



# Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti

PROVVEDITORATO INTERREGIONALE PER LE OPERE PUBBLICHE  
PER IL LAZIO, L'ABRUZZO E LA SARDEGNA

SEDE CENTRALE DI ROMA



**IL RUP**  
**Arch. Antonio Napolitano**

**IL PROGETTISTA**  
**prof. arch. Paolo Rocchi**  
Via Guido Banti n.7 - 00191

**COLLABORATORI**  
**arch. Renato Salvemini**  
Coordinatore della progettazione  
**arch. Caterina Galletti**  
Coordinatore progetto di restauro

**CONSULENZE SPECIALISTICHE**  
**dott.ssa Marina Maugeri**  
Interventi di restauro e risanamento conservativo  
**ing. Alessandro Casciari**  
Progettazione strutturale  
**dott. geol. Donatella Pingitore**  
Indagini geognostiche e relazione geologica  
**prof. arch. Carlo Bianchini**  
Sapienza Università di Roma  
Rilievo laser scanner e verifiche geometriche

## CHIESA DEI SS. BIAGIO E CARLO AI CATINARI

MINISTERO DELL'INTERNO (FEC) PROGETTAZIONE DEFINITIVA - ESECUTIVA E DI  
COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE DEI LAVORI DI  
COMPLETAMENTO DI RISANAMENTO CONSERVATIVO E DI CONSOLIDAMENTO GENERALE  
DELLA CHIESA DI SS. BIAGIO E CARLO AI CATINARI IN ROMA

N.	REVISIONE	DATA
00		17/12/2018
01		19/03/2019
02		
03		

IL DIRETTORE DEI LAVORI

L'IMPRESA

<input type="checkbox"/>	PROGETTO PRELIMINARE	<input checked="" type="checkbox"/>	PROGETTO DEFINITIVO	<input checked="" type="checkbox"/>	PROGETTO ESECUTIVO
--------------------------	----------------------	-------------------------------------	---------------------	-------------------------------------	--------------------

	STATO DEI LUOGHI		<input checked="" type="checkbox"/>	PROGETTO	
--	------------------	--	-------------------------------------	----------	--

<input type="checkbox"/>	RILIEVO	<input type="checkbox"/>	ARCHITETTURA	<input checked="" type="checkbox"/>	STRUTTURE	<input checked="" type="checkbox"/>	RESTAURO
--------------------------	---------	--------------------------	--------------	-------------------------------------	-----------	-------------------------------------	----------

ELABORATO		ELABORATO		DESCRIZIONE DELL'ELABORATO				FORMATO	
RELAZIONE		PSC P		PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO IN FASE DI PROGETTAZIONE				A4	

P.D. P.E.	PROG	E.R.	RES, STR.	P.S.C._P	01	01	DATA 19/03/2019
--------------	------	------	--------------	----------	----	----	--------------------

**Comune di Roma**  
Provincia di RM

# **PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO**

(Allegato XV e art. 100 del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.)  
(D.Lgs. 3 agosto 2009, n. 106)

**OGGETTO:** Progetto Esecutivo di Consolidamento e Risanamento conservativo della Chiesa dei SS. Biagio e Carlo ai Catinari

**COMMITTENTE:** MINISTERO DELL'INTERNO (FEC) - DIREZIONE CENTRALE PER L'AMMINISTRAZIONE DEL FONDO EDIFICI DI CULTO.

**CANTIERE:** Piazza Benedetto Cairoli, Roma (RM)

Roma, 18/03/2019

**IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA**

\_\_\_\_\_  
(Prof. Arch. Rocchi Paolo)

**Prof. Arch. Rocchi Paolo**  
via Guido Banti 7  
00191 Roma (RM)  
Tel.: 063336429 - Fax: -  
E-Mail: st.rocchi@ngi.it

CerTus by Guido Cianciulli - Copyright ACCA software S.p.A.



# LAVORO

(punto 2.1.2, lettera a, punto 1, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

## CARATTERISTICHE GENERALI DELL'OPERA:

Natura dell'Opera:	<b>Opera Edile</b>
OGGETTO:	<b>Progetto Esecutivo di Consolidamento e Risanamento conservativo della Chiesa dei SS. Biagio e Carlo ai Catinari</b>
Importo presunto dei Lavori:	<b>2'137'335,00 euro</b>
Entità presunta del lavoro:	<b>3825 uomini/giorno</b>
Data inizio lavori:	<b>19/03/2019</b>
Data fine lavori (presunta):	<b>18/09/2021</b>
Durata in giorni (presunta):	<b>915</b>

## Dati del CANTIERE:

Indirizzo:	<b>Piazza Benedetto Cairoli</b>
CAP:	<b>00186</b>
Città:	<b>Roma (RM)</b>

# COMMITTENTI

## DATI COMMITTENTE:

Ragione sociale: **MINISTERO DELL'INTERNO (FEC) - DIREZIONE CENTRALE PER L'AMMINISTRAZIONE DEL FONDO EDIFICI DI CULTO**

Indirizzo: **Piazza del Viminale, 1**

CAP: **00184**

Città: **Roma (RM)**

## nella Persona di:

Nome e Cognome: **Antonio Napolitano**

Qualifica: **Arch.**

Indirizzo: **c/o MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI - PROVVEDITORATO INTERREGIONALE PER LE OPERE PUBBLICHE PER IL LAZIO, L'ABRUZZO E LA SARDEGNA - Via Monzambano 10**

CAP: **00185**

Città: **Roma (PM)**

Codice Fiscale: **97350070583**

## RESPONSABILI

(punto 2.1.2, lettera b, punto 1, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

### Progettista:

Nome e Cognome: **Paolo Rocchi**  
Qualifica: **Prof. Arch.**  
Indirizzo: **via Guido Banti 7**  
CAP: **00191**  
Città: **Roma (RM)**  
Telefono / Fax: **063336429 -**  
Indirizzo e-mail: **st.rocchi@ngi.it**  
Codice Fiscale: **RCCPLA44C23H501D**

### Direttore dei Lavori:

Nome e Cognome: **DA DEFINIRE**

### Responsabile dei Lavori:

Nome e Cognome: **Antonio Napolitano**  
Qualifica: **Arch.**  
Indirizzo: **c/o MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI - PROVVEDITORATO INTERREGIONALE PER LE OPERE PUBBLICHE PER IL LAZIO, L'ABRUZZO E LA SARDEGNA - Via Monzambano 10**  
CAP: **00185**  
Città: **Roma (RM)**

### Coordinatore Sicurezza in fase di progettazione:

Nome e Cognome: **Paolo Rocchi**  
Qualifica: **Prof. Arch.**  
Indirizzo: **via Guido Banti 7**  
CAP: **00191**  
Città: **Roma (RM)**  
Telefono / Fax: **063336429 -**  
Indirizzo e-mail: **st.rocchi@ngi.it**  
Codice Fiscale: **RCCPLA44C23H501D**

### Coordinatore Sicurezza in fase di esecuzione:

Nome e Cognome: **DA DEFINIRE**

# IMPRESE

(punto 2.1.2, lettera b, punto 1, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

L'IMPRESA VERRA' DEFINITA SUCCESSIVAMENTE

## DATI IMPRESA:

Impresa:

Impresa affidataria

Ragione sociale:

L'IMPRESA VERRA' DEFINITA SUCCESSIVAMENTE

# ORGANIGRAMMA DEL CANTIERE



# DOCUMENTAZIONE

## Documentazione da custodire in cantiere

Ai sensi della vigente normativa le imprese che operano in cantiere dovranno custodire presso gli uffici di cantiere la seguente documentazione:

- Notifica preliminare (inviata alla A.S.L. e alla D.P.L. dal committente e consegnata all'impresa esecutrice che la deve affiggere in cantiere - art. 99, D.Lgs. n. 81/2008);
- Piano di Sicurezza e di Coordinamento;
- Fascicolo con le caratteristiche dell'Opera;
- Piano Operativo di Sicurezza di ciascuna delle imprese operanti in cantiere e gli eventuali relativi aggiornamenti;
- Titolo abilitativo alla esecuzione dei lavori;
- Copia del certificato di iscrizione alla Camera di Commercio Industria e Artigianato per ciascuna delle imprese operanti in cantiere;
- Documento unico di regolarità contributiva (DURC)
- Certificato di iscrizione alla Cassa Edile per ciascuna delle imprese operanti in cantiere;
- Copia del registro degli infortuni per ciascuna delle imprese operanti in cantiere;
- Copia del Libro Unico del Lavoro per ciascuna delle imprese operanti in cantiere;
- Verbali di ispezioni effettuate dai funzionari degli enti di controllo che abbiano titolo in materia di ispezioni dei cantieri (A.S.L., Ispettorato del lavoro, INAIL (ex ISPESL), Vigili del fuoco, ecc.);
- Registro delle visite mediche periodiche e idoneità alla mansione;
- Certificati di idoneità per lavoratori minorenni;
- Tesserini di vaccinazione antitetanica.

Inoltre, ove applicabile, dovrà essere conservata negli uffici del cantiere anche la seguente documentazione:

- Contratto di appalto (contratto con ciascuna impresa esecutrice e subappaltatrice);
- Autorizzazione per eventuale occupazione di suolo pubblico;
- Autorizzazioni degli enti competenti per i lavori stradali (eventuali);
- Autorizzazioni o nulla osta eventuali degli enti di tutela (Soprintendenza ai Beni Architettonici e Ambientali, Soprintendenza archeologica, Assessorato regionale ai Beni Ambientali, ecc.);
- Segnalazione all' esercente l'energia elettrica per lavori effettuati in prossimità di parti attive.
- Denuncia di installazione all'INAIL (ex ISPESL) degli apparecchi di sollevamento di portata superiore a 200 kg, con dichiarazione di conformità a marchio CE;
- Denuncia all'organo di vigilanza dello spostamento degli apparecchi di sollevamento di portata superiore a 200 kg;
- Richiesta di visita periodica annuale all'organo di vigilanza degli apparecchi di sollevamento non manuali di portata superiore a 200 kg;
- Documentazione relativa agli apparecchi di sollevamento con capacità superiore ai 200 kg, completi di verbali di verifica periodica;
- Verifica trimestrale delle funi, delle catene incluse quelle per l'imbracatura e dei ganci metallici riportata sul libretto di omologazione degli apparecchi di sollevamenti;
- Piano di coordinamento delle gru in caso di interferenza;
- Libretto d'uso e manutenzione delle macchine e attrezzature presenti sul cantiere;
- Schede di manutenzione periodica delle macchine e attrezzature;
- Dichiarazione di conformità delle macchine CE;
- Libretto matricolare dei recipienti a pressione, completi dei verbali di verifica periodica;
- Copia di autorizzazione ministeriale all'uso dei ponteggi e copia della relazione tecnica del fabbricante per i ponteggi metallici fissi;
- Piano di montaggio, trasformazione, uso e smontaggio (Pi.M.U.S.) per i ponteggi metallici fissi;
- Progetto e disegno esecutivo del ponteggio, se alto più di 20 m o non realizzato secondo lo schema tipo riportato in autorizzazione ministeriale;
- Dichiarazione di conformità dell'impianto elettrico da parte dell'installatore;
- Dichiarazione di conformità dei quadri elettrici da parte dell'installatore;
- Dichiarazione di conformità dell'impianto di messa a terra, effettuata dalla ditta abilitata, prima della messa in esercizio;
- Dichiarazione di conformità dell'impianto di protezione dalle scariche atmosferiche, effettuata dalla ditta abilitata;
- Denuncia impianto di messa a terra e impianto di protezione contro le scariche atmosferiche (ai sensi del D.P.R. 462/2001);
- Comunicazione agli organi di vigilanza della "dichiarazione di conformità " dell'impianto di protezione dalle scariche atmosferiche.

#### Telefoni ed indirizzi utili

Carabinieri pronto intervento: tel. 112  
Caserma Carabinieri di Piazza della Trinità dei Pellegrini (RM) tel. 06 6865115 - 06 68803519

Servizio pubblico di emergenza Polizia: tel. 113  
Polizia - Commissariato di P.S. di P.zza Di S. Benedetto all'Isola (RM) tel. 06 68218142 - 06 68218143

Comando Vvf chiamate per soccorso: tel. 115  
Comando Vvf di Piazza Cavour (RM) tel. 06 46529913

Pronto Soccorso tel. 118  
Pronto Soccorso: - Ospedale Fatebenefratelli (RM) tel. 06 6837299

## DESCRIZIONE DEL CONTESTO IN CUI È COLLOCATA L'AREA DEL CANTIERE

(punto 2.1.2, lettera a, punto 2, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

L'area di cantiere si trova in prossimità di Piazza Benedetto Cairoli in Roma all'incrocio con via monte della Faina posta a sinistra, rispetto alla facciata principale e via Giovanni Borgi posta a destra del complesso monumentale della chiesa in oggetto. L'ingresso al cantiere è abbastanza stretto e angusto, in quanto, oltre la piccola piazza di fronte la chiesa, vi è subito la strada carrabile. Anche i due vicoli laterali menzionati sono abbastanza stretti per poterci opera con mezzi da cantiere. Durante le varie fasi manovra dei mezzi, si dovrà procedere alla regimentazione del traffico. Il cantiere dovrà essere delimitato in corrispondenza della scalinata d'ingresso in modo da limitare al minimo l'ingombro della viabilità ordinaria. Anche per limitare gli ingombri esterni, come baracca di cantiere e bagno, si utilizzerà il chiostro interno il convento con accesso da via Borgi e di proprietà della chiesa stessa, in modo da evitare occupazioni di suolo pubblico.

Per quanto riguarda gli interventi in facciata si prevede l'utilizzo di un ponteggio prefabbricato, montato e smontato in corrispondenza delle zone di intervento anziché estenderlo a tutta la facciata, mentre per gli interventi sulle pareti longitudinali, si prevede l'utilizzo di un ponteggio automontate in modo da velocizzare i tempi di ingombro delle vie più strette.

# DESCRIZIONE SINTETICA DELL'OPERA

(punto 2.1.2, lettera a, punto 3, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

## 1. Premessa e indirizzi metodologici

In linea con le Teorie, i Principi e le Carte del Restauro, gli interventi si ispirano, in linea di massima, ai criteri propri del restauro critico, ovvero del restauro conservativo modernamente inteso, ovviamente senza censure aprioristiche – in casi limite – verso il restauro di ripristino. In tale ambito, il Consolidamento degli edifici storici si pone come parte – non meramente tecnica – della più ampia disciplina del Restauro architettonico, mezzo attraverso il quale conseguire l'obiettivo finale della Conservazione. Quindi interventi minimi, appropriati, compatibili, reversibili, distinguibili e consapevoli dei costi/benefici, non solo dal punto di vista economico.

La filiera dell'intervento deve essere coniugata quindi alle istanze conseguenti:

- il perché dell'operare;
- l'accertamento delle necessità;
- l'individuazione del sistema migliore;
- il controllo dell'efficacia conseguente;
- la durabilità;
- l'incidenza sull'immagine o sulla sua reintegrazione.

Il Consolidamento degli edifici storici, quindi, quale percorso colto sospeso tra Conoscenza e Scienza con la prima a sottolineare l'esergo "conoscere per intervenire" e la seconda a superarlo in "conoscere per non intervenire". Il progetto di consolidamento proposto per la chiesa di San Carlo ai Catinari segue, dunque, fedelmente queste linee guida metodologiche. Il presente progetto si prefigge lo scopo di continuare e soprattutto di completare il lavoro intrapreso oramai più di 10 anni fa, al fine di porre in maniera definitiva in sicurezza l'intero apparato strutturale della chiesa. Gli interventi potranno incidere efficacemente sui meccanismi cinematici di possibile collasso, anche in riferimento alla cupola per la quale, com'è noto, risulta al momento impossibile un intervento di consolidamento strutturale dall'estradosso, date le evidenti difficoltà di accesso e praticabilità dall'esterno, oltre alle attuali limitazioni economiche. D'altra parte, per la cupola in particolare sono già stati eseguiti nel 2013 lavori di messa in sicurezza di tutto l'apparato decorativo, e l'attuale progetto si concentrerà, pertanto, sulla messa in sicurezza dell'apparato decorativo delle altre parti della chiesa. Si auspica per un futuro prossimo, la possibilità di un intervento all'estradosso della cupola, già previsto, peraltro, nel progetto preliminare, mediante applicazione sulla superficie esterna di fasce di fibra aramidica, in doppio strato disposte secondo i meridiani in corrispondenza delle costole e orizzontalmente, a passo costante di circa un metro e chiodate con barre di analogo materiale, previa rimozione delle lastre di piombo, pulitura e ricollocazione in sito con eventuale sostituzione degli elementi ammalorati.

Le linee guida del presente progetto si fondano in generale sulla eliminazione delle azioni spingenti, laddove già non contrastate, delle strutture ad arco e della cupola. Come descritto nel precedente paragrafo dello Stato di fatto, i dissesti vanno imputati principalmente al forte carico trasmesso dalla mole della cupola e, dunque, alla notevole spinta che, sin dai tempi della costruzione, ha causato dissesti e per i quali sono stati effettuati continui interventi di riparazione negli anni che hanno però risolto il problema soltanto in modo parziale.

I lavori compiuti sulla chiesa di cui si è riferito nello specifico paragrafo, hanno in parte contribuito a ridurre il carico del tamburo, alleggerendolo del peso della copertura, così come hanno messo in opera i presidi di contrasto della spinta di due degli arconi della crociera - due tiranti trasversali alla navata -, ma si è ritenuto opportuno, sulla base del quadro fessurativo rilevato e delle analisi numeriche della modellazione matematica predisporre una serie di ulteriori interventi allo scopo di eliminare la spinta del peso della cupola e del tamburo.

## **2. Il progetto di consolidamento**

### **2.1 Cappelle Lateral**

All'interno della Chiesa sono presenti quattro cappelle laterali, due in prossimità dell'ingresso all'aula – la Cappella Cavallerini, sulla sinistra, e la Cappella Costaguti, sulla destra entrando – e due poste all'altezza del presbiterio, dopo la crociera – la Cappella Filonardi, su lato sinistro, e la Cappella di S. Cecilia, su lato destro. Tali ambienti, coperti da volte a cupola, come già detto più volte nelle analisi precedenti, mostrano evidentemente, nelle lesioni presenti, le conseguenze del meccanismo spingente, confermato anche dalle analisi numeriche, dipendente dal peso della cupola e del tamburo e trasmesso all'intero organismo attraverso gli arconi della crociera. Gli interventi previsti, di conseguenza, non mirano alla sola riparazione del danno, ma ad inserirsi in un "sistema" di consolidamento generale che, aumentando la rigidità sul piano orizzontale dell'intero complesso, contribuisce a ripartire spinte e sollecitazioni sugli elementi strutturali verticali. Sulle volte delle cappelle – ad eccezione della cappella di Santa Cecilia, recentemente restaurata, che presenta una volta di dimensioni più contenute rispetto alle altre per la presenza del grande oculo centrale e che, a differenza delle altre, non possiede un lanternino superiore – è stata prevista, previo puntellamento e svuotamento del riempimento, la posa in opera di una snella e leggera cappa di rinforzo dello spessore di 4 cm, realizzata con malta a base di calce ed aggregati inerti (*tipo kimia Tectoria coccioforte*), coadiuvata, nella sua funzione di collaborazione con la struttura preesistente, da una rete elettrosaldata, in acciaio zincato, Ø 6 mm 10x10, (*Cfr. dett. CS-VC tav. C-06*). Tale rinforzo sarà collegato alle murature perimetrali ed al corpo della ghiera dell'oculo centrale con imperniature, annegate nella cappa estradossale e realizzate con barre ad aderenza migliorata in acciaio inox Ø 12 mm, passo 50 cm, profonde rispettivamente 80 cm e 30 cm, inserite in fori Ø 16mm e sigillate, a loro volta, con resina. L'intervento mira a ridurre la componente orizzontale della spinta sui

pennacchi inferiori. L'introduzione di catene in acciaio zincato Ø25mm in fori Ø40mm all'imposta degli archi di accesso di tutte le cappelle, poi, contribuisce con efficacia alla distribuzione omogenea delle sollecitazioni su tutto l'organismo e, in particolare, a contrastare le spinte orizzontali degli archi sulle murature d'ambito, nonché a collaborare al trattenimento della facciata; tali catene saranno giuntate con manicotti tenditori, avvitati ad entrambe le estremità filettate delle barre.

La perforazione delle murature dovrà avvenire nel rispetto del monumento ed, in particolare, del suo apparato decorativo, previo bendaggio di sostegno e protezione delle decorazioni in stucco più prossime al foro e con un carotiere provvisto di un sistema di recupero delle acque di raffreddamento. Le attestazioni delle catene saranno realizzate con piastre quadrate, sempre in acciaio zincato, 300x300mm s=20mm, uniti tramite saldature a cordone d'angolo (Cfr. *dett.TR-MR(a) Tav. C-07*). Le attestazioni delle catene delle due cappelle all'ingresso saranno, da un lato, poste in opera sulla facciata principale, previa verifica della muratura a tergo con indagini tomografiche-soniche e videoendoscopie e, nel caso individuassero vuoti o mancanze, si dovrà precedere con iniezioni localizzate di malta strutturale a base calce; Tra i capichiave ed il paramento in travertino della facciata si dovrà frapporre uno strato di separazione, costituito da un foglio in teflon, ed uno strato di ammortizzazione, costituito da uno spessore in neoprene ad alta densità, (Cfr. *dett. TR-MR(d) Tav. C-07*); dall'altro lato, invece, si posizioneranno sulle colonne di sostegno della crociera, dove è presente un rivestimento in lastre marmoree: sarà, quindi, necessario, in questo caso, procedere al taglio e alla rimozione di una porzione di circa 60 x 60 cm di tale rivestimento, che, debitamente stoccato in cantiere, dovrà essere riposizionato a fine intervento, provvedendo al restauro dei bordi tagliati. Anche le attestazioni, analoghe alle precedenti, dei tiranti posti nelle altre due cappelle verso il presbiterio, su un lato saranno posizionate sotto le lastre di rivestimento dei piloni della crociera; sul fronte opposto, invece, ricadranno all'interno degli ambienti delle tribune: saranno, quindi, poste a contatto con la muratura, previa demolizione di un campo di intonaco delle dimensioni di circa 60 x 60 cm, e lasciate a vista, avendo cura di riquadrare, successivamente alla posa in opera dei capichiave, l'intonaco *circostante* (Cfr. *dett. TR-MR(a)Tav. C-07*). In tutti i casi, infine, il fissaggio sarà effettuato con doppi dadi esagonali e rosette.

## 2.2 Arconi della crociera e della navata

A completamento degli interventi strutturali di consolidamento compiuti nel 2013 - così come era stato previsto nella progettazione preliminare - sugli arconi longitudinali della crociera è stata prevista la posa in opera di due catene longitudinali Ø32mm in fori Ø50mm, poste alla quota dell'architrave della trabeazione dell'ordine gigante che scandisce il prospetto interno della Chiesa. Le varie sezioni nelle quali esse si articolano, data la loro lunghezza, saranno giuntate con manicotti avvitati ad entrambe le estremità filettate delle barre; i capochiave finali saranno realizzati da un lato, all'interno della chiesa nei locali ad uso del convento accanto all'abside, con piastre quadrate in acciaio zincato 600x600mm

s=20mm, (Cfr. dett.i TR-MR(a),(b),(c), Tav. C-07), e saranno accolti, direttamente sulla muratura, previa demolizione di un campo d'intonaco di dimensioni circa pari a 100x100 cm e lasciate a vista, avendo cura di riquadrare, successivamente alla posa in opera, l'intonaco circostante (Cfr. dett. TR-MR(a) Tav. C-07), sul lato dell'ingresso della chiesa, le attestazioni saranno differenti, rettangolari di dimensioni 900x380x20 mm, al fine di non interferire con l'ordine architettonico; anche queste, analogamente ai capichave esterni delle catene delle cappelle, saranno poste in opera a diretto contatto con il paramento murario, con le medesime accortezze già indicate per i primi (Cfr. dett. TR-MR(d) Tav. C-07). In tutti i casi il serraggio sarà effettuato con dado e controdado esagonali e rosette. Le tirantature previste incrementano - insieme a quelle delle cappelle di ingresso Costaguti e Cavallerini - l'interconnessione tra la facciata ed il corpo della navata e assicurano, insieme a quelle già poste in opera, il contrasto delle spinte in direzione diagonale degli arconi sovrastati dalla cupola e dall'alto tamburo. A concludere l'intero impianto di contrasto delle spinte degli arconi della chiesa, sui restanti tre grandi archi della navata, uno all'ingresso della chiesa e due nell'abside, è stata prevista la posa in opera di catene longitudinali analoghe alle altre per dimensioni - Ø32mm in fori Ø50mm - ed attestazioni - piastre quadrate in acciaio zincato 600x600mm s=20mm. I capichave di questi ulteriori elementi di contrasto saranno posti in opera, nel caso della catena da collocare in prossimità dell'ingresso, sia sul fianco destro che sinistro della facciata, a contatto con il paramento delle lesene angolari con le medesime accortezze delle attestazioni dei tiranti in facciata (Cfr. dett. TR-MR(d) Tav. C-07); le restanti attestazioni sul fianco Nord- Ovest della Chiesa (corrispondente a Via del Monte della Farina) saranno a vista sull'intonaco - lesena angolare della facciata laterale dalla parte della sagrestia, oppure sul paramento murario in laterizio (Cfr. dett. TR-MR(b) Tav. C-07); analogamente sul lato opposto, cioè N-E, le piastre di attestazione delle catene degli archi absidali saranno a vista. Si interverrà, infine, sulle attestazioni dei tiranti messi in opera nel 2013. Le piastre di attestazione di questi ultimi, infatti, appoggiandosi solo in parte sul risalto delle lesene presenti sul prospetto del fianco di Nord-Ovest, risultano essere parzialmente prive del contrasto murario posteriore. Per risolvere tale problema, si è ipotizzato di realizzare, previo smontaggio del capochave, un ringrosso in acciaio a tergo, realizzato con un piatto di acciaio di base, s=15 mm, delle dimensioni della parte del copochave priva di contrasto, con piatti di acciaio di irrigidimento ortogonali s=15mm - due di bordo ed uno centrale-, collegati a quello di base con saldature a completa penetrazione a compensare il vuoto del risalto della lesena. Il ringrosso sarà, a sua volta, ancorato alla muratura retrostante con tre barre in acciaio zincate e filettate Ø20mm in fori Ø24mm inghisate alla muratura con malta e collegate all'attestazione esistente esterna con dadi zincati M20, e (Cfr. dett. CS-MRtr Tav. C-07). Dopo la realizzazione del ringrosso saranno rimesse in opera le attestazioni e si provvederà, previa foratura del capochave esistente, al serraggio dei dadi sulle barre. Oltre ai presidi di contrasto citati, su tutti gli arconi della crociera, è stato previsto un intervento di "riparazione del danno" rappresentato dalle evidenti lesioni presenti in chiave. Si rimuoveranno, quindi, i presidi metallici di sicurezza

messi in opera nel 2013 – piastre di acciaio nervate - che hanno impedito lo slittamento delle murature in corrispondenza delle lesioni, insieme al loro sistema di sostegno superiore già descritto. Per ripristinare la continuità muraria e rinforzare tutti gli archi della crociera, della navata e della parte absidale, si procederà, quindi, con cuciture armate radiali, limitate alla porzione corrispondente alla chiave dell'arco, all'interno della ghiera, mediante inserimento di barre in acciaio inox AISI 316 elicoidali  $\varnothing 10$  L = 150 cm in fori  $\varnothing 8$ mm inserite a secco; tali barre saranno disposte radialmente ed inclinate di circa  $65^\circ$  rispetto al piano verticale degli archi (Cfr. dett. RI-AR(a) Tav. C-06). La posizione ed i passi dei fori di tali impernature sono stati previsti nel rispetto delle decorazioni presenti all'intradosso degli arconi stessi; i fori, che saranno praticati previo bendaggio di protezione delle decorazioni, infatti, sono posizionati all'interno dei campi intonacati delle specchiature di intradosso, salvaguardando sia la decorazione ad ovuli dorata del bordo sia la parte figurativa dei campi centrali.

### rinforzo delle cornici

#### 2.2.1 Ordine maggiore

L'intervento su tale importante elemento della principale partitura architettonica della chiesa è stato progettato con un duplice scopo:

- come *rinforzo della cornice*, inserendosi all'interno delle opere, sistematicamente previste, affinché si possa intervenire efficacemente ed in sicurezza, sia per la manutenzione su luci ed impianti sia per il fondamentale controllo, più ravvicinato, rispetto a quello possibile da terra, dell'apparato decorativo della chiesa;
- come *struttura-cerchiante*, perimetrale all'intero organismo della chiesa, in grado, insieme alle altre opere già descritte, di contribuire efficacemente ad aumentare la rigidità della struttura sul piano orizzontale e, di conseguenza, a ripartire in maniera più uniforme le componenti orizzontali delle sollecitazioni agenti sui maschi murari, compensando quell'asimmetria dei contrasti più volte evidenziata precedentemente.

Come già più volte ribadito, anche negli altri interventi previsti, la progettazione della struttura parte anche dalla volontà di non interferire con l'apparato decorativo dell'edificio; per questo è stato previsto un intervento dall'alto, rimovibile, non visibile e non invasivo. L'elemento cordolo è, quindi, costituito da:

- - un profilato in acciaio zincato a L 200x200x15mm, disposto su tutto il perimetro interno dell'aggetto maggiore, e collegato alle murature circostanti tramite perfori di lunghezza pari ad 50cm e passo 75cm con barre in acciaio inox rette e inclinate  $\varnothing 14$ mm in foro  $\varnothing 16$ mm, ed alla cornice inferiore con barre verticali analoghe, di lunghezza pari a circa 40 cm e fori e passo della stessa dimensione degli altri, tutti sigillati con resine epossidiche, con passo di circa 50 cm;
- piatti trasversali in acciaio zincato 150 s=10mm, disposti ortogonalmente alla cornice, collegati alla L di bordo con saldature a completa penetrazione, ed alla

muratura della cornice sottostante con barre verticali L =30 cm in acciaio inox sempre Ø12mm in foro Ø14mm con passo di 75cm;

- un piatto in acciaio zincato 200mm s=10mm disposto a correre lungo il perimetro esterno della cornice, unito ai piatti trasversali con saldature a completa penetrazione ed ancorato alla cornice inferiore con barre verticali in acciaio inox Ø12mm di lunghezza pari a circa 30 cm, in fori Ø14mm con passo di circa 75cm a loro volta sigillati con resine epossidiche (Cfr. dett. CS-CO Tav. C-06).

Al fine di compensare le dilatazioni termiche, lungo l'intera struttura saranno previsti giunti tecnici, posti a distanza di circa 8 metri l'uno dall'altro (Cfr. dett. CS-CO \_Giunto tecnico\_ Tav. C-06).

### 2.2.2 Cornice dell'anello del tamburo

Anche questo intervento, come quello precedente, avrà la funzione di rinforzo del cornicione percorribile, ma al contempo anche di cerchiatura alla base del tamburo, collaborante con quelle preesistenti. Il cordolo sarà analogo a quello previsto sulla cornice della trabeazione della chiesa; si veda, quindi la descrizione della voce al paragrafo precedente (Cfr. dett. CS-CO Tav. C.06)

### 2.2.3 Campanile

Il campanile a "vela" è costituito da un unico muro verticale spesso circa 150 cm, con terminazione di forma triangolare, forato dai due lunghi vani campanari verticali; questi ultimi, adiacenti, sono divisi, in altezza, in due settori, da un esile solaio, quella sottostante di forma rettangolare e la superiore terminante con archi quasi tangenti alla linea di colmo del "timpano", sulla chiave dei quali sono visibili lesioni verticali. Per contrastare l'apertura dei vani campanari è stata inserita in passato una cerchiatura, costituita da due profili opposti in acciaio a doppio T, posti sui fianchi della muratura in cui è inserita una coppia di barre tiranti - una barra per ogni lato del campanile - passanti in fori praticati nei profilati ed attestate su di essi con dadi. E' evidente, come confermato dalla modellazione matematica, che tale i vani rappresentano un elemento di forte vulnerabilità dal punto di vista sismico, essendo la muratura snella e senza contrasti per circa 11 metri e, in più, indebolita dalle aperture verticali e spingenti delle due celle campanarie. Si è previsto, di conseguenza, un intervento che ponesse rimedio sia alla vulnerabilità dovuta alla spinta degli archi, sia a quella dovuta alla grande luce libera di inflessione della muratura. Per i vani campanari si prevede, quindi - previa rimozione delle cerchiature esistenti e dell'intonaco ove necessario - l'inserimento di 2 telai per ogni vano, composti da piatti in acciaio zincato 200x15mm. Per ogni vano i telai saranno uniti alla muratura con imperniature in acciaio inox Ø 14mm L =35 cm in fori Ø 16mm, con passo di 30 cm; a loro volta le imperniature saranno unite ai piatti con saldature a completa penetrazione. Sui fianchi del campanile saranno inseriti due ulteriori piatti, collegati alla muratura con imperniature di tipo analogo a quelle dei telai interni. Al piede della muratura, laddove in presenza di forti spinte orizzontali la sollecitazione di taglio risulta massima, si è previsto di inserire 2 imperniature per ogni

telaio, verticali e profonde, in acciaio inox  $\varnothing$  24mm in foro  $\varnothing$  30mm di lunghezza rispettivamente di 5,5 m e 6 m fino a circa alla quota di imposta dell'estradosso delle volte della navata sulla muratura. Tali imperniature saranno attestate, trasversalmente alla muratura della chiesa, con semicilindri in acciaio zincato  $\varnothing$  200 x 8 mm inseriti in fori carotati  $\varnothing$  220 mm. Ulteriori imperniature di rinforzo subverticali, realizzate sempre con barre in acciaio inox  $\varnothing$  24mm in foro  $\varnothing$  30mm, saranno attestate sui piatti posti sui fianchi del campanile, e innestate nel corpo murario al di sotto del campanile per una profondità di 300 cm (Cfr. dett. CS-BC Tav. C.06).

## AREA DEL CANTIERE

### **Individuazione, analisi e valutazione dei rischi concreti**

(punto 2.1.2, lettera c, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

### **Scelte progettuali ed organizzative, procedure, misure preventive e protettive**

(punto 2.1.2, lettera d, punto 1, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

In questo raggruppamento andranno considerate le situazioni di pericolosità relative sia alle caratteristiche dell'area su cui dovrà essere installato il cantiere, sia al contesto all'interno del quale esso stesso andrà a collocarsi.

Secondo quanto richiesto dall' Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 tale valutazione, riferita almeno agli elementi di cui all'Allegato XV.2, dovrà riguardare i seguenti aspetti:

Caratteristiche area del cantiere, dove andranno indicati i rischi, e le misure preventive, legati alla specifica condizione dell'area del cantiere (ad es. le condizioni geomorfologiche del terreno, l'eventuale presenza di sottoservizi, ecc.);

[D.Lgs. 81/2008, Allegato XV, punto 2.1.2, lett. c) e d) punto 1 - punto 2.2.1, lett. a)]

Fattori esterni che comportano rischi per il cantiere, dove dovranno essere valutati i rischi, e le misure preventive, trasmessi dall'ambiente circostante ai lavoratori operanti sul cantiere (ad es. presenza di altro cantiere preesistente, di viabilità ad elevata percorrenza, ecc.);

[D.Lgs. 81/2008, Allegato XV, punto 2.1.2, lett. c) e d) punto 1 - punto 2.2.1, lett. b)]

Rischi che le lavorazioni di cantiere comportano per l'area circostante, dove dovranno essere valutati i rischi, e le misure preventive, conseguenti alle lavorazioni che si svolgono sul cantiere e trasmessi all'ambiente circostante (ad es. rumori, polveri, caduta di materiali dall'alto, ecc);

[D.Lgs. 81/2008, Allegato XV, punto 2.1.2, lett. c) e d) punto 1 - punto 2.2.1, lett. c)]

Descrizione caratteristiche idrogeologiche, ove le caratteristiche dell'opera lo richieda, dove dovrà essere inserita una breve descrizione delle caratteristiche idrogeologiche del terreno. Qualora fosse disponibile una specifica relazione, potrà rinviarsi ad essa nel punto "Conclusioni Generali", dove verranno menzionati tutti gli allegati al Piano di Sicurezza.

[D.Lgs. 81/2008, Allegato XV, punto 2.1.4]

## CARATTERISTICHE AREA DEL CANTIERE

(punto 2.2.1, lettera a, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

L'area di cantiere si svilupperà all'interno della chiesa, mentre per lo stoccaggio dei materiali si utilizzerà il chiostro interno la convento con accesso interno alla chiesa. Anche la baracca di cantiere verrà diposta all'interno del chiostro. Per il montaggio delle piastre metalliche in quota, si utilizzeranno ponteggi autosollevanti da posizionare su Monte della Farina e facciata principale. Per quanto riguarda le piastre poste a destra (rispetto alla facciata principale), si installerà un ponteggio a partire dal tetto, previa verifica degli appoggi sottostanti e delle strutture portanti su cui appoggiarsi.

Nel progetto è prevista anche la manutenzione dei canali di gronda di tutto il complesso. Per quanto riguarda il lato sinistro, il prospetto principale e il destro (dove c'è il terrazzo) si utilizzeranno ponteggi, mentre per il tamburo e parte absidale, attraverso l'utilizzo di linee vita (anche provvisorie da cantiere) si andranno a montare ponteggi o mediante l'utilizzo di edilizia acrobatica per l'installazione delle linee vita.

### Condutture sotterranee

Prima di procedere a qualsiasi scavo, perforazione, ecc. andrà accertata la presenza o meno di eventuali linee sotterranee, in modo da scongiurare qualsiasi pericolo di qualsiasi genere legato al tipo di conduttura

#### Misure Preventive e Protettive generali:

1) Condutture sotterranee: misure organizzative;

PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE:

**Reti di distribuzione di energia elettrica.** Si deve provvedere preliminarmente a verificare la presenza di linee elettriche interrate che possono interferire con l'area di cantiere. Nel caso di cavi elettrici in tensione interrati o in cunicolo, il percorso e la profondità delle linee devono essere rilevati o segnalati in superficie quando interessino direttamente la zona di lavoro. Nel caso di lavori di scavo che intercettano ed attraversano linee elettriche interrate in tensione è necessario procedere con cautela e provvedere a mettere in atto sistemi di sostegno e protezione provvisori al fine di evitare pericolosi avvicinamenti e/o danneggiamenti alle linee stesse durante l'esecuzione dei lavori.

**Reti di distribuzione acqua.** Si deve provvedere preliminarmente a verificare la presenza di elementi di reti di distribuzione di acqua e, se del caso, deve essere provveduto a rilevare e segnalare in superficie il percorso e la profondità.

**Reti di distribuzione gas.** Si deve provvedere preliminarmente a verificare la presenza di elementi di reti di distribuzione di gas che possono interferire con il cantiere, nel qual caso devono essere avvertiti tempestivamente gli esercenti tali reti al fine di concordare le misure essenziali di sicurezza da prendere prima dell'inizio dei lavori e durante lo sviluppo dei lavori. In particolare è necessario preventivamente rilevare e segnalare in superficie il percorso e la profondità degli elementi e stabilire modalità di esecuzione dei lavori tali da evitare l'insorgenza di situazioni pericolose sia per i lavori da eseguire, sia per l'esercizio delle reti. Nel caso di lavori di scavo che interferiscono con tali reti è necessario prevedere sistemi di protezione e sostegno delle tubazioni messe a nudo, al fine di evitare il danneggiamento delle medesime ed i rischi conseguenti.

**Reti fognarie.** Si deve provvedere preliminarmente a verificare la presenza di reti fognarie sia attive sia non più utilizzate. Se tali reti interferiscono con le attività di cantiere, il percorso e la profondità devono essere rilevati e segnalati in superficie. Specialmente durante lavori di scavo, la presenza, anche al contorno, di reti fognarie deve essere nota, poiché costituisce sempre una variabile importante rispetto alla consistenza e stabilità delle pareti di scavo sia per la presenza di terreni di rinterro, sia per la possibile formazione di improvvisi vuoti nel terreno (tipici nel caso di vetuste fognature dismesse), sia per la presenza di possibili infiltrazioni o inondazioni d'acqua dovute a fessurazione o cedimento delle pareti qualora limitrofe ai lavori di sterro.

#### RISCHI SPECIFICI:

- 1) Annegamento;
- 2) Elettrocuzione;
- 3) Incendi, esplosioni;
- 4) Seppellimento, sprofondamento;

## Linee aeree

Eventuali linee aeree andranno protette con tubi in plastica di colore rosso in modo che possano essere messi in risalto durante le eventuali lavorazioni in quota

### Misure Preventive e Protettive generali:

1) Linee aeree: misure organizzative;

PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE:

**Distanza di sicurezza.** Deve essere effettuata una ricognizione dei luoghi interessati dai lavori al fine di individuare la presenza di linee elettriche aeree individuando idonee precauzioni atte ad evitare possibili contatti diretti o indiretti con elementi in tensione. Nel caso di presenza di linee elettriche aeree in tensione non possono essere eseguiti lavori non elettrici a distanza inferiore a: **a)** 3 metri, per tensioni fino a 1 kV; **b)** 3.5 metri, per tensioni superiori a 1 kV fino a 30 kV; **c)** 5 metri, per tensioni superiori a 30 kV fino a 132 kV; **d)** 7 metri, per tensioni superiori a 132 kV.

**Protezione delle linee aeree.** Nell'impossibilità di rispettare tale limite è necessario, previa segnalazione all' esercente delle linee elettriche, provvedere, prima dell'inizio dei lavori, a mettere in atto adeguate protezioni atte ad evitare accidentali contatti o pericolosi avvicinamenti ai conduttori delle linee stesse quali: **a)** barriere di protezione per evitare contatti laterali con le linee; **b)** sbarramenti sul terreno e portali limitatori di altezza per il passaggio sotto la linea dei mezzi d'opera; **c)** ripari in materiale isolante quali cappellotti per isolatori e guaine per i conduttori.

### RISCHI SPECIFICI:

1) Elettrocuzione;

## Manufatti interferenti o sui quali intervenire

Adiacente la chiesa è presente un convento della stessa proprietà ma su cui non si interverrà. considerato che l'accesso potrà avvenire anche da questa parte di complesso, all'interno andranno creati dei percorsi per gli operatori del cantiere in modo da non interferire con le attività del convento, anche attraverso l'utilizzo di nastri segnalatori o barriere di delimitazioni.

### Misure Preventive e Protettive generali:

1) Manufatti: misure organizzative;

PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE:

**Opere provvisoriale e di protezione.** Per i lavori in prossimità di manufatti, ma che non interessano direttamente questi ultimi, il possibile rischio d'urto da parte di mezzi d'opera (gru, autocarri, ecc), deve essere evitato mediante opportune segnalazioni o opere provvisoriale e di protezione. Le misure si possono differenziare sostanzialmente per quanto concerne la loro progettazione, che deve tener conto dei vincoli specifici richiesti dalla presenza del particolare fattore ambientale.

### RISCHI SPECIFICI:

- 1) Caduta di materiale dall'alto o a livello;
- 2) Investimento, ribaltamento;
- 3) Urti, colpi, impatti, compressioni;

## FATTORI ESTERNI CHE COMPORTANO RISCHI PER IL CANTIERE

(punto 2.2.1, lettera b, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

Uno dei fattori esterni che comporteranno dei rischi per il cantiere è rappresentato dalla viabilità ordinaria. In corrispondenza dell'ingresso al cantiere per i mezzi di trasporto dei materiali, sarà necessario installare idonee segnaletica della presenza di uscita di mezzi da cantiere e le manovre di ingresso e uscita andranno regimentata da un addetto che provvederà a segnalare le manovre in atto per la viabilità ordinaria.

### Strade

In corrispondenza dell'ingresso al cantiere per i mezzi di trasporto dei materiali, sarà necessario installare idonee segnaletica della presenza di uscita di mezzi da cantiere e le manovre di ingresso e uscita andranno regimentata da un addetto che provvederà a segnalare le manovre in atto per la viabilità ordinaria.

#### Misure Preventive e Protettive generali:

1) Strade: misure organizzative;

PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE:

**Lavori stradali.** Per i lavori in prossimità di strade i rischi derivanti dal traffico circostante devono essere evitati con l'adozione delle adeguate procedure previste dal codice della strada. Particolare attenzione deve essere posta nella scelta, tenuto conto del tipo di strada e delle situazioni di traffico locali, della tipologia e modalità di delimitazione del cantiere, della segnaletica più opportuna, del tipo di illuminazione (di notte e in caso di scarsa visibilità), della dimensione delle deviazioni e del tipo di manovre da compiere.

