

ADA.09.01.22 - REALIZZAZIONE DI OPERE DI INTONACATURA E FINITURE DI SUPERFICIE

RIEPILOGO SCHEDA DI CASO

RISULTATO ATTESO 1 - Preparare i supporti murari, le malte e gli impasti per l'intonacatura effettuando i trattamenti necessari all'adeguamento delle superfici, scegliendo e dosando i componenti degli impasti in base alle caratteristiche fisico-meccaniche e di impiego richieste dal progetto per la realizzazione di intonaci

CASI ESEMPLIFICATIVI:

Dimensione 1 - Preparazione area di lavoro: **2 casi**

Dimensione 2 - Analisi e preparazione del supporto murario: **5 casi**

Dimensione 3 - Preparazione malte e impasti: **2 casi**

Dimensione 4 - Utilizzo delle attrezzature: **3 casi**

RISORSE A SUPPORTO DELLA VALUTAZIONE (RSV)

RISULTATO ATTESO 2 - Effettuare l'intonacatura, applicando gli strati di malta sulle superfici interne ed esterne da intonacare a mano o con modalità meccaniche, rifinendo mediante le tecniche adeguate e seguendo le indicazioni grafiche e progettuali

CASI ESEMPLIFICATIVI:

Dimensione 1 - Realizzazione intonacatura: **9 casi**

RISORSE A SUPPORTO DELLA VALUTAZIONE (RSV)

ADA.09.01.22 - REALIZZAZIONE DI OPERE DI INTONACATURA E FINITURE DI SUPERFICIE

SCHEDA DI CASO

RISULTATO ATTESO 1 - Preparare i supporti murari, le malte e gli impasti per l'intonacatura effettuando i trattamenti necessari all'adeguamento delle superfici, scegliendo e dosando i componenti degli impasti in base alle caratteristiche fisico-meccaniche e di impiego richieste dal progetto per la realizzazione di intonaci

1 - PREPARAZIONE AREA DI LAVORO

Grado di complessità 2

1.2 RIPRISTINO DELLA POSTAZIONE DI LAVORO

Smontare le opere provvisorie, rimuovere la cartellonistica e i materiali di protezione, procedere alla pulizia degli attrezzi e dei macchinari utilizzati con acqua o solventi e relativo smaltimento

Grado di complessità 1

1.1 ALLESTIMENTO OPERE PROVVISORIE

Predisporre le opere provvisorie necessarie quali passerelle e ponteggi, trabattelli, parapetti aggiuntivi, cartellonistica, secondo la vigente normativa sulla sicurezza, sulla base della tipologia di lavorazione da svolgere

2 - ANALISI E PREPARAZIONE DEL SUPPORTO MURARIO

Grado di complessità 5

2.5 ANALISI SUPERFICI STORICHE

Valutare i materiali, i componenti e le tecniche da utilizzare sulla superficie da realizzare, tenendo conto del valore storico dell'edificio e per mantenere il più possibile le caratteristiche originali

Grado di complessità 4

2.4 RILEVAZIONI SCOSTAMENTI

Correggere la verticalità e la planarità e gli squadri della muratura dove necessario utilizzando tecniche e materiali specifici a seconda dell'intervento da eseguire

Grado di complessità 3

2.3 RIPRISTINO SUPERFICI

Eseguire semplici interventi di demolizione e ricostruire la muratura utilizzando tecniche e materiali

ADA.09.01.22 - REALIZZAZIONE DI OPERE DI INTONACATURA E FINITURE DI SUPERFICIE

specifici a seconda della superficie da realizzare (mattone, calcestruzzo pietra) e del suo stato di conservazione

Grado di complessità 2

2.2 REINTEGRO DI INTONACI

Scrostare l'intonaco ammalorato e ricostruire utilizzando tecniche e materiali specifici a seconda della superficie da trattare (mattone e/o pietra) e del suo stato di conservazione

Grado di complessità 1

2.1 PULITURA DEL FONDO

Procedere alla spazzolatura del muro per rimuovere la polvere o altri depositi, se necessario procedere a lavaggio con acqua e/o applicare l'aggrappante per garantire l'aderenza

3 - PREPARAZIONE MALTE E IMPASTI

Grado di complessità 2

3.2 INDIVIDUAZIONE MALTE E IMPASTI

Scegliere i prodotti più adatti alla superficie da intonacare, interna o esterna e preparare le diverse tipologie di malte e impasti rispettando i dosaggi, le operazioni di impasto, conglomerazione e miscelazione in base alle schede tecniche e allo stato di fatto (civile, cementi armati, edilizia storica...)

