



COMUNE DI SARROCH
Servizio Lavori Pubblici



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

Missione 2

Rivoluzione verde e Transizione ecologica

Componente 4

Tutela del territorio e della risorsa idrica

Investimento 3.1

Tutela e valorizzazione del verde urbano ed extraurbano

ForestaSa Il Lotto

Forestazione urbana ed extraurbana del Comune di Sarroch

PROGETTO ESECUTIVO

CRONOPROGRAMMA

ELABORATO 9

Il Gruppo di Lavoro

MASHIA CICALETTI DOTT.SSA FORESTALE

CAPO GRUPPO COORDINATORE

CARLO PODDI DOTT. FORESTALE

MARIA FRANCESCA NONNE DOTT.SSA FORESTALE

NICOLA MANIS DOTT. NATURALISTA

EMANUELE SORO DOTT. AGRONOMO

Il Responsabile Unico del Progetto

ING. GIANLUCA LILLIU

Il Sindaco

ANGELO DESSI



Raggruppamento Temporaneo Professionisti
Cicaletti M. - Poddi C. - Nonne M.F. - Manis - Soro E.
Via Petru Residence 45 09012 Capoterra
Raggruppamento Temporaneo Professionisti
Dott. Forestale Carlo Poddi - Dott.ssa Forestale Maria Francesca Nonne
Dott. Naturalista Nicola Manis - Dott. Agronomo Emanuele Soro
Mail: mashiac@iscu.it PEC: ca.cicaletti@pecnaips.it

R09 - CRONOPROGRAMMA DEGLI INTERVENTI DI FORESTAZIONE URBANA
(ForestaSA- Lotto 2), PERIURBANA ED EXTRAURBANA NEI COMUNI DELLA CITTÀ
METROPOLITANA DI CAGLIARI DA FINANZIARE NELL'AMBITO DEL PNRR.
CUP I52F23000200006

1. OGGETTO DELL'INCARICO

A seguito della procedura di aggiudicazione dei Servizi Tecnici di Progettazione, Direzione Lavori e Coordinamento della Sicurezza, relativi ai lavori denominati “Forestazione Urbana – **ForestaSA Lotto 2**”, CUP: I52F23000200006, finanziati con i fondi Next Generation EU e le risorse previste dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 2, Componente 4 – Investimento 3.1 “Tutela e valorizzazione del verde urbano ed extraurbano”, l’incarico è stato assegnato con Determina del Responsabile del Servizio n. 2236/2024 al Raggruppamento Temporaneo di Professionisti (R.T.P.) composto da:

- Dott.ssa Forestale Mashia Cicaletti, Coordinatore e Capogruppo Mandatario R.T.P.;
- Dott. Forestale Carlo Poddi, Mandante R.T.P.;
- Dott.ssa Forestale Maria Francesca Nonne, Mandante R.T.P.;
- Dott. Naturalista Nicola Manis, Mandante R.T.P.;
- Dott. Agronomo Emanuele Soro, Mandante R.T.P. e giovane professionista.

Il R.T.P ha redatto il seguente Cronoprogramma dell’intervento nell’ambito della progettazione esecutiva come da incarico e ai sensi del Dlgs 36/2023 e successive modificazioni.

2. CRONOPROGRAMMA DETTAGLIATO DEL PROGETTO DI IMBOSCHIMENTO

Di seguito viene rappresentato il cronoprogramma delle singole fasi realizzative del progetto specificate nel precedente paragrafo.

Si stima una durata dei lavori pari a 105 giorni naturali e consecutivi.

	DESIGNAZIONE FASI OPERATIVE	Durata Lavori		gen-26	feb-26	mar-26	apr-26	mag-26
		giorni	mesi					
FR1	Avvio lavori e allestimento cantiere	5	0,24					
FR2	Apertura di pista di servizio	20	0,95					
FR3	Interventi di Ripristino dei Boschi percorsi da fuoco	40	1,91					
FR4	Picchettamento e allineamento	20	0,95					
FR5	Lavorazione localizzata in terreno sodo	40	1,91					
FR6	Concimazione di fondo e polimeri idroretentori	40	1,91					
FR7	Messa a dimora delle piante	60	0,86					
FR6	Rinterro delle buche e rinalzatura	60	0,86					
FR7	Messa in opera dei materiali accessori al rimboschimento	60	0,86					
FR8	Rinterro delle buche, rinalzatura e posa del tutore e del disco pacciamante	60	0,86					
FR9	Adacquamento post impianto	60	0,86					
FR10	Fine lavori di piantagione e Collaudo	x	x					

3. DESCRIZIONE DELLE FASI REALIZZATIVE

FR 1 Allestimento del cantiere: realizzazione degli accessi al cantiere, allestimento di servizi igienico-assistenziali del cantiere, allestimento di depositi, zone per lo stoccaggio dei materiali.

FR 2 Apertura di pista di servizio: ripristino di piste di servizio della larghezza utile di mt 3,00 di cui almeno il 70% in scavo, con pendenza non superiore al 15% da aprirsi in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresa la realizzazione di scavi e/o sbancamenti di apertura della sede stradale, formazione dei rilevati in pietrame misto piano viario, e quanto altro occorra per dare l'opera compiuta a regola d'arte.

FR 3 Interventi di Ripristino dei Boschi percorsi da fuoco: taglio delle piante morte, scottate e/o stroncate, sramatura, depezzamento e idonea sistemazione della ramaglia sul terreno, previa sminuzzatura con motosega e roncola, eventuale riceppatura, concentramento dei fusti per il successivo esbosco.

FR 4 Picchettamento e allineamento: individuazione del luogo in cui sarà lavorata e realizzata la buca.

FR 5 Lavorazione localizzata in terreno sodo: apertura di buche del diametro di cm 40 e profondità di cm 40.

FR 6 Concimazione di fondo e polimeri idroretentori: miglioramento delle condizioni edafiche mediante apporto di ammendante organico e polimeri idroretentori.

FR 7 Messa a dimora delle piante: messa a dimora di piante arboree e arbustive, in fitocella di anni 1 + 1 fino a 3. Le forniture di materiale florovivaistico dovranno rispettare la normativa vigente in materia e in particolare, per le specie forestali, il decreto legislativo 10 novembre 2003, n. 386 «Attuazione della direttiva 1999/105/ CE relativa alla commercializzazione dei materiali forestali di moltiplicazione» e il pertinente art. 13 del decreto legislativo 3 aprile 2018, n. 34 «Testo unico in materia di foreste e filiere forestali». Inoltre, dovrà essere fornita precisa indicazione sull'origine delle piante e regolare documentazione fitosanitaria.

FR 8 Rinterro delle buche, rinalzataura posa del tutore e dei dischi pacciamanti: sono le operazioni finali per il completamento della messa a dimora compresa la ricolmatura e la compressione del terreno, fornitura e posa di tutore (bambù) e del disco pacciamante.

FR9 Adacquamento post impianto: irrigazione di soccorso eseguita con autobotte con circa 20 l/ pianta

FR 10 Fine lavori di forestazione (30/05/2026) e Collaudo

1. OGGETTO DELL'INCARICO	1
2. CRONOPROGRAMMA DETTAGLIATO DEL PROGETTO DI IMBOSCHIMENTO	2
3. DESCRIZIONE DELLE FASI REALIZZATIVE.....	3