RIFERIMENTI NORMATIVI:

D.P.R. 16 dicembre 1992 n.495, Art.30; D.P.R. 16 dicembre 1992 n.495, Art.31; D.P.R. 16 dicembre 1992 n.495, Art.40; D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Allegato 6, Punto 1.

#### RISCHI SPECIFICI:

1) Investimento;

# RISCHI CHE LE LAVORAZIONI DI CANTIERE COMPORTANO PER L'AREA CIRCOSTANTE

(punto 2.2.1, lettera c, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

I rischi che le lavorazioni di cantiere possono comportare per le aree esterne sono rappresentati dalla presenza di abitazioni, uffici e scuole. Di seguito si riportano i rischi a riguardo e le prescrizioni per ridurli in modo da non causare inconvenienti.

## Abitazioni, uffici, scuole

Vista la presenza di abitativi, uffici, scuole e quant'altro, sarà necessario evitare spostamenti di materiale polveroso direttamente all'esterno. Durante queste lavorazioni, andrà prevista la loro bagnatura in modo da evitare il sollevarsi di polveri e arrecare danni alle persone che si troveranno nei pressi del cantiere. Anche l'eventuale trasporto, andrà effettuato con mezzo provvisto di chiusura con telo in modo da non "spargere" polveri durante il tragitto alla discarica.

### Misure Preventive e Protettive generali:

1) Fonti inquinanti: misure organizzative;

PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE:

**Provvedimenti per la riduzione del rumore.** In relazione alle specifiche attività svolte devono essere previste ed adottati tutti i provvedimenti necessari ad evitare o ridurre al minimo l'emissione di rumori, polveri, ecc. Al fine di limitare l'inquinamento acustico si può sia prevedere di ridurre l'orario di utilizzo delle macchine e degli impianti più rumorosi sia installare barriere contro la diffusione del rumore. Qualora le attività svolte comportino elevata rumorosità devono essere autorizzate dal Sindaco. Nelle lavorazioni che comportano la formazione di polveri devono essere adottati sistemi di abbattimento e di contenimento il più possibile vicino alla fonte. Nelle attività edili è sufficiente inumidire il materiale polverulento, segregare l'area di lavorazione per contenere l'abbattimento delle polveri nei lavori di sabbiatura, per il caricamento di silos, l'aria di spostamento deve essere raccolta e convogliata ad un impianto di depolverizzazione, ecc.

### RISCHI SPECIFICI:

- 1) Rumore;
- 2) Polveri;

## DESCRIZIONE CARATTERISTICHE IDROGEOLOGICHE

(punto 2.1.4, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

Si rimanda alla relazione geologica allegata al progetto

# ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE

## Individuazione, analisi e valutazione dei rischi concreti

(punto 2.1.2, lettera c, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

## Scelte progettuali ed organizzative, procedure, misure preventive e protettive

(punto 2.1.2, lettera d, punto 2, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

In questo raggruppamento andranno considerate le situazioni di pericolosità, e le necessarie misure preventive, relative all'organizzazione del cantiere.

Secondo quanto richiesto dall'Allegato XV, punto 2.2.2 del D.Lgs. 81/2008 tale valutazione dovrà riguardare, in relazione alla tipologia del cantiere, l'analisi di almeno i seguenti aspetti:

- a) modalità da seguire per la recinzione del cantiere, gli accessi e le segnalazioni;
- b) servizi igienico-assistenziali;
- c) viabilità principale di cantiere;
- d) gli impianti di alimentazione e reti principali di elettricità, acqua, gas ed energia di qualsiasi tipo;
- e) gli impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche;
- f) le disposizioni per dare attuazione a quanto previsto dall'art. 102 del D.Lgs. 81/2008 (Consultazione del RLS);
- g) le disposizioni per dare attuazione a quanto previsto dall'art. 92, comma 1, lettera c) (Cooperazione e coordinamento delle attività);
- h) le eventuali modalità di accesso dei mezzi di fornitura dei materiali;
- i) la dislocazione degli impianti di cantiere;
- l) la dislocazione delle zone di carico e scarico;
- m) le zone di deposito attrezzature e di stoccaggio materiali e dei rifiuti;
- n) le eventuali zone di deposito dei materiali con pericolo d'incendio o di esplosione

## Recinzione del cantiere, accessi e segnalazioni

La recinzione dovrà essere realizzata con pannellature metalliche in corrispondenza degli accessi e delimiterà l'area di cantiere. La recinzione dovrà avere una altezza non inferiore a 2.00 m. Andrà successivamente risorta con rete in plastica. Per il tratto lungo la facciata principale, andrà realizzata con pannellature in OSB con elementi metallici ancorati a terra.

### Misure Preventive e Protettive generali:

- 1) Recinzione del cantiere: misure organizzative;

PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE:

**Caratteristiche di sicurezza.** L'area interessata dai lavori dovrà essere delimitata con una recinzione, di altezza non inferiore a quella richiesta dal locale regolamento edilizio, in grado di impedire l'accesso di estranei all'area delle lavorazioni: il sistema di confinamento scelto dovrà offrire adeguate garanzie di resistenza sia ai tentativi di superamento sia alle intemperie.

## Accesso dei mezzi di fornitura materiali

L'accesso dei mezzi al cantiere per la fornitura dei materiali dovrà avvenire da via Giovanni Borge. Inoltre l'accesso e l'uscita dovrà essere regimentata da un addetto alle manovre in modo da non arrecare danni alla viabilità ordinaria e intralci al traffico

### Misure Preventive e Protettive generali:

- 1) Accesso dei mezzi di fornitura materiali: misure organizzative;

PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE:

**Accesso dei mezzi di fornitura materiali.** L'accesso dei mezzi di fornitura dei materiali dovrà sempre essere autorizzato dal capocantiere che fornirà ai conducenti opportune informazioni sugli eventuali elementi di pericolo presenti in cantiere. L'impresa appaltatrice dovrà individuare il personale addetto all'esercizio della vigilanza durante la permanenza del fornitore in cantiere.

### RISCHI SPECIFICI:

- 1) Investimento;

## Dislocazione delle zone di carico e scarico

Le zone di carico e scarico andranno individuate all'interno del chiostro in modo da non disperderle all'esterno del cantiere. Questa aree andranno delimitata da idonee recinzione.

### Misure Preventive e Protettive generali:

1) Dislocazione delle zone di carico e scarico: misure organizzative;

PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE:

**Dislocazione delle zone di carico e scarico.** Le zone di carico e scarico andranno posizionate: **a)** nelle aree periferiche del cantiere, per non essere d'intralcio con le lavorazioni presenti; **b)** in prossimità degli accessi carrabili, per ridurre le interferenze dei mezzi di trasporto con le lavorazioni; **c)** in prossimità delle zone di stoccaggio, per ridurre i tempi di movimentazione dei carichi con la gru e il passaggio degli stessi su postazioni di lavoro fisse.

### RISCHI SPECIFICI:

- 1) Investimento, ribaltamento;
- 2) Caduta di materiale dall'alto o a livello;

## Zone di stoccaggio materiali

Anche le zone di stoccaggio dei materiali andranno individuate all'interno del chiostro.

### Misure Preventive e Protettive generali:

1) Zone di stoccaggio materiali: misure organizzative;

PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE:

**Zone di stoccaggio materiali.** Le zone di stoccaggio dei materiali devono essere identificate e organizzate tenendo conto della viabilità generale e della loro accessibilità. Particolare attenzione deve essere posta per la scelta dei percorsi per la movimentazione dei carichi che devono, quanto più possibile, evitare l'interferenza con zone in cui si svolgono lavorazioni. Le aree devono essere opportunamente spianate e drenate al fine di garantire la stabilità dei depositi. È vietato costituire depositi di materiali presso il ciglio degli scavi; qualora tali depositi siano necessari per le condizioni di lavoro, si deve provvedere alle necessarie puntellature o sostegno preventivo della corrispondente parete di scavo.

### RISCHI SPECIFICI:

- 1) Caduta di materiale dall'alto o a livello;
- 2) Investimento, ribaltamento;

## Baracche

Vista la limitata area a disposizione, per la baracca di cantiere destinata ad ufficio della DL, si potranno utilizzare i locali del convento, previa richiesta di permesso agli stessi occupanti, in modo da lasciare più spazio ala cantiere.

### Misure Preventive e Protettive generali:

1) Posti di lavoro: misure organizzative;

PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE:

**Porte di emergenza.** **1)** le porte di emergenza devono aprirsi verso l'esterno; **2)** le porte di emergenza non devono essere chiuse in modo tale da non poter essere aperte facilmente e immediatamente da ogni persona che abbia bisogno di utilizzarle in caso di emergenza; **3)** le porte scorrevoli e le porte a bussola sono vietate come porte di emergenza.

**Areazione e temperatura.** **1)** ai lavoratori deve essere garantita una sufficiente e salubre quantità di aria; **2)** qualora vengano impiegati impianti di condizionamento d'aria o di ventilazione meccanica, essi devono funzionare in modo tale che i lavoratori non vengano esposti a correnti d'aria moleste; **3)** ogni deposito e accumulo di sporcizia che possono comportare immediatamente un rischio per la salute dei lavoratori a causa dell'inquinamento dell'aria respirata devono essere eliminati rapidamente; **4)** durante il lavoro, la temperatura per l'organismo umano deve essere adeguata, tenuto conto dei metodi di lavoro applicati e delle sollecitazioni fisiche imposte ai lavoratori.

**Illuminazione naturale e artificiale.** I posti di lavoro devono disporre, nella misura del possibile, di sufficiente luce naturale ed essere dotati di dispositivi che consentano un'adeguata illuminazione artificiale per tutelare la sicurezza e la salute dei lavoratori.

**Pavimenti, pareti e soffitti dei locali.** **1)** i pavimenti dei locali non devono presentare protuberanze, cavità o piani

inclinati pericolosi; essi devono essere fissi, stabili e antisdrucchiolevoli; **2)** le superfici dei pavimenti, delle pareti e dei soffitti nei locali devono essere tali da poter essere pulite e intonacate per ottenere condizioni appropriate di igiene; **3)** le pareti trasparenti o traslucide, in particolare le pareti interamente vetrate nei locali o nei pressi dei posti di lavoro e delle vie di circolazione devono essere chiaramente segnalate ed essere costituite da materiali di sicurezza ovvero essere separate da detti posti di lavoro e vie di circolazione, in modo tale che i lavoratori non possano entrare in contatto con le pareti stesse, né essere feriti qualora vadano in frantumi.

**Finestre e lucernari dei locali.** **1)** le finestre, i lucernari e i dispositivi di ventilazione devono poter essere aperti, chiusi, regolati e fissati dai lavoratori in maniera sicura. Quando sono aperti essi non devono essere posizionati in modo da costituire un pericolo per i lavoratori; **2)** le finestre e i lucernari devono essere progettati in maniera congiunta con le attrezzature ovvero essere dotati di dispositivi che ne consentano la pulitura senza rischi per i lavoratori che effettuano questo lavoro nonché per i lavoratori presenti.

**Porte e portoni.** **1)** La posizione, il numero, i materiali impiegati e le dimensioni delle porte e dei portoni sono determinati dalla natura e dall'uso dei locali; **2)** un segnale deve essere apposto ad altezza d'uomo sulle porte trasparenti; **3)** le porte ed i portoni a vento devono essere trasparenti o essere dotati di pannelli trasparenti; **4)** quando le superfici trasparenti o traslucide delle porte e dei portoni non sono costituite da materiale di sicurezza e quando c'è da temere che i lavoratori possano essere feriti se una porta o un portone va in frantumi, queste superfici devono essere protette contro lo sfondamento.

## Parapetti

Per quanto riguarda l'installazione dei parapetti, questi andranno previsti in copertura per le operazioni di manutenzione dei canali di gronda. Il montaggio di questi elementi andrà effettuato mediante l'utilizzo di edilizia acrobatica o cestelli disposti su autogrù

### Misure Preventive e Protettive generali:

1) Parapetti: misure organizzative;

PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE:

**Caratteristiche dell'opera:** **1)** devono essere allestiti con buon materiale e a regola d'arte, risultare idonei allo scopo, essere in buono stato di conservazione e conservati in efficienza per l'intera durata del lavoro; **2)** il parapetto regolare può essere costituito da: **a)** un corrente superiore, collocato all'altezza minima di 1 metro dal piano di calpestio; **b)** una tavola fermapiede, alta non meno di 20 cm, aderente al piano camminamento; **c)** un corrente intermedio se lo spazio vuoto che intercorre tra il corrente superiore e la tavola fermapiede è superiore ai 60 cm.

**Misure di prevenzione:** **1)** vanno previste per evitare la caduta nel vuoto di persone e materiale; **2)** sia i correnti che la tavola fermapiede devono essere applicati dalla parte interna dei montanti o degli appoggi sia quando fanno parte dell'impalcato di un ponteggio che in qualunque altro caso; **3)** piani, piazzole, castelli di tiro e attrezzature varie possono presentare parapetti realizzati con caratteristiche geometriche e dimensionali diverse; **4)** il parapetto con fermapiede va anche applicato sul lato corto, terminale, dell'impalcato, procedendo alla cosiddetta "intestatura" del ponte; **5)** il parapetto con fermapiede va previsto sul lato del ponteggio verso la costruzione quando il distacco da essa superi i cm 20 e non sia possibile realizzare un piano di calpestio esterno, poggiante su traversi a sbalzo, verso l'opera stessa; **6)** il parapetto con fermapiede va previsto ai bordi delle solette che siano a più di 2 metri di altezza; **7)** il parapetto con fermapiede va previsto ai bordi degli scavi che siano a più di 2 metri di altezza; **8)** il parapetto con fermapiede va previsto nei tratti prospicienti il vuoto di viottoli e scale con gradini ricavate nel terreno o nella roccia quando si superino i 2 metri di dislivello; **9)** è considerata equivalente al parapetto, qualsiasi protezione, realizzante condizioni di sicurezza contro la caduta verso i lati aperti non inferiori a quelle presentate dal parapetto stesso.

RIFERIMENTI NORMATIVI:

D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Allegato 18, Punto 2.1.5..

### RISCHI SPECIFICI:

1) Caduta dall'alto;

## Ponteggi

Si prevede l'utilizzo di ponteggi autosollevanti in corrispondenza del vicolo monte della farina, in quanto occupanti meno spazio dei tradizionali. Altri ponteggi sono previsti sui terrazzi attorno la chiesa. Ponteggi a cavalletti o tubi e giunto saranno utilizzati anche all'interno della chiesa per lavorazioni in quota, come opere strutturali e restauri.

## Misure Preventive e Protettive generali:

1) Ponteggi: misure organizzative;

PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE:

**Caratteristiche di sicurezza:** **1)** i ponteggi metallici devono essere allestiti a regola d'arte, secondo le indicazioni del costruttore, con materiale autorizzato, ed essere conservati in efficienza per l'intera durata del lavoro; **2)** i ponteggi metallici possono essere impiegati secondo le situazioni previste dall'autorizzazione ministeriale per le quali la stabilità della struttura è assicurata, vale a dire strutture: **a)** alte fino a 20 metri dal piano di appoggio delle basette all'estradosso del piano di lavoro più alto; **b)** conformi agli schemi-tipo riportati nella autorizzazione; **c)** comprendenti un numero complessivo di impalcati non superiore a quello previsto negli schemi-tipo; **d)** con gli ancoraggi conformi a quelli previsti nella autorizzazione e in ragione di almeno uno ogni 22 metri quadrati; **e)** con sovraccarico complessivo non superiore a quello considerato nella verifica di stabilità; **f)** con i collegamenti bloccati mediante l'attivazione dei dispositivi di sicurezza; **3)** i ponteggi che non rispondono anche ad una soltanto delle precedenti condizioni non garantiscono il livello di sicurezza presupposto nella autorizzazione ministeriale e devono pertanto essere giustificati da una documentazione di calcolo e da un disegno esecutivo aggiuntivi redatti da un ingegnere o architetto iscritto all'albo professionale; **4)** tutti gli elementi metallici del ponteggio devono portare impressi, a rilievo o ad incisione, il marchio del fabbricante.

**Misure di prevenzione:** **1)** il ponteggio, unitamente a tutte le altre misure necessarie ad eliminare i pericoli di caduta di persone e cose, va previsto nei lavori eseguiti ad un'altezza superiore ai 2 metri; **2)** in relazione ai luoghi ed allo spazio disponibile è importante valutare quale sia il tipo di ponteggio da utilizzare che meglio si adatta; **3)** costituendo, nel suo insieme, una vera e propria struttura complessa, il ponteggio deve avere un piano di appoggio solido e di adeguata resistenza su cui poggiano i montanti dotati di basette semplici o regolabili, mezzi di collegamento efficaci, ancoraggi sufficienti, possedere una piena stabilità; **4)** distanze, disposizioni e reciproche relazioni fra le componenti il ponteggio devono rispettare le indicazioni del costruttore che compaiono sulla autorizzazione ministeriale; **5)** gli impalcati, siano essi realizzati in tavole di legno che con tavole metalliche o di materiale diverso, devono essere messi in opera secondo quanto indicato nella autorizzazione ministeriale e in modo completo; **6)** sopra i ponti di servizio è vietato qualsiasi deposito, salvo quello temporaneo dei materiali e degli attrezzi in uso, la cui presenza non deve intralciare i movimenti e le manovre necessarie per l'andamento del lavoro ed il cui peso deve essere sempre inferiore a quello previsto dal grado di resistenza del ponteggio; **7)** l'impalcato del ponteggio va corredato di una chiara indicazione in merito alle condizioni di carico massimo ammissibile; **8)** il ponteggio metallico è soggetto a verifica rispetto al rischio scariche atmosferiche e, se del caso, deve risultare protetto mediante apposite calate e dispersori di terra; **9)** per i ponteggi metallici valgono, per quanto applicabili, le disposizioni relative ai ponteggi in legno. Sono tuttavia ammesse alcune deroghe quali: **a)** avere altezza dei montanti che superi di almeno 1 metro l'ultimo impalcato; **b)** avere parapetto di altezza non inferiore a 95 cm rispetto al piano di calpestio; **c)** avere fermapiEDE di altezza non inferiore a 15 cm rispetto al piano di calpestio; **10)** per gli intavolati dei ponteggi fissi (ad esempio metallici) è consentito un distacco non superiore a 20 cm dalla muratura.

RIFERIMENTI NORMATIVI:

D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Titolo 4, Capo 2, Sezione V.

## RISCHI SPECIFICI:

- 1) Caduta dall'alto;
- 2) Caduta di materiale dall'alto o a livello;
- 3) Scariche atmosferiche;

## Tettoie

Qualora si preveda l'utilizzo di gru da cantiere a torre o similari che durante la rotazione vadano a transitare sopra attrezzature da cantiere quali betoniera, sega circolare o altro, queste andranno dotate di tettoia protettiva da realizzarsi con strutture a tubi e giunto coperte con lamiera idonea a copertura.

## Misure Preventive e Protettive generali:

1) Tettoie: misure organizzative;

PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE:

**Caratteristiche di sicurezza.** I posti di lavoro e di passaggio devono essere idoneamente difesi contro la caduta o l'investimento di materiali in dipendenza dell'attività lavorativa. Ove non è possibile la difesa con mezzi tecnici, devono essere adottate altre misure o cautele adeguate. In particolare, quando nelle immediate vicinanze dei ponteggi o del posto di caricamento e sollevamento dei materiali vengono impastati calcestruzzi e malte o eseguite altre operazioni a carattere continuativo si deve costruire un solido impalcato sovrastante, ad altezza non maggiore di 3 metri da terra, a protezione contro la caduta di materiali.

### Misure Preventive e Protettive generali:

1) Trabattelli: misure organizzative;

#### PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE:

**Caratteristiche di sicurezza:** **1)** i ponti a torre su ruote vanno realizzati a regola d'arte, utilizzando buon materiale, risultare idonei allo scopo ed essere mantenuti in efficienza per l'intera durata del lavoro; **2)** la stabilità deve essere garantita anche senza la disattivazione delle ruote - prescindendo dal fatto che il ponte sia o meno ad elementi innestati - fino all'altezza e per l'uso cui possono essere adibiti; **3)** nel caso in cui invece la stabilità non sia assicurata contemporaneamente alla mobilità - vale a dire che è necessario disattivare le ruote per garantire l'equilibrio del ponte - i ponti anche se su ruote rientrano nella disciplina relativa alla autorizzazione ministeriale, essendo assimilabili ai ponteggi metallici fissi; **4)** devono avere una base sufficientemente ampia da resistere, con largo margine di sicurezza, ai carichi ed alle oscillazioni cui possono essere sottoposti durante gli spostamenti o per colpi di vento ed in modo che non possano essere ribaltati; **5)** l'altezza massima consentita è di 15 metri, dal piano di appoggio all'ultimo piano di lavoro; i ponti fabbricati secondo le più recenti norme di buona tecnica possono raggiungere l'altezza di 12 metri se utilizzati all'interno degli edifici e 8 metri se utilizzati all'esterno degli stessi; **6)** per quanto riguarda la portata, non possono essere previsti carichi inferiori a quelli di norma indicati per i ponteggi metallici destinati ai lavori di costruzione; **7)** i ponti debbono essere usati esclusivamente per l'altezza per cui sono costruiti, senza aggiunte di sovrastrutture; **8)** sull'elemento di base deve trovare spazio una targa riportante i dati e le caratteristiche salienti del ponte, nonché le indicazioni di sicurezza e d'uso di cui tenere conto.

**Misure di prevenzione:** **1)** i ponti vanno corredati con piedi stabilizzatori; **2)** il piano di scorrimento delle ruote deve risultare compatto e livellato; **3)** col ponte in opera le ruote devono risultare sempre bloccate dalle due parti con idonei cunei, con stabilizzatori o sistemi equivalenti; **4)** il ponte va corredato alla base di dispositivo per il controllo dell'orizzontalità; **5)** per impedirne lo sfilo va previsto un dispositivo all'innesto degli elementi verticali, correnti e diagonali; **6)** l'impalcato deve essere completo e ben fissato sugli appoggi; **7)** il parapetto di protezione che delimita il piano di lavoro deve essere regolamentare e corredato sui quattro lati di tavola fermapièda alta almeno 20 cm o, se previsto dal costruttore, 15 cm; **8)** per l'accesso ai vari piani di calpestio devono essere utilizzate scale a mano regolamentari. Se presentano lunghezza superiore ai 5 metri ed una inclinazione superiore a 75° vanno protette con paraschiena, salvo adottare un sistema di protezione contro le cadute dall'alto; **9)** per l'accesso sono consentite botole di passaggio, purché richiudibili con coperchio praticabile; **10)** all'esterno e per altezze considerevoli, i ponti vanno ancorati alla costruzione almeno ogni due piani.

### RISCHI SPECIFICI:

- 1) Caduta dall'alto;
- 2) Caduta di materiale dall'alto o a livello;

## SEGNALETICA GENERALE PREVISTA NEL CANTIERE

	Calzature di sicurezza
	Casco obbligatorio
	Obbligo guanti protezione
	Protezione cadute
	Pericolo generico.
	Carichi sospesi.

# LAVORAZIONI e loro INTERFERENZE

## Individuazione, analisi e valutazione dei rischi concreti

(punto 2.1.2, lettera c, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

## Scelte progettuali ed organizzative, procedure, misure preventive e protettive

(punto 2.1.2, lettera d, punto 3, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

### Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere

Realizzazione della recinzione di cantiere, al fine di impedire l'accesso involontario dei non addetti ai lavori, e degli accessi al cantiere, per mezzi e lavoratori.

#### LAVORATORI:

Addetto alla realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere

#### Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:

a) DPI: addetto alla realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere;



#### PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE:

Devono essere forniti: **a)** casco; **b)** occhiali protettivi; **c)** guanti; **d)** calzature di sicurezza; **e)** indumenti protettivi.

#### RIFERIMENTI NORMATIVI:

D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Art. 75.

#### Rischi a cui è esposto il lavoratore:

	M.M.C. (sollevamento e trasporto)				
	[P1 x E1]= BASSO				

#### MACCHINE E ATTREZZI:

- 1) Autocarro;
- 2) Attrezzi manuali;
- 3) Scala semplice;
- 4) Sega circolare;
- 5) Smerigliatrice angolare (flessibile);
- 6) Trapano elettrico.

#### Rischi generati dall'uso di macchine e attrezzi:

Cesoiamenti, stritolamenti; Getti, schizzi; Inalazione polveri, fibre; Rumore; Incendi, esplosioni; Investimento, ribaltamento; Urti, colpi, impatti, compressioni; Vibrazioni; Punture, tagli, abrasioni; Caduta dall'alto; Movimentazione manuale dei carichi; Elettrocuzione; Rumore; Scivolamenti, cadute a livello; Vibrazioni.

### Allestimento di aree di deposito provvisorie per materiali recuperabili

Allestimento di aree di deposito provvisorie per materiali recuperabili (opportunitamente impermeabilizzate e dotate di unità di depurazione delle acque di dilavamento), e posizionamento di cassoni per raccolta differenziata di materiali da avviare a riciclo (metalli, plastica, legno ecc..).

#### LAVORATORI:

Addetto all'allestimento di aree di deposito provvisorie per materiali recuperabili

### Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:

a) DPI: addetto all'allestimento di aree di deposito provvisorie per materiali recuperabili;



#### PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE:

Devono essere forniti: **a)** casco; **b)** occhiali protettivi; **c)** guanti; **d)** calzature di sicurezza; **e)** indumenti protettivi.

#### RIFERIMENTI NORMATIVI:

D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Art. 75.

#### MACCHINE E ATTREZZI:

- 1) Autocarro;
- 2) Pala meccanica (minipala);
- 3) Autogru;
- 4) Attrezzi manuali;
- 5) Scala semplice;
- 6) Sega circolare;
- 7) Smerigliatrice angolare (flessibile);
- 8) Trapano elettrico.

#### Rischi generati dall'uso di macchine e attrezzi:

Cesoiamenti, stritolamenti; Getti, schizzi; Inalazione polveri, fibre; Rumore; Incendi, esplosioni; Investimento, ribaltamento; Urti, colpi, impatti, compressioni; Vibrazioni; Scivolamenti, cadute a livello; Caduta di materiale dall'alto o a livello; Elettrocuzione; Punture, tagli, abrasioni; Caduta dall'alto; Movimentazione manuale dei carichi; Rumore; Vibrazioni.

### Allestimento di servizi sanitari del cantiere

Allestimento di servizi sanitari costituiti dai locali necessari all'attività di primo soccorso in cantiere.

#### LAVORATORI:

Addetto all'allestimento di servizi sanitari del cantiere

### Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:

a) DPI: addetto all'allestimento di servizi sanitari del cantiere;



#### PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE:

Devono essere forniti: **a)** casco; **b)** occhiali protettivi; **c)** guanti; **d)** calzature di sicurezza; **e)** indumenti protettivi.

#### RIFERIMENTI NORMATIVI:

D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Art. 75.

#### Rischi a cui è esposto il lavoratore:

	Caduta di materiale dall'alto o a livello				
	[P2 x E3]= MEDIO				

#### MACCHINE E ATTREZZI:

- 1) Autocarro con gru;
- 2) Attrezzi manuali;
- 3) Scala semplice;
- 4) Sega circolare;
- 5) Smerigliatrice angolare (flessibile);
- 6) Trapano elettrico.

#### Rischi generati dall'uso di macchine e attrezzi:

Cesoiamenti, stritolamenti; Elettrocuzione; Getti, schizzi; Incendi, esplosioni; Investimento, ribaltamento; Punture, tagli, abrasioni; Rumore; Urti, colpi, impatti, compressioni; Vibrazioni; Caduta dall'alto; Movimentazione manuale dei carichi; Inalazione polveri, fibre; Rumore; Scivolamenti, cadute a livello; Vibrazioni.

## Montaggio del ponteggio metallico fisso

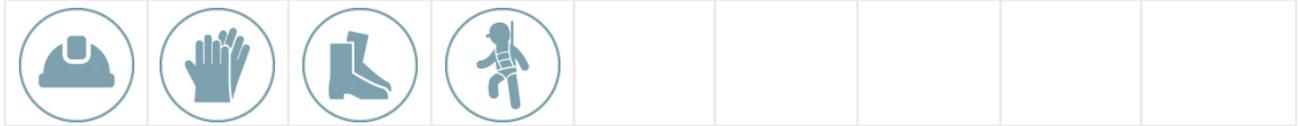
Montaggio e trasformazione del ponteggio metallico fisso.

### LAVORATORI:

Addetto al montaggio del ponteggio metallico fisso

**Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:**

a) DPI: addetto al montaggio del ponteggio metallico fisso;



PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE:

Devono essere forniti: **a)** casco; **b)** guanti; **c)** calzature di sicurezza; **d)** attrezzatura anticaduta.

RIFERIMENTI NORMATIVI:

D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Art. 75.

**Rischi a cui è esposto il lavoratore:**

	Caduta dall'alto [P1 x E4]= MODERATO		Rumore [P1 x E1]= BASSO		M.M.C. (sollevamento e trasporto) [P1 x E1]= BASSO
--	---	--	----------------------------	--	---

### MACCHINE E ATTREZZI:

- 1) Autocarro;
- 2) Argano a bandiera;
- 3) Attrezzi manuali;
- 4) Scala semplice;
- 5) Trapano elettrico.

**Rischi generati dall'uso di macchine e attrezzi:**

Cesoiamenti, stritolamenti; Getti, schizzi; Inalazione polveri, fibre; Rumore; Incendi, esplosioni; Investimento, ribaltamento; Urti, colpi, impatti, compressioni; Vibrazioni; Caduta dall'alto; Caduta di materiale dall'alto o a livello; Elettrocuzione; Scivolamenti, cadute a livello; Punture, tagli, abrasioni; Movimentazione manuale dei carichi; Rumore; Vibrazioni.

## Posa in opera di tubazioni in pvc per la messa in sicurezza di linee elettriche aeree

Posa in opera di tubazioni in PVC per la messa in sicurezza delle parti attive di linee elettriche aeree.

### LAVORATORI:

Addetto alla posa in opera di tubazioni in pvc per la messa in sicurezza di linee elettriche aeree

**Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:**

a) DPI: addetto alla posa in opera di tubazioni in pvc per la messa in sicurezza di linee elettriche aeree;



PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE:

Devono essere forniti: **a)** casco; **b)** occhiali protettivi; **c)** guanti; **d)** calzature di sicurezza; **e)** indumenti protettivi.

RIFERIMENTI NORMATIVI:

D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Art. 75.

**Rischi a cui è esposto il lavoratore:**

	Elettrocuzione [P1 x E4]= MODERATO				
--	---------------------------------------	--	--	--	--

### MACCHINE E ATTREZZI:

- 1) Autocarro con cestello;

- 2) Attrezzi manuali;
- 3) Scala semplice.

**Rischi generati dall'uso di macchine e attrezzi:**

Caduta dall'alto; Caduta di materiale dall'alto o a livello; Cesoiamenti, stritolamenti; Elettrocuzione; Incendi, esplosioni; Investimento, ribaltamento; Rumore; Vibrazioni; Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni; Movimentazione manuale dei carichi.

**OPERE STRUTTURALI**

**La Lavorazione è suddivisa nelle seguenti Fasi e Sottofasi:**

- Montaggio di strutture metalliche per rinforzo cornicione
- Consolidamento di volte in muratura
- Posa di tiranti e piastre orizzontali in acciaio
- Perforazioni per rinforzo archi
- Montaggio di strutture metalliche per rinforzo del campanile
- Revisione di scossaline e canali di gronda

**Montaggio di strutture metalliche per rinforzo cornicione (fase)**

Montaggio dei profili metallici per il rinforzo del cornicione e loro posizionamento in quota e delle impernature di collegamento.

**LAVORATORI:**

Addetto al montaggio di strutture orizzontali in acciaio

**Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:**

a) DPI: addetto al montaggio di strutture orizzontali in acciaio;



**PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE:**

Devono essere forniti: **a)** casco; **b)** occhiali protettivi; **c)** guanti; **d)** calzature di sicurezza; **e)** attrezzatura anticaduta; **f)** indumenti protettivi.

**RIFERIMENTI NORMATIVI:**

D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Art. 75.

**Rischi a cui è esposto il lavoratore:**

	Caduta dall'alto <b>[P4 x E4]= ALTO</b>		Caduta di materiale dall'alto o a livello <b>[P1 x E1]= BASSO</b>		R.O.A. (operazioni di saldatura) <b>[P4 x E4]= ALTO</b>
	M.M.C. (sollevamento e trasporto) <b>[P1 x E1]= BASSO</b>				

**MACCHINE E ATTREZZI:**

- 1) Attrezzi manuali;
- 2) Avvitatore elettrico;
- 3) Ponteggio metallico fisso;
- 4) Saldatrice elettrica;
- 5) Smerigliatrice angolare (flessibile).

**Rischi generati dall'uso di macchine e attrezzi:**

Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni; Elettrocuzione; Caduta dall'alto; Caduta di materiale dall'alto o a livello; Scivolamenti, cadute a livello; Inalazione fumi, gas, vapori; Incendi, esplosioni; Radiazioni non ionizzanti; Inalazione polveri, fibre; Rumore; Vibrazioni.

**Consolidamento di volte in muratura (fase)**

Consolidamento della volta, realizzato mediante l'applicazione di rete elettrosaldata, sagomata secondo la sua curvatura ed ancorata con spezzoni di ferro in essa conficcati con continuità (con particolare cura in corrispondenza dei giunti), spruzzatura di malta cementizia ad alto dosaggio, riempimento con calcestruzzo alleggerito fin alla quota di pavimento al rustico.

### LAVORATORI:

Addetto al consolidamento di volta in muratura

**Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:**

a) DPI: addetto al consolidamento di volta in muratura;



PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE:

Devono essere forniti: **a)** casco; **b)** occhiali protettivi; **c)** maschera antipolvere; **d)** guanti; **e)** indumenti protettivi.

RIFERIMENTI NORMATIVI:

D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Art. 75.

**Rischi a cui è esposto il lavoratore:**

	Caduta dall'alto <b>[P4 x E4]= ALTO</b>		Caduta di materiale dall'alto o a livello <b>[P2 x E3]= MEDIO</b>		Chimico <b>[P1 x E1]= BASSO</b>
	Rumore <b>[P3 x E3]= RILEVANTE</b>				

### MACCHINE E ATTREZZI:

- 1) Argano a bandiera;
- 2) Attrezzi manuali;
- 3) Betoniera a bicchiere;
- 4) Smerigliatrice angolare (flessibile).

**Rischi generati dall'uso di macchine e attrezzi:**

Caduta dall'alto; Caduta di materiale dall'alto o a livello; Elettrocuzione; Scivolamenti, cadute a livello; Urti, colpi, impatti, compressioni; Punture, tagli, abrasioni; Cesoiamenti, stritolamenti; Getti, schizzi; Inalazione polveri, fibre; Rumore; Movimentazione manuale dei carichi; Vibrazioni.

### Posa di tiranti e piastre orizzontali in acciaio (fase)

Posa di tiranti orizzontali o suborizzontali, vincolati a murature contrapposte grazie a piastre di contrasto o similari.

### LAVORATORI:

Addetto alla posa di tiranti orizzontali in acciaio

**Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:**

a) DPI: addetto alla posa di tiranti orizzontali in acciaio;



PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE:

Devono essere forniti: **a)** casco; **b)** occhiali protettivi; **c)** maschera antipolvere; **d)** guanti; **e)** calzature di sicurezza; **f)** indumenti protettivi.

RIFERIMENTI NORMATIVI:

D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Art. 75.

### Rischi a cui è esposto il lavoratore:

	Caduta dall'alto [P4 x E4]= ALTO		Caduta di materiale dall'alto o a livello [P2 x E3]= MEDIO		
---	-------------------------------------	---	---	--	--

### MACCHINE E ATTREZZI:

- 1) Argano a bandiera;
- 2) Attrezzi manuali;
- 3) Ponteggio metallico fisso.

### Rischi generati dall'uso di macchine e attrezzi:

Caduta dall'alto; Caduta di materiale dall'alto o a livello; Elettrocuzione; Scivolamenti, cadute a livello; Urti, colpi, impatti, compressioni; Punture, tagli, abrasioni.

## Perforazioni per rinforzo archi (fase)

Perforazioni eseguite su archi in muratura per ripristino lesioni su elementi strutturali, per l'inserimento di barre elicoidali inserite e secco

### LAVORATORI:

Addetto alle perforazioni

### Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:

a) DPI: addetto alle perforazioni in elementi opachi;



#### PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE:

Devono essere forniti: **a)** casco; **b)** otoprotettori; **c)** occhiali protettivi; **d)** maschera antipolvere; **e)** guanti; **f)** calzature di sicurezza; **g)** indumenti protettivi.

#### RIFERIMENTI NORMATIVI:

D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Art. 75.

### Rischi a cui è esposto il lavoratore:

	Caduta dall'alto [P4 x E4]= ALTO		Rumore [P3 x E3]= RILEVANTE		
---	-------------------------------------	---	--------------------------------	--	--

### MACCHINE E ATTREZZI:

- 1) Attrezzi manuali;
- 2) Ponteggio metallico fisso;
- 3) Carotatrice elettrica;
- 4) Ponte su cavalletti;
- 5) Trapano elettrico.

### Rischi generati dall'uso di macchine e attrezzi:

Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni; Caduta dall'alto; Caduta di materiale dall'alto o a livello; Scivolamenti, cadute a livello; Elettrocuzione; Rumore; Inalazione polveri, fibre; Vibrazioni.

## Montaggio di strutture metalliche per rinforzo del campanile (fase)

Montaggio dei profili metallici per il rinforzo del campanile e loro posizionamento in quota, delle impernature di collegamento dei rinforzi esterni e collegamenti alla base del campanile.

### LAVORATORI:

Addetto al montaggio di strutture orizzontali in acciaio

**Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:**

a) DPI: addetto al montaggio di strutture orizzontali in acciaio;



**PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE:**

Devono essere forniti: **a)** casco; **b)** occhiali protettivi; **c)** guanti; **d)** calzature di sicurezza; **e)** attrezzatura anticaduta; **f)** indumenti protettivi.

**RIFERIMENTI NORMATIVI:**

D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Art. 75.

**Rischi a cui è esposto il lavoratore:**

	Caduta dall'alto <b>[P4 x E4]= ALTO</b>		Caduta di materiale dall'alto o a livello <b>[P1 x E1]= BASSO</b>		R.O.A. (operazioni di saldatura) <b>[P4 x E4]= ALTO</b>
	M.M.C. (sollevamento e trasporto) <b>[P1 x E1]= BASSO</b>				

**MACCHINE E ATTREZZI:**

- 1) Attrezzi manuali;
- 2) Avvitatore elettrico;
- 3) Ponteggio metallico fisso;
- 4) Saldatrice elettrica;
- 5) Smerigliatrice angolare (flessibile).

**Rischi generati dall'uso di macchine e attrezzi:**

Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni; Elettrocuzione; Caduta dall'alto; Caduta di materiale dall'alto o a livello; Scivolamenti, cadute a livello; Inalazione fumi, gas, vapori; Incendi, esplosioni; Radiazioni non ionizzanti; Inalazione polveri, fibre; Rumore; Vibrazioni.

**Revisione di scossaline e canali di gronda (fase)**

Montaggio di scossaline e canali di gronda.

**LAVORATORI:**

Addetto al montaggio di scossaline e canali di gronda

**Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:**

a) DPI: addetto al montaggio di scossaline e canali di gronda;



**PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE:**

Devono essere forniti: **a)** casco; **b)** occhiali protettivi; **c)** guanti; **d)** calzature di sicurezza; **e)** attrezzatura anticaduta; **f)** indumenti protettivi.

**RIFERIMENTI NORMATIVI:**

D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Art. 75.

**Rischi a cui è esposto il lavoratore:**

	Caduta dall'alto <b>[P3 x E4]= ALTO</b>		Caduta di materiale dall'alto o a livello <b>[P1 x E1]= BASSO</b>		
--	--	--	--	--	--

**MACCHINE E ATTREZZI:**

- 1) Gru a torre;
- 2) Attrezzi manuali;
- 3) Ponteggio metallico fisso.

### Rischi generati dall'uso di macchine e attrezzi:

Caduta dall'alto; Caduta di materiale dall'alto o a livello; Elettrocuzione; Rumore; Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni; Scivolamenti, cadute a livello.

## STUCCHI

### La Lavorazione è suddivisa nelle seguenti Fasi e Sottofasi:

Rimozione di depositi superficiali incoerenti su stucchi  
Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti su stucchi  
Ristabilimento parziale dell'adesione e della coesione della pellicola pittorica su stucchi  
Ristabilimento parziale della coesione di stucchi  
Stuccatura e microstuccatura temporanea su stucchi  
Applicazione bendaggi di sostegno e protezione su stucchi  
Rimozione bendaggi di sostegno e protezione su stucchi  
Puntellatura provvisoria di stucchi  
Rimozione di depositi superficiali incoerenti su stucchi  
Rimozione di elementi metallici da stucchi  
Ristabilimento dell'adesione della pellicola pittorica su stucchi  
Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco in presenza di stucchi  
Applicazione di perni su stucchi  
Distacco di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte  
Riadesione di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte  
Microstuccatura con malta su stucchi  
Integrazione plastica di parti mancanti del modellato in stucco  
Reintegrazione pittorica di lacune della finitura di stucchi  
Ripristino della doratura di cadute e abrasioni di stucchi

### Rimozione di depositi superficiali incoerenti su stucchi (fase)

Rimozione di depositi superficiali incoerenti su stucchi, monocromi e policromi o dorati, che non abbiano problemi di coesione ed adesione, eseguita a secco con utensili manuali ed elettroutensili, inclusa la protezione delle superfici circostanti.

### LAVORATORI:

Addetto alla rimozione di depositi superficiali incoerenti su stucchi

### Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:

a) DPI: addetto alla rimozione di depositi superficiali incoerenti su stucchi;



#### PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE:

Devono essere forniti: **a)** casco; **b)** otoprotettori; **c)** occhiali protettivi; **d)** guanti; **e)** calzature di sicurezza; **f)** indumenti protettivi.

#### RIFERIMENTI NORMATIVI:

D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Art. 75.

### Rischi a cui è esposto il lavoratore:

	Biologico		Caduta di materiale dall'alto o a livello		
[P1 x E2]= BASSO		[P1 x E1]= BASSO			

### MACCHINE E ATTREZZI:

- 1) Aspiratore;
- 2) Attrezzi manuali per il restauro;
- 3) Ponte su cavalletti;

4) Ponteggio mobile o trabattello.

#### Rischi generati dall'uso di macchine e attrezzi:

Inalazione polveri, fibre; Rumore; Vibrazioni; Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni; Scivolamenti, cadute a livello; Caduta dall'alto; Caduta di materiale dall'alto o a livello.

### Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti su stucchi (fase)

Rimozione su stucchi monocromi, che non abbiano problemi di coesione ed adesione, di depositi superficiali parzialmente aderenti (quali terriccio, guano etc.) eseguita ad acqua con l'ausilio di utensili manuali, inclusa la canalizzazione delle acque di scarico e la protezione delle superfici circostanti.

#### LAVORATORI:

Addetto alla rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti su stucchi

#### Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:

a) DPI: addetto alla rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti su stucchi;



#### PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE:

Devono essere forniti: **a)** casco; **b)** otoprotettori; **c)** occhiali protettivi; **d)** guanti; **e)** calzature di sicurezza; **f)** indumenti protettivi.

#### RIFERIMENTI NORMATIVI:

D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Art. 75.

#### Rischi a cui è esposto il lavoratore:

	Biologico		Caduta di materiale dall'alto o a livello				
[P1 x E2]= BASSO		[P1 x E1]= BASSO					

#### MACCHINE E ATTREZZI:

- 1) Attrezzi manuali per il restauro;
- 2) Ponte su cavalletti;
- 3) Ponteggio mobile o trabattello.

#### Rischi generati dall'uso di macchine e attrezzi:

Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni; Scivolamenti, cadute a livello; Caduta dall'alto; Caduta di materiale dall'alto o a livello.

### Ristabilimento parziale dell'adesione e della coesione della pellicola pittorica su stucchi (fase)

Ristabilimento parziale su stucchi dell'adesione e della coesione della pellicola pittorica o della doratura (preconsolidamento), con utensili manuali o per nebulizzazione ed eseguito nei casi di distacco o disgregazione con applicazione di resine acriliche in emulsione.

#### LAVORATORI:

Addetto al ristabilimento parziale dell'adesione e della coesione della pellicola pittorica su stucchi

#### Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:

a) DPI: addetto al ristabilimento parziale dell'adesione e della coesione della pellicola pittorica su stucchi;



#### PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE:

Devono essere forniti: **a)** occhiali protettivi; **b)** maschera con filtro specifico; **c)** guanti; **d)** calzature di sicurezza; **e)** indumenti protettivi.

RIFERIMENTI NORMATIVI:  
D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Art. 75.