Grado di complessità 1

3.1 CONFEZIONAMENTO MALTE E IMPASTI

Preparare le diverse tipologie di malte da intonaco (a base di cemento, calce idraulica, calce aerea, polveri di marmo e cotto...) rispettando le prescrizioni verbali o scritte ricevute riguardanti i dosaggi dei materiali da impiegare e le operazioni di impasto, conglomerazione e miscelazione

4 - UTILIZZO DELLE ATTREZZATURE

Grado di complessità 3

4.3 MANUTENZIONE ATTREZZATURE

Verificare il buon funzionamento di macchinari ed attrezzature presenti, effettuando la pulizia e la manutenzione periodica

ADA.09.01.22 - REALIZZAZIONE DI OPERE DI INTONACATURA E FINITURE DI SUPERFICIE

Grado di complessità 2

4.2 SCELTA ATTREZZATURE

Scegliere le attrezzature idonee in base alle schede tecniche e le indicazioni progettuali (Cazzuola, stadia, frattone largo, frattone stretto, spatola americana, pennello, filo in cotone, filo a piombo, betoniera, impastatrice, carriola, secchi, intonacatrice...)

Grado di complessità 1

4.1 UTILIZZO ATTREZZATURE

Utilizzare le attrezzature rispettando le indicazioni ricevute

ADA.09.01.22 - REALIZZAZIONE DI OPERE DI INTONACATURA E FINITURE DI SUPERFICIE

SCHEDA RISORSE A SUPPORTO DELLA VALUTAZIONE DEL RISULTATO ATTESO 1

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

- Superficie muraria da intonacare
- Sabbia, calce, cemento o malta premiscelata pronta all'uso con relative schede tecniche
- Acqua
- Attrezzature manuali, DPI
- Miscelatore o intonacatrice a ciclo continuo (con relativi manuali), corrente
- Indicazioni progettuali dell'opera da realizzare

TECNICHE TIPICHE DI REALIZZAZIONE/CONDUZIONE DELLE ATTIVITÀ

- Tecniche di preparazione del sito e allestimento opere provvisori
- Tecniche di analisi e preparazione del supporto murario
- Tecniche di preparazione di malte e impasti
- Tecniche di utilizzo delle attrezzature necessarie alla preparazione dei supporti murari e preparazione malte e impasti
- Tecniche di esecuzione in sicurezza delle lavorazioni

OUTPUT TIPICI DELLE ATTIVITÀ

- Preparazione di un supporto murario e preparazione malte e impasti

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

ESTENSIONE SUGGERITA DI VARIETÀ PRESTAZIONALE

1. Almeno la preparazione della superficie da intonacare di modeste dimensioni, pulendo la trama muraria, effettuando semplici interventi di demolizione e/o correttivi per garantire l'aderenza e la planarità
2. Almeno la preparazione della malta o impasto seguendo indicazioni generiche di un'opera in muratura di modeste dimensioni

DISEGNO TIPO DELLA VALUTAZIONE

1. Prova prestazionale: preparazione del supporto murario, della malta o impasto seguendo indicazioni generiche di un'opera in muratura di modeste dimensioni
2. Colloquio tecnico relativo alla preparazione dell'area, tecniche di analisi e preparazione del supporto murario, di preparazione di malte e impasti, scelta e utilizzo delle attrezzature

ADA.09.01.22 - REALIZZAZIONE DI OPERE DI INTONACATURA E FINITURE DI SUPERFICIE

SCHEDA DI CASO

RISULTATO ATTESO 2 - Effettuare l'intonacatura, applicando gli strati di malta sulle superfici interne ed esterne da intonacare a mano o con modalità meccaniche, rifinendo mediante le tecniche adeguate e seguendo le indicazioni grafiche e progettuali

1 - REALIZZAZIONE INTONACATURA

Grado di complessità 6

1.6 RIPRISTINO DI INTONACI STORICI

Realizzare ripristino di intonaci in contesto storico, in base alle indicazioni progettuali

Grado di complessità 5

1.5 REALIZZAZIONE INTONACI CON ADDITIVI

Realizzare intonaci con additivi per l'ottimizzazione delle fasi di esecuzione (antigelo, plastificanti, fluidificanti, ecc.).

1.5 REALIZZAZIONE INTONACI PRESTAZIONALI

Realizzare intonaci con caratteristiche prestazionali specifiche in base alle indicazioni progettuali (ignifughi, deumidificanti, fonoassorbenti, impermeabilizzanti, termoisolanti, fibrati ...)

