





ON-Tech - Old New Technologies



Coordinatore: Prof. Silvano Mignardi, Dipartimento di

Scienze della Terra-Sapienza

Durata: Giugno 2021 – Dicembre 2022

Bando: DTC Lazio - Intervento TE1 - Invito al Centro di Eccellenza a presentare progetti per la seconda fase per l' "Attuazione degli interventi programmatici e dei nuovi interventi relativi al Distretto Tecnologico per le nuove tecnologie applicate ai beni e alle

attività culturali"

Sostegno finanziario: € 165.541,72

FORMULAZIONE

Elaborazione dei formulati con le materie prime della ricetta originale della perfetta malta idraulica romana

CARATTERIZZAZIONE

INVECCHIAMENTO

chimica

minero-petrografica fisico-meccanica suscettibilità all'attacco biologico valutazione delle caratteristiche dei manufatti nel tempo

MATERIALE GREEN PER IL RESTAURO

la formulazione, ON-Tech ha come obiettivo produzione, chimico-fisicocaratterizzazione biologica e di invecchiamento di malte idrauliche da impiegare sia nell'edilizia moderna che nel restauro, valutandone la compatibilità con i materiali antichi.

Le tecnologie e il know-how dei partner saranno messi in campo al fine di produrre materiali ecofriendly, non dannosi per l'uomo e compatibili con i materiali antichi, che possano essere distribuiti sul mercato.

> Sapienza: DST - Caterina De Vito, Laura Medeghini CHIM – Mauro Giustini, Ida Pettiti CNR: IC – Amina Antonacci, Viviana Scognamiglio ISPC – Valeria Di Tullio UNICAS DICeM: Gianfranco Dell'Agli, Michele Pansini ICR: Lucia Conti, Eleonora Gioventù

Soprintendenza Capitolina: Francesco Maria Cifarelli, Marina Marcelli

Tecno Edil Toscana: Alfredo Bonaccini















RESISTENZA E

DUREVOLEZZA

COMPATIBILITÀ

AMBIENTALE



MALTE ECO-FRIENDLY

OBIETTIVI

COMPATIBILITÀ

CONIL

MATERIALE

COSTITUTIVO



INNOVATIVO

PER IL

RESTAURO

ASSENZA DI

EFFETTI TOSSICI

PER GLI **OPERATORI**