**Rischi a cui è esposto il lavoratore:**

	Caduta di materiale dall'alto o a livello [P1 x E1]= BASSO		Chimico [P1 x E1]= BASSO		
---	---	---	-----------------------------	--	--

**MACCHINE E ATTREZZI:**

- 1) Attrezzi manuali per il restauro;
- 2) Ponte su cavalletti;
- 3) Ponteggio mobile o trabattello.

**Rischi generati dall'uso di macchine e attrezzi:**

Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni; Scivolamenti, cadute a livello; Caduta dall'alto; Caduta di materiale dall'alto o a livello.

**Ristabilimento parziale della coesione di stucchi (fase)**

Ristabilimento parziale della coesione (preconsolidamento) su stucchi monocromi e policromi o dorati, eseguita con utensili manuali mediante impregnazione di silicato di etile o resina acrilica in soluzione o in emulsione, inclusa la rimozione degli eccessi del prodotto consolidante.

**LAVORATORI:**

Addetto al ristabilimento parziale della coesione di stucchi

**Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:**

a) DPI: addetto al ristabilimento parziale della coesione di stucchi;

								
---	---	---	---	---	--	--	--	--

**PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE:**

Devono essere forniti: **a)** occhiali protettivi; **b)** maschera con filtro specifico; **c)** guanti; **d)** calzature di sicurezza; **e)** indumenti protettivi.

RIFERIMENTI NORMATIVI:  
D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Art. 75.

**Rischi a cui è esposto il lavoratore:**

	Caduta di materiale dall'alto o a livello [P1 x E1]= BASSO		Chimico [P1 x E1]= BASSO		
---	---	---	-----------------------------	--	--

**MACCHINE E ATTREZZI:**

- 1) Attrezzi manuali per il restauro;
- 2) Ponte su cavalletti;
- 3) Ponteggio mobile o trabattello.

**Rischi generati dall'uso di macchine e attrezzi:**

Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni; Scivolamenti, cadute a livello; Caduta dall'alto; Caduta di materiale dall'alto o a livello.

**Stuccatura e microstuccatura temporanea su stucchi (fase)**

Stuccatura e microstuccatura temporanea su stucchi monocromi e policromi o dorati, eseguita con applicazione a mano di malta a base di grassello e sabbia fine nei casi di esfoliazioni, fessurazioni, scagliature, fratturazioni, lesioni, disgregazione e/o polverizzazione, inclusa la successiva rimozione della malta provvisoria.

**LAVORATORI:**

Addetto alla stuccatura e microstuccatura temporanea su stucchi

### Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:

a) DPI: addetto alla stuccatura e microstuccatura temporanea su stucchi;



#### PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE:

Devono essere forniti: **a)** casco; **b)** occhiali protettivi; **c)** maschera antipolvere; **d)** guanti; **e)** calzature di sicurezza; **f)** indumenti protettivi.

### Rischi a cui è esposto il lavoratore:

	Caduta di materiale dall'alto o a livello [P1 x E1]= BASSO		Chimico [P1 x E1]= BASSO		
---	---	---	-----------------------------	--	--

### MACCHINE E ATTREZZI:

- 1) Attrezzi manuali per il restauro;
- 2) Ponte su cavalletti;
- 3) Ponteggio mobile o trabattello.

### Rischi generati dall'uso di macchine e attrezzi:

Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni; Scivolamenti, cadute a livello; Caduta dall'alto; Caduta di materiale dall'alto o a livello.

## Applicazione bendaggi di sostegno e protezione su stucchi (fase)

Applicazione bendaggi di sostegno e protezione su stucchi eseguita con velatino di cotone, con resina acrilica in soluzione o con colle animali, nei casi di fratturazione, fessurazione e scagliatura.

### LAVORATORI:

Addetto all'applicazione bendaggi di sostegno e protezione su stucchi

### Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:

a) DPI: addetto all'applicazione bendaggi di sostegno e protezione su stucchi;



#### PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE:

Devono essere forniti: **a)** casco; **b)** otoprotettori; **c)** occhiali protettivi; **d)** guanti; **e)** calzature di sicurezza; **f)** indumenti protettivi.

#### RIFERIMENTI NORMATIVI:

D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Art. 75.

### Rischi a cui è esposto il lavoratore:

	Caduta di materiale dall'alto o a livello [P1 x E1]= BASSO		Chimico [P1 x E1]= BASSO		
---	---	---	-----------------------------	--	--

### MACCHINE E ATTREZZI:

- 1) Attrezzi manuali per il restauro;
- 2) Bollitore elettrico;
- 3) Ponte su cavalletti;
- 4) Ponteggio mobile o trabattello.

### Rischi generati dall'uso di macchine e attrezzi:

Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni; Ustioni; Inalazione fumi, gas, vapori; Elettrocuzione; Scivolamenti, cadute a livello; Caduta dall'alto; Caduta di materiale dall'alto o a livello.

## Rimozione bendaggi di sostegno e protezione su stucchi (fase)

Rimozione su stucchi monocromi e policromi o dorati di bendaggi di sostegno e protezione, antichi o recenti, eseguiti su parti consolidate del manufatto, inclusa la pulitura della superficie da eventuali residui di adesivo.

### LAVORATORI:

Addetto alla rimozione di bendaggi di sostegno e protezione su stucchi

#### Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:

a) DPI: addetto alla rimozione di bendaggi di sostegno e protezione su stucchi;



#### PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE:

Devono essere forniti: **a)** occhiali protettivi; **b)** maschera con filtro specifico; **c)** guanti; **d)** calzature di sicurezza; **e)** indumenti protettivi.

#### RIFERIMENTI NORMATIVI:

D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Art. 75.

#### Rischi a cui è esposto il lavoratore:

	Caduta di materiale dall'alto o a livello [P1 x E1]= BASSO		Chimico [P1 x E1]= BASSO		
--	---	--	-----------------------------	--	--

### MACCHINE E ATTREZZI:

- 1) Attrezzi manuali per il restauro;
- 2) Ponte su cavalletti;
- 3) Ponteggio mobile o trabattello.

#### Rischi generati dall'uso di macchine e attrezzi:

Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni; Scivolamenti, cadute a livello; Caduta dall'alto; Caduta di materiale dall'alto o a livello.

## Puntellatura provvisoria di stucchi (fase)

Puntellatura provvisoria di stucchi con elementi elastici in legno o metallo ed interposizione di strati ammortizzanti, nei casi di parti distaccate che rischiano il crollo, inclusa la preparazione delle superfici di contatto prima dell'applicazione.

### LAVORATORI:

Addetto alla puntellatura provvisoria di stucchi

#### Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:

a) DPI: addetto alla puntellatura provvisoria di stucchi;



#### PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE:

Devono essere forniti: **a)** casco; **b)** guanti; **c)** calzature di sicurezza; **d)** attrezzatura anticaduta; **e)** indumenti protettivi.

#### RIFERIMENTI NORMATIVI:

D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Art. 75.

#### Rischi a cui è esposto il lavoratore:

	Caduta di materiale dall'alto o a livello [P1 x E1]= BASSO		Caduta dall'alto [P1 x E1]= BASSO		Chimico [P1 x E1]= BASSO
--	---	--	--------------------------------------	--	-----------------------------

### MACCHINE E ATTREZZI:

- 1) Attrezzi manuali per il restauro;
- 2) Puntello telescopico in acciaio;
- 3) Scala semplice;

- 4) Ponte su cavalletti;
- 5) Ponteggio mobile o trabattello.

**Rischi generati dall'uso di macchine e attrezzi:**

Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni; Caduta di materiale dall'alto o a livello; Caduta dall'alto; Movimentazione manuale dei carichi; Scivolamenti, cadute a livello.

**Rimozione di depositi superficiali incoerenti su stucchi (fase)**

Rimozione su stucchi di depositi superficiali incoerenti, o parzialmente coerenti e aderenti, eseguita a secco per mezzo di utensili manuali ed elettroutensili, inclusa la predisposizione di eventuali coperture o protezioni provvisorie di oggetti confinanti.

**LAVORATORI:**

Addetto alla rimozione di depositi superficiali incoerenti su stucchi

**Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:**

a) DPI: addetto alla rimozione di depositi superficiali incoerenti su stucchi;



**PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE:**

Devono essere forniti: **a)** casco; **b)** otoprotettori; **c)** occhiali protettivi; **d)** guanti; **e)** calzature di sicurezza; **f)** indumenti protettivi.

**RIFERIMENTI NORMATIVI:**

D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Art. 75.

**Rischi a cui è esposto il lavoratore:**

	Biologico		Caduta di materiale dall'alto o a livello				
[P1 x E2]= BASSO		[P1 x E1]= BASSO					

**MACCHINE E ATTREZZI:**

- 1) Aspiratore;
- 2) Attrezzi manuali per il restauro;
- 3) Ponte su cavalletti;
- 4) Ponteggio mobile o trabattello.

**Rischi generati dall'uso di macchine e attrezzi:**

Inalazione polveri, fibre; Rumore; Vibrazioni; Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni; Scivolamenti, cadute a livello; Caduta dall'alto; Caduta di materiale dall'alto o a livello.

**Rimozione di elementi metallici da stucchi (fase)**

Rimozione da stucchi di elementi metallici quali perni, grappe, staffe, cerchiature, chiodi, etc., inclusa la protezione delle superfici circostanti la zona di intervento, la pulitura ed il consolidamento della superficie sottostante e circostante, eseguita con utensili manuali e/o con elettroutensili.

**LAVORATORI:**

Addetto alla rimozione di elementi metallici da stucchi

**Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:**

a) DPI: addetto alla rimozione di elementi metallici da stucchi;



**PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE:**

Devono essere forniti: **a)** occhiali protettivi; **b)** maschera con filtro specifico; **c)** guanti; **d)** calzature di sicurezza; **e)** indumenti protettivi.

RIFERIMENTI NORMATIVI:  
D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Art. 75.

**Rischi a cui è esposto il lavoratore:**

	Caduta di materiale dall'alto o a livello [P1 x E1]= BASSO		Chimico [P1 x E1]= BASSO		
---	---	---	-----------------------------	--	--

**MACCHINE E ATTREZZI:**

- 1) Attrezzi manuali per il restauro;
- 2) Microscalpello elettrico;
- 3) Vibroincisore;
- 4) Compressore elettrico;
- 5) Ponte su cavalletti;
- 6) Ponteggio mobile o trabattello.

**Rischi generati dall'uso di macchine e attrezzi:**

Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni; Elettrocuzione; Inalazione polveri, fibre; Rumore; Vibrazioni; Scoppio; Scivolamenti, cadute a livello; Caduta dall'alto; Caduta di materiale dall'alto o a livello.

**Ristabilimento dell'adesione della pellicola pittorica su stucchi (fase)**

Ristabilimento su stucchi dell'adesione della pellicola pittorica o della doratura/argentatura mediante applicazione di resine sintetiche in soluzione o in emulsione, microemulsioni o altro collante idoneo, eseguita con utensili manuali o elettrooutensili, inclusa la preparazione del prodotto e la successiva rimozione degli eccessi dello stesso.

**LAVORATORI:**

Addetto al ristabilimento dell'adesione della pellicola pittorica su stucchi

**Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:**

a) DPI: addetto al ristabilimento dell'adesione della pellicola pittorica su stucchi;



**PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE:**

Devono essere forniti: **a)** occhiali protettivi; **b)** maschera con filtro specifico; **c)** guanti; **d)** calzature di sicurezza; **e)** indumenti protettivi.

**RIFERIMENTI NORMATIVI:**

D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Art. 75.

**Rischi a cui è esposto il lavoratore:**

	Caduta di materiale dall'alto o a livello [P1 x E1]= BASSO		Chimico [P1 x E1]= BASSO		
---	---	---	-----------------------------	--	--

**MACCHINE E ATTREZZI:**

- 1) Attrezzi manuali per il restauro;
- 2) Ponte su cavalletti;
- 3) Ponteggio mobile o trabattello.

**Rischi generati dall'uso di macchine e attrezzi:**

Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni; Scivolamenti, cadute a livello; Caduta dall'alto; Caduta di materiale dall'alto o a livello.

**Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco in presenza di stucchi (fase)**

Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco, su stucchi monocromi, policromi e dorati, mediante iniezione di malte idrauliche, adesivi o adesivi/riempitivi, inclusa la successiva rimozione degli eccessi di prodotto consolidante.

**LAVORATORI:**

Addetto al ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco in presenza di stucchi

### Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:

a) DPI: addetto al ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco in presenza di stucchi;



#### PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE:

Devono essere forniti: **a)** casco; **b)** otoprotettori; **c)** occhiali protettivi; **d)** guanti; **e)** calzature di sicurezza; **f)** indumenti protettivi.

#### RIFERIMENTI NORMATIVI:

D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Art. 75.

#### Rischi a cui è esposto il lavoratore:

	Caduta di materiale dall'alto o a livello [P1 x E1]= BASSO		Chimico [P1 x E1]= BASSO		
---	---	---	-----------------------------	--	--

#### MACCHINE E ATTREZZI:

- 1) Attrezzi manuali per il restauro;
- 2) Ponte su cavalletti;
- 3) Ponteggio mobile o trabattello.

#### Rischi generati dall'uso di macchine e attrezzi:

Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni; Scivolamenti, cadute a livello; Caduta dall'alto; Caduta di materiale dall'alto o a livello.

### Applicazione di perni su stucchi (fase)

Applicazione su stucchi di perni di sostegno in teflon o in fibra di polipropilene di ausilio durante le fasi di consolidamento, inclusa la preparazione del prodotto e la successiva rimozione degli eccessi dello stesso.

#### LAVORATORI:

Addetto all'applicazione di perni su stucchi

### Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:

a) DPI: addetto all'applicazione di perni su stucchi;



#### PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE:

Devono essere forniti: **a)** casco; **b)** otoprotettori; **c)** occhiali protettivi; **d)** guanti; **e)** calzature di sicurezza; **f)** indumenti protettivi.

#### RIFERIMENTI NORMATIVI:

D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Art. 75.

#### Rischi a cui è esposto il lavoratore:

	Caduta di materiale dall'alto o a livello [P1 x E1]= BASSO		Chimico [P1 x E1]= BASSO		Rumore [P3 x E3]= RILEVANTE
---	---	---	-----------------------------	---	--------------------------------

#### MACCHINE E ATTREZZI:

- 1) Attrezzi manuali per il restauro;
- 2) Trapano elettrico;
- 3) Ponte su cavalletti;
- 4) Ponteggio mobile o trabattello.

#### Rischi generati dall'uso di macchine e attrezzi:

Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni; Elettrocuzione; Inalazione polveri, fibre; Rumore; Vibrazioni; Scivolamenti, cadute a livello; Caduta dall'alto; Caduta di materiale dall'alto o a livello.

## Distacco di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte (fase)

Distacco su stucchi monocromi, policromi o dorati, di frammenti o parti pericolanti di dimensioni e peso limitati per consentire l'incollaggio nella posizione originaria o il trasporto in una diversa ubicazione.

### LAVORATORI:

Addetto al distacco di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte

**Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:**

a) DPI: addetto al distacco di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte;



#### PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE:

Devono essere forniti: **a)** occhiali protettivi; **b)** maschera con filtro specifico; **c)** guanti; **d)** calzature di sicurezza; **e)** indumenti protettivi.

#### RIFERIMENTI NORMATIVI:

D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Art. 75.

#### Rischi a cui è esposto il lavoratore:

	Biologico				
	[P1 x E2]= BASSO				

### MACCHINE E ATTREZZI:

- 1) Attrezzi manuali per il restauro;
- 2) Ponte su cavalletti;
- 3) Ponteggio mobile o trabattello.

#### Rischi generati dall'uso di macchine e attrezzi:

Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni; Scivolamenti, cadute a livello; Caduta dall'alto; Caduta di materiale dall'alto o a livello.

## Riadesione di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte (fase)

Riadesione di scaglie e frammenti di stucchi di peso e dimensioni ridotte mediante acetato di polivinile o malta idraulica premiscelata, eseguita con o senza imperniatura in sedi nuove o già esistenti, per mezzo di utensili manuali ed elettro-utensili, incluse le operazioni di pulitura e preparazione delle interfacce e la successiva rimozione degli eccessi di resina.

### LAVORATORI:

Addetto alla riadesione di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte

**Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:**

a) DPI: addetto alla riadesione di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte;



#### PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE:

Devono essere forniti: **a)** casco; **b)** otoprotettori; **c)** occhiali protettivi; **d)** guanti; **e)** calzature di sicurezza; **f)** indumenti protettivi.

#### RIFERIMENTI NORMATIVI:

D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Art. 75.

#### Rischi a cui è esposto il lavoratore:

	Caduta di materiale dall'alto o a livello		Chimico		
	[P1 x E1]= BASSO		[P1 x E1]= BASSO		

## MACCHINE E ATTREZZI:

- 1) Attrezzi manuali per il restauro;
- 2) Trapano elettrico;
- 3) Vibroincisore;
- 4) Compressore elettrico;
- 5) Ponte su cavalletti;
- 6) Ponteggio mobile o trabattello.

### Rischi generati dall'uso di macchine e attrezzi:

Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni; Elettrocuzione; Inalazione polveri, fibre; Rumore; Vibrazioni; Scivolamenti, cadute a livello; Caduta dall'alto; Caduta di materiale dall'alto o a livello.

## Microstuccatura con malta su stucchi (fase)

Microstuccatura su stucchi monocromi e policromi o dorati, eseguita con malta nei casi di esfoliazione, microfratturazione, microfessurazione, scagliatura e pitting, per impedire o rallentare infiltrazioni all'interno del manufatto degradato, inclusa la pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti.

## LAVORATORI:

Addetto alla microstuccatura con malta su stucchi

### Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:

a) DPI: addetto alla microstuccatura con malta su stucchi;



#### PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE:

Devono essere forniti: **a)** casco; **b)** occhiali protettivi; **c)** guanti; **d)** calzature di sicurezza; **e)** indumenti protettivi.

#### RIFERIMENTI NORMATIVI:

D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Art. 75.

### Rischi a cui è esposto il lavoratore:

	Caduta di materiale dall'alto o a livello [P1 x E1]= BASSO		Chimico [P1 x E1]= BASSO		
---	---	---	-----------------------------	--	--

## MACCHINE E ATTREZZI:

- 1) Attrezzi manuali per il restauro;
- 2) Ponte su cavalletti;
- 3) Ponteggio mobile o trabattello.

### Rischi generati dall'uso di macchine e attrezzi:

Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni; Scivolamenti, cadute a livello; Caduta dall'alto; Caduta di materiale dall'alto o a livello.

## Integrazione plastica di parti mancanti del modellato in stucco (fase)

Integrazione plastica di parti mancanti del modellato in stucco, su stucchi monocromi, policromi o dorati, con malta lavorata sul posto o mediante restituzione da calco al fine di ricostituire parti architettoniche o decorative strutturalmente necessarie alla conservazione delle superfici circostanti.

## LAVORATORI:

Addetto all'integrazione plastica di parti mancanti del modellato in stucco

### Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:

a) DPI: addetto all'integrazione plastica di parti mancanti del modellato in stucco;



#### PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE:

Devono essere forniti: **a)** casco; **b)** occhiali protettivi; **c)** guanti; **d)** calzature di sicurezza; **e)** indumenti protettivi.

#### RIFERIMENTI NORMATIVI:

D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Art. 75.

#### Rischi a cui è esposto il lavoratore:

	Caduta di materiale dall'alto o a livello [P1 x E1]= BASSO		Chimico [P1 x E1]= BASSO		
---	---	---	-----------------------------	--	--

#### MACCHINE E ATTREZZI:

- 1) Attrezzi manuali per il restauro;
- 2) Ponte su cavalletti;
- 3) Ponteggio mobile o trabattello.

#### Rischi generati dall'uso di macchine e attrezzi:

Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni; Scivolamenti, cadute a livello; Caduta dall'alto; Caduta di materiale dall'alto o a livello.

### Reintegrazione pittorica di lacune della finitura di stucchi (fase)

Reintegrazione pittorica di lacune, abrasioni o discontinuità cromatiche degli strati di finitura di stucchi monocromi e policromi o dorati, eseguita con acquarello, pigmenti in polvere o scialbi coprenti, al fine di restituire unità di lettura all'opera.

#### LAVORATORI:

Addetto alla reintegrazione pittorica di lacune della finitura di stucchi

### Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:

a) DPI: addetto alla reintegrazione pittorica di lacune della finitura di stucchi;



#### PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE:

Devono essere forniti: **a)** casco; **b)** occhiali protettivi; **c)** guanti; **d)** calzature di sicurezza; **e)** indumenti protettivi.

#### RIFERIMENTI NORMATIVI:

D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Art. 75.

#### Rischi a cui è esposto il lavoratore:

	Caduta di materiale dall'alto o a livello [P1 x E1]= BASSO		Chimico [P1 x E1]= BASSO		
---	---	---	-----------------------------	--	--

#### MACCHINE E ATTREZZI:

- 1) Attrezzi manuali per il restauro;
- 2) Ponte su cavalletti;
- 3) Ponteggio mobile o trabattello.

#### Rischi generati dall'uso di macchine e attrezzi:

Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni; Scivolamenti, cadute a livello; Caduta dall'alto; Caduta di materiale dall'alto o a livello.

### Ripristino della doratura di cadute e abrasioni di stucchi (fase)

Ripristino della doratura in presenza di cadute e abrasioni di stucchi dorati mediante applicazione di oro in foglia tramite bolo, mordente o colla animale.

## LAVORATORI:

Addetto al ripristino della doratura di cadute e abrasioni di stucchi

**Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:**

a) DPI: addetto al ripristino della doratura di cadute e abrasioni di stucchi;



PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE:

Devono essere forniti: **a)** occhiali protettivi; **b)** maschera con filtro specifico; **c)** guanti; **d)** calzature di sicurezza; **e)** indumenti protettivi.

RIFERIMENTI NORMATIVI:

D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Art. 75.

**Rischi a cui è esposto il lavoratore:**

	Caduta di materiale dall'alto o a livello [P1 x E1]= BASSO		Chimico [P1 x E1]= BASSO		
---	---	---	-----------------------------	--	--

## MACCHINE E ATTREZZI:

- 1) Attrezzi manuali per il restauro;
- 2) Ponte su cavalletti;
- 3) Ponteggio mobile o trabattello.

**Rischi generati dall'uso di macchine e attrezzi:**

Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni; Scivolamenti, cadute a livello; Caduta dall'alto; Caduta di materiale dall'alto o a livello.

## DIPINTI

**La Lavorazione è suddivisa nelle seguenti Fasi e Sottofasi:**

Rimozione di depositi superficiali parzialmente coerenti su dipinti murali

Applicazione bendaggi di sostegno e protezione su dipinti murali

Rimozione bendaggi di sostegno e protezione su dipinti murali

Puntellatura provvisoria di dipinti murali

Ristabilimento della coesione della pellicola pittorica di dipinti murali

Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco di supporto di dipinti murali

Rimozione di sostanze di varia natura su dipinti murali

Rimozione di incrostazioni su dipinti murali

Stuccatura dell'intonaco di supporto su dipinti murali

Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto su dipinti murali

Protezione superficiale di dipinti murali

## Rimozione di depositi superficiali parzialmente coerenti su dipinti murali (fase)

Rimozione su dipinti murali di depositi superficiali parzialmente coerenti tramite spugnatura o pulitura con pani di gomma.

## LAVORATORI:

Addetto alla rimozione di depositi superficiali parzialmente coerenti su dipinti murali

### Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:

a) DPI: addetto alla rimozione di depositi superficiali parzialmente coerenti su dipinti murali ;



#### PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE:

Devono essere forniti: **a)** casco; **b)** otoprotettori; **c)** occhiali protettivi; **d)** guanti; **e)** calzature di sicurezza; **f)** indumenti protettivi.

#### RIFERIMENTI NORMATIVI:

D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Art. 75.

#### Rischi a cui è esposto il lavoratore:

	Biologico [P1 x E2]= BASSO		Caduta di materiale dall'alto o a livello [P1 x E1]= BASSO		
--	-------------------------------	--	---	--	--

#### MACCHINE E ATTREZZI:

- 1) Attrezzi manuali per il restauro;
- 2) Ponte su cavalletti;
- 3) Ponteggio mobile o trabattello.

#### Rischi generati dall'uso di macchine e attrezzi:

Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni; Scivolamenti, cadute a livello; Caduta dall'alto; Caduta di materiale dall'alto o a livello.

### Applicazione bendaggi di sostegno e protezione su dipinti murali (fase)

Applicazione su dipinti murali di bendaggi di sostegno e protezione, realizzate in velatino di garza o tela patta e colla animale o resina acrilica in soluzione, per operazioni di consolidamento o preliminarmente ad operazioni di stacco o strappo, da applicarsi su parti di intonaco pericolanti, graffiti, affreschi e tempere ad olio su muro.

#### LAVORATORI:

Addetto all'applicazione bendaggi di sostegno e protezione su dipinti murali

### Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:

a) DPI: addetto all'applicazione bendaggi di sostegno e protezione su dipinti murali;



#### PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE:

Devono essere forniti: **a)** casco; **b)** occhiali protettivi; **c)** guanti; **d)** calzature di sicurezza; **e)** indumenti protettivi.

#### RIFERIMENTI NORMATIVI:

D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Art. 75.

#### Rischi a cui è esposto il lavoratore:

	Caduta di materiale dall'alto o a livello [P1 x E1]= BASSO		Chimico [P1 x E1]= BASSO		
--	---	--	-----------------------------	--	--

#### MACCHINE E ATTREZZI:

- 1) Attrezzi manuali per il restauro;
- 2) Bollitore elettrico;
- 3) Ponte su cavalletti;
- 4) Ponteggio mobile o trabattello.

#### Rischi generati dall'uso di macchine e attrezzi:

Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni; Ustioni; Inalazione fumi, gas, vapori; Elettrocuzione; Scivolamenti, cadute a livello; Caduta dall'alto; Caduta di materiale dall'alto o a livello.

## Rimozione bendaggi di sostegno e protezione su dipinti murali (fase)

Rimozione da dipinti murali di bendaggi di sostegno e protezione applicati in strato singolo con soluzione acquosa, solvente o miscela di solventi, inclusa la rimozione di colle dalla superficie di graffiti, affreschi e tempere ad olio su muro.

### LAVORATORI:

Addetto alla rimozione bendaggi di sostegno e protezione su dipinti murali

**Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:**

a) DPI: addetto alla rimozione bendaggi di sostegno e protezione su dipinti murali;



#### PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE:

Devono essere forniti: **a)** occhiali protettivi; **b)** maschera con filtro specifico; **c)** guanti; **d)** calzature di sicurezza; **e)** indumenti protettivi.

#### RIFERIMENTI NORMATIVI:

D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Art. 75.

#### Rischi a cui è esposto il lavoratore:

	Caduta di materiale dall'alto o a livello [P1 x E1]= BASSO		Chimico [P1 x E1]= BASSO				
--	---	--	-----------------------------	--	--	--	--

### MACCHINE E ATTREZZI:

- 1) Attrezzi manuali per il restauro;
- 2) Ponte su cavalletti;
- 3) Ponteggio mobile o trabattello.

#### Rischi generati dall'uso di macchine e attrezzi:

Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni; Scivolamenti, cadute a livello; Caduta dall'alto; Caduta di materiale dall'alto o a livello.

## Puntellatura provvisoria di dipinti murali (fase)

Puntellatura provvisoria di dipinti murali per il sostegno, durante le fasi di consolidamento o di rimozione di elementi metallici inidonei, di parti d'intonaco pericolante, eseguita mediante l'applicazione e la rimozione di uno strato di velatino di garza, l'allestimento del puntello e la rimozione di colla dalla superficie.

### LAVORATORI:

Addetto alla puntellatura provvisoria di dipinti murali

**Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:**

a) DPI: addetto alla puntellatura provvisoria di dipinti murali;



#### PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE:

Devono essere forniti: **a)** casco; **b)** guanti; **c)** calzature di sicurezza; **d)** attrezzatura anticaduta; **e)** indumenti protettivi.

#### RIFERIMENTI NORMATIVI:

D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Art. 75.

#### Rischi a cui è esposto il lavoratore:

	Caduta dall'alto [P1 x E1]= BASSO		Caduta di materiale dall'alto o a livello [P1 x E1]= BASSO		Chimico [P1 x E1]= BASSO		
--	--------------------------------------	--	---	--	-----------------------------	--	--

## MACCHINE E ATTREZZI:

- 1) Attrezzi manuali per il restauro;
- 2) Puntello telescopico in acciaio;
- 3) Scala semplice;
- 4) Ponte su cavalletti;
- 5) Ponteggio mobile o trabattello.

### Rischi generati dall'uso di macchine e attrezzi:

Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni; Caduta di materiale dall'alto o a livello; Caduta dall'alto; Movimentazione manuale dei carichi; Scivolamenti, cadute a livello.

## Ristabilimento della coesione della pellicola pittorica di dipinti murali (fase)

Ristabilimento della coesione della pellicola pittorica di dipinti murali, mediante applicazione di resine acriliche in emulsione a bassa concentrazione, nei casi di disgregazione o polverizzazione di graffiti, affreschi e tempere.

## LAVORATORI:

Addetto al ristabilimento della coesione della pellicola pittorica su dipinti murali

### Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:

a) DPI: addetto al ristabilimento della coesione della pellicola pittorica su dipinti murali;



#### PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE:

Devono essere forniti: **a)** occhiali protettivi; **b)** maschera con filtro specifico; **c)** guanti; **d)** calzature di sicurezza; **e)** indumenti protettivi.

#### RIFERIMENTI NORMATIVI:

D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Art. 75.

### Rischi a cui è esposto il lavoratore:

	Caduta di materiale dall'alto o a livello [P1 x E1]= BASSO		Chimico [P1 x E1]= BASSO		
---	---	---	-----------------------------	--	--

## MACCHINE E ATTREZZI:

- 1) Attrezzi manuali per il restauro;
- 2) Ponte su cavalletti;
- 3) Ponteggio mobile o trabattello.

### Rischi generati dall'uso di macchine e attrezzi:

Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni; Scivolamenti, cadute a livello; Caduta dall'alto; Caduta di materiale dall'alto o a livello.

## Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco di supporto di dipinti murali (fase)

Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco di supporto di dipinti murali, mediante iniezioni di adesivi riempitivi e stuccatura con malte o resine acriliche delle crepe presenti su graffiti, affreschi e tempere ad olio su muro.

## LAVORATORI:

Addetto al ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco di supporto di dipinti murali

### Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:

a) DPI: addetto al ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco di supporto di dipinti murali;



#### PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE:

Devono essere forniti: **a)** casco; **b)** otoprotettori; **c)** occhiali protettivi; **d)** guanti; **e)** calzature di sicurezza; **f)** indumenti protettivi.

#### RIFERIMENTI NORMATIVI:

D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Art. 75.

#### Rischi a cui è esposto il lavoratore:

	Caduta di materiale dall'alto o a livello [P1 x E1]= BASSO		Chimico [P1 x E1]= BASSO		
---	---	---	-----------------------------	--	--

#### MACCHINE E ATTREZZI:

- 1) Attrezzi manuali per il restauro;
- 2) Ponte su cavalletti;
- 3) Ponteggio mobile o trabattello.

#### Rischi generati dall'uso di macchine e attrezzi:

Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni; Scivolamenti, cadute a livello; Caduta dall'alto; Caduta di materiale dall'alto o a livello.

### Rimozione di sostanze di varia natura su dipinti murali (fase)

Rimozione di sostanze di varia natura (quali olii, vernici, cere, etc.) sovrapposte a graffiti, affreschi e tempere, mediante applicazione a tampone di miscele solventi, per casi di depositi con scarsa coerenza e aderenza o mediante applicazione di resine scambiatrici di ioni, per casi di sostanze polimerizzate o molto aderenti.

#### LAVORATORI:

Addetto alla rimozione di sostanze di varia natura su dipinti murali

### Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:

a) DPI: addetto alla rimozione di sostanze di varia natura su dipinti murali;



#### PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE:

Devono essere forniti: **a)** occhiali protettivi; **b)** maschera con filtro specifico; **c)** guanti; **d)** calzature di sicurezza; **e)** indumenti protettivi.

#### RIFERIMENTI NORMATIVI:

D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Art. 75.

#### Rischi a cui è esposto il lavoratore:

	Caduta di materiale dall'alto o a livello [P1 x E1]= BASSO		Chimico [P1 x E1]= BASSO		
---	---	---	-----------------------------	--	--

#### MACCHINE E ATTREZZI:

- 1) Attrezzi manuali per il restauro;
- 2) Ponte su cavalletti;
- 3) Ponteggio mobile o trabattello.

#### Rischi generati dall'uso di macchine e attrezzi:

Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni; Scivolamenti, cadute a livello; Caduta dall'alto; Caduta di materiale dall'alto o a livello.

## Rimozione di incrostazioni su dipinti murali (fase)

Rimozione da dipinti murali di incrostazioni, scialbi, ridipinture o strati aderenti alla pellicola pittorica, eseguita con utensili manuali su graffiti, affreschi e tempere ad olio su muro.

### LAVORATORI:

Addetto alla rimozione di incrostazioni su dipinti murali

**Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:**

a) DPI: addetto alla rimozione di incrostazioni su dipinti murali;



#### PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE:

Devono essere forniti: **a)** occhiali protettivi; **b)** maschera con filtro specifico; **c)** guanti; **d)** calzature di sicurezza; **e)** indumenti protettivi.

#### RIFERIMENTI NORMATIVI:

D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Art. 75.

#### Rischi a cui è esposto il lavoratore:

	Caduta di materiale dall'alto o a livello [P1 x E1]= BASSO		Chimico [P1 x E1]= BASSO		
---	---	---	-----------------------------	--	--

### MACCHINE E ATTREZZI:

- 1) Attrezzi manuali per il restauro;
- 2) Ponteggio mobile o trabattello;
- 3) Ponte su cavalletti.

#### Rischi generati dall'uso di macchine e attrezzi:

Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni; Caduta dall'alto; Caduta di materiale dall'alto o a livello; Scivolamenti, cadute a livello.

## Stuccatura dell'intonaco di supporto su dipinti murali (fase)

Stuccatura di fessurazioni, fratturazioni e cadute degli strati d'intonaco di supporto su dipinti murali, mediante l'applicazione di due o più strati d'intonaco, pulitura e revisione cromatica dei bordi, eseguite su graffiti, affreschi e tempere ad olio su muro.

### LAVORATORI:

Addetto alla stuccatura dell'intonaco di supporto su dipinti murali

**Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:**

a) DPI: addetto alla stuccatura dell'intonaco di supporto su dipinti murali;



#### PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE:

Devono essere forniti: **a)** casco; **b)** otoprotettori; **c)** occhiali protettivi; **d)** guanti; **e)** calzature di sicurezza; **f)** indumenti protettivi.

#### RIFERIMENTI NORMATIVI:

D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Art. 75.

#### Rischi a cui è esposto il lavoratore:

	Caduta di materiale dall'alto o a livello [P1 x E1]= BASSO		Chimico [P1 x E1]= BASSO		
---	---	---	-----------------------------	--	--

## MACCHINE E ATTREZZI:

- 1) Attrezzi manuali per il restauro;
- 2) Ponte su cavalletti;
- 3) Ponteggio mobile o trabattello.

### Rischi generati dall'uso di macchine e attrezzi:

Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni; Scivolamenti, cadute a livello; Caduta dall'alto; Caduta di materiale dall'alto o a livello.

## Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto su dipinti murali (fase)

Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto su dipinti murali, eseguita ad acquarello, in presenza di abrasioni profonde, cadute della pellicola pittorica e lacune dell'intonaco.

### LAVORATORI:

Addetto alla riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto su dipinti murali

#### Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:

a) DPI: addetto alla riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto su dipinti murali;



#### PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE:

Devono essere forniti: **a)** casco; **b)** otoprotettori; **c)** occhiali protettivi; **d)** guanti; **e)** calzature di sicurezza; **f)** indumenti protettivi.

#### RIFERIMENTI NORMATIVI:

D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Art. 75.

#### Rischi a cui è esposto il lavoratore:

	Caduta di materiale dall'alto o a livello [P1 x E1]= BASSO		Chimico [P1 x E1]= BASSO				
---	---	---	-----------------------------	--	--	--	--

## MACCHINE E ATTREZZI:

- 1) Attrezzi manuali per il restauro;
- 2) Ponte su cavalletti;
- 3) Ponteggio mobile o trabattello.

### Rischi generati dall'uso di macchine e attrezzi:

Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni; Scivolamenti, cadute a livello; Caduta dall'alto; Caduta di materiale dall'alto o a livello.

## Protezione superficiale di dipinti murali (fase)

Protezione superficiale di dipinti murali, mediante applicazione a pennello o a spruzzo, di resina acrilica in soluzione, inclusa l'eliminazione delle eccedenze di resina dalla superficie, eseguibile su graffiti, affreschi e tempere ad olio su muro.

### LAVORATORI:

Addetto alla protezione superficiale di dipinti murali

#### Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:

a) DPI: addetto alla protezione di dipinti murali;



#### PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE:

Devono essere forniti: **a)** occhiali protettivi; **b)** maschera con filtro specifico; **c)** guanti; **d)** calzature di sicurezza; **e)** indumenti protettivi.

RIFERIMENTI NORMATIVI:  
D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Art. 75.

**Rischi a cui è esposto il lavoratore:**

	Caduta di materiale dall'alto o a livello [P1 x E1]= BASSO		Chimico [P1 x E1]= BASSO		
---	---	---	-----------------------------	--	--

**MACCHINE E ATTREZZI:**

- 1) Attrezzi manuali per il restauro;
- 2) Ponte su cavalletti;
- 3) Ponteggio mobile o trabattello.

**Rischi generati dall'uso di macchine e attrezzi:**

Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni; Scivolamenti, cadute a livello; Caduta dall'alto; Caduta di materiale dall'alto o a livello.

**PIETRA**

**La Lavorazione è suddivisa nelle seguenti Fasi e Sottofasi:**

- Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti su opere in pietra
- Ristabilimento della coesione di opere in pietra
- Microstuccatura con malta di opere in pietra
- Applicazione bendaggi di sostegno e protezione su opere in pietra
- Rimozione bendaggi di sostegno e protezione su opere in pietra
- Puntellatura provvisoria di sostegno di opere in pietra
- Ristabilimento della coesione di opere in pietra
- Ristabilimento strutturale dell'adesione di opere in pietra
- Distacco di frammenti di opere in pietra di dimensioni ridotte
- Riadesione di frammenti di opere in pietra di dimensioni ridotte
- Rimozione di elementi metallici su opere in pietra
- Tattamento antiossidazione di elementi metallici di opere in pietra
- Stuccatura con malta di opere in pietra
- Revisione cromatica ad acquarello di opere in pietra
- Integrazione di parti mancanti di opere in pietra

**Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti su opere in pietra (fase)**

Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti (quali terriccio, guano etc.) su opere in pietra, eseguita con acqua ed utilizzando utensili manuali, inclusa la canalizzazione delle acque di scarico e la protezione delle superfici circostanti.

**LAVORATORI:**

Addetto alla rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti su opere in pietra

**Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:**

a) DPI: addetto alla rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti su opere in pietra;



**PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE:**

Devono essere forniti: **a)** casco; **b)** otoprotettori; **c)** occhiali protettivi; **d)** guanti; **e)** calzature di sicurezza; **f)** indumenti protettivi.

**RIFERIMENTI NORMATIVI:**

D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Art. 75.

### Rischi a cui è esposto il lavoratore:

	Biologico [P1 x E2]= BASSO		Caduta di materiale dall'alto o a livello [P1 x E1]= BASSO		
---	-------------------------------	---	---	--	--

### MACCHINE E ATTREZZI:

- 1) Attrezzi manuali per il restauro;
- 2) Ponte su cavalletti;
- 3) Ponteggio mobile o trabattello.

### Rischi generati dall'uso di macchine e attrezzi:

Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni; Scivolamenti, cadute a livello; Caduta dall'alto; Caduta di materiale dall'alto o a livello.

## Ristabilimento della coesione di opere in pietra (fase)

Ristabilimento della coesione di opere in pietra, eseguita mediante impregnazione, impacco o immersione in silicato di etile, inclusa la rimozione degli eccessi del prodotto consolidante, l'eventuale costruzione di elementi di sostegno per l'impacco, nel caso di superfici verticali estese e la protezione delle superfici circostanti mediante sistema di raccolta e deflusso del prodotto.

### LAVORATORI:

Addetto al ristabilimento della coesione di opere in pietra

### Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:

- a) DPI: addetto al ristabilimento della coesione di opere in pietra;



### PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE:

Devono essere forniti: **a)** occhiali protettivi; **b)** maschera con filtro specifico; **c)** guanti; **d)** calzature di sicurezza; **e)** indumenti protettivi.

### RIFERIMENTI NORMATIVI:

D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Art. 75.

### Rischi a cui è esposto il lavoratore:

	Caduta di materiale dall'alto o a livello [P1 x E1]= BASSO		Chimico [P1 x E1]= BASSO		
---	---	---	-----------------------------	--	--

### MACCHINE E ATTREZZI:

- 1) Attrezzi manuali per il restauro;
- 2) Ponte su cavalletti;
- 3) Ponteggio mobile o trabattello.

### Rischi generati dall'uso di macchine e attrezzi:

Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni; Scivolamenti, cadute a livello; Caduta dall'alto; Caduta di materiale dall'alto o a livello.

## Microstuccatura con malta di opere in pietra (fase)

Microstuccatura di opere in pietra, eseguita con malta nei casi di esfoliazione, microfratturazione, microfessurazione, scagliatura e pitting, per impedire o rallentare infiltrazioni all'interno della pietra degradata, inclusa la pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti.

### LAVORATORI:

Addetto alla microstuccatura con malta di opere in pietra

### Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:

a) DPI: addetto alla microstuccatura con malta di opere in pietra;



#### PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE:

Devono essere forniti: **a)** casco; **b)** occhiali protettivi; **c)** guanti; **d)** calzature di sicurezza; **e)** indumenti protettivi.

#### RIFERIMENTI NORMATIVI:

D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Art. 75.

#### Rischi a cui è esposto il lavoratore:

	Caduta di materiale dall'alto o a livello [P1 x E1]= BASSO		Chimico [P1 x E1]= BASSO		
--	---	--	-----------------------------	--	--

#### MACCHINE E ATTREZZI:

- 1) Attrezzi manuali per il restauro;
- 2) Ponte su cavalletti;
- 3) Ponteggio mobile o trabattello.

#### Rischi generati dall'uso di macchine e attrezzi:

Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni; Scivolamenti, cadute a livello; Caduta dall'alto; Caduta di materiale dall'alto o a livello.

### Applicazione bendaggi di sostegno e protezione su opere in pietra (fase)

Applicazione bendaggi di sostegno e protezione su opere in pietra, eseguita con resina acrilica in soluzione o con colle animali, nei casi di fratturazione, fessurazione e scagliatura per consentire il successivo consolidamento in situazioni di sicurezza.

#### LAVORATORI:

Addetto all'applicazione bendaggi di sostegno e protezione su opere in pietra

### Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:

a) DPI: addetto all'applicazione bendaggi di sostegno e protezione su opere in pietra;



#### PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE:

Devono essere forniti: **a)** casco; **b)** otoprotettori; **c)** occhiali protettivi; **d)** guanti; **e)** calzature di sicurezza; **f)** indumenti protettivi.

#### RIFERIMENTI NORMATIVI:

D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Art. 75.

#### Rischi a cui è esposto il lavoratore:

	Caduta di materiale dall'alto o a livello [P1 x E1]= BASSO		Chimico [P1 x E1]= BASSO		
--	---	--	-----------------------------	--	--

#### MACCHINE E ATTREZZI:

- 1) Attrezzi manuali per il restauro;
- 2) Bollitore elettrico;
- 3) Ponte su cavalletti;
- 4) Ponteggio mobile o trabattello.

#### Rischi generati dall'uso di macchine e attrezzi:

Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni; Ustioni; Inalazione fumi, gas, vapori; Elettrocuzione; Scivolamenti, cadute a livello; Caduta dall'alto; Caduta di materiale dall'alto o a livello.

## Rimozione bendaggi di sostegno e protezione su opere in pietra (fase)

Rimozione bendaggi di sostegno e protezione su parti consolidate di opere in pietra, inclusa la pulitura della superficie da eventuali residui di adesivo.

### LAVORATORI:

Addetto alla rimozione bendaggi di sostegno e protezione su opere in pietra

**Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:**

a) DPI: addetto alla rimozione bendaggi di sostegno e protezione su opere in pietra;



#### PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE:

Devono essere forniti: **a)** occhiali protettivi; **b)** maschera con filtro specifico; **c)** guanti; **d)** calzature di sicurezza; **e)** indumenti protettivi.

#### RIFERIMENTI NORMATIVI:

D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Art. 75.