1.5 REALIZZAZIONE INTONACI STRUTTURALI

Realizzare intonaci con caratteristiche strutturali specifiche in base alle indicazioni progettuali con strutture e reti porta-intonaco...

Grado di complessità 4

1.4 REALIZZAZIONE INTONACO CIVILE

Realizzare la finitura utilizzando le tecniche sia moderne che della tradizione storica più appropriate al lavoro da eseguire. Applicare correttamente le indicazioni riportate nelle istruzioni su tipologia, composizione, proprietà, reazioni, comportamenti dei materiali e degli additivi da utilizzare per la lavorazione specifica

Grado di complessità 3

1.3 PREDISPOSIZIONE GUIDE

Predisporre guide in malta o altri materiali sapendo valutare lo stato di fatto, le richieste progettuali (verticalità, fuori piombo, planarità...) le relative tecniche di posa

ADA.09.01.22 - REALIZZAZIONE DI OPERE DI INTONACATURA E FINITURE DI SUPERFICIE

Grado di complessità 2

1.2 REALIZZAZIONE DEL SUPPORTO

Intonacare a basso spessore (rinzafo/arriccio) in modo da creare una superficie di aggrappo per la seconda stesura in casi particolari (muri in sasso, calcestruzzo...)

Grado di complessità 1

1.1 REALIZZAZIONE INTONACATURA MECCANICA PER INTERNI/ESTERNI

Intonacare le superfici lineari verticali, orizzontali e oblique, stendendo l'intonaco premiscelato con pistola a spruzzo e successivo passaggio con stadia, in base alle indicazioni progettuali

1.1 REALIZZAZIONE INTONACATURA A MANO PER INTERNI/ESTERNI

Intonacare, le superfici lineari verticali, orizzontali e oblique, mediante l'impiego della cazzuola e del frattazzo, di due o più strati di intonaco e successivo passaggio con stadia, in base alle indicazioni progettuali

ADA.09.01.22 - REALIZZAZIONE DI OPERE DI INTONACATURA E FINITURE DI SUPERFICIE

SCHEDA RISORSE A SUPPORTO DELLA VALUTAZIONE DEL RISULTATO ATTESO 2

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

- Superficie muraria da intonacare pronta a ricevere la malta
- Superficie muraria intonacata al rustico da intonacare pronta a ricevere la finitura finale
- Malta o impasto per intonacatura meccanica o a mano
- Malta di finitura, acqua
- Guide, paraspigoli, bollini (elementi in laterizio)
- Attrezzature, manuali, DPI
- Intonacatrice a ciclo continuo e frattazzatrice elettrica (con relativi manuali), corrente
- Indicazioni progettuali puntuali dell'opera da realizzare

TECNICHE TIPICHE DI REALIZZAZIONE/CONDUZIONE DELLE ATTIVITÀ

- Tecniche di posa di guide in malta o altri materiali
- Tecniche di intonacatura meccanica o a mano
- Tecniche di finitura
- Tecniche di esecuzione in sicurezza delle lavorazioni

OUTPUT TIPICI DELLE ATTIVITÀ

- Realizzazione di intonaco a mano e a macchina su opera muraria di modeste dimensioni
- Realizzazione di intonaco di finitura a mano e a macchina su opera muraria di modeste dimensioni

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

ESTENSIONE SUGGERITA DI VARIETÀ PRESTAZIONALE

1. Almeno realizzazione di intonaco a mano e a macchina su opera muraria di modeste dimensioni, incluse le guide e successivo passaggio con stadia
2. Almeno realizzazione di intonaco di finitura a mano e a macchina su opera muraria di modeste dimensioni

DISEGNO TIPO DELLA VALUTAZIONE

1. Prova prestazionale: Almeno realizzazione di intonaco a mano e a macchina su opera muraria di modeste dimensioni, incluse le guide e successivo passaggio con stadia, finitura finale seguendo le indicazioni
2. Colloquio tecnico relativo alle problematiche di realizzazione dell'intonaco (esempio spessori, fuori piombo, situazioni climatiche) diverse tecniche di finitura

ADA.09.01.22 - REALIZZAZIONE DI OPERE DI INTONACATURA E FINITURE DI SUPERFICIE

ADA.09.01.22 - REALIZZAZIONE DI OPERE DI INTONACATURA E FINITURE DI SUPERFICIE

FONTI

Decreto Legislativo 9 aprile 2008 n. 81 Testo unico salute e sicurezza

Dlgs n. 106 del 16 giugno 2017 sui materiali da costruzione NTC

Decreto Legislativo 27 gennaio 2010, n. 17 direttiva macchine

Repertorio Nazionale Settoriale Formedil