

## ADA.09.01.24 - REALIZZAZIONE LAVORI DI ISOLAMENTO TERMICO E ACUSTICO

### SCHEDA DI CASO

**RISULTATO ATTESO 1** - Eseguire la preparazione delle superfici per l'isolamento termico eliminando e stuccando le parti in fase di distacco, rimuovendo pitture friabili o compromettenti per l'adesione del collante e livellando creste e ondulamenti per la corretta esecuzione dell'opera di isolamento

## 1 - ACQUISIZIONE INDICAZIONI OPERATIVE E ANALISI PRELIMINARE DEL SUPPORTO

Grado di complessità 4

### 1.4 ANALISI DI ALTRI TIPI DI SUPPORTI

In tutti i casi in cui i supporti siano diversi da quelli indicati nei casi 1.2 e 1.3, ovvero murature nuove al rustico, in laterizio o c.a.; murature nuove ma intonacate; murature pre-esistenti; legno o pannelli da costruzione (osb, gesso, fibrocemento, ecc.) è necessario acquisire una certificazione di idoneità per l'utilizzo con i sistemi coibentanti

Grado di complessità 3

### 1.3 VERIFICA DI SUPPORTI NUOVI AL RUSTICO

Determinare l'idoneità del supporto murario mediante esami e prove: sfregamento; resistenza all'abrasione; bagnatura; grado di umidità; planarità; prova a strappo; estrazione tasselli

### 1.3 VERIFICA DI SUPPORTI PRE-ESISTENTI, INTONACATI, IN LEGNO O DI STRUTTURE RIVESTITE

Determinare vetustà e stato di conservazione del supporto anche mediante esami e prove: sfregamento; resistenza all'abrasione; bagnatura; grado di umidità; planarità; prova a strappo; estrazione tasselli

Grado di complessità 2

### 1.2 VERIFICA PRELIMINARE DEL SUPPORTO: CARATTERISTICHE E STATO

Confrontare le specifiche del sistema coibentante da installare con le caratteristiche e lo stato del supporto

Grado di complessità 1

### 1.1 ACQUISIZIONE INDICAZIONI OPERATIVE

Desumere le prescrizioni operative da manuali di montaggio e/o disegni esecutivi

## ADA.09.01.24 - REALIZZAZIONE LAVORI DI ISOLAMENTO TERMICO E ACUSTICO

### 2 - PREPARAZIONE SUPPORTO

Grado di complessità 3

#### 2.3 STESURA PRIMER O PITTURE DI FONDO

Applicare primer o stendere prodotti di fondo al fine di migliorare la capacità di adesione di altri adesivi al supporto stesso

Grado di complessità 2

#### 2.2 RIEMPIMENTO DI BUCHI O CAVITÀ

Riparare la superficie con materiale adeguato, riempiendo buchi o cavità e garantendo i livelli di planarità minima stabiliti dal contratto o nel caso di posa di un sistema "certificato" dalla norma di riferimento

Grado di complessità 1

#### 2.1 PULITURA SUPERFICIE E RIMOZIONE ELEMENTI INCONGRUI

Trattare la superficie con spazzolature, lavaggi, rimozioni meccaniche

## ADA.09.01.24 - REALIZZAZIONE LAVORI DI ISOLAMENTO TERMICO E ACUSTICO

### SCHEDA RISORSE A SUPPORTO DELLA VALUTAZIONE DEL RISULTATO ATTESO 1

#### RISORSE FISICHE ED INFORMATIVE TIPICHE (IN INPUT E/O PROCESS ALLE ATTIVITÀ)

- Disegni esecutivi
- Manuali di montaggio
- Tipologie di supporti (muratura, laterizio e c.a.; intonacate e non; ecc.) in diverso stato di conservazione
- Strumenti per la rimozione delle parti in fase di distacco
- Malte e strumenti di posa
- Primer e pittura di fondo

#### TECNICHE TIPICHE DI REALIZZAZIONE/CONDUZIONE DELLE ATTIVITÀ

- Tecniche di analisi della parete (tipologie, vetustà, stato di conservazione) e di individuazione delle modalità di intervento
- Tecniche ed operatività di preparazione di supporto su parete regolare/irregolare

#### OUTPUT TIPICI DELLE ATTIVITÀ

- Superficie pulita, asciutta e livellata

#### INDICAZIONI A SUPPORTO DELLA SCELTA DEL METODO VALUTATIVO E DELLA PREDISPOSIZIONE DELLE PROVE

#### ESTENSIONE SUGGERITA DI VARIETÀ PRESTAZIONALE

1. L'insieme delle tipologie di supporti e di loro stato di conservazione
2. L'insieme delle tecniche e dell'operatività di analisi e preparazione dei supporti

#### DISEGNO TIPO DELLA VALUTAZIONE

1. Prova prestazionale: per almeno due tipologie di supporti e loro stato di conservazione, di cui uno con problemi di distacco, esecuzione della analisi di stato di parete, scelta di tecnica e prodotti e loro applicazione per il livellamento
2. Colloquio tecnico relativo alle tipologie di problemi e relativi approcci non oggetto di prova prestazionale

## ADA.09.01.24 - REALIZZAZIONE LAVORI DI ISOLAMENTO TERMICO E ACUSTICO

## ADA.09.01.24 - REALIZZAZIONE LAVORI DI ISOLAMENTO TERMICO E ACUSTICO

### FONTI

#### Isolamento termico

MANUALE PER L'APPLICAZIONE DEL SISTEMA A CAPPOTTO - CONSORZIO CORTEXA - rev. 21.7.2020

NORMA UNI 11715:2018: Isolanti termici per l'edilizia - Progettazione e messa in opera dei sistemi isolanti termici per l'esterno (ETICS)

MANUALI di VARI PRODUTTORI DI SISTEMI ETICS rispondenti alle linee guida europee ETAG 004

#### Isolamento acustico

Legge quadro 447/1995: principi fondamentali in materia di tutela dell'ambiente esterno e dell'ambiente abitativo dall'inquinamento acustico

DPCM 5/12/1997 - Determinazione dei requisiti acustici passivi degli edifici

GUIDA ANIT - requisiti acustici passivi e classificazione acustica degli edifici - Luglio 2016

GUIDA ANIT - acustica e ristrutturazioni - Ottobre 2017

DM 11 ottobre 2017 - Criteri Ambientali Minimi - Appalti pubblici - Allegato 2 - Paragrafo 2.3.5.6 - Comfort acustico - Per nuova costruzione e ristrutturazione importante di primo livello

EUBIOS 65 ANNO XIX - settembre 2018 - Rivista trimestrale ANIT

NORMA UNI 11516:2013 - Indicazioni di posa in opera dei sistemi di pavimentazione galleggiante per l'isolamento acustico

NORMA UNI 11296:2018 - Acustica in edilizia - Posa in opera di serramenti e altri componenti di facciata - Criteri finalizzati all'ottimizzazione dell'isolamento acustico di facciata dal rumore esterno