#### Rischi a cui è esposto il lavoratore:

	Caduta di materiale dall'alto o a livello [P1 x E1]= BASSO		Chimico [P1 x E1]= BASSO				
--	---	--	-----------------------------	--	--	--	--

### MACCHINE E ATTREZZI:

- 1) Attrezzi manuali per il restauro;
- 2) Ponte su cavalletti;
- 3) Ponteggio mobile o trabattello.

#### Rischi generati dall'uso di macchine e attrezzi:

Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni; Scivolamenti, cadute a livello; Caduta dall'alto; Caduta di materiale dall'alto o a livello.

## Puntellatura provvisoria di sostegno di opere in pietra (fase)

Puntellatura provvisoria di sostegno di opere in pietra, con elementi elastici in legno o metallo e interposizione di strati ammortizzanti, nei casi di parti distaccate che rischiano il crollo, inclusa la preparazione delle superfici di contatto prima dell'applicazione.

### LAVORATORI:

Addetto alla puntellatura provvisoria di sostegno di opere in pietra

**Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:**

a) DPI: addetto alla puntellatura provvisoria di sostegno di opere in pietra;



#### PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE:

Devono essere forniti: **a)** casco; **b)** guanti; **c)** calzature di sicurezza; **d)** attrezzatura anticaduta; **e)** indumenti protettivi.

#### RIFERIMENTI NORMATIVI:

D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Art. 75.

#### Rischi a cui è esposto il lavoratore:

	Caduta dall'alto [P1 x E1]= BASSO		Caduta di materiale dall'alto o a livello [P1 x E1]= BASSO				
--	--------------------------------------	--	---	--	--	--	--

## MACCHINE E ATTREZZI:

- 1) Attrezzi manuali per il restauro;
- 2) Puntello telescopico in acciaio;
- 3) Scala semplice;
- 4) Ponte su cavalletti;
- 5) Ponteggio mobile o trabattello.

### Rischi generati dall'uso di macchine e attrezzi:

Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni; Caduta di materiale dall'alto o a livello; Caduta dall'alto; Movimentazione manuale dei carichi; Scivolamenti, cadute a livello.

## Ristabilimento della coesione di opere in pietra (fase)

Ristabilimento della coesione di opere in pietra, eseguita mediante impregnazione, impacco o immersione in silicato di etile, inclusa la rimozione degli eccessi del prodotto consolidante, l'eventuale costruzione di elementi di sostegno per l'impacco, nel caso di superfici verticali estese e la protezione delle superfici circostanti mediante sistema di raccolta e deflusso del prodotto.

## LAVORATORI:

Addetto al ristabilimento della coesione di opere in pietra

### Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:

a) DPI: addetto al ristabilimento della coesione di opere in pietra;



#### PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE:

Devono essere forniti: **a)** occhiali protettivi; **b)** maschera con filtro specifico; **c)** guanti; **d)** calzature di sicurezza; **e)** indumenti protettivi.

#### RIFERIMENTI NORMATIVI:

D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Art. 75.

### Rischi a cui è esposto il lavoratore:

	Caduta di materiale dall'alto o a livello [P1 x E1]= BASSO		Chimico [P1 x E1]= BASSO		
---	---	---	-----------------------------	--	--

## MACCHINE E ATTREZZI:

- 1) Attrezzi manuali per il restauro;
- 2) Ponte su cavalletti;
- 3) Ponteggio mobile o trabattello.

### Rischi generati dall'uso di macchine e attrezzi:

Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni; Scivolamenti, cadute a livello; Caduta dall'alto; Caduta di materiale dall'alto o a livello.

## Ristabilimento strutturale dell'adesione di opere in pietra (fase)

Ristabilimento dell'adesione strutturale di opere in pietra, in presenza di fenomeni di scagliatura ed esfoliazione, eseguita mediante la creazione di piccoli ponti in resina epossidica e successiva saturazione del distacco mediante infiltrazione di maltina idraulica, o mediante infiltrazione di resina epossidica fino a saturazione del distacco, inclusa la successiva rimozione degli eccessi di prodotto.

## LAVORATORI:

Addetto al ristabilimento strutturale dell'adesione di opere in pietra

### Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:

a) DPI: addetto al ristabilimento strutturale dell'adesione di opere in pietra;



#### PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE:

Devono essere forniti: **a)** occhiali protettivi; **b)** maschera con filtro specifico; **c)** guanti; **d)** calzature di sicurezza; **e)** indumenti protettivi.

#### RIFERIMENTI NORMATIVI:

D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Art. 75.

#### Rischi a cui è esposto il lavoratore:

	Caduta di materiale dall'alto o a livello [P1 x E1]= BASSO		Chimico [P1 x E1]= BASSO		
--	---	--	-----------------------------	--	--

#### MACCHINE E ATTREZZI:

- 1) Attrezzi manuali per il restauro;
- 2) Ponte su cavalletti;
- 3) Ponteggio mobile o trabattello.

#### Rischi generati dall'uso di macchine e attrezzi:

Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni; Scivolamenti, cadute a livello; Caduta dall'alto; Caduta di materiale dall'alto o a livello.

### Distacco di frammenti di opere in pietra di dimensioni ridotte (fase)

Distacco da opere in pietra di frammenti o parti pericolanti di dimensioni e peso ridotte, per consentirne l'incollaggio nella posizione originaria o il trasporto in una diversa ubicazione, inclusa l'eventuale rimozione di elementi metallici di vincolo.

#### LAVORATORI:

Addetto al distacco di frammenti di opere in pietra di dimensioni ridotte

### Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:

a) DPI: addetto al distacco di frammenti di opere in pietra di dimensioni ridotte;



#### PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE:

Devono essere forniti: **a)** occhiali protettivi; **b)** maschera con filtro specifico; **c)** guanti; **d)** calzature di sicurezza; **e)** indumenti protettivi.

#### RIFERIMENTI NORMATIVI:

D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Art. 75.

#### Rischi a cui è esposto il lavoratore:

	Biologico [P1 x E2]= BASSO		Caduta di materiale dall'alto o a livello [P1 x E1]= BASSO		
--	-------------------------------	--	---	--	--

#### MACCHINE E ATTREZZI:

- 1) Attrezzi manuali per il restauro;
- 2) Ponte su cavalletti;
- 3) Ponteggio mobile o trabattello.

#### Rischi generati dall'uso di macchine e attrezzi:

Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni; Scivolamenti, cadute a livello; Caduta dall'alto; Caduta di materiale dall'alto o a livello.

## Riadesione di frammenti di opere in pietra di dimensioni ridotte (fase)

Riadesione di frammenti di opere in pietra di peso e dimensioni ridotte, mediante l'utilizzo di sola resina epossidica, o con perni (in acciaio, vetroresina o titanio) e suggellatura in resina epossidica, in sedi nuove o già esistenti con l'ausilio di utensili manuali ed elettrotensili, incluse le operazioni di pulitura e preparazione delle interfacce e la successiva rimozione degli eccessi di resina.

### LAVORATORI:

Addetto alla riadesione di frammenti di opere in pietra di dimensioni ridotte

**Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:**

a) DPI: addetto alla riadesione di frammenti di opere in pietra di dimensioni ridotte;



#### PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE:

Devono essere forniti: **a)** casco; **b)** otoprotettori; **c)** occhiali protettivi; **d)** guanti; **e)** calzature di sicurezza; **f)** indumenti protettivi.

#### RIFERIMENTI NORMATIVI:

D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Art. 75.

### Rischi a cui è esposto il lavoratore:

	Caduta di materiale dall'alto o a livello [P1 x E1]= BASSO		Chimico [P1 x E1]= BASSO				
---	---	---	-----------------------------	--	--	--	--

### MACCHINE E ATTREZZI:

- 1) Attrezzi manuali per il restauro;
- 2) Trapano elettrico;
- 3) Vibroincisore;
- 4) Compressore elettrico;
- 5) Ponte su cavalletti;
- 6) Ponteggio mobile o trabattello.

### Rischi generati dall'uso di macchine e attrezzi:

Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni; Elettrocuzione; Inalazione polveri, fibre; Rumore; Vibrazioni; Scoppio; Scivolamenti, cadute a livello; Caduta dall'alto; Caduta di materiale dall'alto o a livello.

## Rimozione di elementi metallici su opere in pietra (fase)

Rimozione su opere in pietra di elementi metallici (quali perni, grappe, staffe, cerchiature, chiodi, etc.), eseguita con utensili manuali e/o elettrotensili, inclusa la protezione delle superfici circostanti la zona di intervento e la pulitura ed il consolidamento della superficie sottostante e circostante.

### LAVORATORI:

Addetto alla rimozione di elementi metallici su opere in pietra

**Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:**

a) DPI: addetto alla rimozione di elementi metallici su opere in pietra;



#### PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE:

Devono essere forniti: **a)** occhiali protettivi; **b)** maschera con filtro specifico; **c)** guanti; **d)** calzature di sicurezza; **e)** indumenti protettivi.

#### RIFERIMENTI NORMATIVI:

D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Art. 75.

### Rischi a cui è esposto il lavoratore:

	Caduta di materiale dall'alto o a livello [P1 x E1]= BASSO				
---	---	--	--	--	--

### MACCHINE E ATTREZZI:

- 1) Attrezzi manuali per il restauro;
- 2) Microscalpello elettrico;
- 3) Vibroincisore;
- 4) Compressore elettrico;
- 5) Ponte su cavalletti;
- 6) Ponteggio mobile o trabattello.

### Rischi generati dall'uso di macchine e attrezzi:

Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni; Elettrocuzione; Inalazione polveri, fibre; Rumore; Vibrazioni; Scoppio; Scivolamenti, cadute a livello; Caduta dall'alto; Caduta di materiale dall'alto o a livello.

## Trattamento antiossidazione di elementi metallici di opere in pietra (fase)

Trattamento antiossidazione o protettivo di elementi metallici (quali perni, grappe, staffe, cerchiature) su opere in pietra, inclusa la protezione delle superfici circostanti la zona di intervento, la pulitura ed il consolidamento della superficie sottostante e circostante.

### LAVORATORI:

Addetto al trattamento antiossidazione di elementi metallici di opere in pietra

### Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:

a) DPI: addetto al trattamento antiossidazione di elementi metallici di opere in pietra;



### PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE:

Devono essere forniti: **a)** occhiali protettivi; **b)** maschera con filtro specifico; **c)** guanti; **d)** calzature di sicurezza; **e)** indumenti protettivi.

### RIFERIMENTI NORMATIVI:

D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Art. 75.

### Rischi a cui è esposto il lavoratore:

	Caduta di materiale dall'alto o a livello [P1 x E1]= BASSO		Chimico [P1 x E1]= BASSO		
---	---	---	-----------------------------	--	--

### MACCHINE E ATTREZZI:

- 1) Attrezzi manuali per il restauro;
- 2) Ponte su cavalletti;
- 3) Ponteggio mobile o trabattello.

### Rischi generati dall'uso di macchine e attrezzi:

Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni; Scivolamenti, cadute a livello; Caduta dall'alto; Caduta di materiale dall'alto o a livello.

## Stuccatura con malta di opere in pietra (fase)

Stuccatura con malta di opere in pietra, eseguita nei casi di fessurazioni, fratturazioni e mancanze, con strato di profondità in malta idraulica ed eventuale materiale di riempimento, e strato di finitura con malta di grassello e/o calce idraulica, inclusa la pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti.

### LAVORATORI:

Addetto alla stuccatura con malta di opere in pietra

### Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:

a) DPI: addetto alla stuccatura con malta di opere in pietra;



#### PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE:

Devono essere forniti: **a)** casco; **b)** occhiali protettivi; **c)** guanti; **d)** calzature di sicurezza; **e)** indumenti protettivi.

#### RIFERIMENTI NORMATIVI:

D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Art. 75.

#### Rischi a cui è esposto il lavoratore:

	Caduta di materiale dall'alto o a livello [P1 x E1]= BASSO		Chimico [P1 x E1]= BASSO		
--	---	--	-----------------------------	--	--

#### MACCHINE E ATTREZZI:

- 1) Attrezzi manuali per il restauro;
- 2) Ponte su cavalletti;
- 3) Ponteggio mobile o trabattello.

#### Rischi generati dall'uso di macchine e attrezzi:

Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni; Scivolamenti, cadute a livello; Caduta dall'alto; Caduta di materiale dall'alto o a livello.

### Revisione cromatica ad acquarello di opere in pietra (fase)

Revisione cromatica ad acquarello di opere in pietra, eseguita per la equilibratura delle stuccature, per eliminare gli squilibri eccessivi creati nel tono generale della pietra e/o tra la pietra e le stuccature, inclusa la velatura delle stuccature e l'abbassamento di tono degli squilibri del materiale lapideo.

#### LAVORATORI:

Addetto alla revisione cromatica ad acquarello di opere in pietra

### Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:

a) DPI: addetto alla revisione cromatica ad acquarello di opere in pietra;



#### PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE:

Devono essere forniti: **a)** casco; **b)** occhiali protettivi; **c)** guanti; **d)** calzature di sicurezza; **e)** indumenti protettivi.

#### RIFERIMENTI NORMATIVI:

D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Art. 75.

#### Rischi a cui è esposto il lavoratore:

	Caduta dall'alto [P1 x E1]= BASSO		Caduta di materiale dall'alto o a livello [P1 x E1]= BASSO		Chimico [P1 x E1]= BASSO
--	--------------------------------------	--	---	--	-----------------------------

#### MACCHINE E ATTREZZI:

- 1) Attrezzi manuali per il restauro;
- 2) Ponte su cavalletti;
- 3) Ponteggio mobile o trabattello.

#### Rischi generati dall'uso di macchine e attrezzi:

Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni; Scivolamenti, cadute a livello; Caduta dall'alto; Caduta di materiale dall'alto o a livello.

### Integrazione di parti mancanti di opere in pietra (fase)

Integrazione di parti mancanti di opere in pietra, realizzata con malta, o mediante tassellatura in materiale lapideo, oppure mediante restituzione da calco.

### LAVORATORI:

Addetto all'integrazione di parti mancanti di opere in pietra

#### Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:

a) DPI: addetto all'integrazione di parti mancanti di opere in pietra;



#### PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE:

Devono essere forniti: **a)** casco; **b)** otoprotettori; **c)** occhiali protettivi; **d)** guanti; **e)** calzature di sicurezza; **f)** indumenti protettivi.

#### RIFERIMENTI NORMATIVI:

D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Art. 75.

#### Rischi a cui è esposto il lavoratore:

	Caduta di materiale dall'alto o a livello [P1 x E1]= BASSO		Chimico [P1 x E1]= BASSO		
--	---	--	-----------------------------	--	--

### MACCHINE E ATTREZZI:

- 1) Attrezzi manuali per il restauro;
- 2) Ponte su cavalletti;
- 3) Ponteggio mobile o trabattello.

#### Rischi generati dall'uso di macchine e attrezzi:

Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni; Scivolamenti, cadute a livello; Caduta dall'alto; Caduta di materiale dall'alto o a livello.

## ALTRE LAVORAZIONI

#### La Lavorazione è suddivisa nelle seguenti Fasi e Sottofasi:

Formazione intonaci interni (tradizionali)

Tinteggiatura di superfici interne

#### Formazione intonaci interni (tradizionali) (fase)

Formazione di intonacatura interna su superfici sia verticali che orizzontali, realizzata a mano.

### LAVORATORI:

Addetto alla formazione intonaci interni tradizionali

#### Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:

a) DPI: addetto alla formazione intonaci interni tradizionali;



#### PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE:

Devono essere forniti: **a)** casco; **b)** otoprotettori; **c)** occhiali protettivi; **d)** guanti; **e)** calzature di sicurezza; **f)** indumenti protettivi.

#### RIFERIMENTI NORMATIVI:

D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Art. 75.

### Rischi a cui è esposto il lavoratore:

 Caduta di materiale dall'alto o a livello [P2 x E3]= MEDIO	 Chimico [P1 x E1]= BASSO	 M.M.C. (elevata frequenza) [P1 x E1]= BASSO
 Rumore [P1 x E1]= BASSO		

### MACCHINE E ATTREZZI:

- 1) Argano a bandiera;
- 2) Argano a cavalletto;
- 3) Attrezzi manuali;
- 4) Impastatrice;
- 5) Ponte su cavalletti.

### Rischi generati dall'uso di macchine e attrezzi:

Caduta dall'alto; Caduta di materiale dall'alto o a livello; Elettrocuzione; Scivolamenti, cadute a livello; Urti, colpi, impatti, compressioni; Punture, tagli, abrasioni; Inalazione polveri, fibre; Movimentazione manuale dei carichi; Rumore.

## Tinteggiatura di superfici interne (fase)

Tinteggiatura di superfici pareti e/o soffitti interni, previa preparazione di dette superfici eseguita a mano, con attrezzi meccanici o con l'ausilio di solventi chimici (sverniciatori).

### LAVORATORI:

Addetto alla tinteggiatura di superfici interne

### Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:

a) DPI: addetto alla tinteggiatura di superfici interne;



### PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE:

Devono essere forniti: **a)** casco; **b)** occhiali protettivi; **c)** guanti; **d)** calzature di sicurezza; **e)** indumenti protettivi.

### RIFERIMENTI NORMATIVI:

D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Art. 75.

### Rischi a cui è esposto il lavoratore:

 Caduta di materiale dall'alto o a livello [P2 x E3]= MEDIO	 Chimico [P1 x E1]= BASSO	 M.M.C. (elevata frequenza) [P1 x E1]= BASSO
--	--	---

### MACCHINE E ATTREZZI:

- 1) Argano a bandiera;
- 2) Argano a cavalletto;
- 3) Attrezzi manuali;
- 4) Ponte su cavalletti.

### Rischi generati dall'uso di macchine e attrezzi:

Caduta dall'alto; Caduta di materiale dall'alto o a livello; Elettrocuzione; Scivolamenti, cadute a livello; Urti, colpi, impatti, compressioni; Punture, tagli, abrasioni.

## Pulizia generale dell'area di cantiere

Pulizia generale dell'area di cantiere.

### LAVORATORI:

Addetto alla pulizia generale dell'area di cantiere

### Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:

a) DPI: addetto alla pulizia generale dell'area di cantiere;



#### PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE:

Devono essere forniti: **a)** casco; **b)** occhiali protettivi; **c)** maschera con filtro specifico; **d)** guanti; **e)** calzature di sicurezza; **f)** indumenti protettivi; **g)** indumenti ad alta visibilità.

#### RIFERIMENTI NORMATIVI:

D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Art. 75.

#### Rischi a cui è esposto il lavoratore:

	Investimento, ribaltamento				
	[P3 x E3]= RILEVANTE				

#### MACCHINE E ATTREZZI:

1) Attrezzi manuali.

#### Rischi generati dall'uso di macchine e attrezzi:

Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni.

### Smobilizzo del cantiere

Smobilizzo del cantiere realizzato attraverso lo smontaggio delle postazioni di lavoro fisse, di tutti gli impianti di cantiere, delle opere provvisoriale e di protezione e della recinzione posta in opera all'insediamento del cantiere stesso.

#### LAVORATORI:

Addetto allo smobilizzo del cantiere

### Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:

a) DPI: addetto allo smobilizzo del cantiere;



#### PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE:

Devono essere forniti: **a)** casco; **b)** occhiali protettivi; **c)** guanti; **d)** calzature di sicurezza; **e)** indumenti protettivi.

#### RIFERIMENTI NORMATIVI:

D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Art. 75.

#### Rischi a cui è esposto il lavoratore:

	Caduta di materiale dall'alto o a livello				
	[P2 x E3]= MEDIO				

#### MACCHINE E ATTREZZI:

- 1) Autocarro con cestello;
- 2) Attrezzi manuali;
- 3) Scala doppia;
- 4) Scala semplice;
- 5) Smerigliatrice angolare (flessibile);
- 6) Trapano elettrico.

#### Rischi generati dall'uso di macchine e attrezzi:

Caduta dall'alto; Caduta di materiale dall'alto o a livello; Cesoiamenti, stritolamenti; Elettrocuzione; Incendi, esplosioni; Investimento, ribaltamento; Rumore; Vibrazioni; Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni; Movimentazione manuale dei carichi; Inalazione polveri, fibre; Rumore; Vibrazioni.

# RISCHI individuati nelle Lavorazioni e relative MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE.

## rischi derivanti dalle lavorazioni e dall'uso di macchine ed attrezzi

				
Biologico	Caduta dall'alto	Caduta di materiale dall'alto o a livello	Chimico	Elettrocuzione
				
Investimento, ribaltamento	M.M.C. (elevata frequenza)	M.M.C. (sollevamento e trasporto)	R.O.A. (operazioni di saldatura)	Rumore
				
Vibrazioni				

## RISCHIO: Biologico

### MISURE PREVENTIVE e PROTETTIVE:

- a) **Nelle lavorazioni:** Rimozione di depositi superficiali incoerenti su stucchi; Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti su stucchi; Rimozione di depositi superficiali incoerenti su stucchi; Distacco di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte; Rimozione di depositi superficiali parzialmente coerenti su dipinti murali; Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti su opere in pietra; Distacco di frammenti di opere in pietra di dimensioni ridotte;



### MISURE TECNICHE E ORGANIZZATIVE:

**Misure tecniche, organizzative e procedurali.** Al fine di evitare ogni esposizione ad agenti biologici devono essere adottate le seguenti misure, nel rispetto delle condizioni di salute e sicurezza dei lavoratori: **a)** il numero di lavoratori presenti durante l'attività specifica che sono esposti o, che possono essere potenzialmente esposti, ad agenti biologici deve essere quello minimo in funzione della necessità della lavorazione; **b)** le attività che espongono o che possono potenzialmente esporre ad agenti biologici devono essere adeguatamente progettate; **c)** le misure di prevenzione e protezione dei lavoratori impiegati in attività che espongono o, che possono potenzialmente esporre ad agenti biologici, devono essere principalmente di tipo collettivo e, solo se non è possibile evitare altrimenti l'esposizione, devono adottarsi misure di prevenzione individuali; **d)** nelle attività che espongono o, che possono potenzialmente esporre, ad agenti biologici, devono essere adottate le necessarie misure igieniche al fine di prevenire e ridurre al minimo la propagazione accidentale di un agente biologico al di fuori del luogo di lavoro; **e)** le aree in cui si svolgono attività che espongono o, che possono potenzialmente esporre ad agenti biologici, devono essere indicate con adeguato segnale di avvertimento; **f)** le attività che espongono o che possono potenzialmente esporre ad agenti biologici devono essere adeguatamente progettate, anche nelle procedure per prelevare, manipolare e trattare campioni; **g)** l'attività lavorativa specifica deve essere progettata e organizzata in modo da garantire con metodi e mezzi appropriati la gestione della raccolta e l'immagazzinamento dei rifiuti; **h)** i contenitori per la raccolta e l'immagazzinamento dei rifiuti contenenti agenti biologici devono essere adeguati e

chiaramente identificati; **i)** l'attività lavorativa specifica deve essere progettata e organizzata in modo da garantire con metodi di lavoro appropriati la gestione della manipolazione e del trasporto sul luogo di lavoro di agenti biologici.

**Misure igieniche.** Devono essere assicurate le seguenti misure igieniche: **a)** i lavoratori devono disporre di servizi sanitari adeguati, provvisti di docce con acqua calda e fredda, nonché, di lavaggi oculari e antisettici per la pelle; **b)** i lavoratori devono avere in dotazione idonei indumenti protettivi, o altri indumenti, che devono essere riposti in posti separati dagli abiti civili; **c)** i dispositivi di protezione individuali devono essere custoditi in luoghi ben determinati e devono essere controllati, disinfettati e ben puliti dopo ogni utilizzazione; **d)** nelle lavorazioni, che possono esporre ad agenti biologici, devono essere indicati con adeguati segnali di avvertimento e di sicurezza i divieto di fumo, di assunzione di bevande o cibi, di utilizzare pipette a bocca e applicare cosmetici.

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE:

Devono essere forniti: **a)** guanti; **b)** occhiali; **c)** maschere; **d)** tute; **e)** calzature.

## RISCHIO: "Caduta dall'alto"

### MISURE PREVENTIVE e PROTETTIVE:

**a) Nelle lavorazioni:** Montaggio del ponteggio metallico fisso;

PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE:

**Requisiti degli addetti.** Il personale addetto al montaggio e smontaggio di ponteggi metallici fissi deve essere in possesso di formazione adeguata e mirata alle operazioni previste, fornito di attrezzi appropriati ed in buono stato di manutenzione.

PRESCRIZIONI ESECUTIVE:

**Attrezzatura anticaduta.** Il personale addetto al montaggio e smontaggio di ponteggi metallici fissi, ogni qual volta non siano attuabili misure di prevenzione e protezione collettiva, dovrà utilizzare idonei sistemi di protezione anticaduta individuali. In particolare sono da prendere in considerazione specifici sistemi di sicurezza che consentono una maggior mobilità del lavoratore quali: avvolgitori/svolgitori automatici di fune di trattenuta, sistema a guida fissa e ancoraggio scorrevole, altri sistemi analoghi.



**b) Nelle lavorazioni:** Montaggio di strutture metalliche per rinforzo cornicione; Montaggio di strutture metalliche per rinforzo del campanile;

PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE:

**Preparazione e assemblaggio.** Nella fase di preparazione e assemblaggio a terra dei singoli pezzi si deve tenere conto delle misure di sicurezza previste contro il rischio di caduta dall'alto e si devono organizzare gli elementi con le predisposizioni necessarie per la sicurezza di montaggio in quota.

PRESCRIZIONI ESECUTIVE:

**Misure di sicurezza.** Le misure di sicurezza da adottare, compatibilmente con le norme in vigore, possono consistere sostanzialmente in: **a)** impiego di opere provvisorie indipendenti dall'opera in costruzione quali: impalcature, ponteggi, ponti mobili, cestelli idraulici su carro; **b)** difese applicate alle strutture a piè d'opera o contestualmente al montaggio quali: balconcini, mensole, parapetti, passerelle; **c)** protezione a piè d'opera delle aperture mediante parapetti o coperture provvisorie; **d)** reti di sicurezza; **e)** difese applicate alle strutture immediatamente dopo il loro montaggio quali reti, posizionate all'interno e/o all'esterno dell'opera in corso di realizzazione, ancorate ai sistemi previsti in fase di progettazione e costruzione della carpenteria; **f)** attrezzature di protezione anticaduta collegate a sistemi di ancoraggio progettati e definiti negli elementi di carpenteria, da adottare in tutte le fasi transitorie di montaggio e di completamento delle protezioni; **g)** scale a mano, scale verticali con gabbia di protezione, scale sviluppabili, castello metallico con rampe di scale prefabbricate, cestelli idraulici su carro, da adottare per l'accesso ai posti di lavoro sopraelevati.

**c) Nelle lavorazioni:** Consolidamento di volte in muratura; Posa di tiranti e piastre orizzontali in acciaio; Perforazioni per rinforzo archi; Revisione di scossaline e canali di gronda; Puntellatura provvisoria di stucchi; Puntellatura provvisoria di dipinti murali; Puntellatura provvisoria di sostegno di opere in pietra; Revisione cromatica ad acquarello di opere in pietra;

PRESCRIZIONI ESECUTIVE:

**Attrezzatura anticaduta.** Il personale addetto a lavori in quota, ogni qual volta non siano attuabili misure di prevenzione e protezione collettiva, dovrà utilizzare idonei sistemi di protezione anticaduta individuali. In particolare sono da prendere in considerazione specifici sistemi di sicurezza che consentono una maggior mobilità del lavoratore quali: avvolgitori/svolgitori automatici di fune di trattenuta, sistema a guida fissa e ancoraggio scorrevole, altri sistemi analoghi.

## RISCHIO: "Caduta di materiale dall'alto o a livello"

### MISURE PREVENTIVE e PROTETTIVE:

- a) **Nelle lavorazioni:** Allestimento di servizi sanitari del cantiere ; Montaggio di strutture metalliche per rinforzo cornicione; Consolidamento di volte in muratura; Posa di tiranti e piastre orizzontali in acciaio; Montaggio di strutture metalliche per rinforzo del campanile; Revisione di scossaline e canali di gronda; Formazione intonaci interni (tradizionali); Tinteggiatura di superfici interne; Smobilizzo del cantiere;



### PRESCRIZIONI ESECUTIVE:

**Imbracatura dei carichi.** Gli addetti all'imbracatura devono seguire le seguenti indicazioni: a) verificare che il carico sia stato imbracato correttamente; b)

accompagnare inizialmente il carico fuori dalla zona di interferenza con attrezzature, ostacoli o materiali eventualmente presenti; c) allontanarsi dalla traiettoria del carico durante la fase di sollevamento; d) non sostare in attesa sotto la traiettoria del carico; e) avvicinarsi al carico in arrivo per pilotarlo fuori dalla zona di interferenza con eventuali ostacoli presenti; f) accertarsi della stabilità del carico prima di sganciarlo; g) accompagnare il gancio fuori dalla zona impegnata da attrezzature o materiali durante la manovra di richiamo.

- b) **Nelle lavorazioni:** Rimozione di depositi superficiali incoerenti su stucchi; Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti su stucchi; Ristabilimento parziale dell'adesione e della coesione della pellicola pittorica su stucchi; Ristabilimento parziale della coesione di stucchi; Stuccatura e microstuccatura temporanea su stucchi; Applicazione bendaggi di sostegno e protezione su stucchi; Rimozione bendaggi di sostegno e protezione su stucchi; Puntellatura provvisoria di stucchi; Rimozione di depositi superficiali incoerenti su stucchi; Rimozione di elementi metallici da stucchi; Ristabilimento dell'adesione della pellicola pittorica su stucchi; Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco in presenza di stucchi; Applicazione di perni su stucchi; Riadesione di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte; Microstuccatura con malta su stucchi; Integrazione plastica di parti mancanti del modellato in stucco; Reintegrazione pittorica di lacune della finitura di stucchi; Ripristino della doratura di cadute e abrasioni di stucchi; Rimozione di depositi superficiali parzialmente coerenti su dipinti murali; Applicazione bendaggi di sostegno e protezione su dipinti murali; Rimozione bendaggi di sostegno e protezione su dipinti murali; Puntellatura provvisoria di dipinti murali; Ristabilimento della coesione della pellicola pittorica di dipinti murali; Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco di supporto di dipinti murali; Rimozione di sostanze di varia natura su dipinti murali; Rimozione di incrostazioni su dipinti murali; Stuccatura dell'intonaco di supporto su dipinti murali; Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto su dipinti murali; Protezione superficiale di dipinti murali; Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti su opere in pietra; Ristabilimento della coesione di opere in pietra; Microstuccatura con malta di opere in pietra; Applicazione bendaggi di sostegno e protezione su opere in pietra; Rimozione bendaggi di sostegno e protezione su opere in pietra; Puntellatura provvisoria di sostegno di opere in pietra; Ristabilimento strutturale dell'adesione di opere in pietra; Distacco di frammenti di opere in pietra di dimensioni ridotte; Riadesione di frammenti di opere in pietra di dimensioni ridotte; Rimozione di elementi metallici su opere in pietra; Trattamento antiossidazione di elementi metallici di opere in pietra; Stuccatura con malta di opere in pietra; Revisione cromatica ad acquarello di opere in pietra; Integrazione di parti mancanti di opere in pietra;

### PRESCRIZIONI ESECUTIVE:

**Custodia dell'utensile.** Non lasciare mai l'utensile in luoghi non sicuri, da cui potrebbe facilmente cadere. In particolare, durante il lavoro su postazioni sopraelevate, come scale, ponteggi, ecc., gli utensili devono essere tenuti entro apposite guaine o assicurati in modo da impedirne la caduta, nel tempo in cui non sono adoperati.

## RISCHIO: Chimico

### MISURE PREVENTIVE e PROTETTIVE:

- a) **Nelle lavorazioni:** Consolidamento di volte in muratura; Ristabilimento parziale dell'adesione e della coesione della pellicola pittorica su stucchi; Ristabilimento parziale della coesione di stucchi; Stuccatura e microstuccatura temporanea su stucchi; Applicazione bendaggi di sostegno e protezione su stucchi; Rimozione bendaggi di sostegno e protezione su stucchi; Puntellatura provvisoria di stucchi; Rimozione di elementi metallici da stucchi; Ristabilimento dell'adesione della pellicola pittorica su stucchi; Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco in presenza di stucchi; Applicazione di perni su stucchi; Riadesione di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte; Microstuccatura con malta su stucchi; Integrazione plastica di parti mancanti del modellato in stucco; Reintegrazione pittorica di lacune della finitura di stucchi; Ripristino della doratura di cadute e abrasioni di stucchi; Applicazione bendaggi di sostegno e protezione su dipinti murali; Rimozione bendaggi di sostegno e protezione su dipinti murali; Puntellatura provvisoria di dipinti murali; Ristabilimento della coesione della pellicola pittorica di dipinti murali; Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco di supporto di dipinti murali; Rimozione di sostanze di varia natura su dipinti murali; Rimozione di incrostazioni su dipinti murali; Stuccatura dell'intonaco di supporto su dipinti murali; Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto su dipinti murali; Protezione superficiale di dipinti murali; Ristabilimento della coesione di opere in pietra; Microstuccatura con malta di opere in pietra; Applicazione bendaggi di sostegno e protezione su opere in pietra; Rimozione bendaggi di sostegno e protezione su opere in pietra; Ristabilimento strutturale dell'adesione di opere in pietra; Riadesione di frammenti di opere in pietra di dimensioni ridotte; Trattamento antiossidazione di elementi metallici di opere in pietra; Stuccatura con malta di opere in pietra; Revisione cromatica ad acquarello di opere in pietra; Integrazione di parti mancanti di opere in pietra; Formazione intonaci interni (tradizionali); Tinteggiatura di superfici interne;



### MISURE TECNICHE E ORGANIZZATIVE:

**Misure generali.** A seguito di valutazione dei rischi, al fine di eliminare o, comunque ridurre al minimo, i rischi derivanti da agenti chimici pericolosi, devono essere adottate adeguate misure generali di protezione e prevenzione:

**a)** la progettazione e l'organizzazione dei sistemi di lavorazione sul luogo di lavoro deve essere effettuata nel rispetto delle condizioni di salute e sicurezza dei lavoratori; **b)** le attrezzature di lavoro fornite devono essere idonee per l'attività specifica e mantenute adeguatamente; **c)** il numero di lavoratori presenti durante l'attività specifica deve essere quello minimo in funzione della necessità della lavorazione; **d)** la durata e l'intensità dell'esposizione ad agenti chimici pericolosi deve essere ridotta al minimo; **e)** devono essere fornite indicazioni in merito alle misure igieniche da rispettare per il mantenimento delle condizioni di salute e sicurezza dei lavoratori; **f)** le quantità di agenti presenti sul posto di lavoro, devono essere ridotte al minimo, in funzione delle necessità di lavorazione; **g)** devono essere adottati metodi di lavoro appropriati comprese le disposizioni che garantiscono la sicurezza nella manipolazione, nell'immagazzinamento e nel trasporto sul luogo di lavoro di agenti chimici pericolosi e dei rifiuti che contengono detti agenti.

## RISCHIO: "Elettrocuzione"

### MISURE PREVENTIVE e PROTETTIVE:

- a) **Nelle lavorazioni:** Posa in opera di tubazioni in pvc per la messa in sicurezza di linee elettriche aeree;

### PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE:

**Ricognizione dei luoghi.** Prima di iniziare le attività deve essere effettuata una ricognizione dei luoghi di lavoro al fine di individuare l'eventuale esistenza di linee elettriche aeree, interrate o sotto traccia, e stabilire le idonee precauzioni per evitare possibili contatti diretti o indiretti con elementi in tensione.

**Precauzioni.** Quando occorre effettuare lavori non elettrici in prossimità di linee elettriche o di impianti elettrici con parti attive non protette o che per circostanze particolari si debbano ritenere non sufficientemente protette, ferme restando le norme di buona tecnica, si deve rispettare almeno una delle seguenti precauzioni: **a)** mettere fuori tensione ed in sicurezza le parti attive per tutta la durata dei lavori; **b)** posizionare ostacoli rigidi che impediscano l'avvicinamento alle parti attive; **c)** tenere in permanenza, persone, macchine operatrici, apparecchi di sollevamento, ponteggi ed ogni altra attrezzatura a



distanza di sicurezza.

PRESCRIZIONI ESECUTIVE:

**Segnalazione in superficie.** I percorsi e la profondità delle linee interrato o in cunicolo in tensione devono essere rilevati e segnalati in superficie quando interessano direttamente la zona di lavoro.

**Distanza di sicurezza.** La distanza di sicurezza deve essere tale che non possano avvenire contatti diretti o scariche pericolose per le persone tenendo conto del tipo di lavoro, delle attrezzature usate e delle tensioni presenti e comunque la distanza di sicurezza non deve essere inferiore ai seguenti limiti: **a)** 3 metri, per tensioni fino a 1 kV; **b)** 3.5 metri, per tensioni superiori a 1 kV fino a 30 kV; **c)** 5 metri, per tensioni superiori a 30 kV fino a 132 kV; **d)** 7 metri, per tensioni superiori a 132 kV.

## RISCHIO: "Investimento, ribaltamento"

### MISURE PREVENTIVE e PROTETTIVE:

**a) Nelle lavorazioni:** Pulizia generale dell'area di cantiere;

PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE:

**Precauzioni in presenza di traffico veicolare.** Nelle attività lavorative in presenza di traffico veicolare devono essere rispettate le seguenti precauzioni: **a)** le operazioni di installazione della segnaletica, così come le fasi di rimozione, sono precedute e supportate da addetti, muniti di bandierina arancio fluorescente, preposti a preavvisare all'utenza la presenza di uomini e veicoli sulla carreggiata; **b)** la composizione minima delle squadre deve essere determinata in funzione della tipologia di intervento, della categoria di strada, del sistema segnaletico da realizzare e dalle condizioni atmosferiche e di visibilità. La squadra dovrà essere composta in maggioranza da operatori che abbiano esperienza nel campo delle attività che prevedono interventi in presenza di traffico veicolare e che abbiano già completato il percorso formativo previsto dalla normativa vigente; **c)** in caso di nebbia, di precipitazioni nevose o, comunque, condizioni che possano limitare notevolmente la visibilità o le caratteristiche di aderenza della pavimentazione, non è consentito effettuare operazioni che comportino l'esposizione al traffico di operatori e di veicoli nonché l'installazione di cantieri stradali e relativa segnaletica di preavviso e di delimitazione. Nei casi in cui le condizioni negative dovessero sopraggiungere successivamente all'inizio delle attività, queste sono immediatamente sospese con conseguente rimozione di ogni e qualsiasi sbarramento di cantiere e della relativa segnaletica (sempre che lo smantellamento del cantiere e la rimozione della segnaletica non costituisca un pericolo più grave per i lavoratori e l'utenza stradale); **d)** la gestione operativa degli interventi, consistente nella guida e nel controllo dell'esecuzione delle operazioni, deve essere effettuata da un preposto adeguatamente formato. La gestione operativa può anche essere effettuata da un responsabile non presente nella zona di intervento tramite centro radio o sala operativa.



**Presegnalazione di inizio intervento.** In caso di presegnalazione di inizio intervento tramite sbandieramento devono essere rispettate le seguenti precauzioni: **a)** nella scelta del punto di inizio dell'attività di sbandieramento devono essere privilegiati i tratti in rettilineo e devono essere evitati stazionamenti in curva, immediatamente prima e dopo una galleria e all'interno di una galleria quando lo sbandieramento viene eseguito per presegnalare all'utenza la posa di segnaletica stradale; **b)** al fine di consentire un graduale rallentamento è opportuno che la segnalazione avvenga a debita distanza dalla zona dove inizia l'interferenza con il normale transito veicolare, comunque nel punto che assicura maggiore visibilità e maggiori possibilità di fuga in caso di pericolo; **c)** nel caso le attività si protraggano nel tempo, per evitare pericolosi abbassamenti del livello di attenzione, gli sbandieratori devono essere avvicendati nei compiti da altri operatori; **d)** tutte le volte che non è possibile la gestione degli interventi a vista, gli operatori impegnati nelle operazioni di sbandieramento si tengono in contatto, tra di loro o con il preposto, mediante l'utilizzo di idonei sistemi di comunicazione di cui devono essere dotati; **e)** in presenza di particolari caratteristiche planimetriche della tratta interessata (ad esempio, gallerie, serie di curve, svincoli, ecc.), lo sbandieramento può comprendere anche più di un operatore.

**Regolamentazione del traffico.** Per la regolamentazione del senso unico alternato, quando non sono utilizzati sistemi semaforici temporizzati, i movieri devono rispettare le seguenti precauzioni: **a)** i movieri si devono posizionare in posizione anticipata rispetto al raccordo obliquo ed in particolare, per le strade tipo "C" ed "F" extraurbane, dopo il segnale di "strettoia", avendo costantemente cura di esporsi il meno possibile al traffico veicolare; **b)** nel caso in cui queste attività si protraggano nel tempo, per evitare pericolosi abbassamenti del livello di attenzione, i movieri devono essere avvicendati nei compiti da altri operatori; **c)** tutte le volte che non è possibile la gestione degli interventi a vista, gli operatori impegnati come movieri si tengono in contatto tra di loro o con il preposto, mediante l'utilizzo di idonei sistemi di comunicazione di cui devono essere dotati; **d)** le fermate dei veicoli in transito con movieri, sono comunque effettuate adottando le dovute cautele per evitare i rischi conseguenti al formarsi di code.

PRESCRIZIONI ESECUTIVE:

**Istruzioni per gli addetti.** Per l'esecuzione in sicurezza delle attività di sbandieramento gli operatori devono: **a)** scendere dal veicolo dal lato non esposto al traffico veicolare; **b)** iniziare subito la segnalazione di sbandieramento facendo oscillare lentamente la bandiera orizzontalmente, posizionata all'altezza della cintola,

senza movimenti improvvisi, con cadenza regolare, stando sempre rivolti verso il traffico, in modo da permettere all'utente in transito di percepire l'attività in corso ed effettuare una regolare e non improvvisa manovra di rallentamento; **c)** camminare sulla banchina o sulla corsia di emergenza fino a portarsi in posizione sufficientemente anticipata rispetto al punto di intervento in modo da consentire agli utenti un ottimale rallentamento; **d)** segnalare con lo sbandieramento fino a che non siano cessate le esigenze di presegnalazione; **e)** la presegnalazione deve durare il minor tempo possibile ed i lavoratori che la eseguono si devono portare, appena possibile, a valle della segnaletica installata o comunque al di fuori di zone direttamente esposte al traffico veicolare; **f)** utilizzare dispositivi luminosi o analoghi dispositivi se l'attività viene svolta in ore notturne.

RIFERIMENTI NORMATIVI:

D.M. 4 marzo 2013, Allegato I; D.M. 4 marzo 2013, Allegato II.

## RISCHIO: M.M.C. (elevata frequenza)

### MISURE PREVENTIVE e PROTETTIVE:

- a) **Nelle lavorazioni:** Formazione intonaci interni (tradizionali); Tinteggiatura di superfici interne;

MISURE TECNICHE E ORGANIZZATIVE:

**Organizzazione del lavoro.** Le attività lavorative devono essere organizzate tenuto conto delle seguenti indicazioni: i compiti dovranno essere tali da evitare prolungate sequenze di movimenti ripetitivi degli arti superiori (spalle, braccia, polsi e mani).



## RISCHIO: M.M.C. (sollevamento e trasporto)

### MISURE PREVENTIVE e PROTETTIVE:

- a) **Nelle lavorazioni:** Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere; Montaggio del ponteggio metallico fisso; Montaggio di strutture metalliche per rinforzo cornicione; Montaggio di strutture metalliche per rinforzo del campanile;

MISURE TECNICHE E ORGANIZZATIVE:

**Organizzazione del lavoro.** Le attività lavorative devono essere organizzate tenuto conto delle seguenti indicazioni: **a)** l'ambiente di lavoro (temperatura, umidità e ventilazione) deve presentare condizioni microclimatiche adeguate; **b)** gli spazi dedicati alla movimentazione devono essere adeguati; **c)** il sollevamento dei carichi deve essere eseguito sempre con due mani e da una sola persona; **d)** il carico da sollevare non deve essere estremamente freddo, caldo o contaminato; **e)** le altre attività di movimentazione manuale devono essere minimali; **f)** deve esserci adeguata frizione tra piedi e pavimento; **g)** i gesti di sollevamento devono essere eseguiti in modo non brusco.



