area		5500
	Noleggio escavatore per le piantumazioni		1200
	Acquisto attrezzature per manutenzione acquisto di un generatore e kit fotovoltaico per l'illuminazione interna del mulino		5346
	Totale TOTALE PROGETTO 70.601.00		43.154,59



PUBBLICAZIONE

Della suesesa deliberazione è stata iniziata la pubblicazione il giorno 19/1/18 e verrà eseguita per **quindici** giorni consecutivi fino al 03/02/18.

Varco Sabino li 19/1/18

IL RESPONSABILE DELLA PUBBLICAZIONE

COPIA CONFORME

La presente deliberazione è copia conforme all'originale e si rilascia per uso amministrativo e d'ufficio.

Varco Sabino li _____

**IL SEGRETARIO
Dr Luigi RUSSO**

ATTESTATO DI PUBBLICAZIONE

Il sottoscritto Segretario certifica che i presente atto è stato pubblicato all'albo pretorio

dal _____ al _____ senza reclami .

Varco Sabino li _____

**IL SEGRETARIO
Dr Luigi RUSSO**
