

SPERIMENTAZIONE E  
CONSULENZA TECNICO-  
SCIENTIFICA SU TECNICHE E  
MODALITÀ DI  
RIPRISTINO IN AREE DI CAVA E  
ZONE DEGRADATE

- 27 gennaio 2025

# Decreto n. 124 del 17/09/2024

## - ACCORDO art.15 L.241/1990 -

- ▶ 3 anni: da ottobre 2024-ottobre 2027
- ▶ N.3 resoconti annuali/giornate studio

**Art.26 c.7 L.R. 23/2016 - ONERE DIRITTO ESCAVAZIONE:** gli introiti sono finalizzati alla realizzazione di opere di recupero, alla qualificazione ambientale, alle attività di valorizzazione dei siti (ed alle attività necessarie alla vigilanza), nella misura del 50%

**Art.15 L.241/1990 - ACCORDI TRA P.A.:** le amministrazioni pubbliche possono sempre concludere tra loro accordi per disciplinare lo svolgimento in collaborazione di **attività di interesse comune**

ACCORDO DI COLLABORAZIONE AI SENSI DELL'ART. 15 - L. 241/90,  
PER  
sperimentazione e consulenza tecnico-scientifica su tecniche e modalità di  
ripristino in aree di cava e zone degradate.

TRA

la PROVINCIA DI NOVARA con sede a Novara P.zza Matteotti 1 - Codica  
Fiscale: 80026850034, (di seguito definita "Provincia") rappresentata dal  
Dirigente del Settore Ambiente, dott. Ing. Davide Rabuffetti, nato a Varese (VA) il  
26/10/1973, in esecuzione al Decreto n. xxxxxxxx del 00/00/2024;

E

l'Università degli Studi di Torino, Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e  
Alimentari (di seguito anche DISAFA), C.F. 80088230018, P.IVA. 02099550010,  
con sede in Largo Paolo Braccini 2 - 10095 Grugliasco (TO) - PEC:  
disafa@pec.unito.it, rappresentato da:

a) Prof. Carlo Grignani, Direttore del Dipartimento, nato a Barletta il 05/01/1957,  
individuato ai sensi dell'art. 66 - comma 2 del "Regolamento di Amministrazione,  
Finanza e Contabilità", emanato con Decreto Rettoriale n. 3106 del 26/09/2017, a  
ciò autorizzato con delibera del Consiglio di dipartimento del xxxxxxxxxxxxxxxx;  
b) Dott.ssa Antonella Trombetta - Dirigente della Direzione Ricerca, nata a Torino,  
il 06/10/1970, per quanto di competenza e per quanto previsto dagli artt. 29  
comma 1 e 66 comma 1 del Regolamento di Amministrazione, Finanza e  
Contabilità emanato con Decreto Rettoriale n. 3106 del 26/09/2017 che dispone in  
ordine alla capacità negoziale e alla stipulazione del contratto, entrambi domiciliati,  
ai fini del presente atto, presso le rispettive sedi di appartenenza.

di seguito congiuntamente indicate come "le parti",

PREMESSO

- il recente Regolamento Europeo sul ripristino della Natura, approvato dal Consiglio dell'Unione Europea il 24/06/2024 che modifica il Regolamento (UE) 2022/869, evidenzia quanto il tema del ripristino di ecosistemi degradati sia considerato prioritario nell'agenda politica globale. Il suddetto Regolamento stabilisce norme destinate a contribuire al recupero a lungo termine e duraturo della biodiversità e della resilienza degli ecosistemi, attraverso il ripristino degli ecosistemi degradati, ed al conseguimento degli obiettivi generali dell'Unione in materia di mitigazione dei cambiamenti climatici, di adattamento ai medesimi e neutralità in termini di degrado del suolo;

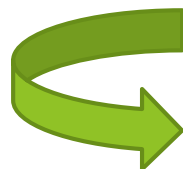
La Provincia di Novara e il DISAFA hanno in comune l'interesse a collaborare per definire **possibili nuovi approcci e modalità di intervento di ripristino**, finalizzati a **massimizzare le probabilità di successo degli interventi di recupero cave** e a meglio comprendere **l'efficacia di tecniche** e materiali utilizzati in ambito di ripristino e forestazione in aree degradate.

## Provincia di Novara

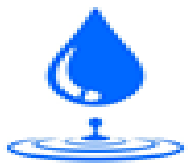
- ▶ rendere fruibili i progetti di recupero delle cave, stato di attività, i relativi monitoraggi
- ▶ individuare i siti di cava idonei ad attuare attività sperimentali sulla base delle conoscenze maturate sul territorio
- ▶ promuovere forme di collaborazione per le previste attività sperimentale
- ▶ sviluppare strategie innovative per la vigilanza estrattiva (droni)
- ▶ condividere con altri Enti sul territorio (approccio unitario)

## DI.S.A.F.A. -Università TORINO

- ▶ indagini specifiche ed informazioni utili ad ottimizzare la scelta operativa di ripristino più efficace in relazione alle caratteristiche stazionali;
- ▶ un'attività preliminare di verifica dei risultati ottenuti da precedenti interventi di recupero realizzati
- ▶ programmazione attività sperimentali (n.4 tematiche)



2022-2024 cava in Romentino



Gestione disponibilità idrica



\* *Gestione delle specie infestanti e delle esotiche invasive e scelta delle specie erbacee e arbustive in grado di colonizzare l'area con efficacia al fine di ridurre i successivi costi di manutenzione e sostituzione fallanza*



Opportunità utilizzo TECNOSUOLI



Impiego di tecniche di *precision restoration* (monitoraggio da remoto)