## RISCHIO: R.O.A. (operazioni di saldatura)

### MISURE PREVENTIVE e PROTETTIVE:

- a) **Nelle lavorazioni:** Montaggio di strutture metalliche per rinforzo cornicione; Montaggio di strutture metalliche per rinforzo del campanile;

MISURE TECNICHE E ORGANIZZATIVE:

**Misure tecniche, organizzative e procedurali.** Al fine di ridurre l'esposizione a radiazioni ottiche artificiali devono essere adottate le seguenti misure: **a)** durante le operazioni di saldatura devono essere adottati metodi di lavoro che comportano una minore esposizione alle radiazioni ottiche; **b)** devono essere applicate adeguate misure tecniche per ridurre l'emissione delle radiazioni ottiche, incluso, quando necessario, l'uso di dispositivi di sicurezza, schermatura o analoghi meccanismi di protezione della salute; **c)** devono essere predisposti opportuni programmi di manutenzione delle attrezzature per le operazioni di saldatura, dei luoghi di lavoro e delle postazioni di lavoro; **d)** i luoghi e le postazioni di lavoro devono essere progettati al fine di ridurre l'esposizione alle radiazioni ottiche prodotte dalle



operazioni di saldatura; **e**) la durata delle operazioni di saldatura deve essere ridotta al minimo possibile; **f**) i lavoratori devono avere la disponibilità di adeguati dispositivi di protezione individuale dalle radiazioni ottiche prodotte durante le operazioni di saldatura; **g**) i lavoratori devono avere la disponibilità delle istruzioni del fabbricante delle attrezzature utilizzate nelle operazioni di saldatura; **h**) le aree in cui si effettuano operazioni di saldatura devono essere indicate con un'apposita segnaletica e l'accesso alle stesse deve essere limitato.

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE:

Devono essere forniti: **a**) schermo facciale; **b**) maschera con filtro specifico.

## RISCHIO: Rumore

### MISURE PREVENTIVE e PROTETTIVE:

**a) Nelle lavorazioni:** Montaggio del ponteggio metallico fisso; Formazione intonaci interni (tradizionali);

**Nelle macchine:** Autocarro; Pala meccanica (minipala); Autogru; Autocarro con gru; Autocarro con cestello; Gru a torre;

**Fascia di appartenenza.** Il livello di esposizione è "Minore dei valori inferiori di azione: 80 dB(A) e 135 dB(C)".

MISURE TECNICHE E ORGANIZZATIVE:

**Organizzazione del lavoro.** Le attività lavorative devono essere organizzate tenuto conto delle seguenti indicazioni: **a**) scelta di attrezzature di lavoro adeguate, tenuto conto del lavoro da svolgere, che emettano il minor rumore possibile; **b**) adozione di metodi di lavoro che implicano una minore esposizione al rumore; **c**) riduzione del rumore mediante una migliore organizzazione del lavoro attraverso la limitazione della durata e dell'intensità dell'esposizione e l'adozione di orari di lavoro appropriati, con sufficienti periodi di riposo; **d**) adozione di opportuni programmi di manutenzione delle attrezzature e macchine di lavoro, del luogo di lavoro e dei sistemi sul posto di lavoro; **e**) progettazione della struttura dei luoghi e dei posti di lavoro al fine di ridurre l'esposizione al rumore dei lavoratori; **f**) adozione di misure tecniche per il contenimento del rumore trasmesso per via aerea, quali schermature, involucri o rivestimenti realizzati con materiali fonoassorbenti; **g**) adozione di misure tecniche per il contenimento del rumore strutturale, quali sistemi di smorzamento o di isolamento; **h**) locali di riposo messi a disposizione dei lavoratori con rumorosità ridotta a un livello compatibile con il loro scopo e le loro condizioni di utilizzo.

**b) Nelle lavorazioni:** Consolidamento di volte in muratura; Perforazioni per rinforzo archi; Applicazione di perni su stucchi;

**Fascia di appartenenza.** Il livello di esposizione è "Maggiore dei valori superiori di azione: 85 dB(A) e 137 dB(C)".

MISURE TECNICHE E ORGANIZZATIVE:

**Organizzazione del lavoro.** Le attività lavorative devono essere organizzate tenuto conto delle seguenti indicazioni: **a**) scelta di attrezzature di lavoro adeguate, tenuto conto del lavoro da svolgere, che emettano il minor rumore possibile; **b**) adozione di metodi di lavoro che implicano una minore esposizione al rumore; **c**) riduzione del rumore mediante una migliore organizzazione del lavoro attraverso la limitazione della durata e dell'intensità dell'esposizione e l'adozione di orari di lavoro appropriati, con sufficienti periodi di riposo; **d**) adozione di opportuni programmi di manutenzione delle attrezzature e macchine di lavoro, del luogo di lavoro e dei sistemi sul posto di lavoro; **e**) progettazione della struttura dei luoghi e dei posti di lavoro al fine di ridurre l'esposizione al rumore dei lavoratori; **f**) adozione di misure tecniche per il contenimento del rumore trasmesso per via aerea, quali schermature, involucri o rivestimenti realizzati con materiali fonoassorbenti; **g**) adozione di misure tecniche per il contenimento del rumore strutturale, quali sistemi di smorzamento o di isolamento; **h**) locali di riposo messi a disposizione dei lavoratori con rumorosità ridotta a un livello compatibile con il loro scopo e le loro condizioni di utilizzo.

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE:

Devono essere forniti: **a**) otoprotettori.



## RISCHIO: Vibrazioni

### MISURE PREVENTIVE e PROTETTIVE:

**a) Nelle macchine:** Autocarro; Autogru; Autocarro con gru; Autocarro con cestello;

**Fascia di appartenenza.** Mano-Braccio (HAV): "Non presente"; Corpo Intero (WBV): "Inferiore a  $0,5 \text{ m/s}^2$ ".

MISURE TECNICHE E ORGANIZZATIVE:

**Misure generali.** I rischi, derivanti dall'esposizione dei lavoratori a vibrazioni, devono essere eliminati alla fonte o ridotti al minimo.

**b) Nelle macchine:** Pala meccanica (minipala);

**Fascia di appartenenza.** Mano-Braccio (HAV): "Non presente"; Corpo Intero (WBV): "Compreso tra  $0,5$  e  $1 \text{ m/s}^2$ ".

MISURE TECNICHE E ORGANIZZATIVE:

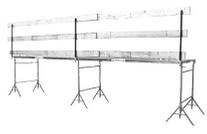
**Misure generali.** I rischi, derivanti dall'esposizione dei lavoratori a vibrazioni, devono essere eliminati alla fonte o ridotti al minimo.

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE:

Devono essere forniti: **a)** indumenti protettivi; **b)** dispositivi di smorzamento; **c)** sedili ammortizzanti.



## ATTREZZATURE utilizzate nelle Lavorazioni

				
Argano a bandiera	Argano a cavalletto	Aspiratore	Attrezzi manuali	Attrezzi manuali per il restauro
				
Avvitatore elettrico	Betoniera a bicchiere	Bollitore elettrico	Carotatrice elettrica	Compressore elettrico
				
Impastatrice	Microscalpello elettrico	Ponte su cavalletti	Ponteggio metallico fisso	Ponteggio mobile o trabattello
				
Puntello telescopico in acciaio	Saldatrice elettrica	Scala doppia	Scala semplice	Sega circolare
				
Smerigliatrice angolare (flessibile)	Trapano elettrico	Vibroincisore		

## ARGANO A BANDIERA

L'argano è un apparecchio di sollevamento utilizzato prevalentemente nei cantieri urbani di recupero e piccola ristrutturazione per il sollevamento al piano di lavoro dei materiali e degli attrezzi.

### Rischi generati dall'uso dell'Attrezzo:

- 1) Caduta dall'alto;
- 2) Caduta di materiale dall'alto o a livello;
- 3) Elettrocuzione;
- 4) Scivolamenti, cadute a livello;
- 5) Urti, colpi, impatti, compressioni;



### Misure Preventive e Protettive relative all'Attrezzo:

- 1) DPI: utilizzatore argano a bandiera;



#### PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE:

Devono essere forniti: **a)** casco; **b)** guanti; **c)** calzature di sicurezza; **d)** attrezzatura anticaduta; **e)** indumenti protettivi.

## ARGANO A CAVALLETTO

L'argano è un apparecchio di sollevamento utilizzato prevalentemente nei cantieri urbani di recupero e piccola ristrutturazione per il sollevamento al piano di lavoro dei materiali e degli attrezzi.

### Rischi generati dall'uso dell'Attrezzo:

- 1) Caduta dall'alto;
- 2) Caduta di materiale dall'alto o a livello;
- 3) Elettrocuzione;
- 4) Scivolamenti, cadute a livello;
- 5) Urti, colpi, impatti, compressioni;



### Misure Preventive e Protettive relative all'Attrezzo:

- 1) DPI: utilizzatore argano a cavalletto;



#### PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE:

Devono essere forniti: **a)** casco; **b)** guanti; **c)** calzature di sicurezza; **d)** attrezzatura anticaduta; **e)** indumenti protettivi.

## ASPIRATORE

L'aspiratore è un'attrezzatura utilizzata per l'asportazione e recupero di polvere e altre particelle solide.

### Rischi generati dall'uso dell'Attrezzo:

- 1) Inalazione polveri, fibre;
- 2) Rumore;
- 3) Vibrazioni;



### Misure Preventive e Protettive relative all'Attrezzo:

- 1) DPI: utilizzatore aspiratore;



#### PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE:

Devono essere forniti: **a)** otoprotettori; **b)** maschera con filtro specifico; **c)** guanti; **d)** calzature di sicurezza; **e)** indumenti protettivi.

## ATTREZZI MANUALI

Gli attrezzi manuali, presenti in tutte le fasi lavorative, sono sostanzialmente costituiti da una parte destinata all'impugnatura ed un'altra, variamente conformata, alla specifica funzione svolta.

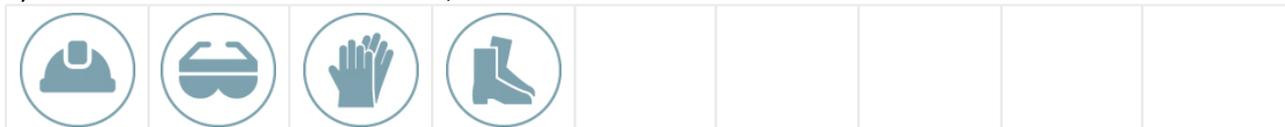
### Rischi generati dall'uso dell'Attrezzo:

- 1) Punture, tagli, abrasioni;
- 2) Urti, colpi, impatti, compressioni;



### Misure Preventive e Protettive relative all'Attrezzo:

- 1) DPI: utilizzatore attrezzi manuali;



#### PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE:

Devono essere forniti: **a)** casco; **b)** occhiali protettivi; **c)** guanti; **d)** calzature di sicurezza.

## ATTREZZI MANUALI PER IL RESTAURO

Gli attrezzi manuali per il restauro sono degli utensili, variamente conformati a seconda della specifica funzione, comunemente adoperati per le varie fasi d'intervento (pulitura, consolidamento, stuccatura ecc.) su manufatti di pregio.

### Rischi generati dall'uso dell'Attrezzo:

- 1) Punture, tagli, abrasioni;
- 2) Urti, colpi, impatti, compressioni;



### Misure Preventive e Protettive relative all'Attrezzo:

- 1) DPI: utilizzatore attrezzi manuali per il restauro;



#### PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE:

Devono essere forniti: **a)** casco; **b)** occhiali protettivi; **c)** guanti; **d)** calzature di sicurezza.

## AVVITATORE ELETTRICO

L'avvitatore elettrico è un utensile elettrico di uso comune nel cantiere edile.

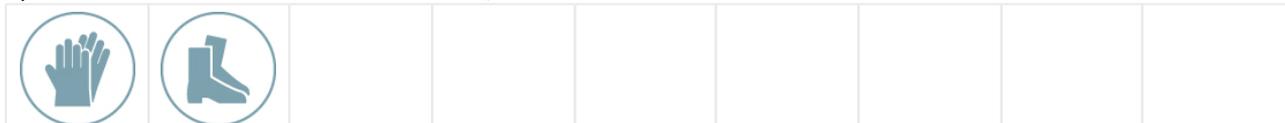
### Rischi generati dall'uso dell'Attrezzo:

- 1) Elettrocuzione;
- 2) Urti, colpi, impatti, compressioni;



### Misure Preventive e Protettive relative all'Attrezzo:

- 1) DPI: utilizzatore avvitatore elettrico;



#### PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE:

Devono essere forniti: **a)** guanti; **b)** calzature di sicurezza.

## BETONIERA A BICCHIERE

La betoniera a bicchiere è un'attrezzatura destinata al confezionamento di malta. Solitamente viene utilizzata per il confezionamento di malta per murature ed intonaci e per la produzione di piccole quantità di calcestruzzi.



### Rischi generati dall'uso dell'Attrezzo:

- 1) Caduta di materiale dall'alto o a livello;
- 2) Cesoiamenti, stritolamenti;
- 3) Elettrocuzione;
- 4) Getti, schizzi;
- 5) Inalazione polveri, fibre;
- 6) Movimentazione manuale dei carichi;
- 7) Rumore;
- 8) Urti, colpi, impatti, compressioni;

### Misure Preventive e Protettive relative all'Attrezzo:

- 1) DPI: utilizzatore betoniera a bicchiere;



#### PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE:

Devono essere forniti: **a)** casco; **b)** otoprotettori; **c)** occhiali protettivi; **d)** maschera antipolvere; **e)** guanti; **f)** calzature di sicurezza; **g)** indumenti protettivi.

## BOLLITORE ELETTRICO

Il bollitore elettrico è un piccolo elettrodomestico utilizzato per la produzione di piccole quantità di acqua ad alte temperature da utilizzare per riscaldare "per immersione" altri recipienti contenenti materiali da utilizzare durante le operazioni di restauro.



### Rischi generati dall'uso dell'Attrezzo:

- 1) Elettrocuzione;
- 2) Inalazione fumi, gas, vapori;
- 3) Ustioni;

### Misure Preventive e Protettive relative all'Attrezzo:

- 1) DPI: utilizzatore bollitore elettrico;



#### PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE:

Devono essere forniti: **a)** occhiali protettivi; **b)** maschera con filtro specifico; **c)** guanti; **d)** calzature di sicurezza; **e)** indumenti protettivi.

## CAROTATRICE ELETTRICA

La carotatrice elettrica è un attrezzatura elettrico per l'esecuzione di fori in elementi di chiusura (tamponature, murature, pareti in c.a. ecc).

### Rischi generati dall'uso dell'Attrezzo:

- 1) Elettrocuzione;
- 2) Punture, tagli, abrasioni;
- 3) Rumore;
- 4) Urti, colpi, impatti, compressioni;



### Misure Preventive e Protettive relative all'Attrezzo:

- 1) DPI: utilizzatore carotatrice elettrica;



#### PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE:

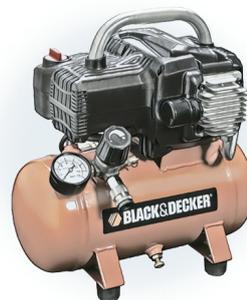
Devono essere forniti: **a)** casco; **b)** otoprotettori; **c)** guanti; **d)** calzature di sicurezza.

## COMPRESSORE ELETTRICO

Il compressore è una macchina destinata alla produzione di aria compressa per l'alimentazione di attrezzature di lavoro pneumatiche (martelli demolitori pneumatici, vibratori, avvitatori, intonatrici, pistole a spruzzo ecc).

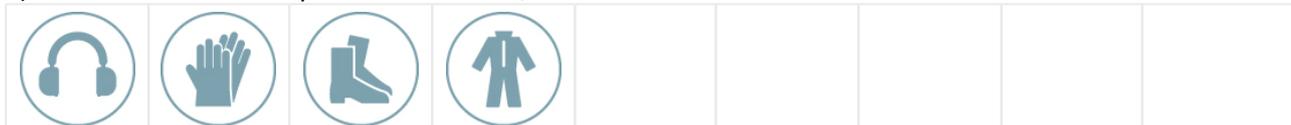
### Rischi generati dall'uso dell'Attrezzo:

- 1) Elettrocuzione;
- 2) Scoppio;



### Misure Preventive e Protettive relative all'Attrezzo:

- 1) DPI: utilizzatore compressore elettrico;



#### PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE:

Devono essere forniti: **a)** otoprotettori; **b)** guanti; **c)** calzature di sicurezza; **d)** indumenti protettivi.

## IMPASTATRICE

L'impastatrice è un'attrezzatura da cantiere destinata alla preparazione a ciclo continuo di malta.

### Rischi generati dall'uso dell'Attrezzo:

- 1) Caduta di materiale dall'alto o a livello;
- 2) Elettrocuzione;
- 3) Inalazione polveri, fibre;
- 4) Movimentazione manuale dei carichi;
- 5) Rumore;
- 6) Urti, colpi, impatti, compressioni;



### Misure Preventive e Protettive relative all'Attrezzo:

- 1) DPI: utilizzatore impastatrice;



#### PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE:

Devono essere forniti: **a)** casco; **b)** otoprotettori; **c)** maschera antipolvere; **d)** guanti; **e)** calzature di sicurezza; **f)** indumenti protettivi.

## MICROSCALPELLO ELETTRICO

Il microscalpello elettrico è un'attrezzatura generalmente utilizzata per la lavorazione artistica o il restauro di manufatti lapidei o in legno.

### Rischi generati dall'uso dell'Attrezzo:

- 1) Elettrocuzione;
- 2) Inalazione polveri, fibre;
- 3) Rumore;
- 4) Urti, colpi, impatti, compressioni;
- 5) Vibrazioni;



### Misure Preventive e Protettive relative all'Attrezzo:

- 1) DPI: utilizzatore microscalpello elettrico;



#### PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE:

Devono essere forniti: **a)** otoprotettori; **b)** occhiali protettivi; **c)** maschera antipolvere; **d)** guanti antivibrazioni; **e)** calzature di sicurezza; **f)** indumenti protettivi.

## PONTE SU CAVALLETTI

Il ponte su cavalletti è un'opera provvisoria costituita da un impalcato di assi in legno sostenuto da cavalletti.

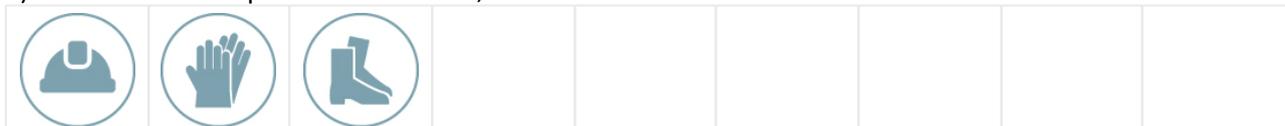
### Rischi generati dall'uso dell'Attrezzo:

- 1) Scivolamenti, cadute a livello;



### Misure Preventive e Protettive relative all'Attrezzo:

- 1) DPI: utilizzatore ponte su cavalletti;



#### PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE:

Devono essere forniti: **a)** casco; **b)** guanti; **c)** calzature di sicurezza.

## PONTEGGIO METALLICO FISSO

Il ponteggio metallico fisso è un'opera provvisoria realizzata per eseguire lavori di ingegneria civile, quali nuove costruzioni o ristrutturazioni e manutenzioni, ad altezze superiori ai 2 metri.

### Rischi generati dall'uso dell'Attrezzo:

- 1) Caduta dall'alto;
- 2) Caduta di materiale dall'alto o a livello;
- 3) Scivolamenti, cadute a livello;



### Misure Preventive e Protettive relative all'Attrezzo:

- 1) DPI: utilizzatore ponteggio metallico fisso;



#### PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE:

Devono essere forniti: **a)** guanti; **b)** calzature di sicurezza; **c)** attrezzature anticaduta; **d)** indumenti protettivi.

## PONTEGGIO MOBILE O TRABATTELO

Il ponteggio mobile su ruote o trabattello è un'opera provvisoria utilizzata per eseguire lavori di ingegneria civile, quali nuove costruzioni o ristrutturazioni e manutenzioni, ad altezze superiori ai 2 metri ma che non comportino grande impegno temporale.



### Rischi generati dall'uso dell'Attrezzo:

- 1) Caduta dall'alto;
- 2) Caduta di materiale dall'alto o a livello;
- 3) Urti, colpi, impatti, compressioni;

### Misure Preventive e Protettive relative all'Attrezzo:

- 1) DPI: utilizzatore ponteggio mobile o trabattello;



#### PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE:

Devono essere forniti: **a)** guanti; **b)** calzature di sicurezza; **c)** indumenti protettivi.

## PUNTELLO TELESCOPICO IN ACCIAIO

Il puntello telescopico in acciaio è uno strumento utilizzato per la messa in sicurezza di orizzontamenti piani o volte, esplica azione di contrasto contro la caduta di massa gravante, ed è regolabile in lunghezza mediante estrazione della parte telescopica e per rotazione di una apposita ghiera o manicotto.



### Rischi generati dall'uso dell'Attrezzo:

- 1) Caduta di materiale dall'alto o a livello;
- 2) Punture, tagli, abrasioni;
- 3) Urti, colpi, impatti, compressioni;

### Misure Preventive e Protettive relative all'Attrezzo:

- 1) DPI: utilizzatore puntello telescopico in acciaio;



#### PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE:

Devono essere forniti: **a)** casco; **b)** guanti; **c)** calzature di sicurezza; **d)** indumenti protettivi.

## SALDATRICE ELETTRICA

La saldatrice elettrica è un utensile ad arco o a resistenza per l'effettuazione di saldature elettriche.

### Rischi generati dall'uso dell'Attrezzo:

- 1) Elettrocuzione;
- 2) Inalazione fumi, gas, vapori;
- 3) Incendi, esplosioni;
- 4) Radiazioni non ionizzanti;



### Misure Preventive e Protettive relative all'Attrezzo:

- 1) DPI: utilizzatore saldatrice elettrica;



#### PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE:

Devono essere forniti: **a)** casco; **b)** occhiali protettivi; **c)** maschera con filtro specifico; **d)** guanti; **e)** calzature di sicurezza; **f)** grembiule per saldatore; **g)** indumenti protettivi.

## SCALA DOPPIA

La scala doppia (a compasso) è adoperata per superare dislivelli o effettuare operazioni di carattere temporaneo a quote non altrimenti raggiungibili.

### Rischi generati dall'uso dell'Attrezzo:

- 1) Caduta dall'alto;
- 2) Cesoiamenti, stritolamenti;
- 3) Movimentazione manuale dei carichi;
- 4) Urti, colpi, impatti, compressioni;



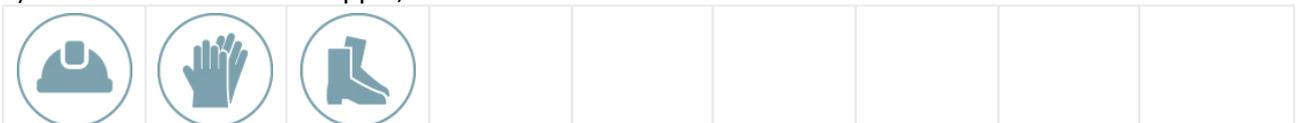
### Misure Preventive e Protettive relative all'Attrezzo:

- 1) Scala doppia: misure preventive e protettive;

#### PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE:

**Caratteristiche di sicurezza:** **1)** le scale doppie devono essere costruite con materiale adatto alle condizioni di impiego, possono quindi essere in ferro, alluminio o legno, ma devono essere sufficientemente resistenti ed avere dimensioni appropriate all'uso; **2)** le scale in legno devono avere i pioli incastrati nei montanti che devono essere trattenuti con tiranti in ferro applicati sotto i due pioli estremi; le scale lunghe più di 4 m devono avere anche un tirante intermedio; **3)** le scale doppie non devono superare l'altezza di 5 m; **4)** le scale doppie devono essere provviste di catena o dispositivo analogo che impedisca l'apertura della scala oltre il limite prestabilito di sicurezza.

- 2) DPI: utilizzatore scala doppia;



#### PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE:

Devono essere forniti: **a)** casco; **b)** guanti; **c)** calzature di sicurezza.

## SCALA SEMPLICE

La scala a mano semplice è adoperata per superare dislivelli o effettuare operazioni di carattere temporaneo a quote non altrimenti raggiungibili.

### Rischi generati dall'uso dell'Attrezzo:

- 1) Caduta dall'alto;
- 2) Movimentazione manuale dei carichi;
- 3) Urti, colpi, impatti, compressioni;



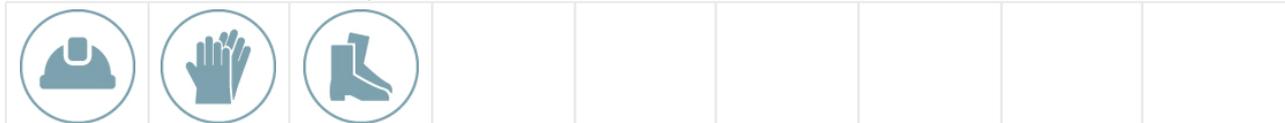
### Misure Preventive e Protettive relative all'Attrezzo:

- 1) Scala semplice: misure preventive e protettive;

PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE:

**Caratteristiche di sicurezza:** **1)** le scale a mano devono essere costruite con materiale adatto alle condizioni di impiego, possono quindi essere in ferro, alluminio o legno, ma devono essere sufficientemente resistenti ed avere dimensioni appropriate all'uso; **2)** le scale in legno devono avere i pioli incastrati nei montanti che devono essere trattenuti con tiranti in ferro applicati sotto i due pioli estremi; le scale lunghe più di 4 m devono avere anche un tirante intermedio; **3)** in tutti i casi le scale devono essere provviste di dispositivi antisdrucchio alle estremità inferiori dei due montanti e di elementi di trattenuta o di appoggi antisdrucchio alle estremità superiori.

- 2) DPI: utilizzatore scala semplice;



PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE:

Devono essere forniti: **a)** casco; **b)** guanti; **c)** calzature di sicurezza.

## SEGA CIRCOLARE

La sega circolare, quasi sempre presente nei cantieri, viene utilizzata per il taglio del legname da carpenteria e/o per quello usato nelle diverse lavorazioni.

### Rischi generati dall'uso dell'Attrezzo:

- 1) Elettrocuzione;
- 2) Inalazione polveri, fibre;
- 3) Punture, tagli, abrasioni;
- 4) Rumore;
- 5) Scivolamenti, cadute a livello;
- 6) Urti, colpi, impatti, compressioni;



### Misure Preventive e Protettive relative all'Attrezzo:

- 1) DPI: utilizzatore sega circolare;



PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE:

Devono essere forniti: **a)** casco; **b)** otoprotettori; **c)** occhiali protettivi; **d)** guanti; **e)** calzature di sicurezza.

## SMERIGLIATRICE ANGOLARE (FLESSIBILE)

La smerigliatrice angolare, più conosciuta come mola a disco o flessibile o flex, è un utensile portatile che reca un disco ruotante la cui funzione è quella di tagliare, smussare, lisciare superfici.

### Rischi generati dall'uso dell'Attrezzo:

- 1) Elettrocuzione;
- 2) Inalazione polveri, fibre;
- 3) Punture, tagli, abrasioni;
- 4) Rumore;
- 5) Vibrazioni;



### Misure Preventive e Protettive relative all'Attrezzo:

- 1) DPI: utilizzatore smerigliatrice angolare (flessibile);



#### PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE:

Devono essere forniti: **a)** casco; **b)** otoprotettori; **c)** occhiali protettivi; **d)** maschera antipolvere; **e)** guanti antivibrazioni; **f)** calzature di sicurezza; **g)** indumenti protettivi.

## TRAPANO ELETTRICO

Il trapano è un utensile di uso comune adoperato per praticare fori sia in strutture murarie che in qualsiasi materiale.

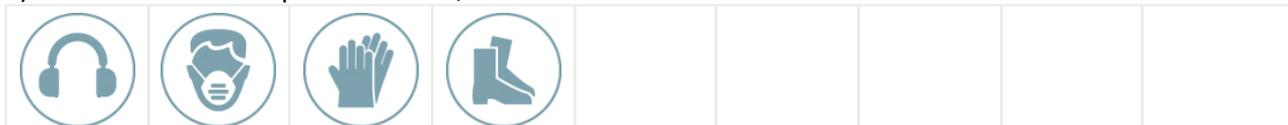
### Rischi generati dall'uso dell'Attrezzo:

- 1) Elettrocuzione;
- 2) Inalazione polveri, fibre;
- 3) Punture, tagli, abrasioni;
- 4) Rumore;
- 5) Vibrazioni;



### Misure Preventive e Protettive relative all'Attrezzo:

- 1) DPI: utilizzatore trapano elettrico;



#### PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE:

Devono essere forniti: **a)** otoprotettori; **b)** maschera antipolvere; **c)** guanti; **d)** calzature di sicurezza.

## VIBROINCISORE

Il vibroincisore (o penna pneumatica) è uno strumento di precisione ad aria compressa utilizzato, nell'ambito del restauro, per operazioni di pulitura, mediante l'utilizzo di appositi terminali intercambiabili (punte in carburo di tungsteno).

### Rischi generati dall'uso dell'Attrezzo:

- 1) Punture, tagli, abrasioni;
- 2) Rumore;
- 3) Vibrazioni;



### Misure Preventive e Protettive relative all'Attrezzo:

- 1) DPI: utilizzatore vibroincisore;



#### PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE:

Devono essere forniti: **a)** casco; **b)** otoprotettori; **c)** guanti antivibrazioni; **d)** calzature di sicurezza; **e)** indumenti protettivi.

## MACCHINE utilizzate nelle Lavorazioni

				
Autocarro	Autocarro con cestello	Autocarro con gru	Autogru	Gru a torre
				
Pala meccanica (minipala)				

### AUTOCARRO

L'autocarro è un mezzo d'opera utilizzato per il trasporto di mezzi, materiali da costruzione, materiali di risulta ecc.

#### Rischi generati dall'uso della Macchina:

- 1) Cesoiamenti, stritolamenti;
- 2) Getti, schizzi;
- 3) Inalazione polveri, fibre;
- 4) Incendi, esplosioni;
- 5) Investimento, ribaltamento;
- 6) Rumore;
- 7) Urti, colpi, impatti, compressioni;
- 8) Vibrazioni;



#### Misure Preventive e Protettive relative alla Macchina:

- 1) DPI: operatore autocarro;



#### PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE:

Devono essere forniti: **a)** casco (all'esterno della cabina); **b)** mascherina antipolvere (in presenza di lavorazioni polverose); **c)** guanti (all'esterno della cabina); **d)** calzature di sicurezza; **e)** indumenti protettivi; **f)** indumenti ad alta visibilità (all'esterno della cabina).

## AUTOCARRO CON CESTELLO

L'autocarro con cestello è un mezzo d'opera dotato di braccio telescopico con cestello per lavori in elevazione.

### Rischi generati dall'uso della Macchina:

- 1) Caduta dall'alto;
- 2) Caduta di materiale dall'alto o a livello;
- 3) Cesoiamenti, stritolamenti;
- 4) Elettrocuzione;
- 5) Incendi, esplosioni;
- 6) Investimento, ribaltamento;
- 7) Rumore;
- 8) Vibrazioni;



### Misure Preventive e Protettive relative alla Macchina:

- 1) DPI: operatore autocarro con cestello;



#### PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE:

Devono essere forniti: **a)** casco (all'esterno della cabina); **b)** guanti (all'esterno della cabina); **c)** calzature di sicurezza; **d)** attrezzature anticaduta (utilizzo cestello); **e)** indumenti protettivi; **f)** indumenti ad alta visibilità (all'esterno della cabina).

## AUTOCARRO CON GRU

L'autocarro con gru è un mezzo d'opera utilizzato per il trasporto di materiali da costruzione e il carico e lo scarico degli stessi mediante gru.

### Rischi generati dall'uso della Macchina:

- 1) Cesoiamenti, stritolamenti;
- 2) Elettrocuzione;
- 3) Getti, schizzi;
- 4) Incendi, esplosioni;
- 5) Investimento, ribaltamento;
- 6) Punture, tagli, abrasioni;
- 7) Rumore;
- 8) Urti, colpi, impatti, compressioni;
- 9) Vibrazioni;



### Misure Preventive e Protettive relative alla Macchina:

- 1) DPI: operatore autocarro con gru;



#### PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE:

Devono essere forniti: **a)** casco (all'esterno della cabina); **b)** otoprotettori (all'esterno della cabina); **c)** guanti (all'esterno della cabina); **d)** calzature di sicurezza; **e)** indumenti protettivi; **f)** indumenti ad alta visibilità (all'esterno della cabina).

## AUTOGRU

L'autogru è un mezzo d'opera dotato di braccio allungabile per la movimentazione, il sollevamento e il posizionamento di materiali, di componenti di macchine, di attrezzature, di parti d'opera, ecc.



### Rischi generati dall'uso della Macchina:

- 1) Caduta di materiale dall'alto o a livello;
- 2) Elettrocuzione;
- 3) Getti, schizzi;
- 4) Incendi, esplosioni;
- 5) Investimento, ribaltamento;
- 6) Punture, tagli, abrasioni;
- 7) Rumore;
- 8) Urti, colpi, impatti, compressioni;
- 9) Vibrazioni;

### Misure Preventive e Protettive relative alla Macchina:

- 1) DPI: operatore autogru;



#### PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE:

Devono essere forniti: **a)** casco (all'esterno della cabina); **b)** otoprotettori (in caso di cabina aperta); **c)** guanti (all'esterno della cabina); **d)** calzature di sicurezza; **e)** indumenti protettivi; **f)** indumenti ad alta visibilità (all'esterno della cabina).

## GRU A TORRE

La gru è il principale mezzo di sollevamento e movimentazione dei carichi in cantiere. Le gru possono essere dotate di basamenti fissi o su rotaie, per consentire un più agevole utilizzo durante lo sviluppo del cantiere senza dover essere costretti a smontarla e montarla ripetutamente.



### Rischi generati dall'uso della Macchina:

- 1) Caduta dall'alto;
- 2) Caduta di materiale dall'alto o a livello;
- 3) Elettrocuzione;
- 4) Rumore;

### Misure Preventive e Protettive relative alla Macchina:

- 1) DPI: operatore gru a torre;



#### PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE:

Devono essere forniti: **a)** casco; **b)** guanti; **c)** calzature di sicurezza; **d)** attrezzatura anticaduta (interventi di manutenzione); **e)** indumenti protettivi.

## PALA MECCANICA (MINIPALA)

La minipala è una macchina operatrice dotata di una benna mobile utilizzata per modeste operazioni di scavo, carico, sollevamento, trasporto e scarico di terra o altri materiali incoerenti.



### Rischi generati dall'uso della Macchina:

- 1) Cesoiamenti, stritolamenti;
- 2) Inalazione polveri, fibre;
- 3) Incendi, esplosioni;
- 4) Investimento, ribaltamento;
- 5) Rumore;
- 6) Scivolamenti, cadute a livello;
- 7) Urti, colpi, impatti, compressioni;
- 8) Vibrazioni;

### Misure Preventive e Protettive relative alla Macchina:

- 1) DPI: operatore pala meccanica (minipala);



#### PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE:

Devono essere forniti: **a)** casco (all'esterno della cabina); **b)** otoprotettori; **c)** maschera antipolvere; **d)** guanti (all'esterno della cabina); **e)** calzature di sicurezza; **f)** indumenti protettivi; **g)** indumenti ad alta visibilità (all'esterno della cabina).

# POTENZA SONORA ATTREZZATURE E MACCHINE

(art 190, D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

ATTREZZATURA	Lavorazioni	Potenza Sonora dB(A)	Scheda
Avvitatore elettrico	Montaggio di strutture metalliche per rinforzo cornicione; Montaggio di strutture metalliche per rinforzo del campanile.	107.0	943-(IEC-84)-RPO-01
Betoniera a bicchiere	Consolidamento di volte in muratura.	95.0	916-(IEC-30)-RPO-01
Carotatrice elettrica	Perforazioni per rinforzo archi.	112.0	907-(IEC-18)-RPO-01
Impastatrice	Formazione intonaci interni (tradizionali).	85.0	962-(IEC-17)-RPO-01
Microscalpello elettrico	Rimozione di elementi metallici da stucchi; Rimozione di elementi metallici su opere in pietra.	113.0	967-(IEC-36)-RPO-01
Sega circolare	Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere; Allestimento di aree di deposito provvisorie per materiali recuperabili; Allestimento di servizi sanitari del cantiere .	113.0	908-(IEC-19)-RPO-01
Smerigliatrice angolare (flessibile)	Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere; Allestimento di aree di deposito provvisorie per materiali recuperabili; Allestimento di servizi sanitari del cantiere ; Montaggio di strutture metalliche per rinforzo cornicione; Consolidamento di volte in muratura; Montaggio di strutture metalliche per rinforzo del campanile; Smobilizzo del cantiere.	113.0	931-(IEC-45)-RPO-01
Trapano elettrico	Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere; Allestimento di aree di deposito provvisorie per materiali recuperabili; Allestimento di servizi sanitari del cantiere ; Montaggio del ponteggio metallico fisso; Perforazioni per rinforzo archi; Applicazione di perni su stucchi; Riadesione di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte; Riadesione di frammenti di opere in pietra di dimensioni ridotte; Smobilizzo del cantiere.	107.0	943-(IEC-84)-RPO-01

MACCHINA	Lavorazioni	Potenza Sonora dB(A)	Scheda
Autocarro con cestello	Posa in opera di tubazioni in pvc per la messa in sicurezza di linee elettriche aeree; Smobilizzo del cantiere.	103.0	940-(IEC-72)-RPO-01
Autocarro con gru	Allestimento di servizi sanitari del cantiere .	103.0	940-(IEC-72)-RPO-01
Autocarro	Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere; Allestimento di aree di deposito provvisorie per materiali recuperabili; Montaggio del ponteggio metallico fisso.	103.0	940-(IEC-72)-RPO-01
Autogru	Allestimento di aree di deposito provvisorie per materiali recuperabili.	103.0	940-(IEC-72)-RPO-01
Gru a torre	Revisione di scossaline e canali di gronda.	101.0	960-(IEC-4)-RPO-01
Pala meccanica (minipala)	Allestimento di aree di deposito provvisorie per materiali recuperabili.	104.0	936-(IEC-53)-RPO-01

## COORDINAMENTO GENERALE DEL PSC

In questo raggruppamento andranno considerate le misure di coordinamento relative al Coordinamento delle Lavorazioni e Fasi, al Coordinamento dell'utilizzo delle parti comuni, al Coordinamento, ovvero la cooperazione fra le imprese e il Coordinamento delle situazioni di emergenza.

### Coordinamento delle Lavorazioni e Fasi.

Indicare le prescrizioni operative, le misure preventive e protettive ed i dispositivi di protezione individuale, in riferimento alle interferenze tra le lavorazioni, ai sensi dei punti 2.3.1, 2.3.2 e 2.3.3 dell'Allegato XV del D.Lgs. 81/2008.

[D.Lgs. 81/2008, Allegato XV, punto 2.1.2, lett. e)]

### Coordinamento utilizzo parti comuni.

Indicare le misure di coordinamento relative all'uso comune da parte di più imprese e/o lavoratori autonomi, di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva di cui ai punti 2.3.4 e 2.3.5 dell'Allegato XV del D.Lgs. 81/2008.

[D.Lgs. 81/2008, Allegato XV, punto 2.1.2, lett. f)]

### Modalità di cooperazione fra le imprese.

Indicare le modalità organizzative della cooperazione e del coordinamento, nonché della reciproca informazione, fra i datori di lavoro e tra questi ed i lavoratori autonomi.

[D.Lgs. 81/2008, Allegato XV, punto 2.1.2, lett. g)]

### Organizzazione delle emergenze.

Indicare l'organizzazione prevista per il servizio di primo soccorso, antincendio ed evacuazione dei lavoratori, nel caso in cui il servizio di gestione delle emergenze é di tipo comune, nonché nel caso di cui all'articolo 104, comma 4, del D.Lgs. 81/2008.

[D.Lgs. 81/2008, Allegato XV, punto 2.1.2, lett. h)]

# COORDINAMENTO DELLE LAVORAZIONI E FASI

## 1) Interferenza nel periodo dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per un totale di 96 giorni lavorativi. Fasi:

- Rimozione bendaggi di sostegno e protezione su stucchi
- Puntellatura provvisoria di stucchi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 96 giorni lavorativi, e dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 08/04/2019 al 12/04/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 15/04/2019 al 19/04/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 22/07/2019 al 25/07/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 30/07/2019 al 02/08/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 16/09/2019 al 27/09/2019 per 10 giorni lavorativi, dal 02/12/2019 al 13/12/2019 per 10 giorni lavorativi, dal 03/02/2020 al 14/02/2020 per 10 giorni lavorativi, dal 20/04/2020 al 30/04/2020 per 9 giorni lavorativi, dal 08/06/2020 al 12/06/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 23/06/2020 al 26/06/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 07/09/2020 al 11/09/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 02/11/2020 al 13/11/2020 per 10 giorni lavorativi, dal 11/01/2021 al 22/01/2021 per 10 giorni lavorativi, dal 26/04/2021 al 30/04/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

Rimozione bendaggi di sostegno e protezione su stucchi: <Nessuno>

Puntellatura provvisoria di stucchi: <Nessuno>

## 2) Interferenza nel periodo dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per un totale di 97 giorni lavorativi. Fasi:

- Applicazione bendaggi di sostegno e protezione su stucchi
- Puntellatura provvisoria di stucchi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi, e dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 08/04/2019 al 12/04/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 15/04/2019 al 19/04/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 22/07/2019 al 26/07/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 30/07/2019 al 02/08/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 16/09/2019 al 27/09/2019 per 10 giorni lavorativi, dal 02/12/2019 al 13/12/2019 per 10 giorni lavorativi, dal 03/02/2020 al 14/02/2020 per 10 giorni lavorativi, dal 20/04/2020 al 30/04/2020 per 9 giorni lavorativi, dal 08/06/2020 al 12/06/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 23/06/2020 al 26/06/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 07/09/2020 al 11/09/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 02/11/2020 al 13/11/2020 per 10 giorni lavorativi, dal 11/01/2021 al 22/01/2021 per 10 giorni lavorativi, dal 26/04/2021 al 30/04/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

Applicazione bendaggi di sostegno e protezione su stucchi: <Nessuno>

Puntellatura provvisoria di stucchi: <Nessuno>

## 3) Interferenza nel periodo dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per un totale di 97 giorni lavorativi. Fasi:

- Stuccatura e microstuccatura temporanea su stucchi
- Puntellatura provvisoria di stucchi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi, e dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 08/04/2019 al 12/04/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 15/04/2019 al 19/04/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 22/07/2019 al 26/07/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 30/07/2019 al 02/08/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 16/09/2019 al 27/09/2019 per 10 giorni lavorativi, dal 02/12/2019 al 13/12/2019 per 10 giorni lavorativi, dal 03/02/2020 al 14/02/2020 per 10 giorni lavorativi, dal 20/04/2020 al 30/04/2020 per 9 giorni lavorativi, dal 08/06/2020 al 12/06/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 23/06/2020 al 26/06/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 07/09/2020 al 11/09/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 02/11/2020 al 13/11/2020 per 10 giorni lavorativi, dal 11/01/2021 al 22/01/2021 per 10 giorni lavorativi, dal 26/04/2021 al 30/04/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

**Stuccatura e microstuccatura temporanea su stucchi:** <Nessuno>

**Puntellatura provvisoria di stucchi:** <Nessuno>

**4) Interferenza nel periodo dal 08/04/2019 al 11/09/2020 per un totale di 24 giorni lavorativi. Fasi:**

- Montaggio del ponteggio metallico fisso
- Ristabilimento parziale della coesione di stucchi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 01/04/2019 al 11/09/2020 per 113 giorni lavorativi, e dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 08/04/2019 al 12/04/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 15/04/2019 al 19/04/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 09/12/2019 al 13/12/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 09/06/2020 al 12/06/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 07/09/2020 al 11/09/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) La circolazione delle macchine operatrici deve avvenire utilizzando percorsi ben definiti e la velocità deve risultare ridotta a passo d'uomo.
- d) Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.
- e) Durante il trasporto di materiale sfuso ad elevata polverosità è necessario provvedere ad inumidire i materiali stessi per limitare la formazione di polveri.
- f) Utilizzo di indumenti ad alta visibilità (DPI da adottare)
- g) Utilizzo di maschera antipolvere (DPI da adottare)
- h) L'area sottostante la traiettoria di passaggio dei carichi deve essere opportunamente delimitata.
- i) Utilizzo di casco (DPI da adottare)

*Rischi Trasmissibili:*

**Montaggio del ponteggio metallico fisso:**

- |   |                      |                   |
|---|----------------------|-------------------|
| a) Caduta di materiale dall'alto o a livello GRAVISSIMO | Prob: POCO PROBABILE | Ent. danno:       |
| b) Inalazione polveri, fibre                            | Prob: IMPROBABILE    | Ent. danno: LIEVE |
| c) Investimento, ribaltamento                           | Prob: IMPROBABILE    | Ent. danno: GRAVE |

**Ristabilimento parziale della coesione di stucchi:** <Nessuno>

**5) Interferenza nel periodo dal 08/04/2019 al 11/09/2020 per un totale di 24 giorni lavorativi. Fasi:**

- Montaggio del ponteggio metallico fisso
- Ristabilimento parziale dell'adesione e della coesione della pellicola pittorica su stucchi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 01/04/2019 al 11/09/2020 per 113 giorni lavorativi, e dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 08/04/2019 al 12/04/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 15/04/2019 al 19/04/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 09/12/2019 al 13/12/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 09/06/2020 al 12/06/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 07/09/2020 al 11/09/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) La circolazione delle macchine operatrici deve avvenire utilizzando percorsi ben definiti e la velocità deve risultare ridotta a passo d'uomo.
- d) Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.
- e) Durante il trasporto di materiale sfuso ad elevata polverosità è necessario provvedere ad inumidire i materiali stessi per limitare la formazione di polveri.
- f) Utilizzo di indumenti ad alta visibilità (DPI da adottare)
- g) Utilizzo di maschera antipolvere (DPI da adottare)
- h) L'area sottostante la traiettoria di passaggio dei carichi deve essere opportunamente delimitata.
- i) Utilizzo di casco (DPI da adottare)

*Rischi Trasmissibili:*

**Montaggio del ponteggio metallico fisso:**

- |   |                      |                   |
|---|----------------------|-------------------|
| a) Caduta di materiale dall'alto o a livello GRAVISSIMO | Prob: POCO PROBABILE | Ent. danno:       |
| b) Inalazione polveri, fibre                            | Prob: IMPROBABILE    | Ent. danno: LIEVE |
| c) Investimento, ribaltamento                           | Prob: IMPROBABILE    | Ent. danno: GRAVE |

Ristabilimento parziale dell'adesione e della coesione della pellicola pittorica su stucchi: <Nessuno>

**6) Interferenza nel periodo dal 08/04/2019 al 11/09/2020 per un totale di 24 giorni lavorativi. Fasi:**

- Montaggio del ponteggio metallico fisso
- Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti su stucchi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 01/04/2019 al 11/09/2020 per 113 giorni lavorativi, e dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 08/04/2019 al 12/04/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 15/04/2019 al 19/04/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 09/12/2019 al 13/12/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 09/06/2020 al 12/06/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 07/09/2020 al 11/09/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) La circolazione delle macchine operatrici deve avvenire utilizzando percorsi ben definiti e la velocità deve risultare ridotta a passo d'uomo.
- d) Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.
- e) Durante il trasporto di materiale sfuso ad elevata polverosità è necessario provvedere ad inumidire i materiali stessi per limitare la formazione di polveri.
- f) Utilizzo di indumenti ad alta visibilità (DPI da adottare)
- g) Utilizzo di maschera antipolvere (DPI da adottare)
- h) L'area sottostante la traiettoria di passaggio dei carichi deve essere opportunamente delimitata.
- i) Utilizzo di casco (DPI da adottare)

*Rischi Trasmissibili:*

**Montaggio del ponteggio metallico fisso:**

- |   |                      |                   |
|---|----------------------|-------------------|
| a) Caduta di materiale dall'alto o a livello GRAVISSIMO | Prob: POCO PROBABILE | Ent. danno:       |
| b) Inalazione polveri, fibre                            | Prob: IMPROBABILE    | Ent. danno: LIEVE |
| c) Investimento, ribaltamento                           | Prob: IMPROBABILE    | Ent. danno: GRAVE |

**Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti su stucchi:** <Nessuno>

**7) Interferenza nel periodo dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per un totale di 97 giorni lavorativi. Fasi:**

- Rimozione di depositi superficiali incoerenti su stucchi
- Puntellatura provvisoria di stucchi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi, e dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 08/04/2019 al 12/04/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 15/04/2019 al 19/04/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 22/07/2019 al 26/07/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 30/07/2019 al 02/08/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 16/09/2019 al 27/09/2019 per 10 giorni lavorativi, dal 02/12/2019 al 13/12/2019 per 10 giorni lavorativi, dal 03/02/2020 al 14/02/2020 per 10 giorni lavorativi, dal 20/04/2020 al 30/04/2020 per 9 giorni lavorativi, dal 08/06/2020 al 12/06/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 23/06/2020 al 26/06/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 07/09/2020 al 11/09/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 02/11/2020 al 13/11/2020 per 10 giorni lavorativi, dal 11/01/2021 al 22/01/2021 per 10 giorni lavorativi, dal 26/04/2021 al 30/04/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Rimozione di depositi superficiali incoerenti su stucchi:** <Nessuno>

**Puntellatura provvisoria di stucchi:** <Nessuno>

**8) Interferenza nel periodo dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per un totale di 96 giorni lavorativi. Fasi:**

- Applicazione bendaggi di sostegno e protezione su stucchi
- Rimozione bendaggi di sostegno e protezione su stucchi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi, e dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 96 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 08/04/2019 al 12/04/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 15/04/2019 al 19/04/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 22/07/2019 al 25/07/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 30/07/2019 al 02/08/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 16/09/2019 al 27/09/2019 per 10 giorni

lavorativi, dal 02/12/2019 al 13/12/2019 per 10 giorni lavorativi, dal 03/02/2020 al 14/02/2020 per 10 giorni lavorativi, dal 20/04/2020 al 30/04/2020 per 9 giorni lavorativi, dal 08/06/2020 al 12/06/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 23/06/2020 al 26/06/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 07/09/2020 al 11/09/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 02/11/2020 al 13/11/2020 per 10 giorni lavorativi, dal 11/01/2021 al 22/01/2021 per 10 giorni lavorativi, dal 26/04/2021 al 30/04/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.  
b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Applicazione bendaggi di sostegno e protezione su stucchi:** <Nessuno>

**Rimozione bendaggi di sostegno e protezione su stucchi:** <Nessuno>

**9) Interferenza nel periodo dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per un totale di 96 giorni lavorativi. Fasi:**

- Stuccatura e microstuccatura temporanea su stucchi
- Rimozione bendaggi di sostegno e protezione su stucchi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi, e dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 96 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 08/04/2019 al 12/04/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 15/04/2019 al 19/04/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 22/07/2019 al 25/07/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 30/07/2019 al 02/08/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 16/09/2019 al 27/09/2019 per 10 giorni lavorativi, dal 02/12/2019 al 13/12/2019 per 10 giorni lavorativi, dal 03/02/2020 al 14/02/2020 per 10 giorni lavorativi, dal 20/04/2020 al 30/04/2020 per 9 giorni lavorativi, dal 08/06/2020 al 12/06/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 23/06/2020 al 26/06/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 07/09/2020 al 11/09/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 02/11/2020 al 13/11/2020 per 10 giorni lavorativi, dal 11/01/2021 al 22/01/2021 per 10 giorni lavorativi, dal 26/04/2021 al 30/04/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.  
b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Stuccatura e microstuccatura temporanea su stucchi:** <Nessuno>

**Rimozione bendaggi di sostegno e protezione su stucchi:** <Nessuno>

**10) Interferenza nel periodo dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per un totale di 97 giorni lavorativi. Fasi:**

- Ristabilimento parziale della coesione di stucchi
- Puntellatura provvisoria di stucchi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi, e dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 08/04/2019 al 12/04/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 15/04/2019 al 19/04/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 22/07/2019 al 26/07/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 30/07/2019 al 02/08/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 16/09/2019 al 27/09/2019 per 10 giorni lavorativi, dal 02/12/2019 al 13/12/2019 per 10 giorni lavorativi, dal 03/02/2020 al 14/02/2020 per 10 giorni lavorativi, dal 20/04/2020 al 30/04/2020 per 9 giorni lavorativi, dal 08/06/2020 al 12/06/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 23/06/2020 al 26/06/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 07/09/2020 al 11/09/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 02/11/2020 al 13/11/2020 per 10 giorni lavorativi, dal 11/01/2021 al 22/01/2021 per 10 giorni lavorativi, dal 26/04/2021 al 30/04/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.  
b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Ristabilimento parziale della coesione di stucchi:** <Nessuno>

**Puntellatura provvisoria di stucchi:** <Nessuno>

**11) Interferenza nel periodo dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per un totale di 97 giorni lavorativi. Fasi:**

- Ristabilimento parziale dell'adesione e della coesione della pellicola pittorica su stucchi
- Puntellatura provvisoria di stucchi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi, e dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 08/04/2019 al 12/04/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 15/04/2019 al 19/04/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 22/07/2019 al 26/07/2019 per 5 giorni

lavorativi, dal 30/07/2019 al 02/08/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 16/09/2019 al 27/09/2019 per 10 giorni lavorativi, dal 02/12/2019 al 13/12/2019 per 10 giorni lavorativi, dal 03/02/2020 al 14/02/2020 per 10 giorni lavorativi, dal 20/04/2020 al 30/04/2020 per 9 giorni lavorativi, dal 08/06/2020 al 12/06/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 23/06/2020 al 26/06/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 07/09/2020 al 11/09/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 02/11/2020 al 13/11/2020 per 10 giorni lavorativi, dal 11/01/2021 al 22/01/2021 per 10 giorni lavorativi, dal 26/04/2021 al 30/04/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.  
b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Ristabilimento parziale dell'adesione e della coesione della pellicola pittorica su stucchi:** <Nessuno>

**Puntellatura provvisoria di stucchi:** <Nessuno>

**12) Interferenza nel periodo dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per un totale di 97 giorni lavorativi. Fasi:**

- Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti su stucchi
- Puntellatura provvisoria di stucchi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi, e dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 08/04/2019 al 12/04/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 15/04/2019 al 19/04/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 22/07/2019 al 26/07/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 30/07/2019 al 02/08/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 16/09/2019 al 27/09/2019 per 10 giorni lavorativi, dal 02/12/2019 al 13/12/2019 per 10 giorni lavorativi, dal 03/02/2020 al 14/02/2020 per 10 giorni lavorativi, dal 20/04/2020 al 30/04/2020 per 9 giorni lavorativi, dal 08/06/2020 al 12/06/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 23/06/2020 al 26/06/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 07/09/2020 al 11/09/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 02/11/2020 al 13/11/2020 per 10 giorni lavorativi, dal 11/01/2021 al 22/01/2021 per 10 giorni lavorativi, dal 26/04/2021 al 30/04/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.  
b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti su stucchi:** <Nessuno>

**Puntellatura provvisoria di stucchi:** <Nessuno>

**13) Interferenza nel periodo dal 08/04/2019 al 11/09/2020 per un totale di 24 giorni lavorativi. Fasi:**

- Montaggio del ponteggio metallico fisso
- Rimozione bendaggi di sostegno e protezione su stucchi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 01/04/2019 al 11/09/2020 per 113 giorni lavorativi, e dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 96 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 08/04/2019 al 12/04/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 15/04/2019 al 19/04/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 09/12/2019 al 13/12/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 09/06/2020 al 12/06/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 07/09/2020 al 11/09/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.  
b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.  
c) La circolazione delle macchine operatrici deve avvenire utilizzando percorsi ben definiti e la velocità deve risultare ridotta a passo d'uomo.  
d) Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.  
e) Durante il trasporto di materiale sfuso ad elevata polverosità è necessario provvedere ad inumidire i materiali stessi per limitare la formazione di polveri.  
f) Utilizzo di indumenti ad alta visibilità (DPI da adottare)  
g) Utilizzo di maschera antipolvere (DPI da adottare)  
h) L'area sottostante la traiettoria di passaggio dei carichi deve essere opportunamente delimitata.  
i) Utilizzo di casco (DPI da adottare)

*Rischi Trasmissibili:*

**Montaggio del ponteggio metallico fisso:**

- |   |                      |                   |
|---|----------------------|-------------------|
| a) Caduta di materiale dall'alto o a livello GRAVISSIMO | Prob: POCO PROBABILE | Ent. danno:       |
| b) Inalazione polveri, fibre                            | Prob: IMPROBABILE    | Ent. danno: LIEVE |
| c) Investimento, ribaltamento                           | Prob: IMPROBABILE    | Ent. danno: GRAVE |

**Rimozione bendaggi di sostegno e protezione su stucchi:** <Nessuno>

**14) Interferenza nel periodo dal 08/04/2019 al 27/09/2019 per un totale di 14 giorni lavorativi. Fasi:**  
- Montaggio di strutture metalliche per rinforzo cornicione  
- Applicazione bendaggi di sostegno e protezione su stucchi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 10/07/2020 per 48 giorni lavorativi, e dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 08/04/2019 al 12/04/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 15/04/2019 al 19/04/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 24/09/2019 al 27/09/2019 per 4 giorni lavorativi.

**Coordinamento:**

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.
- d) In prossimità della zona d'intervento è necessario allontanare preventivamente tutti i materiali facilmente infiammabili; qualora i suddetti materiali non possono essere allontanati è necessario proteggerli con teli protettivi.
- e) Delimitare e segnalare la zona di intervento a radiazioni non ionizzanti.
- f) Delimitare e segnalare la zona di intervento a livello di rumorosità elevato.
- g) Utilizzo di otoprotettori (DPI da adottare)

**Rischi Trasmissibili:**

**Montaggio di strutture metalliche per rinforzo cornicione:**

a) Inalazione fumi, gas, vapori	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
b) Incendi, esplosioni	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
c) Radiazioni non ionizzanti	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
d) Inalazione polveri, fibre	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
e) Rumore	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE

**Applicazione bendaggi di sostegno e protezione su stucchi:** <Nessuno>

**15) Interferenza nel periodo dal 08/04/2019 al 11/09/2020 per un totale di 24 giorni lavorativi. Fasi:**  
- Montaggio del ponteggio metallico fisso  
- Applicazione bendaggi di sostegno e protezione su stucchi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 01/04/2019 al 11/09/2020 per 113 giorni lavorativi, e dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 08/04/2019 al 12/04/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 15/04/2019 al 19/04/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 09/12/2019 al 13/12/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 09/06/2020 al 12/06/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 07/09/2020 al 11/09/2020 per 5 giorni lavorativi.

**Coordinamento:**

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) La circolazione delle macchine operatrici deve avvenire utilizzando percorsi ben definiti e la velocità deve risultare ridotta a passo d'uomo.
- d) Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.
- e) Durante il trasporto di materiale sfuso ad elevata polverosità è necessario provvedere ad inumidire i materiali stessi per limitare la formazione di polveri.
- f) Utilizzo di indumenti ad alta visibilità (DPI da adottare)
- g) Utilizzo di maschera antipolvere (DPI da adottare)
- h) L'area sottostante la traiettoria di passaggio dei carichi deve essere opportunamente delimitata.
- i) Utilizzo di casco (DPI da adottare)

**Rischi Trasmissibili:**

**Montaggio del ponteggio metallico fisso:**

a) Caduta di materiale dall'alto o a livello GRAVISSIMO	Prob: POCO PROBABILE	Ent. danno:
b) Inalazione polveri, fibre	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
c) Investimento, ribaltamento	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: GRAVE

**Applicazione bendaggi di sostegno e protezione su stucchi:** <Nessuno>

**16) Interferenza nel periodo dal 08/04/2019 al 27/09/2019 per un totale di 14 giorni lavorativi. Fasi:**

**- Montaggio di strutture metalliche per rinforzo cornicione**  
**- Puntellatura provvisoria di stucchi**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 10/07/2020 per 48 giorni lavorativi, e dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 08/04/2019 al 12/04/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 15/04/2019 al 19/04/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 24/09/2019 al 27/09/2019 per 4 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.
- d) In prossimità della zona d'intervento è necessario allontanare preventivamente tutti i materiali facilmente infiammabili; qualora i suddetti materiali non possono essere allontanati è necessario proteggerli con teli protettivi.
- e) Delimitare e segnalare la zona di intervento a radiazioni non ionizzanti.
- f) Delimitare e segnalare la zona di intervento a livello di rumorosità elevato.
- g) Utilizzo di otoprotettori (DPI da adottare)

*Rischi Trasmissibili:*

**Montaggio di strutture metalliche per rinforzo cornicione:**

a) Inalazione fumi, gas, vapori	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
b) Incendi, esplosioni	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
c) Radiazioni non ionizzanti	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
d) Inalazione polveri, fibre	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
e) Rumore	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE

**Puntellatura provvisoria di stucchi:** <Nessuno>

**17) Interferenza nel periodo dal 08/04/2019 al 11/09/2020 per un totale di 24 giorni lavorativi. Fasi:**

**- Montaggio del ponteggio metallico fisso**  
**- Puntellatura provvisoria di stucchi**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 01/04/2019 al 11/09/2020 per 113 giorni lavorativi, e dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 08/04/2019 al 12/04/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 15/04/2019 al 19/04/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 09/12/2019 al 13/12/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 09/06/2020 al 12/06/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 07/09/2020 al 11/09/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) La circolazione delle macchine operatrici deve avvenire utilizzando percorsi ben definiti e la velocità deve risultare ridotta a passo d'uomo.
- d) Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.
- e) Durante il trasporto di materiale sfuso ad elevata polverosità è necessario provvedere ad inumidire i materiali stessi per limitare la formazione di polveri.
- f) Utilizzo di indumenti ad alta visibilità (DPI da adottare)
- g) Utilizzo di maschera antipolvere (DPI da adottare)
- h) L'area sottostante la traiettoria di passaggio dei carichi deve essere opportunamente delimitata.
- i) Utilizzo di casco (DPI da adottare)

*Rischi Trasmissibili:*

**Montaggio del ponteggio metallico fisso:**

a) Caduta di materiale dall'alto o a livello GRAVISSIMO	Prob: POCO PROBABILE	Ent. danno:
b) Inalazione polveri, fibre	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
c) Investimento, ribaltamento	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: GRAVE

**Puntellatura provvisoria di stucchi:** <Nessuno>

**18) Interferenza nel periodo dal 08/04/2019 al 27/09/2019 per un totale di 14 giorni lavorativi. Fasi:**

**- Montaggio di strutture metalliche per rinforzo cornicione**  
**- Rimozione bendaggi di sostegno e protezione su stucchi**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 10/07/2020 per 48 giorni lavorativi, e dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 96 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 08/04/2019 al 12/04/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 15/04/2019 al 19/04/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 24/09/2019 al 27/09/2019 per 4 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.
- d) In prossimità della zona d'intervento è necessario allontanare preventivamente tutti i materiali facilmente infiammabili; qualora i suddetti materiali non possono essere allontanati è necessario proteggerli con teli protettivi.
- e) Delimitare e segnalare la zona di intervento a radiazioni non ionizzanti.
- f) Delimitare e segnalare la zona di intervento a livello di rumorosità elevato.
- g) Utilizzo di otoprotettori (DPI da adottare)

*Rischi Trasmissibili:*

**Montaggio di strutture metalliche per rinforzo cornicione:**

a) Inalazione fumi, gas, vapori	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
b) Incendi, esplosioni	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
c) Radiazioni non ionizzanti	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
d) Inalazione polveri, fibre	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
e) Rumore	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE

**Rimozione bendaggi di sostegno e protezione su stucchi:** <Nessuno>

**19) Interferenza nel periodo dal 08/04/2019 al 27/09/2019 per un totale di 14 giorni lavorativi. Fasi:**  
- Montaggio di strutture metalliche per rinforzo cornicione  
- Ristabilimento parziale dell'adesione e della coesione della pellicola pittorica su stucchi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 10/07/2020 per 48 giorni lavorativi, e dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 08/04/2019 al 12/04/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 15/04/2019 al 19/04/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 24/09/2019 al 27/09/2019 per 4 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.
- d) In prossimità della zona d'intervento è necessario allontanare preventivamente tutti i materiali facilmente infiammabili; qualora i suddetti materiali non possono essere allontanati è necessario proteggerli con teli protettivi.
- e) Delimitare e segnalare la zona di intervento a radiazioni non ionizzanti.
- f) Delimitare e segnalare la zona di intervento a livello di rumorosità elevato.
- g) Utilizzo di otoprotettori (DPI da adottare)

*Rischi Trasmissibili:*

**Montaggio di strutture metalliche per rinforzo cornicione:**

a) Inalazione fumi, gas, vapori	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
b) Incendi, esplosioni	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
c) Radiazioni non ionizzanti	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
d) Inalazione polveri, fibre	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
e) Rumore	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE

**Ristabilimento parziale dell'adesione e della coesione della pellicola pittorica su stucchi:** <Nessuno>

**20) Interferenza nel periodo dal 08/04/2019 al 27/09/2019 per un totale di 14 giorni lavorativi. Fasi:**  
- Montaggio di strutture metalliche per rinforzo cornicione  
- Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti su stucchi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 10/07/2020 per 48 giorni lavorativi, e dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 08/04/2019 al 12/04/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 15/04/2019 al 19/04/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 24/09/2019 al 27/09/2019 per 4 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

- c) Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.
- d) In prossimità della zona d'intervento è necessario allontanare preventivamente tutti i materiali facilmente infiammabili; qualora i suddetti materiali non possono essere allontanati è necessario proteggerli con teli protettivi.
- e) Delimitare e segnalare la zona di intervento a radiazioni non ionizzanti.
- f) Delimitare e segnalare la zona di intervento a livello di rumorosità elevato.
- g) Utilizzo di otoprotettori (DPI da adottare)

*Rischi Trasmissibili:*

**Montaggio di strutture metalliche per rinforzo cornicione:**

a) Inalazione fumi, gas, vapori	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
b) Incendi, esplosioni	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
c) Radiazioni non ionizzanti	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
d) Inalazione polveri, fibre	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
e) Rumore	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE

**Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti su stucchi:** <Nessuno>

**21) Interferenza nel periodo dal 08/04/2019 al 27/09/2019 per un totale di 14 giorni lavorativi. Fasi:**

- Montaggio di strutture metalliche per rinforzo cornicione
- Rimozione di depositi superficiali incoerenti su stucchi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 10/07/2020 per 48 giorni lavorativi, e dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 08/04/2019 al 12/04/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 15/04/2019 al 19/04/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 24/09/2019 al 27/09/2019 per 4 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.
- d) In prossimità della zona d'intervento è necessario allontanare preventivamente tutti i materiali facilmente infiammabili; qualora i suddetti materiali non possono essere allontanati è necessario proteggerli con teli protettivi.
- e) Delimitare e segnalare la zona di intervento a radiazioni non ionizzanti.
- f) Delimitare e segnalare la zona di intervento a livello di rumorosità elevato.
- g) Utilizzo di otoprotettori (DPI da adottare)

*Rischi Trasmissibili:*

**Montaggio di strutture metalliche per rinforzo cornicione:**

a) Inalazione fumi, gas, vapori	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
b) Incendi, esplosioni	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
c) Radiazioni non ionizzanti	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
d) Inalazione polveri, fibre	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
e) Rumore	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE

**Rimozione di depositi superficiali incoerenti su stucchi:** <Nessuno>

**22) Interferenza nel periodo dal 08/04/2019 al 27/09/2019 per un totale di 14 giorni lavorativi. Fasi:**

- Montaggio di strutture metalliche per rinforzo cornicione
- Stuccatura e microstuccatura temporanea su stucchi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 10/07/2020 per 48 giorni lavorativi, e dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 08/04/2019 al 12/04/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 15/04/2019 al 19/04/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 24/09/2019 al 27/09/2019 per 4 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.
- d) In prossimità della zona d'intervento è necessario allontanare preventivamente tutti i materiali facilmente infiammabili; qualora i suddetti materiali non possono essere allontanati è necessario proteggerli con teli protettivi.
- e) Delimitare e segnalare la zona di intervento a radiazioni non ionizzanti.
- f) Delimitare e segnalare la zona di intervento a livello di rumorosità elevato.

g) Utilizzo di otoprotettori (DPI da adottare)

*Rischi Trasmissibili:*

**Montaggio di strutture metalliche per rinforzo cornicione:**

a) Inalazione fumi, gas, vapori	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
b) Incendi, esplosioni	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
c) Radiazioni non ionizzanti	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
d) Inalazione polveri, fibre	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
e) Rumore	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE

**Stuccatura e microstuccatura temporanea su stucchi:** <Nessuno>

**23) Interferenza nel periodo dal 08/04/2019 al 11/09/2020 per un totale di 24 giorni lavorativi. Fasi:**

- Montaggio del ponteggio metallico fisso
- Stuccatura e microstuccatura temporanea su stucchi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 01/04/2019 al 11/09/2020 per 113 giorni lavorativi, e dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 08/04/2019 al 12/04/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 15/04/2019 al 19/04/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 09/12/2019 al 13/12/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 09/06/2020 al 12/06/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 07/09/2020 al 11/09/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) La circolazione delle macchine operatrici deve avvenire utilizzando percorsi ben definiti e la velocità deve risultare ridotta a passo d'uomo.
- d) Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.
- e) Durante il trasporto di materiale sfuso ad elevata polverosità è necessario provvedere ad inumidire i materiali stessi per limitare la formazione di polveri.
- f) Utilizzo di indumenti ad alta visibilità (DPI da adottare)
- g) Utilizzo di maschera antipolvere (DPI da adottare)
- h) L'area sottostante la traiettoria di passaggio dei carichi deve essere opportunamente delimitata.
- i) Utilizzo di casco (DPI da adottare)

*Rischi Trasmissibili:*

**Montaggio del ponteggio metallico fisso:**

a) Caduta di materiale dall'alto o a livello GRAVISSIMO	Prob: POCO PROBABILE	Ent. danno:
b) Inalazione polveri, fibre	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
c) Investimento, ribaltamento	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: GRAVE

**Stuccatura e microstuccatura temporanea su stucchi:** <Nessuno>

**24) Interferenza nel periodo dal 08/04/2019 al 27/09/2019 per un totale di 14 giorni lavorativi. Fasi:**

- Montaggio di strutture metalliche per rinforzo cornicione
- Ristabilimento parziale della coesione di stucchi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 10/07/2020 per 48 giorni lavorativi, e dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 08/04/2019 al 12/04/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 15/04/2019 al 19/04/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 24/09/2019 al 27/09/2019 per 4 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.
- d) In prossimità della zona d'intervento è necessario allontanare preventivamente tutti i materiali facilmente infiammabili; qualora i suddetti materiali non possono essere allontanati è necessario proteggerli con teli protettivi.
- e) Delimitare e segnalare la zona di intervento a radiazioni non ionizzanti.
- f) Delimitare e segnalare la zona di intervento a livello di rumorosità elevato.
- g) Utilizzo di otoprotettori (DPI da adottare)

*Rischi Trasmissibili:*

**Montaggio di strutture metalliche per rinforzo cornicione:**

a) Inalazione fumi, gas, vapori	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
b) Incendi, esplosioni	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE

- c) Radiazioni non ionizzanti
- d) Inalazione polveri, fibre
- e) Rumore

Prob: IMPROBABILE  
Prob: IMPROBABILE  
Prob: IMPROBABILE

Ent. danno: LIEVE  
Ent. danno: LIEVE  
Ent. danno: LIEVE

**Ristabilimento parziale della coesione di stucchi:** <Nessuno>

**25) Interferenza nel periodo dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per un totale di 97 giorni lavorativi. Fasi:**  
- Ristabilimento parziale dell'adesione e della coesione della pellicola pittorica su stucchi  
- Ristabilimento parziale della coesione di stucchi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi, e dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 08/04/2019 al 12/04/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 15/04/2019 al 19/04/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 22/07/2019 al 26/07/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 30/07/2019 al 02/08/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 16/09/2019 al 27/09/2019 per 10 giorni lavorativi, dal 02/12/2019 al 13/12/2019 per 10 giorni lavorativi, dal 03/02/2020 al 14/02/2020 per 10 giorni lavorativi, dal 20/04/2020 al 30/04/2020 per 9 giorni lavorativi, dal 08/06/2020 al 12/06/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 23/06/2020 al 26/06/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 07/09/2020 al 11/09/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 02/11/2020 al 13/11/2020 per 10 giorni lavorativi, dal 11/01/2021 al 22/01/2021 per 10 giorni lavorativi, dal 26/04/2021 al 30/04/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Ristabilimento parziale dell'adesione e della coesione della pellicola pittorica su stucchi:** <Nessuno>

**Ristabilimento parziale della coesione di stucchi:** <Nessuno>

**26) Interferenza nel periodo dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per un totale di 97 giorni lavorativi. Fasi:**  
- Rimozione di depositi superficiali incoerenti su stucchi  
- Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti su stucchi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi, e dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 08/04/2019 al 12/04/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 15/04/2019 al 19/04/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 22/07/2019 al 26/07/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 30/07/2019 al 02/08/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 16/09/2019 al 27/09/2019 per 10 giorni lavorativi, dal 02/12/2019 al 13/12/2019 per 10 giorni lavorativi, dal 03/02/2020 al 14/02/2020 per 10 giorni lavorativi, dal 20/04/2020 al 30/04/2020 per 9 giorni lavorativi, dal 08/06/2020 al 12/06/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 23/06/2020 al 26/06/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 07/09/2020 al 11/09/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 02/11/2020 al 13/11/2020 per 10 giorni lavorativi, dal 11/01/2021 al 22/01/2021 per 10 giorni lavorativi, dal 26/04/2021 al 30/04/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Rimozione di depositi superficiali incoerenti su stucchi:** <Nessuno>

**Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti su stucchi:** <Nessuno>

**27) Interferenza nel periodo dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per un totale di 97 giorni lavorativi. Fasi:**  
- Rimozione di depositi superficiali incoerenti su stucchi  
- Stuccatura e microstuccatura temporanea su stucchi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi, e dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 08/04/2019 al 12/04/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 15/04/2019 al 19/04/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 22/07/2019 al 26/07/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 30/07/2019 al 02/08/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 16/09/2019 al 27/09/2019 per 10 giorni lavorativi, dal 02/12/2019 al 13/12/2019 per 10 giorni lavorativi, dal 03/02/2020 al 14/02/2020 per 10 giorni lavorativi, dal 20/04/2020 al 30/04/2020 per 9 giorni lavorativi, dal 08/06/2020 al 12/06/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 23/06/2020 al 26/06/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 07/09/2020 al 11/09/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 02/11/2020 al 13/11/2020 per 10 giorni lavorativi, dal 11/01/2021 al 22/01/2021 per 10 giorni lavorativi, dal 26/04/2021 al 30/04/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.  
b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Rimozione di depositi superficiali incoerenti su stucchi:** <Nessuno>

**Stuccatura e microstuccatura temporanea su stucchi:** <Nessuno>

**28) Interferenza nel periodo dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per un totale di 97 giorni lavorativi. Fasi:**

- **Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti su stucchi**
- **Stuccatura e microstuccatura temporanea su stucchi**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi, e dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 08/04/2019 al 12/04/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 15/04/2019 al 19/04/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 22/07/2019 al 26/07/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 30/07/2019 al 02/08/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 16/09/2019 al 27/09/2019 per 10 giorni lavorativi, dal 02/12/2019 al 13/12/2019 per 10 giorni lavorativi, dal 03/02/2020 al 14/02/2020 per 10 giorni lavorativi, dal 20/04/2020 al 30/04/2020 per 9 giorni lavorativi, dal 08/06/2020 al 12/06/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 23/06/2020 al 26/06/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 07/09/2020 al 11/09/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 02/11/2020 al 13/11/2020 per 10 giorni lavorativi, dal 11/01/2021 al 22/01/2021 per 10 giorni lavorativi, dal 26/04/2021 al 30/04/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.  
b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti su stucchi:** <Nessuno>

**Stuccatura e microstuccatura temporanea su stucchi:** <Nessuno>

**29) Interferenza nel periodo dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per un totale di 97 giorni lavorativi. Fasi:**

- **Rimozione di depositi superficiali incoerenti su stucchi**
- **Ristabilimento parziale dell'adesione e della coesione della pellicola pittorica su stucchi**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi, e dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 08/04/2019 al 12/04/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 15/04/2019 al 19/04/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 22/07/2019 al 26/07/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 30/07/2019 al 02/08/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 16/09/2019 al 27/09/2019 per 10 giorni lavorativi, dal 02/12/2019 al 13/12/2019 per 10 giorni lavorativi, dal 03/02/2020 al 14/02/2020 per 10 giorni lavorativi, dal 20/04/2020 al 30/04/2020 per 9 giorni lavorativi, dal 08/06/2020 al 12/06/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 23/06/2020 al 26/06/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 07/09/2020 al 11/09/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 02/11/2020 al 13/11/2020 per 10 giorni lavorativi, dal 11/01/2021 al 22/01/2021 per 10 giorni lavorativi, dal 26/04/2021 al 30/04/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.  
b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Rimozione di depositi superficiali incoerenti su stucchi:** <Nessuno>

**Ristabilimento parziale dell'adesione e della coesione della pellicola pittorica su stucchi:** <Nessuno>

**30) Interferenza nel periodo dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per un totale di 97 giorni lavorativi. Fasi:**

- **Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti su stucchi**
- **Ristabilimento parziale dell'adesione e della coesione della pellicola pittorica su stucchi**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi, e dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 08/04/2019 al 12/04/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 15/04/2019 al 19/04/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 22/07/2019 al 26/07/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 30/07/2019 al 02/08/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 16/09/2019 al 27/09/2019 per 10 giorni lavorativi, dal 02/12/2019 al 13/12/2019 per 10 giorni lavorativi, dal 03/02/2020 al 14/02/2020 per 10 giorni lavorativi, dal 20/04/2020 al 30/04/2020 per 9 giorni lavorativi, dal 08/06/2020 al 12/06/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 23/06/2020 al 26/06/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 07/09/2020 al 11/09/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 02/11/2020 al 13/11/2020 per 10 giorni lavorativi, dal 11/01/2021 al 22/01/2021 per 10 giorni lavorativi, dal 26/04/2021 al 30/04/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti su stucchi:** <Nessuno>

**Ristabilimento parziale dell'adesione e della coesione della pellicola pittorica su stucchi:** <Nessuno>

**31) Interferenza nel periodo dal 08/04/2019 al 11/09/2020 per un totale di 24 giorni lavorativi. Fasi:**

- Montaggio del ponteggio metallico fisso
- Rimozione di depositi superficiali incoerenti su stucchi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 01/04/2019 al 11/09/2020 per 113 giorni lavorativi, e dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 08/04/2019 al 12/04/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 15/04/2019 al 19/04/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 09/12/2019 al 13/12/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 09/06/2020 al 12/06/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 07/09/2020 al 11/09/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) La circolazione delle macchine operatrici deve avvenire utilizzando percorsi ben definiti e la velocità deve risultare ridotta a passo d'uomo.
- d) Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.
- e) Durante il trasporto di materiale sfuso ad elevata polverosità è necessario provvedere ad inumidire i materiali stessi per limitare la formazione di polveri.
- f) Utilizzo di indumenti ad alta visibilità (DPI da adottare)
- g) Utilizzo di maschera antipolvere (DPI da adottare)
- h) L'area sottostante la traiettoria di passaggio dei carichi deve essere opportunamente delimitata.
- i) Utilizzo di casco (DPI da adottare)

*Rischi Trasmissibili:*

**Montaggio del ponteggio metallico fisso:**

- |   |                      |                   |
|---|----------------------|-------------------|
| a) Caduta di materiale dall'alto o a livello GRAVISSIMO | Prob: POCO PROBABILE | Ent. danno:       |
| b) Inalazione polveri, fibre                            | Prob: IMPROBABILE    | Ent. danno: LIEVE |
| c) Investimento, ribaltamento                           | Prob: IMPROBABILE    | Ent. danno: GRAVE |

**Rimozione di depositi superficiali incoerenti su stucchi:** <Nessuno>

**32) Interferenza nel periodo dal 08/04/2019 al 06/03/2020 per un totale di 15 giorni lavorativi. Fasi:**

- Montaggio del ponteggio metallico fisso
- Montaggio di strutture metalliche per rinforzo cornicione

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 01/04/2019 al 11/09/2020 per 113 giorni lavorativi, e dal 08/04/2019 al 10/07/2020 per 48 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 08/04/2019 al 12/04/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 15/04/2019 al 19/04/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 02/03/2020 al 06/03/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) La circolazione delle macchine operatrici deve avvenire utilizzando percorsi ben definiti e la velocità deve risultare ridotta a passo d'uomo.
- d) Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.
- e) Durante il trasporto di materiale sfuso ad elevata polverosità è necessario provvedere ad inumidire i materiali stessi per limitare la formazione di polveri.
- f) Utilizzo di indumenti ad alta visibilità (DPI da adottare)
- g) Utilizzo di maschera antipolvere (DPI da adottare)
- h) L'area sottostante la traiettoria di passaggio dei carichi deve essere opportunamente delimitata.
- i) Utilizzo di casco (DPI da adottare)
- j) In prossimità della zona d'intervento è necessario allontanare preventivamente tutti i materiali facilmente infiammabili; qualora i suddetti materiali non possono essere allontanati è necessario proteggerli con teli protettivi.
- k) Delimitare e segnalare la zona di intervento a radiazioni non ionizzanti.
- l) Delimitare e segnalare la zona di intervento a livello di rumorosità elevato.

m) Utilizzo di otoprotettori (DPI da adottare)

*Rischi Trasmissibili:*

**Montaggio del ponteggio metallico fisso:**

a) Caduta di materiale dall'alto o a livello GRAVISSIMO	Prob: POCO PROBABILE	Ent. danno:
b) Inalazione polveri, fibre	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
c) Investimento, ribaltamento	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: GRAVE

**Montaggio di strutture metalliche per rinforzo cornicione:**

a) Inalazione fumi, gas, vapori	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
b) Incendi, esplosioni	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
c) Radiazioni non ionizzanti	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
d) Inalazione polveri, fibre	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
e) Rumore	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE

**33) Interferenza nel periodo dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per un totale di 97 giorni lavorativi. Fasi:**

- Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti su stucchi
- Ristabilimento parziale della coesione di stucchi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi, e dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 08/04/2019 al 12/04/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 15/04/2019 al 19/04/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 22/07/2019 al 26/07/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 30/07/2019 al 02/08/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 16/09/2019 al 27/09/2019 per 10 giorni lavorativi, dal 02/12/2019 al 13/12/2019 per 10 giorni lavorativi, dal 03/02/2020 al 14/02/2020 per 10 giorni lavorativi, dal 20/04/2020 al 30/04/2020 per 9 giorni lavorativi, dal 08/06/2020 al 12/06/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 23/06/2020 al 26/06/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 07/09/2020 al 11/09/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 02/11/2020 al 13/11/2020 per 10 giorni lavorativi, dal 11/01/2021 al 22/01/2021 per 10 giorni lavorativi, dal 26/04/2021 al 30/04/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti su stucchi:** <Nessuno>

**Ristabilimento parziale della coesione di stucchi:** <Nessuno>

**34) Interferenza nel periodo dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per un totale di 97 giorni lavorativi. Fasi:**

- Rimozione di depositi superficiali incoerenti su stucchi
- Ristabilimento parziale della coesione di stucchi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi, e dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 08/04/2019 al 12/04/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 15/04/2019 al 19/04/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 22/07/2019 al 26/07/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 30/07/2019 al 02/08/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 16/09/2019 al 27/09/2019 per 10 giorni lavorativi, dal 02/12/2019 al 13/12/2019 per 10 giorni lavorativi, dal 03/02/2020 al 14/02/2020 per 10 giorni lavorativi, dal 20/04/2020 al 30/04/2020 per 9 giorni lavorativi, dal 08/06/2020 al 12/06/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 23/06/2020 al 26/06/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 07/09/2020 al 11/09/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 02/11/2020 al 13/11/2020 per 10 giorni lavorativi, dal 11/01/2021 al 22/01/2021 per 10 giorni lavorativi, dal 26/04/2021 al 30/04/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Rimozione di depositi superficiali incoerenti su stucchi:** <Nessuno>

**Ristabilimento parziale della coesione di stucchi:** <Nessuno>

**35) Interferenza nel periodo dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per un totale di 97 giorni lavorativi. Fasi:**

- Ristabilimento parziale dell'adesione e della coesione della pellicola pittorica su stucchi
- Stuccatura e microstuccatura temporanea su stucchi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi, e dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 08/04/2019 al 12/04/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 15/04/2019 al 19/04/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 22/07/2019 al 26/07/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 30/07/2019 al 02/08/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 16/09/2019 al 27/09/2019 per 10 giorni lavorativi, dal 02/12/2019 al 13/12/2019 per 10 giorni lavorativi, dal 03/02/2020 al 14/02/2020 per 10 giorni lavorativi, dal 20/04/2020 al 30/04/2020 per 9 giorni lavorativi, dal 08/06/2020 al 12/06/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 23/06/2020 al 26/06/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 07/09/2020 al 11/09/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 02/11/2020 al 13/11/2020 per 10 giorni lavorativi, dal 11/01/2021 al 22/01/2021 per 10 giorni lavorativi, dal 26/04/2021 al 30/04/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.  
b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Ristabilimento parziale dell'adesione e della coesione della pellicola pittorica su stucchi:** <Nessuno>  
**Stuccatura e microstuccatura temporanea su stucchi:** <Nessuno>

**36) Interferenza nel periodo dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per un totale di 96 giorni lavorativi. Fasi:**

- Rimozione di depositi superficiali incoerenti su stucchi
- Rimozione bendaggi di sostegno e protezione su stucchi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi, e dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 96 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 08/04/2019 al 12/04/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 15/04/2019 al 19/04/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 22/07/2019 al 25/07/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 30/07/2019 al 02/08/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 16/09/2019 al 27/09/2019 per 10 giorni lavorativi, dal 02/12/2019 al 13/12/2019 per 10 giorni lavorativi, dal 03/02/2020 al 14/02/2020 per 10 giorni lavorativi, dal 20/04/2020 al 30/04/2020 per 9 giorni lavorativi, dal 08/06/2020 al 12/06/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 23/06/2020 al 26/06/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 07/09/2020 al 11/09/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 02/11/2020 al 13/11/2020 per 10 giorni lavorativi, dal 11/01/2021 al 22/01/2021 per 10 giorni lavorativi, dal 26/04/2021 al 30/04/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.  
b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Rimozione di depositi superficiali incoerenti su stucchi:** <Nessuno>  
**Rimozione bendaggi di sostegno e protezione su stucchi:** <Nessuno>

**37) Interferenza nel periodo dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per un totale di 97 giorni lavorativi. Fasi:**

- Stuccatura e microstuccatura temporanea su stucchi
- Applicazione bendaggi di sostegno e protezione su stucchi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi, e dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 08/04/2019 al 12/04/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 15/04/2019 al 19/04/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 22/07/2019 al 26/07/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 30/07/2019 al 02/08/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 16/09/2019 al 27/09/2019 per 10 giorni lavorativi, dal 02/12/2019 al 13/12/2019 per 10 giorni lavorativi, dal 03/02/2020 al 14/02/2020 per 10 giorni lavorativi, dal 20/04/2020 al 30/04/2020 per 9 giorni lavorativi, dal 08/06/2020 al 12/06/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 23/06/2020 al 26/06/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 07/09/2020 al 11/09/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 02/11/2020 al 13/11/2020 per 10 giorni lavorativi, dal 11/01/2021 al 22/01/2021 per 10 giorni lavorativi, dal 26/04/2021 al 30/04/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.  
b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Stuccatura e microstuccatura temporanea su stucchi:** <Nessuno>  
**Applicazione bendaggi di sostegno e protezione su stucchi:** <Nessuno>

**38) Interferenza nel periodo dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per un totale di 96 giorni lavorativi. Fasi:**

- Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti su stucchi
- Rimozione bendaggi di sostegno e protezione su stucchi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi, e

dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 96 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 08/04/2019 al 12/04/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 15/04/2019 al 19/04/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 22/07/2019 al 25/07/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 30/07/2019 al 02/08/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 16/09/2019 al 27/09/2019 per 10 giorni lavorativi, dal 02/12/2019 al 13/12/2019 per 10 giorni lavorativi, dal 03/02/2020 al 14/02/2020 per 10 giorni lavorativi, dal 20/04/2020 al 30/04/2020 per 9 giorni lavorativi, dal 08/06/2020 al 12/06/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 23/06/2020 al 26/06/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 07/09/2020 al 11/09/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 02/11/2020 al 13/11/2020 per 10 giorni lavorativi, dal 11/01/2021 al 22/01/2021 per 10 giorni lavorativi, dal 26/04/2021 al 30/04/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.  
b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti su stucchi:** <Nessuno>

**Rimozione bendaggi di sostegno e protezione su stucchi:** <Nessuno>

**39) Interferenza nel periodo dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per un totale di 96 giorni lavorativi. Fasi:**

- **Ristabilimento parziale della coesione di stucchi**
- **Rimozione bendaggi di sostegno e protezione su stucchi**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi, e dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 96 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 08/04/2019 al 12/04/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 15/04/2019 al 19/04/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 22/07/2019 al 25/07/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 30/07/2019 al 02/08/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 16/09/2019 al 27/09/2019 per 10 giorni lavorativi, dal 02/12/2019 al 13/12/2019 per 10 giorni lavorativi, dal 03/02/2020 al 14/02/2020 per 10 giorni lavorativi, dal 20/04/2020 al 30/04/2020 per 9 giorni lavorativi, dal 08/06/2020 al 12/06/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 23/06/2020 al 26/06/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 07/09/2020 al 11/09/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 02/11/2020 al 13/11/2020 per 10 giorni lavorativi, dal 11/01/2021 al 22/01/2021 per 10 giorni lavorativi, dal 26/04/2021 al 30/04/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.  
b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Ristabilimento parziale della coesione di stucchi:** <Nessuno>

**Rimozione bendaggi di sostegno e protezione su stucchi:** <Nessuno>

**40) Interferenza nel periodo dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per un totale di 96 giorni lavorativi. Fasi:**

- **Ristabilimento parziale dell'adesione e della coesione della pellicola pittorica su stucchi**
- **Rimozione bendaggi di sostegno e protezione su stucchi**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi, e dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 96 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 08/04/2019 al 12/04/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 15/04/2019 al 19/04/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 22/07/2019 al 25/07/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 30/07/2019 al 02/08/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 16/09/2019 al 27/09/2019 per 10 giorni lavorativi, dal 02/12/2019 al 13/12/2019 per 10 giorni lavorativi, dal 03/02/2020 al 14/02/2020 per 10 giorni lavorativi, dal 20/04/2020 al 30/04/2020 per 9 giorni lavorativi, dal 08/06/2020 al 12/06/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 23/06/2020 al 26/06/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 07/09/2020 al 11/09/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 02/11/2020 al 13/11/2020 per 10 giorni lavorativi, dal 11/01/2021 al 22/01/2021 per 10 giorni lavorativi, dal 26/04/2021 al 30/04/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.  
b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Ristabilimento parziale dell'adesione e della coesione della pellicola pittorica su stucchi:** <Nessuno>

**Rimozione bendaggi di sostegno e protezione su stucchi:** <Nessuno>

**41) Interferenza nel periodo dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per un totale di 97 giorni lavorativi. Fasi:**

- **Rimozione di depositi superficiali incoerenti su stucchi**
- **Applicazione bendaggi di sostegno e protezione su stucchi**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi, e dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 08/04/2019 al 12/04/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 15/04/2019 al 19/04/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 22/07/2019 al 26/07/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 30/07/2019 al 02/08/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 16/09/2019 al 27/09/2019 per 10 giorni lavorativi, dal 02/12/2019 al 13/12/2019 per 10 giorni lavorativi, dal 03/02/2020 al 14/02/2020 per 10 giorni lavorativi, dal 20/04/2020 al 30/04/2020 per 9 giorni lavorativi, dal 08/06/2020 al 12/06/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 23/06/2020 al 26/06/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 07/09/2020 al 11/09/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 02/11/2020 al 13/11/2020 per 10 giorni lavorativi, dal 11/01/2021 al 22/01/2021 per 10 giorni lavorativi, dal 26/04/2021 al 30/04/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.  
b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Rimozione di depositi superficiali incoerenti su stucchi:** <Nessuno>

**Applicazione bendaggi di sostegno e protezione su stucchi:** <Nessuno>

#### 42) Interferenza nel periodo dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per un totale di 97 giorni lavorativi. Fasi:

- Ristabilimento parziale della coesione di stucchi
- Stuccatura e microstuccatura temporanea su stucchi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi, e dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 08/04/2019 al 12/04/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 15/04/2019 al 19/04/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 22/07/2019 al 26/07/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 30/07/2019 al 02/08/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 16/09/2019 al 27/09/2019 per 10 giorni lavorativi, dal 02/12/2019 al 13/12/2019 per 10 giorni lavorativi, dal 03/02/2020 al 14/02/2020 per 10 giorni lavorativi, dal 20/04/2020 al 30/04/2020 per 9 giorni lavorativi, dal 08/06/2020 al 12/06/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 23/06/2020 al 26/06/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 07/09/2020 al 11/09/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 02/11/2020 al 13/11/2020 per 10 giorni lavorativi, dal 11/01/2021 al 22/01/2021 per 10 giorni lavorativi, dal 26/04/2021 al 30/04/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.  
b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Ristabilimento parziale della coesione di stucchi:** <Nessuno>

**Stuccatura e microstuccatura temporanea su stucchi:** <Nessuno>

#### 43) Interferenza nel periodo dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per un totale di 97 giorni lavorativi. Fasi:

- Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti su stucchi
- Applicazione bendaggi di sostegno e protezione su stucchi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi, e dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 08/04/2019 al 12/04/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 15/04/2019 al 19/04/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 22/07/2019 al 26/07/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 30/07/2019 al 02/08/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 16/09/2019 al 27/09/2019 per 10 giorni lavorativi, dal 02/12/2019 al 13/12/2019 per 10 giorni lavorativi, dal 03/02/2020 al 14/02/2020 per 10 giorni lavorativi, dal 20/04/2020 al 30/04/2020 per 9 giorni lavorativi, dal 08/06/2020 al 12/06/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 23/06/2020 al 26/06/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 07/09/2020 al 11/09/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 02/11/2020 al 13/11/2020 per 10 giorni lavorativi, dal 11/01/2021 al 22/01/2021 per 10 giorni lavorativi, dal 26/04/2021 al 30/04/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.  
b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti su stucchi:** <Nessuno>

**Applicazione bendaggi di sostegno e protezione su stucchi:** <Nessuno>

#### 44) Interferenza nel periodo dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per un totale di 97 giorni lavorativi. Fasi:

- Ristabilimento parziale della coesione di stucchi

**- Applicazione bendaggi di sostegno e protezione su stucchi**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi, e dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 08/04/2019 al 12/04/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 15/04/2019 al 19/04/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 22/07/2019 al 26/07/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 30/07/2019 al 02/08/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 16/09/2019 al 27/09/2019 per 10 giorni lavorativi, dal 02/12/2019 al 13/12/2019 per 10 giorni lavorativi, dal 03/02/2020 al 14/02/2020 per 10 giorni lavorativi, dal 20/04/2020 al 30/04/2020 per 9 giorni lavorativi, dal 08/06/2020 al 12/06/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 23/06/2020 al 26/06/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 07/09/2020 al 11/09/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 02/11/2020 al 13/11/2020 per 10 giorni lavorativi, dal 11/01/2021 al 22/01/2021 per 10 giorni lavorativi, dal 26/04/2021 al 30/04/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.  
b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Ristabilimento parziale della coesione di stucchi:** <Nessuno>

**Applicazione bendaggi di sostegno e protezione su stucchi:** <Nessuno>

**45) Interferenza nel periodo dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per un totale di 97 giorni lavorativi. Fasi:**

**- Ristabilimento parziale dell'adesione e della coesione della pellicola pittorica su stucchi**

**- Applicazione bendaggi di sostegno e protezione su stucchi**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi, e dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 08/04/2019 al 12/04/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 15/04/2019 al 19/04/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 22/07/2019 al 26/07/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 30/07/2019 al 02/08/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 16/09/2019 al 27/09/2019 per 10 giorni lavorativi, dal 02/12/2019 al 13/12/2019 per 10 giorni lavorativi, dal 03/02/2020 al 14/02/2020 per 10 giorni lavorativi, dal 20/04/2020 al 30/04/2020 per 9 giorni lavorativi, dal 08/06/2020 al 12/06/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 23/06/2020 al 26/06/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 07/09/2020 al 11/09/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 02/11/2020 al 13/11/2020 per 10 giorni lavorativi, dal 11/01/2021 al 22/01/2021 per 10 giorni lavorativi, dal 26/04/2021 al 30/04/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.  
b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Ristabilimento parziale dell'adesione e della coesione della pellicola pittorica su stucchi:** <Nessuno>

**Applicazione bendaggi di sostegno e protezione su stucchi:** <Nessuno>

**46) Interferenza nel periodo dal 16/04/2019 al 30/04/2020 per un totale di 22 giorni lavorativi. Fasi:**

**- Posa di tiranti e piastre orizzontali in acciaio**

**- Applicazione bendaggi di sostegno e protezione su stucchi**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 16/04/2019 al 31/07/2020 per 86 giorni lavorativi, e dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 16/04/2019 al 19/04/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 02/12/2019 al 06/12/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 03/02/2020 al 07/02/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 21/04/2020 al 30/04/2020 per 8 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.  
b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.  
c) L'area sottostante la traiettoria di passaggio dei carichi deve essere opportunamente delimitata.  
d) Utilizzo di casco (DPI da adottare)

*Rischi Trasmissibili:*

**Posa di tiranti e piastre orizzontali in acciaio:**

- a) Caduta di materiale dall'alto o a livello  
GRAVISSIMO

Prob: POCO PROBABILE Ent. danno:

**Applicazione bendaggi di sostegno e protezione su stucchi:** <Nessuno>

**47) Interferenza nel periodo dal 16/04/2019 al 30/04/2020 per un totale di 22 giorni lavorativi. Fasi:**

**- Posa di tiranti e piastre orizzontali in acciaio**

#### - Puntellatura provvisoria di stucchi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 16/04/2019 al 31/07/2020 per 86 giorni lavorativi, e dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 16/04/2019 al 19/04/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 02/12/2019 al 06/12/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 03/02/2020 al 07/02/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 21/04/2020 al 30/04/2020 per 8 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) L'area sottostante la traiettoria di passaggio dei carichi deve essere opportunamente delimitata.
- d) Utilizzo di casco (DPI da adottare)

*Rischi Trasmissibili:*

#### Posa di tiranti e piastre orizzontali in acciaio:

- a) Caduta di materiale dall'alto o a livello GRAVISSIMO

Prob: POCO PROBABILE Ent. danno:

Puntellatura provvisoria di stucchi: <Nessuno>

#### 48) Interferenza nel periodo dal 16/04/2019 al 08/05/2020 per un totale di 16 giorni lavorativi. Fasi:

##### - Montaggio del ponteggio metallico fisso

##### - Posa di tiranti e piastre orizzontali in acciaio

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 01/04/2019 al 11/09/2020 per 113 giorni lavorativi, e dal 16/04/2019 al 31/07/2020 per 86 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 16/04/2019 al 26/04/2019 per 7 giorni lavorativi, dal 12/11/2019 al 15/11/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 04/05/2020 al 08/05/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) La circolazione delle macchine operatrici deve avvenire utilizzando percorsi ben definiti e la velocità deve risultare ridotta a passo d'uomo.
- d) Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.
- e) Durante il trasporto di materiale sfuso ad elevata polverosità è necessario provvedere ad inumidire i materiali stessi per limitare la formazione di polveri.
- f) Utilizzo di indumenti ad alta visibilità (DPI da adottare)
- g) Utilizzo di maschera antipolvere (DPI da adottare)
- h) L'area sottostante la traiettoria di passaggio dei carichi deve essere opportunamente delimitata.
- i) Utilizzo di casco (DPI da adottare)

*Rischi Trasmissibili:*

#### Montaggio del ponteggio metallico fisso:

- a) Caduta di materiale dall'alto o a livello GRAVISSIMO
- b) Inalazione polveri, fibre
- c) Investimento, ribaltamento

Prob: POCO PROBABILE Ent. danno:

Prob: IMPROBABILE Ent. danno: LIEVE  
Prob: IMPROBABILE Ent. danno: GRAVE

#### Posa di tiranti e piastre orizzontali in acciaio:

- a) Caduta di materiale dall'alto o a livello GRAVISSIMO

Prob: POCO PROBABILE Ent. danno:

#### 49) Interferenza nel periodo dal 16/04/2019 al 26/03/2020 per un totale di 13 giorni lavorativi. Fasi:

##### - Posa di tiranti e piastre orizzontali in acciaio

##### - Montaggio di strutture metalliche per rinforzo cornicione

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 16/04/2019 al 31/07/2020 per 86 giorni lavorativi, e dal 08/04/2019 al 10/07/2020 per 48 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 16/04/2019 al 19/04/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 16/03/2020 al 26/03/2020 per 9 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) L'area sottostante la traiettoria di passaggio dei carichi deve essere opportunamente delimitata.
- d) Utilizzo di casco (DPI da adottare)
- e) Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.

f) In prossimità della zona d'intervento è necessario allontanare preventivamente tutti i materiali facilmente infiammabili; qualora i suddetti materiali non possono essere allontanati è necessario proteggerli con teli protettivi.

g) Delimitare e segnalare la zona di intervento a radiazioni non ionizzanti.

h) Delimitare e segnalare la zona di intervento a livello di rumorosità elevato.

i) Utilizzo di otoprotettori (DPI da adottare)

*Rischi Trasmissibili:*

**Posa di tiranti e piastre orizzontali in acciaio:**

a) Caduta di materiale dall'alto o a livello  
GRAVISSIMO

Prob: POCO PROBABILE Ent. danno:

**Montaggio di strutture metalliche per rinforzo cornicione:**

a) Inalazione fumi, gas, vapori

Prob: IMPROBABILE Ent. danno: LIEVE

b) Incendi, esplosioni

Prob: IMPROBABILE Ent. danno: LIEVE

c) Radiazioni non ionizzanti

Prob: IMPROBABILE Ent. danno: LIEVE

d) Inalazione polveri, fibre

Prob: IMPROBABILE Ent. danno: LIEVE

e) Rumore

Prob: IMPROBABILE Ent. danno: LIEVE

**50) Interferenza nel periodo dal 16/04/2019 al 30/04/2020 per un totale di 22 giorni lavorativi. Fasi:**

- Posa di tiranti e piastre orizzontali in acciaio

- Rimozione bendaggi di sostegno e protezione su stucchi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 16/04/2019 al 31/07/2020 per 86 giorni lavorativi, e dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 96 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 16/04/2019 al 19/04/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 02/12/2019 al 06/12/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 03/02/2020 al 07/02/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 21/04/2020 al 30/04/2020 per 8 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.

b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

c) L'area sottostante la traiettoria di passaggio dei carichi deve essere opportunamente delimitata.

d) Utilizzo di casco (DPI da adottare)

*Rischi Trasmissibili:*

**Posa di tiranti e piastre orizzontali in acciaio:**

a) Caduta di materiale dall'alto o a livello  
GRAVISSIMO

Prob: POCO PROBABILE Ent. danno:

**Rimozione bendaggi di sostegno e protezione su stucchi:** <Nessuno>

**51) Interferenza nel periodo dal 16/04/2019 al 30/04/2020 per un totale di 22 giorni lavorativi. Fasi:**

- Posa di tiranti e piastre orizzontali in acciaio

- Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti su stucchi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 16/04/2019 al 31/07/2020 per 86 giorni lavorativi, e dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 16/04/2019 al 19/04/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 02/12/2019 al 06/12/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 03/02/2020 al 07/02/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 21/04/2020 al 30/04/2020 per 8 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.

b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

c) L'area sottostante la traiettoria di passaggio dei carichi deve essere opportunamente delimitata.

d) Utilizzo di casco (DPI da adottare)

*Rischi Trasmissibili:*

**Posa di tiranti e piastre orizzontali in acciaio:**

a) Caduta di materiale dall'alto o a livello  
GRAVISSIMO

Prob: POCO PROBABILE Ent. danno:

**Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti su stucchi:** <Nessuno>

**52) Interferenza nel periodo dal 16/04/2019 al 30/04/2020 per un totale di 22 giorni lavorativi. Fasi:**

- Posa di tiranti e piastre orizzontali in acciaio

- Rimozione di depositi superficiali incoerenti su stucchi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 16/04/2019 al 31/07/2020 per 86 giorni lavorativi, e dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 16/04/2019 al 19/04/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 02/12/2019 al 06/12/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 03/02/2020 al 07/02/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 21/04/2020 al 30/04/2020 per 8 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) L'area sottostante la traiettoria di passaggio dei carichi deve essere opportunamente delimitata.
- d) Utilizzo di casco (DPI da adottare)

*Rischi Trasmissibili:*

**Posa di tiranti e piastre orizzontali in acciaio:**

- a) Caduta di materiale dall'alto o a livello  
GRAVISSIMO

Prob: POCO PROBABILE Ent. danno:

**Rimozione di depositi superficiali incoerenti su stucchi:** <Nessuno>

**53) Interferenza nel periodo dal 16/04/2019 al 30/04/2020 per un totale di 22 giorni lavorativi. Fasi:**

- **Posa di tiranti e piastre orizzontali in acciaio**
- **Ristabilimento parziale dell'adesione e della coesione della pellicola pittorica su stucchi**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 16/04/2019 al 31/07/2020 per 86 giorni lavorativi, e dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 16/04/2019 al 19/04/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 02/12/2019 al 06/12/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 03/02/2020 al 07/02/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 21/04/2020 al 30/04/2020 per 8 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) L'area sottostante la traiettoria di passaggio dei carichi deve essere opportunamente delimitata.
- d) Utilizzo di casco (DPI da adottare)

*Rischi Trasmissibili:*

**Posa di tiranti e piastre orizzontali in acciaio:**

- a) Caduta di materiale dall'alto o a livello  
GRAVISSIMO

Prob: POCO PROBABILE Ent. danno:

**Ristabilimento parziale dell'adesione e della coesione della pellicola pittorica su stucchi:** <Nessuno>

**54) Interferenza nel periodo dal 16/04/2019 al 30/04/2020 per un totale di 22 giorni lavorativi. Fasi:**

- **Posa di tiranti e piastre orizzontali in acciaio**
- **Stuccatura e microstuccatura temporanea su stucchi**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 16/04/2019 al 31/07/2020 per 86 giorni lavorativi, e dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 16/04/2019 al 19/04/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 02/12/2019 al 06/12/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 03/02/2020 al 07/02/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 21/04/2020 al 30/04/2020 per 8 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) L'area sottostante la traiettoria di passaggio dei carichi deve essere opportunamente delimitata.
- d) Utilizzo di casco (DPI da adottare)

*Rischi Trasmissibili:*

**Posa di tiranti e piastre orizzontali in acciaio:**

- a) Caduta di materiale dall'alto o a livello  
GRAVISSIMO

Prob: POCO PROBABILE Ent. danno:

**Stuccatura e microstuccatura temporanea su stucchi:** <Nessuno>

**55) Interferenza nel periodo dal 16/04/2019 al 30/04/2020 per un totale di 22 giorni lavorativi. Fasi:**

- **Posa di tiranti e piastre orizzontali in acciaio**
- **Ristabilimento parziale della coesione di stucchi**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 16/04/2019 al 31/07/2020 per 86 giorni lavorativi, e dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 16/04/2019 al 19/04/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 02/12/2019 al 06/12/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 03/02/2020 al 07/02/2020 per 5 giorni

lavorativi, dal 21/04/2020 al 30/04/2020 per 8 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) L'area sottostante la traiettoria di passaggio dei carichi deve essere opportunamente delimitata.
- d) Utilizzo di casco (DPI da adottare)

*Rischi Trasmissibili:*

**Posa di tiranti e piastre orizzontali in acciaio:**

- a) Caduta di materiale dall'alto o a livello  
GRAVISSIMO

Prob: POCO PROBABILE Ent. danno:

**Ristabilimento parziale della coesione di stucchi:** <Nessuno>

**56) Interferenza nel periodo dal 23/04/2019 al 06/03/2020 per un totale di 22 giorni lavorativi. Fasi:**

- Montaggio del ponteggio metallico fisso
- Rimozione di elementi metallici da stucchi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 01/04/2019 al 11/09/2020 per 113 giorni lavorativi, e dal 23/04/2019 al 20/11/2020 per 105 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 23/04/2019 al 26/04/2019 per 3 giorni lavorativi, dal 14/05/2019 al 17/05/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 17/02/2020 al 28/02/2020 per 10 giorni lavorativi, dal 02/03/2020 al 06/03/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) La circolazione delle macchine operatrici deve avvenire utilizzando percorsi ben definiti e la velocità deve risultare ridotta a passo d'uomo.
- d) Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.
- e) Durante il trasporto di materiale sfuso ad elevata polverosità è necessario provvedere ad inumidire i materiali stessi per limitare la formazione di polveri.
- f) Utilizzo di indumenti ad alta visibilità (DPI da adottare)
- g) Utilizzo di maschera antipolvere (DPI da adottare)
- h) L'area sottostante la traiettoria di passaggio dei carichi deve essere opportunamente delimitata.
- i) Utilizzo di casco (DPI da adottare)

*Rischi Trasmissibili:*

**Montaggio del ponteggio metallico fisso:**

- a) Caduta di materiale dall'alto o a livello  
GRAVISSIMO
- b) Inalazione polveri, fibre
- c) Investimento, ribaltamento

Prob: POCO PROBABILE Ent. danno:

Prob: IMPROBABILE Ent. danno: LIEVE

Prob: IMPROBABILE Ent. danno: GRAVE

**Rimozione di elementi metallici da stucchi:** <Nessuno>

**57) Interferenza nel periodo dal 23/04/2019 al 24/07/2020 per un totale di 15 giorni lavorativi. Fasi:**

- Posa di tiranti e piastre orizzontali in acciaio
- Rimozione di depositi superficiali incoerenti su stucchi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 16/04/2019 al 31/07/2020 per 86 giorni lavorativi, e dal 23/04/2019 al 20/11/2020 per 105 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 23/04/2019 al 30/04/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 21/10/2019 al 25/10/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 20/07/2020 al 24/07/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) L'area sottostante la traiettoria di passaggio dei carichi deve essere opportunamente delimitata.
- d) Utilizzo di casco (DPI da adottare)

*Rischi Trasmissibili:*

**Posa di tiranti e piastre orizzontali in acciaio:**

- a) Caduta di materiale dall'alto o a livello  
GRAVISSIMO

Prob: POCO PROBABILE Ent. danno:

**Rimozione di depositi superficiali incoerenti su stucchi:** <Nessuno>

**58) Interferenza nel periodo dal 23/04/2019 al 24/07/2020 per un totale di 15 giorni lavorativi. Fasi:**

- Posa di tiranti e piastre orizzontali in acciaio
- Rimozione di elementi metallici da stucchi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 16/04/2019 al 31/07/2020 per 86 giorni lavorativi, e dal 23/04/2019 al 20/11/2020 per 105 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 23/04/2019 al 30/04/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 21/10/2019 al 25/10/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 20/07/2020 al 24/07/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- L'area sottostante la traiettoria di passaggio dei carichi deve essere opportunamente delimitata.
- Utilizzo di casco (DPI da adottare)
- Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.

*Rischi Trasmissibili:*

**Posa di tiranti e piastre orizzontali in acciaio:**

- Caduta di materiale dall'alto o a livello  
GRAVISSIMO

Prob: POCO PROBABILE Ent. danno:

**Rimozione di elementi metallici da stucchi:** <Nessuno>

**59) Interferenza nel periodo dal 23/04/2019 al 24/07/2020 per un totale di 15 giorni lavorativi. Fasi:**

- Posa di tiranti e piastre orizzontali in acciaio
- Ristabilimento dell'adesione della pellicola pittorica su stucchi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 16/04/2019 al 31/07/2020 per 86 giorni lavorativi, e dal 23/04/2019 al 20/11/2020 per 105 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 23/04/2019 al 30/04/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 21/10/2019 al 25/10/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 20/07/2020 al 24/07/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- L'area sottostante la traiettoria di passaggio dei carichi deve essere opportunamente delimitata.
- Utilizzo di casco (DPI da adottare)

*Rischi Trasmissibili:*

**Posa di tiranti e piastre orizzontali in acciaio:**

- Caduta di materiale dall'alto o a livello  
GRAVISSIMO

Prob: POCO PROBABILE Ent. danno:

**Ristabilimento dell'adesione della pellicola pittorica su stucchi:** <Nessuno>

**60) Interferenza nel periodo dal 23/04/2019 al 06/03/2020 per un totale di 22 giorni lavorativi. Fasi:**

- Montaggio del ponteggio metallico fisso
- Ristabilimento dell'adesione della pellicola pittorica su stucchi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 01/04/2019 al 11/09/2020 per 113 giorni lavorativi, e dal 23/04/2019 al 20/11/2020 per 105 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 23/04/2019 al 26/04/2019 per 3 giorni lavorativi, dal 14/05/2019 al 17/05/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 17/02/2020 al 28/02/2020 per 10 giorni lavorativi, dal 02/03/2020 al 06/03/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- La circolazione delle macchine operatrici deve avvenire utilizzando percorsi ben definiti e la velocità deve risultare ridotta a passo d'uomo.
- Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.
- Durante il trasporto di materiale sfuso ad elevata polverosità è necessario provvedere ad inumidire i materiali stessi per limitare la formazione di polveri.
- Utilizzo di indumenti ad alta visibilità (DPI da adottare)
- Utilizzo di maschera antipolvere (DPI da adottare)
- L'area sottostante la traiettoria di passaggio dei carichi deve essere opportunamente delimitata.
- Utilizzo di casco (DPI da adottare)

*Rischi Trasmissibili:*

**Montaggio del ponteggio metallico fisso:**

- a) Caduta di materiale dall'alto o a livello GRAVISSIMO
- b) Inalazione polveri, fibre
- c) Investimento, ribaltamento

Prob: POCO PROBABILE Ent. danno:

Prob: IMPROBABILE Ent. danno: LIEVE

Prob: IMPROBABILE Ent. danno: GRAVE

**Ristabilimento dell'adesione della pellicola pittorica su stucchi:** <Nessuno>**61) Interferenza nel periodo dal 23/04/2019 al 20/11/2020 per un totale di 105 giorni lavorativi. Fasi:**

- Ristabilimento dell'adesione della pellicola pittorica su stucchi
- Rimozione di elementi metallici da stucchi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 23/04/2019 al 20/11/2020 per 105 giorni lavorativi, e dal 23/04/2019 al 20/11/2020 per 105 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 23/04/2019 al 10/05/2019 per 12 giorni lavorativi, dal 14/05/2019 al 31/05/2019 per 14 giorni lavorativi, dal 23/09/2019 al 25/10/2019 per 25 giorni lavorativi, dal 10/02/2020 al 06/03/2020 per 20 giorni lavorativi, dal 22/06/2020 al 03/07/2020 per 10 giorni lavorativi, dal 07/07/2020 al 24/07/2020 per 14 giorni lavorativi, dal 09/11/2020 al 20/11/2020 per 10 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.

*Rischi Trasmissibili:***Ristabilimento dell'adesione della pellicola pittorica su stucchi:** <Nessuno>**Rimozione di elementi metallici da stucchi:** <Nessuno>**62) Interferenza nel periodo dal 23/04/2019 al 20/11/2020 per un totale di 105 giorni lavorativi. Fasi:**

- Rimozione di depositi superficiali incoerenti su stucchi
- Rimozione di elementi metallici da stucchi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 23/04/2019 al 20/11/2020 per 105 giorni lavorativi, e dal 23/04/2019 al 20/11/2020 per 105 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 23/04/2019 al 10/05/2019 per 12 giorni lavorativi, dal 14/05/2019 al 31/05/2019 per 14 giorni lavorativi, dal 23/09/2019 al 25/10/2019 per 25 giorni lavorativi, dal 10/02/2020 al 06/03/2020 per 20 giorni lavorativi, dal 22/06/2020 al 03/07/2020 per 10 giorni lavorativi, dal 07/07/2020 al 24/07/2020 per 14 giorni lavorativi, dal 09/11/2020 al 20/11/2020 per 10 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.

*Rischi Trasmissibili:***Rimozione di depositi superficiali incoerenti su stucchi:** <Nessuno>**Rimozione di elementi metallici da stucchi:** <Nessuno>**63) Interferenza nel periodo dal 23/04/2019 al 06/03/2020 per un totale di 22 giorni lavorativi. Fasi:**

- Montaggio del ponteggio metallico fisso
- Rimozione di depositi superficiali incoerenti su stucchi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 01/04/2019 al 11/09/2020 per 113 giorni lavorativi, e dal 23/04/2019 al 20/11/2020 per 105 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 23/04/2019 al 26/04/2019 per 3 giorni lavorativi, dal 14/05/2019 al 17/05/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 17/02/2020 al 28/02/2020 per 10 giorni lavorativi, dal 02/03/2020 al 06/03/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) La circolazione delle macchine operatrici deve avvenire utilizzando percorsi ben definiti e la velocità deve risultare ridotta a passo d'uomo.
- d) Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.

- e) Durante il trasporto di materiale sfuso ad elevata polverosità è necessario provvedere ad inumidire i materiali stessi per limitare la formazione di polveri.
- f) Utilizzo di indumenti ad alta visibilità (DPI da adottare)
- g) Utilizzo di maschera antipolvere (DPI da adottare)
- h) L'area sottostante la traiettoria di passaggio dei carichi deve essere opportunamente delimitata.
- i) Utilizzo di casco (DPI da adottare)

*Rischi Trasmissibili:*

**Montaggio del ponteggio metallico fisso:**

- |   |                      |                   |
|---|----------------------|-------------------|
| a) Caduta di materiale dall'alto o a livello GRAVISSIMO | Prob: POCO PROBABILE | Ent. danno:       |
| b) Inalazione polveri, fibre                            | Prob: IMPROBABILE    | Ent. danno: LIEVE |
| c) Investimento, ribaltamento                           | Prob: IMPROBABILE    | Ent. danno: GRAVE |

**Rimozione di depositi superficiali incoerenti su stucchi:** <Nessuno>

**64) Interferenza nel periodo dal 23/04/2019 al 20/11/2020 per un totale di 105 giorni lavorativi. Fasi:**

- Ristabilimento dell'adesione della pellicola pittorica su stucchi
- Rimozione di depositi superficiali incoerenti su stucchi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 23/04/2019 al 20/11/2020 per 105 giorni lavorativi, e dal 23/04/2019 al 20/11/2020 per 105 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 23/04/2019 al 10/05/2019 per 12 giorni lavorativi, dal 14/05/2019 al 31/05/2019 per 14 giorni lavorativi, dal 23/09/2019 al 25/10/2019 per 25 giorni lavorativi, dal 10/02/2020 al 06/03/2020 per 20 giorni lavorativi, dal 22/06/2020 al 03/07/2020 per 10 giorni lavorativi, dal 07/07/2020 al 24/07/2020 per 14 giorni lavorativi, dal 09/11/2020 al 20/11/2020 per 10 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Ristabilimento dell'adesione della pellicola pittorica su stucchi:** <Nessuno>

**Rimozione di depositi superficiali incoerenti su stucchi:** <Nessuno>

**65) Interferenza nel periodo dal 06/05/2019 al 10/07/2020 per un totale di 23 giorni lavorativi. Fasi:**

- Montaggio di strutture metalliche per rinforzo cornicione
- Rimozione di depositi superficiali incoerenti su stucchi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 10/07/2020 per 48 giorni lavorativi, e dal 23/04/2019 al 20/11/2020 per 105 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 06/05/2019 al 10/05/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 24/09/2019 al 04/10/2019 per 9 giorni lavorativi, dal 02/03/2020 al 06/03/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 07/07/2020 al 10/07/2020 per 4 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.
- d) In prossimità della zona d'intervento è necessario allontanare preventivamente tutti i materiali facilmente infiammabili; qualora i suddetti materiali non possono essere allontanati è necessario proteggerli con teli protettivi.
- e) Delimitare e segnalare la zona di intervento a radiazioni non ionizzanti.
- f) Delimitare e segnalare la zona di intervento a livello di rumorosità elevato.
- g) Utilizzo di otoprotettori (DPI da adottare)

*Rischi Trasmissibili:*

**Montaggio di strutture metalliche per rinforzo cornicione:**

- |                                 |                   |                   |
|---------------------------------|-------------------|-------------------|
| a) Inalazione fumi, gas, vapori | Prob: IMPROBABILE | Ent. danno: LIEVE |
| b) Incendi, esplosioni          | Prob: IMPROBABILE | Ent. danno: LIEVE |
| c) Radiazioni non ionizzanti    | Prob: IMPROBABILE | Ent. danno: LIEVE |
| d) Inalazione polveri, fibre    | Prob: IMPROBABILE | Ent. danno: LIEVE |
| e) Rumore                       | Prob: IMPROBABILE | Ent. danno: LIEVE |

**Rimozione di depositi superficiali incoerenti su stucchi:** <Nessuno>

**66) Interferenza nel periodo dal 06/05/2019 al 14/02/2020 per un totale di 14 giorni lavorativi. Fasi:**

- Perforazioni per rinforzo archi
- Rimozione di elementi metallici da stucchi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 06/05/2019 al 08/05/2020 per 28 giorni lavorativi, e dal 23/04/2019 al 20/11/2020 per 105 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 06/05/2019 al 10/05/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 14/05/2019 al 17/05/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 10/02/2020 al 14/02/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) Delimitare e segnalare la zona di intervento a livello di rumorosità elevato.
- d) Utilizzo di otoprotettori (DPI da adottare)
- e) Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.

*Rischi Trasmissibili:*

**Perforazioni per rinforzo archi:**

- |  |                   |                   |
|--|-------------------|-------------------|
| a) Rumore  | Prob: IMPROBABILE | Ent. danno: LIEVE |
| b) Rumore per "Operaio comune polivalente (demolizioni)" | Prob: PROBABILE   | Ent. danno: GRAVE |

**Rimozione di elementi metallici da stucchi:** <Nessuno>

**67) Interferenza nel periodo dal 06/05/2019 al 10/05/2019 per un totale di 5 giorni lavorativi. Fasi:**

- Perforazioni per rinforzo archi
- Montaggio di strutture metalliche per rinforzo cornicione

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 06/05/2019 al 08/05/2020 per 28 giorni lavorativi, e dal 08/04/2019 al 10/07/2020 per 48 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 06/05/2019 al 10/05/2019 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) Delimitare e segnalare la zona di intervento a livello di rumorosità elevato.
- d) Utilizzo di otoprotettori (DPI da adottare)
- e) Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.
- f) In prossimità della zona d'intervento è necessario allontanare preventivamente tutti i materiali facilmente infiammabili; qualora i suddetti materiali non possono essere allontanati è necessario proteggerli con teli protettivi.
- g) Delimitare e segnalare la zona di intervento a radiazioni non ionizzanti.

*Rischi Trasmissibili:*

**Perforazioni per rinforzo archi:**

- |  |                   |                   |
|--|-------------------|-------------------|
| a) Rumore  | Prob: IMPROBABILE | Ent. danno: LIEVE |
| b) Rumore per "Operaio comune polivalente (demolizioni)" | Prob: PROBABILE   | Ent. danno: GRAVE |

**Montaggio di strutture metalliche per rinforzo cornicione:**

- |                                 |                   |                   |
|---------------------------------|-------------------|-------------------|
| a) Inalazione fumi, gas, vapori | Prob: IMPROBABILE | Ent. danno: LIEVE |
| b) Incendi, esplosioni          | Prob: IMPROBABILE | Ent. danno: LIEVE |
| c) Radiazioni non ionizzanti    | Prob: IMPROBABILE | Ent. danno: LIEVE |
| d) Inalazione polveri, fibre    | Prob: IMPROBABILE | Ent. danno: LIEVE |
| e) Rumore                       | Prob: IMPROBABILE | Ent. danno: LIEVE |

**68) Interferenza nel periodo dal 06/05/2019 al 14/02/2020 per un totale di 14 giorni lavorativi. Fasi:**

- Perforazioni per rinforzo archi
- Rimozione di depositi superficiali incoerenti su stucchi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 06/05/2019 al 08/05/2020 per 28 giorni lavorativi, e dal 23/04/2019 al 20/11/2020 per 105 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 06/05/2019 al 10/05/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 14/05/2019 al 17/05/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 10/02/2020 al 14/02/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) Delimitare e segnalare la zona di intervento a livello di rumorosità elevato.
- d) Utilizzo di otoprotettori (DPI da adottare)

**Perforazioni per rinforzo archi:**

- |  |                   |                   |
|--|-------------------|-------------------|
| a) Rumore  | Prob: IMPROBABILE | Ent. danno: LIEVE |
| b) Rumore per "Operaio comune polivalente (demolizioni)" | Prob: PROBABILE   | Ent. danno: GRAVE |

**Rimozione di depositi superficiali incoerenti su stucchi:** <Nessuno>

**69) Interferenza nel periodo dal 06/05/2019 al 10/07/2020 per un totale di 23 giorni lavorativi. Fasi:**

- Montaggio di strutture metalliche per rinforzo cornicione
- Rimozione di elementi metallici da stucchi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 10/07/2020 per 48 giorni lavorativi, e dal 23/04/2019 al 20/11/2020 per 105 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 06/05/2019 al 10/05/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 24/09/2019 al 04/10/2019 per 9 giorni lavorativi, dal 02/03/2020 al 06/03/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 07/07/2020 al 10/07/2020 per 4 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.
- d) In prossimità della zona d'intervento è necessario allontanare preventivamente tutti i materiali facilmente infiammabili; qualora i suddetti materiali non possono essere allontanati è necessario proteggerli con teli protettivi.
- e) Delimitare e segnalare la zona di intervento a radiazioni non ionizzanti.
- f) Delimitare e segnalare la zona di intervento a livello di rumorosità elevato.
- g) Utilizzo di otoprotettori (DPI da adottare)

*Rischi Trasmissibili:*

**Montaggio di strutture metalliche per rinforzo cornicione:**

- |                                 |                   |                   |
|---------------------------------|-------------------|-------------------|
| a) Inalazione fumi, gas, vapori | Prob: IMPROBABILE | Ent. danno: LIEVE |
| b) Incendi, esplosioni          | Prob: IMPROBABILE | Ent. danno: LIEVE |
| c) Radiazioni non ionizzanti    | Prob: IMPROBABILE | Ent. danno: LIEVE |
| d) Inalazione polveri, fibre    | Prob: IMPROBABILE | Ent. danno: LIEVE |
| e) Rumore                       | Prob: IMPROBABILE | Ent. danno: LIEVE |

**Rimozione di elementi metallici da stucchi:** <Nessuno>

**70) Interferenza nel periodo dal 06/05/2019 al 20/11/2020 per un totale di 74 giorni lavorativi. Fasi:**

- Rimozione di depositi superficiali incoerenti su stucchi
- Distacco di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 23/04/2019 al 20/11/2020 per 105 giorni lavorativi, e dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per 188 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 06/05/2019 al 10/05/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 14/05/2019 al 17/05/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 20/05/2019 al 31/05/2019 per 10 giorni lavorativi, dal 01/10/2019 al 25/10/2019 per 19 giorni lavorativi, dal 17/02/2020 al 06/03/2020 per 15 giorni lavorativi, dal 01/07/2020 al 03/07/2020 per 3 giorni lavorativi, dal 07/07/2020 al 10/07/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 14/07/2020 al 24/07/2020 per 9 giorni lavorativi, dal 16/11/2020 al 20/11/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Rimozione di depositi superficiali incoerenti su stucchi:** <Nessuno>

**Distacco di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte:** <Nessuno>

**71) Interferenza nel periodo dal 06/05/2019 al 20/11/2020 per un totale di 74 giorni lavorativi. Fasi:**

- Rimozione di elementi metallici da stucchi
- Distacco di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 23/04/2019 al 20/11/2020 per 105 giorni lavorativi, e dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per 188 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 06/05/2019 al 10/05/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 14/05/2019 al 17/05/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 20/05/2019 al 31/05/2019 per 10 giorni lavorativi, dal 01/10/2019 al 25/10/2019 per 19 giorni lavorativi, dal 17/02/2020 al 06/03/2020 per 15 giorni

lavorativi, dal 01/07/2020 al 03/07/2020 per 3 giorni lavorativi, dal 07/07/2020 al 10/07/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 14/07/2020 al 24/07/2020 per 9 giorni lavorativi, dal 16/11/2020 al 20/11/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.

*Rischi Trasmissibili:*

**Rimozione di elementi metallici da stucchi:** <Nessuno>

**Distacco di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte:** <Nessuno>

**72) Interferenza nel periodo dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per un totale di 188 giorni lavorativi. Fasi:**

- Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco in presenza di stucchi
- Distacco di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per 188 giorni lavorativi, e dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per 188 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 06/05/2019 al 17/05/2019 per 10 giorni lavorativi, dal 20/05/2019 al 07/06/2019 per 15 giorni lavorativi, dal 29/07/2019 al 02/08/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 06/08/2019 al 14/08/2019 per 7 giorni lavorativi, dal 01/10/2019 al 31/10/2019 per 23 giorni lavorativi, dal 09/12/2019 al 27/12/2019 per 13 giorni lavorativi, dal 17/02/2020 al 13/03/2020 per 20 giorni lavorativi, dal 27/04/2020 al 15/05/2020 per 14 giorni lavorativi, dal 01/07/2020 al 10/07/2020 per 8 giorni lavorativi, dal 14/07/2020 al 31/07/2020 per 14 giorni lavorativi, dal 14/09/2020 al 18/09/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 21/09/2020 al 02/10/2020 per 10 giorni lavorativi, dal 16/11/2020 al 11/12/2020 per 19 giorni lavorativi, dal 18/01/2021 al 05/02/2021 per 15 giorni lavorativi, dal 03/05/2021 al 14/05/2021 per 10 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco in presenza di stucchi:** <Nessuno>

**Distacco di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte:** <Nessuno>

**73) Interferenza nel periodo dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per un totale di 188 giorni lavorativi. Fasi:**

- Applicazione di perni su stucchi
- Distacco di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per 188 giorni lavorativi, e dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per 188 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 06/05/2019 al 17/05/2019 per 10 giorni lavorativi, dal 20/05/2019 al 07/06/2019 per 15 giorni lavorativi, dal 29/07/2019 al 02/08/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 06/08/2019 al 14/08/2019 per 7 giorni lavorativi, dal 01/10/2019 al 31/10/2019 per 23 giorni lavorativi, dal 09/12/2019 al 27/12/2019 per 13 giorni lavorativi, dal 17/02/2020 al 13/03/2020 per 20 giorni lavorativi, dal 27/04/2020 al 15/05/2020 per 14 giorni lavorativi, dal 01/07/2020 al 10/07/2020 per 8 giorni lavorativi, dal 14/07/2020 al 31/07/2020 per 14 giorni lavorativi, dal 14/09/2020 al 18/09/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 21/09/2020 al 02/10/2020 per 10 giorni lavorativi, dal 16/11/2020 al 11/12/2020 per 19 giorni lavorativi, dal 18/01/2021 al 05/02/2021 per 15 giorni lavorativi, dal 03/05/2021 al 14/05/2021 per 10 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Applicazione di perni su stucchi:** <Nessuno>

**Distacco di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte:** <Nessuno>

**74) Interferenza nel periodo dal 06/05/2019 al 20/11/2020 per un totale di 74 giorni lavorativi. Fasi:**

- Ristabilimento dell'adesione della pellicola pittorica su stucchi
- Riadesione di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 23/04/2019 al 20/11/2020 per 105 giorni lavorativi, e dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per 188 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 06/05/2019 al 10/05/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 14/05/2019 al 17/05/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 20/05/2019 al 31/05/2019 per 10 giorni lavorativi, dal 01/10/2019 al 25/10/2019 per 19 giorni lavorativi, dal 17/02/2020 al 06/03/2020 per 15 giorni lavorativi, dal 01/07/2020 al 03/07/2020 per 3 giorni lavorativi, dal 07/07/2020 al 10/07/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 14/07/2020 al 24/07/2020 per 9 giorni lavorativi, dal 16/11/2020 al 20/11/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.

*Rischi Trasmissibili:*

**Ristabilimento dell'adesione della pellicola pittorica su stucchi:** <Nessuno>

**Riadessione di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte:** <Nessuno>

**75) Interferenza nel periodo dal 06/05/2019 al 20/11/2020 per un totale di 74 giorni lavorativi. Fasi:**

- **Rimozione di depositi superficiali incoerenti su stucchi**
- **Riadessione di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 23/04/2019 al 20/11/2020 per 105 giorni lavorativi, e dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per 188 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 06/05/2019 al 10/05/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 14/05/2019 al 17/05/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 20/05/2019 al 31/05/2019 per 10 giorni lavorativi, dal 01/10/2019 al 25/10/2019 per 19 giorni lavorativi, dal 17/02/2020 al 06/03/2020 per 15 giorni lavorativi, dal 01/07/2020 al 03/07/2020 per 3 giorni lavorativi, dal 07/07/2020 al 10/07/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 14/07/2020 al 24/07/2020 per 9 giorni lavorativi, dal 16/11/2020 al 20/11/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.

*Rischi Trasmissibili:*

**Rimozione di depositi superficiali incoerenti su stucchi:** <Nessuno>

**Riadessione di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte:** <Nessuno>

**76) Interferenza nel periodo dal 06/05/2019 al 20/11/2020 per un totale di 74 giorni lavorativi. Fasi:**

- **Rimozione di elementi metallici da stucchi**
- **Riadessione di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 23/04/2019 al 20/11/2020 per 105 giorni lavorativi, e dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per 188 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 06/05/2019 al 10/05/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 14/05/2019 al 17/05/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 20/05/2019 al 31/05/2019 per 10 giorni lavorativi, dal 01/10/2019 al 25/10/2019 per 19 giorni lavorativi, dal 17/02/2020 al 06/03/2020 per 15 giorni lavorativi, dal 01/07/2020 al 03/07/2020 per 3 giorni lavorativi, dal 07/07/2020 al 10/07/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 14/07/2020 al 24/07/2020 per 9 giorni lavorativi, dal 16/11/2020 al 20/11/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.

*Rischi Trasmissibili:*

**Rimozione di elementi metallici da stucchi:** <Nessuno>

**Riadessione di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte:** <Nessuno>

**77) Interferenza nel periodo dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per un totale di 188 giorni lavorativi. Fasi:**

- **Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco in presenza di stucchi**
- **Riadessione di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per 188 giorni lavorativi, e

dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per 188 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 06/05/2019 al 17/05/2019 per 10 giorni lavorativi, dal 20/05/2019 al 07/06/2019 per 15 giorni lavorativi, dal 29/07/2019 al 02/08/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 06/08/2019 al 14/08/2019 per 7 giorni lavorativi, dal 01/10/2019 al 31/10/2019 per 23 giorni lavorativi, dal 09/12/2019 al 27/12/2019 per 13 giorni lavorativi, dal 17/02/2020 al 13/03/2020 per 20 giorni lavorativi, dal 27/04/2020 al 15/05/2020 per 14 giorni lavorativi, dal 01/07/2020 al 10/07/2020 per 8 giorni lavorativi, dal 14/07/2020 al 31/07/2020 per 14 giorni lavorativi, dal 14/09/2020 al 18/09/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 21/09/2020 al 02/10/2020 per 10 giorni lavorativi, dal 16/11/2020 al 11/12/2020 per 19 giorni lavorativi, dal 18/01/2021 al 05/02/2021 per 15 giorni lavorativi, dal 03/05/2021 al 14/05/2021 per 10 giorni lavorativi.

**Coordinamento:**

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.

**Rischi Trasmissibili:**

**Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco in presenza di stucchi:** <Nessuno>

**Riadesezione di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte:** <Nessuno>

#### **78) Interferenza nel periodo dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per un totale di 188 giorni lavorativi. Fasi:**

**- Applicazione di perni su stucchi**

**- Riadesezione di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per 188 giorni lavorativi, e dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per 188 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 06/05/2019 al 17/05/2019 per 10 giorni lavorativi, dal 20/05/2019 al 07/06/2019 per 15 giorni lavorativi, dal 29/07/2019 al 02/08/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 06/08/2019 al 14/08/2019 per 7 giorni lavorativi, dal 01/10/2019 al 31/10/2019 per 23 giorni lavorativi, dal 09/12/2019 al 27/12/2019 per 13 giorni lavorativi, dal 17/02/2020 al 13/03/2020 per 20 giorni lavorativi, dal 27/04/2020 al 15/05/2020 per 14 giorni lavorativi, dal 01/07/2020 al 10/07/2020 per 8 giorni lavorativi, dal 14/07/2020 al 31/07/2020 per 14 giorni lavorativi, dal 14/09/2020 al 18/09/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 21/09/2020 al 02/10/2020 per 10 giorni lavorativi, dal 16/11/2020 al 11/12/2020 per 19 giorni lavorativi, dal 18/01/2021 al 05/02/2021 per 15 giorni lavorativi, dal 03/05/2021 al 14/05/2021 per 10 giorni lavorativi.

**Coordinamento:**

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.

**Rischi Trasmissibili:**

**Applicazione di perni su stucchi:** <Nessuno>

**Riadesezione di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte:** <Nessuno>

#### **79) Interferenza nel periodo dal 06/05/2019 al 20/11/2020 per un totale di 74 giorni lavorativi. Fasi:**

**- Ristabilimento dell'adesione della pellicola pittorica su stucchi**

**- Distacco di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 23/04/2019 al 20/11/2020 per 105 giorni lavorativi, e dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per 188 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 06/05/2019 al 10/05/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 14/05/2019 al 17/05/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 20/05/2019 al 31/05/2019 per 10 giorni lavorativi, dal 01/10/2019 al 25/10/2019 per 19 giorni lavorativi, dal 17/02/2020 al 06/03/2020 per 15 giorni lavorativi, dal 01/07/2020 al 03/07/2020 per 3 giorni lavorativi, dal 07/07/2020 al 10/07/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 14/07/2020 al 24/07/2020 per 9 giorni lavorativi, dal 16/11/2020 al 20/11/2020 per 5 giorni lavorativi.

**Coordinamento:**

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

**Rischi Trasmissibili:**

**Ristabilimento dell'adesione della pellicola pittorica su stucchi:** <Nessuno>

**Distacco di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte:** <Nessuno>

**80) Interferenza nel periodo dal 06/05/2019 al 20/11/2020 per un totale di 74 giorni lavorativi. Fasi:**

- Ristabilimento dell'adesione della pellicola pittorica su stucchi
- Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco in presenza di stucchi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 23/04/2019 al 20/11/2020 per 105 giorni lavorativi, e dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per 188 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 06/05/2019 al 10/05/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 14/05/2019 al 17/05/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 20/05/2019 al 31/05/2019 per 10 giorni lavorativi, dal 01/10/2019 al 25/10/2019 per 19 giorni lavorativi, dal 17/02/2020 al 06/03/2020 per 15 giorni lavorativi, dal 01/07/2020 al 03/07/2020 per 3 giorni lavorativi, dal 07/07/2020 al 10/07/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 14/07/2020 al 24/07/2020 per 9 giorni lavorativi, dal 16/11/2020 al 20/11/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.  
b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Ristabilimento dell'adesione della pellicola pittorica su stucchi:** <Nessuno>

**Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco in presenza di stucchi:** <Nessuno>

**81) Interferenza nel periodo dal 06/05/2019 al 20/11/2020 per un totale di 74 giorni lavorativi. Fasi:**

- Ristabilimento dell'adesione della pellicola pittorica su stucchi
- Applicazione di perni su stucchi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 23/04/2019 al 20/11/2020 per 105 giorni lavorativi, e dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per 188 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 06/05/2019 al 10/05/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 14/05/2019 al 17/05/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 20/05/2019 al 31/05/2019 per 10 giorni lavorativi, dal 01/10/2019 al 25/10/2019 per 19 giorni lavorativi, dal 17/02/2020 al 06/03/2020 per 15 giorni lavorativi, dal 01/07/2020 al 03/07/2020 per 3 giorni lavorativi, dal 07/07/2020 al 10/07/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 14/07/2020 al 24/07/2020 per 9 giorni lavorativi, dal 16/11/2020 al 20/11/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.  
b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Ristabilimento dell'adesione della pellicola pittorica su stucchi:** <Nessuno>

**Applicazione di perni su stucchi:** <Nessuno>

**82) Interferenza nel periodo dal 06/05/2019 al 08/05/2020 per un totale di 14 giorni lavorativi. Fasi:**

- Perforazioni per rinforzo archi
- Distacco di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 06/05/2019 al 08/05/2020 per 28 giorni lavorativi, e dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per 188 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 06/05/2019 al 10/05/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 14/05/2019 al 17/05/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 04/05/2020 al 08/05/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.  
b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.  
c) Delimitare e segnalare la zona di intervento a livello di rumorosità elevato.  
d) Utilizzo di otoprotettori (DPI da adottare)

*Rischi Trasmissibili:*

**Perforazioni per rinforzo archi:**

- |  |                   |                   |
|--|-------------------|-------------------|
| a) Rumore  | Prob: IMPROBABILE | Ent. danno: LIEVE |
| b) Rumore per "Operaio comune polivalente (demolizioni)" | Prob: PROBABILE   | Ent. danno: GRAVE |

**Distacco di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte:** <Nessuno>

**83) Interferenza nel periodo dal 06/05/2019 al 10/07/2020 per un totale di 19 giorni lavorativi. Fasi:**

- Montaggio di strutture metalliche per rinforzo cornicione
- Applicazione di perni su stucchi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 10/07/2020 per 48 giorni lavorativi, e dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per 188 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 06/05/2019 al 10/05/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 01/10/2019 al 04/10/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 02/03/2020 al 06/03/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 06/07/2020 al 10/07/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.
- d) In prossimità della zona d'intervento è necessario allontanare preventivamente tutti i materiali facilmente infiammabili; qualora i suddetti materiali non possono essere allontanati è necessario proteggerli con teli protettivi.
- e) Delimitare e segnalare la zona di intervento a radiazioni non ionizzanti.
- f) Delimitare e segnalare la zona di intervento a livello di rumorosità elevato.
- g) Utilizzo di otoprotettori (DPI da adottare)

*Rischi Trasmissibili:*

**Montaggio di strutture metalliche per rinforzo cornicione:**

a) Inalazione fumi, gas, vapori	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
b) Incendi, esplosioni	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
c) Radiazioni non ionizzanti	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
d) Inalazione polveri, fibre	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
e) Rumore	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE

**Applicazione di perni su stucchi:** <Nessuno>

**84) Interferenza nel periodo dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per un totale di 188 giorni lavorativi. Fasi:**

- Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco in presenza di stucchi
- Applicazione di perni su stucchi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per 188 giorni lavorativi, e dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per 188 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 06/05/2019 al 17/05/2019 per 10 giorni lavorativi, dal 20/05/2019 al 07/06/2019 per 15 giorni lavorativi, dal 29/07/2019 al 02/08/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 06/08/2019 al 14/08/2019 per 7 giorni lavorativi, dal 01/10/2019 al 31/10/2019 per 23 giorni lavorativi, dal 09/12/2019 al 27/12/2019 per 13 giorni lavorativi, dal 17/02/2020 al 13/03/2020 per 20 giorni lavorativi, dal 27/04/2020 al 15/05/2020 per 14 giorni lavorativi, dal 01/07/2020 al 10/07/2020 per 8 giorni lavorativi, dal 14/07/2020 al 31/07/2020 per 14 giorni lavorativi, dal 14/09/2020 al 18/09/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 21/09/2020 al 02/10/2020 per 10 giorni lavorativi, dal 16/11/2020 al 11/12/2020 per 19 giorni lavorativi, dal 18/01/2021 al 05/02/2021 per 15 giorni lavorativi, dal 03/05/2021 al 14/05/2021 per 10 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco in presenza di stucchi:** <Nessuno>

**Applicazione di perni su stucchi:** <Nessuno>

**85) Interferenza nel periodo dal 06/05/2019 al 20/11/2020 per un totale di 74 giorni lavorativi. Fasi:**

- Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco in presenza di stucchi
- Rimozione di elementi metallici da stucchi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per 188 giorni lavorativi, e dal 23/04/2019 al 20/11/2020 per 105 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 06/05/2019 al 10/05/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 14/05/2019 al 17/05/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 20/05/2019 al 31/05/2019 per 10 giorni lavorativi, dal 01/10/2019 al 25/10/2019 per 19 giorni lavorativi, dal 17/02/2020 al 06/03/2020 per 15 giorni lavorativi, dal 01/07/2020 al 03/07/2020 per 3 giorni lavorativi, dal 07/07/2020 al 10/07/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 14/07/2020 al 24/07/2020 per 9 giorni lavorativi, dal 16/11/2020 al 20/11/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.

**Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco in presenza di stucchi:** <Nessuno>

**Rimozione di elementi metallici da stucchi:** <Nessuno>

**86) Interferenza nel periodo dal 06/05/2019 al 20/11/2020 per un totale di 74 giorni lavorativi. Fasi:**

- **Applicazione di perni su stucchi**

- **Rimozione di elementi metallici da stucchi**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per 188 giorni lavorativi, e dal 23/04/2019 al 20/11/2020 per 105 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 06/05/2019 al 10/05/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 14/05/2019 al 17/05/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 20/05/2019 al 31/05/2019 per 10 giorni lavorativi, dal 01/10/2019 al 25/10/2019 per 19 giorni lavorativi, dal 17/02/2020 al 06/03/2020 per 15 giorni lavorativi, dal 01/07/2020 al 03/07/2020 per 3 giorni lavorativi, dal 07/07/2020 al 10/07/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 14/07/2020 al 24/07/2020 per 9 giorni lavorativi, dal 16/11/2020 al 20/11/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.

b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

c) Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.

*Rischi Trasmissibili:*

**Applicazione di perni su stucchi:** <Nessuno>

**Rimozione di elementi metallici da stucchi:** <Nessuno>

**87) Interferenza nel periodo dal 06/05/2019 al 20/11/2020 per un totale di 74 giorni lavorativi. Fasi:**

- **Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco in presenza di stucchi**

- **Rimozione di depositi superficiali incoerenti su stucchi**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per 188 giorni lavorativi, e dal 23/04/2019 al 20/11/2020 per 105 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 06/05/2019 al 10/05/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 14/05/2019 al 17/05/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 20/05/2019 al 31/05/2019 per 10 giorni lavorativi, dal 01/10/2019 al 25/10/2019 per 19 giorni lavorativi, dal 17/02/2020 al 06/03/2020 per 15 giorni lavorativi, dal 01/07/2020 al 03/07/2020 per 3 giorni lavorativi, dal 07/07/2020 al 10/07/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 14/07/2020 al 24/07/2020 per 9 giorni lavorativi, dal 16/11/2020 al 20/11/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.

b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco in presenza di stucchi:** <Nessuno>

**Rimozione di depositi superficiali incoerenti su stucchi:** <Nessuno>

**88) Interferenza nel periodo dal 06/05/2019 al 20/11/2020 per un totale di 74 giorni lavorativi. Fasi:**

- **Applicazione di perni su stucchi**

- **Rimozione di depositi superficiali incoerenti su stucchi**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per 188 giorni lavorativi, e dal 23/04/2019 al 20/11/2020 per 105 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 06/05/2019 al 10/05/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 14/05/2019 al 17/05/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 20/05/2019 al 31/05/2019 per 10 giorni lavorativi, dal 01/10/2019 al 25/10/2019 per 19 giorni lavorativi, dal 17/02/2020 al 06/03/2020 per 15 giorni lavorativi, dal 01/07/2020 al 03/07/2020 per 3 giorni lavorativi, dal 07/07/2020 al 10/07/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 14/07/2020 al 24/07/2020 per 9 giorni lavorativi, dal 16/11/2020 al 20/11/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.

b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Applicazione di perni su stucchi:** <Nessuno>

**Rimozione di depositi superficiali incoerenti su stucchi:** <Nessuno>

**89) Interferenza nel periodo dal 06/05/2019 al 10/07/2020 per un totale di 19 giorni lavorativi. Fasi:**  
- Montaggio di strutture metalliche per rinforzo cornicione  
- Distacco di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 10/07/2020 per 48 giorni lavorativi, e dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per 188 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 06/05/2019 al 10/05/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 01/10/2019 al 04/10/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 02/03/2020 al 06/03/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 06/07/2020 al 10/07/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.
- d) In prossimità della zona d'intervento è necessario allontanare preventivamente tutti i materiali facilmente infiammabili; qualora i suddetti materiali non possono essere allontanati è necessario proteggerli con teli protettivi.
- e) Delimitare e segnalare la zona di intervento a radiazioni non ionizzanti.
- f) Delimitare e segnalare la zona di intervento a livello di rumorosità elevato.
- g) Utilizzo di otoprotettori (DPI da adottare)

*Rischi Trasmissibili:*

**Montaggio di strutture metalliche per rinforzo cornicione:**

a) Inalazione fumi, gas, vapori	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
b) Incendi, esplosioni	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
c) Radiazioni non ionizzanti	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
d) Inalazione polveri, fibre	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
e) Rumore	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE

**Distacco di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte:** <Nessuno>

**90) Interferenza nel periodo dal 06/05/2019 al 08/05/2020 per un totale di 14 giorni lavorativi. Fasi:**  
- Perforazioni per rinforzo archi  
- Riadesione di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 06/05/2019 al 08/05/2020 per 28 giorni lavorativi, e dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per 188 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 06/05/2019 al 10/05/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 14/05/2019 al 17/05/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 04/05/2020 al 08/05/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) Delimitare e segnalare la zona di intervento a livello di rumorosità elevato.
- d) Utilizzo di otoprotettori (DPI da adottare)
- e) Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.

*Rischi Trasmissibili:*

**Perforazioni per rinforzo archi:**

a) Rumore	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
b) Rumore per "Operaio comune polivalente (demolizioni)"	Prob: PROBABILE	Ent. danno: GRAVE

**Riadesione di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte:** <Nessuno>

**91) Interferenza nel periodo dal 06/05/2019 al 08/05/2020 per un totale di 14 giorni lavorativi. Fasi:**  
- Perforazioni per rinforzo archi  
- Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco in presenza di stucchi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 06/05/2019 al 08/05/2020 per 28 giorni lavorativi, e dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per 188 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 06/05/2019 al 10/05/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 14/05/2019 al 17/05/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 04/05/2020 al 08/05/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.

- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) Delimitare e segnalare la zona di intervento a livello di rumorosità elevato.
- d) Utilizzo di otoprotettori (DPI da adottare)

*Rischi Trasmissibili:*

**Perforazioni per rinforzo archi:**

- |  |                   |                   |
|--|-------------------|-------------------|
| a) Rumore  | Prob: IMPROBABILE | Ent. danno: LIEVE |
| b) Rumore per "Operaio comune polivalente (demolizioni)" | Prob: PROBABILE   | Ent. danno: GRAVE |

**Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco in presenza di stucchi:** <Nessuno>

**92) Interferenza nel periodo dal 06/05/2019 al 10/07/2020 per un totale di 19 giorni lavorativi. Fasi:**

- Montaggio di strutture metalliche per rinforzo cornicione
- Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco in presenza di stucchi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 10/07/2020 per 48 giorni lavorativi, e dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per 188 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 06/05/2019 al 10/05/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 01/10/2019 al 04/10/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 02/03/2020 al 06/03/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 06/07/2020 al 10/07/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.
- d) In prossimità della zona d'intervento è necessario allontanare preventivamente tutti i materiali facilmente infiammabili; qualora i suddetti materiali non possono essere allontanati è necessario proteggerli con teli protettivi.
- e) Delimitare e segnalare la zona di intervento a radiazioni non ionizzanti.
- f) Delimitare e segnalare la zona di intervento a livello di rumorosità elevato.
- g) Utilizzo di otoprotettori (DPI da adottare)

*Rischi Trasmissibili:*

**Montaggio di strutture metalliche per rinforzo cornicione:**

- |                                 |                   |                   |
|---------------------------------|-------------------|-------------------|
| a) Inalazione fumi, gas, vapori | Prob: IMPROBABILE | Ent. danno: LIEVE |
| b) Incendi, esplosioni          | Prob: IMPROBABILE | Ent. danno: LIEVE |
| c) Radiazioni non ionizzanti    | Prob: IMPROBABILE | Ent. danno: LIEVE |
| d) Inalazione polveri, fibre    | Prob: IMPROBABILE | Ent. danno: LIEVE |
| e) Rumore                       | Prob: IMPROBABILE | Ent. danno: LIEVE |

**Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco in presenza di stucchi:** <Nessuno>

**93) Interferenza nel periodo dal 06/05/2019 al 14/02/2020 per un totale di 14 giorni lavorativi. Fasi:**

- Perforazioni per rinforzo archi
- Ristabilimento dell'adesione della pellicola pittorica su stucchi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 06/05/2019 al 08/05/2020 per 28 giorni lavorativi, e dal 23/04/2019 al 20/11/2020 per 105 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 06/05/2019 al 10/05/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 14/05/2019 al 17/05/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 10/02/2020 al 14/02/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) Delimitare e segnalare la zona di intervento a livello di rumorosità elevato.
- d) Utilizzo di otoprotettori (DPI da adottare)

*Rischi Trasmissibili:*

**Perforazioni per rinforzo archi:**

- |  |                   |                   |
|--|-------------------|-------------------|
| a) Rumore  | Prob: IMPROBABILE | Ent. danno: LIEVE |
| b) Rumore per "Operaio comune polivalente (demolizioni)" | Prob: PROBABILE   | Ent. danno: GRAVE |

**Ristabilimento dell'adesione della pellicola pittorica su stucchi:** <Nessuno>

**94) Interferenza nel periodo dal 06/05/2019 al 08/05/2020 per un totale di 14 giorni lavorativi. Fasi:**

- Perforazioni per rinforzo archi
- Applicazione di perni su stucchi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 06/05/2019 al 08/05/2020 per 28 giorni lavorativi, e

dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per 188 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 06/05/2019 al 10/05/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 14/05/2019 al 17/05/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 04/05/2020 al 08/05/2020 per 5 giorni lavorativi.

**Coordinamento:**

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) Delimitare e segnalare la zona di intervento a livello di rumorosità elevato.
- d) Utilizzo di otoprotettori (DPI da adottare)

**Rischi Trasmissibili:**

**Perforazioni per rinforzo archi:**

- |  |                   |                   |
|--|-------------------|-------------------|
| a) Rumore  | Prob: IMPROBABILE | Ent. danno: LIEVE |
| b) Rumore per "Operaio comune polivalente (demolizioni)" | Prob: PROBABILE   | Ent. danno: GRAVE |

**Applicazione di perni su stucchi:** <Nessuno>

**95) Interferenza nel periodo dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per un totale di 188 giorni lavorativi. Fasi:**

- Distacco di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte
- Riadesione di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per 188 giorni lavorativi, e dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per 188 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 06/05/2019 al 17/05/2019 per 10 giorni lavorativi, dal 20/05/2019 al 07/06/2019 per 15 giorni lavorativi, dal 29/07/2019 al 02/08/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 06/08/2019 al 14/08/2019 per 7 giorni lavorativi, dal 01/10/2019 al 31/10/2019 per 23 giorni lavorativi, dal 09/12/2019 al 27/12/2019 per 13 giorni lavorativi, dal 17/02/2020 al 13/03/2020 per 20 giorni lavorativi, dal 27/04/2020 al 15/05/2020 per 14 giorni lavorativi, dal 01/07/2020 al 10/07/2020 per 8 giorni lavorativi, dal 14/07/2020 al 31/07/2020 per 14 giorni lavorativi, dal 14/09/2020 al 18/09/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 21/09/2020 al 02/10/2020 per 10 giorni lavorativi, dal 16/11/2020 al 11/12/2020 per 19 giorni lavorativi, dal 18/01/2021 al 05/02/2021 per 15 giorni lavorativi, dal 03/05/2021 al 14/05/2021 per 10 giorni lavorativi.

**Coordinamento:**

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.

**Rischi Trasmissibili:**

**Distacco di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte:** <Nessuno>

**Riadesione di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte:** <Nessuno>

**96) Interferenza nel periodo dal 06/05/2019 al 10/07/2020 per un totale di 19 giorni lavorativi. Fasi:**

- Montaggio di strutture metalliche per rinforzo cornicione
- Riadesione di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 10/07/2020 per 48 giorni lavorativi, e dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per 188 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 06/05/2019 al 10/05/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 01/10/2019 al 04/10/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 02/03/2020 al 06/03/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 06/07/2020 al 10/07/2020 per 5 giorni lavorativi.

**Coordinamento:**

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.
- d) In prossimità della zona d'intervento è necessario allontanare preventivamente tutti i materiali facilmente infiammabili; qualora i suddetti materiali non possono essere allontanati è necessario proteggerli con teli protettivi.
- e) Delimitare e segnalare la zona di intervento a radiazioni non ionizzanti.
- f) Delimitare e segnalare la zona di intervento a livello di rumorosità elevato.
- g) Utilizzo di otoprotettori (DPI da adottare)

**Rischi Trasmissibili:**

**Montaggio di strutture metalliche per rinforzo cornicione:**

- |                                 |                   |                   |
|---------------------------------|-------------------|-------------------|
| a) Inalazione fumi, gas, vapori | Prob: IMPROBABILE | Ent. danno: LIEVE |
| b) Incendi, esplosioni          | Prob: IMPROBABILE | Ent. danno: LIEVE |
| c) Radiazioni non ionizzanti    | Prob: IMPROBABILE | Ent. danno: LIEVE |

- d) Inalazione polveri, fibre
- e) Rumore

Prob: IMPROBABILE  
Prob: IMPROBABILE

Ent. danno: LIEVE  
Ent. danno: LIEVE

Riadessione di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte: <Nessuno>

**97) Interferenza nel periodo dal 06/05/2019 al 10/07/2020 per un totale di 23 giorni lavorativi. Fasi:**

- Montaggio di strutture metalliche per rinforzo cornicione
- Ristabilimento dell'adesione della pellicola pittorica su stucchi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 10/07/2020 per 48 giorni lavorativi, e dal 23/04/2019 al 20/11/2020 per 105 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 06/05/2019 al 10/05/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 24/09/2019 al 04/10/2019 per 9 giorni lavorativi, dal 02/03/2020 al 06/03/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 07/07/2020 al 10/07/2020 per 4 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.
- d) In prossimità della zona d'intervento è necessario allontanare preventivamente tutti i materiali facilmente infiammabili; qualora i suddetti materiali non possono essere allontanati è necessario proteggerli con teli protettivi.
- e) Delimitare e segnalare la zona di intervento a radiazioni non ionizzanti.
- f) Delimitare e segnalare la zona di intervento a livello di rumorosità elevato.
- g) Utilizzo di otoprotettori (DPI da adottare)

*Rischi Trasmissibili:*

**Montaggio di strutture metalliche per rinforzo cornicione:**

- a) Inalazione fumi, gas, vapori
- b) Incendi, esplosioni
- c) Radiazioni non ionizzanti
- d) Inalazione polveri, fibre
- e) Rumore

Prob: IMPROBABILE  
Prob: IMPROBABILE  
Prob: IMPROBABILE  
Prob: IMPROBABILE  
Prob: IMPROBABILE

Ent. danno: LIEVE  
Ent. danno: LIEVE  
Ent. danno: LIEVE  
Ent. danno: LIEVE  
Ent. danno: LIEVE

Ristabilimento dell'adesione della pellicola pittorica su stucchi: <Nessuno>

**98) Interferenza nel periodo dal 13/05/2019 al 20/11/2020 per un totale di 33 giorni lavorativi. Fasi:**

- Riadesione di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte
- Puntellatura provvisoria di dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per 188 giorni lavorativi, e dal 13/05/2019 al 19/03/2021 per 39 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 13/05/2019 al 17/05/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 20/05/2019 al 24/05/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 07/10/2019 al 11/10/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 24/02/2020 al 28/02/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 14/07/2020 al 17/07/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 21/07/2020 al 24/07/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 16/11/2020 al 20/11/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.

*Rischi Trasmissibili:*

Riadesione di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte: <Nessuno>

Puntellatura provvisoria di dipinti murali: <Nessuno>

**99) Interferenza nel periodo dal 13/05/2019 al 28/02/2020 per un totale di 10 giorni lavorativi. Fasi:**

- Montaggio del ponteggio metallico fisso
- Applicazione bendaggi di sostegno e protezione su dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 01/04/2019 al 11/09/2020 per 113 giorni lavorativi, e dal 13/05/2019 al 19/03/2021 per 39 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 13/05/2019 al 17/05/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 24/02/2020 al 28/02/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.

- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) La circolazione delle macchine operatrici deve avvenire utilizzando percorsi ben definiti e la velocità deve risultare ridotta a passo d'uomo.
- d) Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.
- e) Durante il trasporto di materiale sfuso ad elevata polverosità è necessario provvedere ad inumidire i materiali stessi per limitare la formazione di polveri.
- f) Utilizzo di indumenti ad alta visibilità (DPI da adottare)
- g) Utilizzo di maschera antipolvere (DPI da adottare)
- h) L'area sottostante la traiettoria di passaggio dei carichi deve essere opportunamente delimitata.
- i) Utilizzo di casco (DPI da adottare)

*Rischi Trasmissibili:*

**Montaggio del ponteggio metallico fisso:**

- |   |                      |                   |
|---|----------------------|-------------------|
| a) Caduta di materiale dall'alto o a livello GRAVISSIMO | Prob: POCO PROBABILE | Ent. danno:       |
| b) Inalazione polveri, fibre                            | Prob: IMPROBABILE    | Ent. danno: LIEVE |
| c) Investimento, ribaltamento                           | Prob: IMPROBABILE    | Ent. danno: GRAVE |

**Applicazione bendaggi di sostegno e protezione su dipinti murali:** <Nessuno>

**100) Interferenza nel periodo dal 13/05/2019 al 20/11/2020 per un totale di 33 giorni lavorativi. Fasi:**

- Riadesione di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte
- Rimozione di depositi superficiali parzialmente coerenti su dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per 188 giorni lavorativi, e dal 13/05/2019 al 19/03/2021 per 39 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 13/05/2019 al 17/05/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 20/05/2019 al 24/05/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 07/10/2019 al 11/10/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 24/02/2020 al 28/02/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 14/07/2020 al 17/07/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 21/07/2020 al 24/07/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 16/11/2020 al 20/11/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.

*Rischi Trasmissibili:*

**Riadesione di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte:** <Nessuno>

**Rimozione di depositi superficiali parzialmente coerenti su dipinti murali:** <Nessuno>

**101) Interferenza nel periodo dal 13/05/2019 al 20/11/2020 per un totale di 33 giorni lavorativi. Fasi:**

- Distacco di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte
- Rimozione di depositi superficiali parzialmente coerenti su dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per 188 giorni lavorativi, e dal 13/05/2019 al 19/03/2021 per 39 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 13/05/2019 al 17/05/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 20/05/2019 al 24/05/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 07/10/2019 al 11/10/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 24/02/2020 al 28/02/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 14/07/2020 al 17/07/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 21/07/2020 al 24/07/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 16/11/2020 al 20/11/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Distacco di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte:** <Nessuno>

**Rimozione di depositi superficiali parzialmente coerenti su dipinti murali:** <Nessuno>

**102) Interferenza nel periodo dal 13/05/2019 al 20/11/2020 per un totale di 33 giorni lavorativi. Fasi:**

- Distacco di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte
- Applicazione bendaggi di sostegno e protezione su dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per 188 giorni lavorativi, e dal 13/05/2019 al 19/03/2021 per 39 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 13/05/2019 al 17/05/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 20/05/2019 al 24/05/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 07/10/2019 al 11/10/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 24/02/2020 al 28/02/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 14/07/2020 al 17/07/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 21/07/2020 al 24/07/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 16/11/2020 al 20/11/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Distacco di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte:** <Nessuno>

**Applicazione bendaggi di sostegno e protezione su dipinti murali:** <Nessuno>

**103) Interferenza nel periodo dal 13/05/2019 al 20/11/2020 per un totale di 33 giorni lavorativi. Fasi:**

- **Applicazione di perni su stucchi**
- **Applicazione bendaggi di sostegno e protezione su dipinti murali**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per 188 giorni lavorativi, e dal 13/05/2019 al 19/03/2021 per 39 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 13/05/2019 al 17/05/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 20/05/2019 al 24/05/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 07/10/2019 al 11/10/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 24/02/2020 al 28/02/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 14/07/2020 al 17/07/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 21/07/2020 al 24/07/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 16/11/2020 al 20/11/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Applicazione di perni su stucchi:** <Nessuno>

**Applicazione bendaggi di sostegno e protezione su dipinti murali:** <Nessuno>

**104) Interferenza nel periodo dal 13/05/2019 al 20/11/2020 per un totale di 33 giorni lavorativi. Fasi:**

- **Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco in presenza di stucchi**
- **Applicazione bendaggi di sostegno e protezione su dipinti murali**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per 188 giorni lavorativi, e dal 13/05/2019 al 19/03/2021 per 39 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 13/05/2019 al 17/05/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 20/05/2019 al 24/05/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 07/10/2019 al 11/10/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 24/02/2020 al 28/02/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 14/07/2020 al 17/07/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 21/07/2020 al 24/07/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 16/11/2020 al 20/11/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco in presenza di stucchi:** <Nessuno>

**Applicazione bendaggi di sostegno e protezione su dipinti murali:** <Nessuno>

**105) Interferenza nel periodo dal 13/05/2019 al 20/11/2020 per un totale di 33 giorni lavorativi. Fasi:**

- **Riadesione di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte**
- **Rimozione bendaggi di sostegno e protezione su dipinti murali**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per 188 giorni lavorativi, e dal 13/05/2019 al 19/03/2021 per 39 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 13/05/2019 al 17/05/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 20/05/2019 al 24/05/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 07/10/2019 al 11/10/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 24/02/2020 al 28/02/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 14/07/2020 al 17/07/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 21/07/2020 al 24/07/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 16/11/2020 al 20/11/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

c) Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.

*Rischi Trasmissibili:*

**Riadessione di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte:** <Nessuno>

**Rimozione bendaggi di sostegno e protezione su dipinti murali:** <Nessuno>

**106) Interferenza nel periodo dal 13/05/2019 al 28/02/2020 per un totale di 10 giorni lavorativi. Fasi:**

- Montaggio del ponteggio metallico fisso
- Puntellatura provvisoria di dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 01/04/2019 al 11/09/2020 per 113 giorni lavorativi, e dal 13/05/2019 al 19/03/2021 per 39 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 13/05/2019 al 17/05/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 24/02/2020 al 28/02/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) La circolazione delle macchine operatrici deve avvenire utilizzando percorsi ben definiti e la velocità deve risultare ridotta a passo d'uomo.
- d) Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.
- e) Durante il trasporto di materiale sfuso ad elevata polverosità è necessario provvedere ad inumidire i materiali stessi per limitare la formazione di polveri.
- f) Utilizzo di indumenti ad alta visibilità (DPI da adottare)
- g) Utilizzo di maschera antipolvere (DPI da adottare)
- h) L'area sottostante la traiettoria di passaggio dei carichi deve essere opportunamente delimitata.
- i) Utilizzo di casco (DPI da adottare)

*Rischi Trasmissibili:*

**Montaggio del ponteggio metallico fisso:**

- |   |                      |                   |
|---|----------------------|-------------------|
| a) Caduta di materiale dall'alto o a livello GRAVISSIMO | Prob: POCO PROBABILE | Ent. danno:       |
| b) Inalazione polveri, fibre                            | Prob: IMPROBABILE    | Ent. danno: LIEVE |
| c) Investimento, ribaltamento                           | Prob: IMPROBABILE    | Ent. danno: GRAVE |

**Puntellatura provvisoria di dipinti murali:** <Nessuno>

**107) Interferenza nel periodo dal 13/05/2019 al 20/11/2020 per un totale di 33 giorni lavorativi. Fasi:**

- Distacco di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte
- Rimozione bendaggi di sostegno e protezione su dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per 188 giorni lavorativi, e dal 13/05/2019 al 19/03/2021 per 39 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 13/05/2019 al 17/05/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 20/05/2019 al 24/05/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 07/10/2019 al 11/10/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 24/02/2020 al 28/02/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 14/07/2020 al 17/07/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 21/07/2020 al 24/07/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 16/11/2020 al 20/11/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Distacco di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte:** <Nessuno>

**Rimozione bendaggi di sostegno e protezione su dipinti murali:** <Nessuno>

**108) Interferenza nel periodo dal 13/05/2019 al 20/11/2020 per un totale di 33 giorni lavorativi. Fasi:**

- Applicazione di perni su stucchi
- Rimozione bendaggi di sostegno e protezione su dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per 188 giorni lavorativi, e dal 13/05/2019 al 19/03/2021 per 39 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 13/05/2019 al 17/05/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 20/05/2019 al 24/05/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 07/10/2019 al 11/10/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 24/02/2020 al 28/02/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 14/07/2020 al 17/07/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 21/07/2020 al 24/07/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 16/11/2020 al 20/11/2020 per 5 giorni

lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Applicazione di perni su stucchi:** <Nessuno>

**Rimozione bendaggi di sostegno e protezione su dipinti murali:** <Nessuno>

**109) Interferenza nel periodo dal 13/05/2019 al 20/11/2020 per un totale di 33 giorni lavorativi. Fasi:**

- **Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco in presenza di stucchi**
- **Rimozione bendaggi di sostegno e protezione su dipinti murali**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per 188 giorni lavorativi, e dal 13/05/2019 al 19/03/2021 per 39 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 13/05/2019 al 17/05/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 20/05/2019 al 24/05/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 07/10/2019 al 11/10/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 24/02/2020 al 28/02/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 14/07/2020 al 17/07/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 21/07/2020 al 24/07/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 16/11/2020 al 20/11/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco in presenza di stucchi:** <Nessuno>

**Rimozione bendaggi di sostegno e protezione su dipinti murali:** <Nessuno>

**110) Interferenza nel periodo dal 13/05/2019 al 20/11/2020 per un totale di 33 giorni lavorativi. Fasi:**

- **Riadessione di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte**
- **Applicazione bendaggi di sostegno e protezione su dipinti murali**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per 188 giorni lavorativi, e dal 13/05/2019 al 19/03/2021 per 39 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 13/05/2019 al 17/05/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 20/05/2019 al 24/05/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 07/10/2019 al 11/10/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 24/02/2020 al 28/02/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 14/07/2020 al 17/07/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 21/07/2020 al 24/07/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 16/11/2020 al 20/11/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.

*Rischi Trasmissibili:*

**Riadessione di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte:** <Nessuno>

**Applicazione bendaggi di sostegno e protezione su dipinti murali:** <Nessuno>

**111) Interferenza nel periodo dal 13/05/2019 al 20/11/2020 per un totale di 33 giorni lavorativi. Fasi:**

- **Distacco di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte**
- **Puntellatura provvisoria di dipinti murali**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per 188 giorni lavorativi, e dal 13/05/2019 al 19/03/2021 per 39 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 13/05/2019 al 17/05/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 20/05/2019 al 24/05/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 07/10/2019 al 11/10/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 24/02/2020 al 28/02/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 14/07/2020 al 17/07/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 21/07/2020 al 24/07/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 16/11/2020 al 20/11/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Distacco di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte:** <Nessuno>

**Puntellatura provvisoria di dipinti murali:** <Nessuno>

**112) Interferenza nel periodo dal 13/05/2019 al 28/02/2020 per un totale di 10 giorni lavorativi. Fasi:**

- **Montaggio del ponteggio metallico fisso**
- **Rimozione bendaggi di sostegno e protezione su dipinti murali**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 01/04/2019 al 11/09/2020 per 113 giorni lavorativi, e dal 13/05/2019 al 19/03/2021 per 39 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 13/05/2019 al 17/05/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 24/02/2020 al 28/02/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) La circolazione delle macchine operatrici deve avvenire utilizzando percorsi ben definiti e la velocità deve risultare ridotta a passo d'uomo.
- d) Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.
- e) Durante il trasporto di materiale sfuso ad elevata polverosità è necessario provvedere ad inumidire i materiali stessi per limitare la formazione di polveri.
- f) Utilizzo di indumenti ad alta visibilità (DPI da adottare)
- g) Utilizzo di maschera antipolvere (DPI da adottare)
- h) L'area sottostante la traiettoria di passaggio dei carichi deve essere opportunamente delimitata.
- i) Utilizzo di casco (DPI da adottare)

*Rischi Trasmissibili:*

**Montaggio del ponteggio metallico fisso:**

- |   |                      |                   |
|---|----------------------|-------------------|
| a) Caduta di materiale dall'alto o a livello GRAVISSIMO | Prob: POCO PROBABILE | Ent. danno:       |
| b) Inalazione polveri, fibre                            | Prob: IMPROBABILE    | Ent. danno: LIEVE |
| c) Investimento, ribaltamento                           | Prob: IMPROBABILE    | Ent. danno: GRAVE |

**Rimozione bendaggi di sostegno e protezione su dipinti murali:** <Nessuno>

**113) Interferenza nel periodo dal 13/05/2019 al 20/11/2020 per un totale di 33 giorni lavorativi. Fasi:**

- **Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco in presenza di stucchi**
- **Puntellatura provvisoria di dipinti murali**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per 188 giorni lavorativi, e dal 13/05/2019 al 19/03/2021 per 39 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 13/05/2019 al 17/05/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 20/05/2019 al 24/05/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 07/10/2019 al 11/10/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 24/02/2020 al 28/02/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 14/07/2020 al 17/07/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 21/07/2020 al 24/07/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 16/11/2020 al 20/11/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco in presenza di stucchi:** <Nessuno>

**Puntellatura provvisoria di dipinti murali:** <Nessuno>

**114) Interferenza nel periodo dal 13/05/2019 al 20/11/2020 per un totale di 33 giorni lavorativi. Fasi:**

- **Applicazione di perni su stucchi**
- **Puntellatura provvisoria di dipinti murali**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per 188 giorni lavorativi, e dal 13/05/2019 al 19/03/2021 per 39 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 13/05/2019 al 17/05/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 20/05/2019 al 24/05/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 07/10/2019 al 11/10/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 24/02/2020 al 28/02/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 14/07/2020 al 17/07/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 21/07/2020 al 24/07/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 16/11/2020 al 20/11/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

Applicazione di perni su stucchi: <Nessuno>  
Puntellatura provvisoria di dipinti murali: <Nessuno>

**115) Interferenza nel periodo dal 13/05/2019 al 19/03/2021 per un totale di 39 giorni lavorativi. Fasi:**  
- Rimozione bendaggi di sostegno e protezione su dipinti murali  
- Puntellatura provvisoria di dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 13/05/2019 al 19/03/2021 per 39 giorni lavorativi, e dal 13/05/2019 al 19/03/2021 per 39 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 13/05/2019 al 17/05/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 20/05/2019 al 24/05/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 07/10/2019 al 11/10/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 24/02/2020 al 28/02/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 13/07/2020 al 17/07/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 21/07/2020 al 24/07/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 16/11/2020 al 20/11/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 15/03/2021 al 19/03/2021 per 5 giorni lavorativi.

Coordinamento:

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.  
b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

Rischi Trasmissibili:

Rimozione bendaggi di sostegno e protezione su dipinti murali: <Nessuno>  
Puntellatura provvisoria di dipinti murali: <Nessuno>

**116) Interferenza nel periodo dal 13/05/2019 al 08/05/2020 per un totale di 43 giorni lavorativi. Fasi:**  
- Montaggio del ponteggio metallico fisso  
- Distacco di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 01/04/2019 al 11/09/2020 per 113 giorni lavorativi, e dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per 188 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 13/05/2019 al 17/05/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 09/12/2019 al 20/12/2019 per 10 giorni lavorativi, dal 23/12/2019 al 27/12/2019 per 3 giorni lavorativi, dal 17/02/2020 al 28/02/2020 per 10 giorni lavorativi, dal 02/03/2020 al 13/03/2020 per 10 giorni lavorativi, dal 04/05/2020 al 08/05/2020 per 5 giorni lavorativi.

Coordinamento:

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.  
b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.  
c) La circolazione delle macchine operatrici deve avvenire utilizzando percorsi ben definiti e la velocità deve risultare ridotta a passo d'uomo.  
d) Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.  
e) Durante il trasporto di materiale sfuso ad elevata polverosità è necessario provvedere ad inumidire i materiali stessi per limitare la formazione di polveri.  
f) Utilizzo di indumenti ad alta visibilità (DPI da adottare)  
g) Utilizzo di maschera antipolvere (DPI da adottare)  
h) L'area sottostante la traiettoria di passaggio dei carichi deve essere opportunamente delimitata.  
i) Utilizzo di casco (DPI da adottare)

Rischi Trasmissibili:

**Montaggio del ponteggio metallico fisso:**

- |   |                      |                   |
|---|----------------------|-------------------|
| a) Caduta di materiale dall'alto o a livello GRAVISSIMO | Prob: POCO PROBABILE | Ent. danno:       |
| b) Inalazione polveri, fibre                            | Prob: IMPROBABILE    | Ent. danno: LIEVE |
| c) Investimento, ribaltamento                           | Prob: IMPROBABILE    | Ent. danno: GRAVE |

**Distacco di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte:** <Nessuno>

**117) Interferenza nel periodo dal 13/05/2019 al 08/05/2020 per un totale di 43 giorni lavorativi. Fasi:**  
- Montaggio del ponteggio metallico fisso  
- Applicazione di perni su stucchi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 01/04/2019 al 11/09/2020 per 113 giorni lavorativi, e dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per 188 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 13/05/2019 al 17/05/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 09/12/2019 al 20/12/2019 per 10 giorni lavorativi, dal 23/12/2019 al 27/12/2019 per 3 giorni lavorativi, dal 17/02/2020 al 28/02/2020 per 10 giorni lavorativi, dal 02/03/2020 al 13/03/2020 per 10 giorni lavorativi, dal 04/05/2020 al 08/05/2020 per 5 giorni lavorativi.

**Coordinamento:**

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) La circolazione delle macchine operatrici deve avvenire utilizzando percorsi ben definiti e la velocità deve risultare ridotta a passo d'uomo.
- d) Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.
- e) Durante il trasporto di materiale sfuso ad elevata polverosità è necessario provvedere ad inumidire i materiali stessi per limitare la formazione di polveri.
- f) Utilizzo di indumenti ad alta visibilità (DPI da adottare)
- g) Utilizzo di maschera antipolvere (DPI da adottare)
- h) L'area sottostante la traiettoria di passaggio dei carichi deve essere opportunamente delimitata.
- i) Utilizzo di casco (DPI da adottare)

**Rischi Trasmissibili:**

**Montaggio del ponteggio metallico fisso:**

- |   |                      |                   |
|---|----------------------|-------------------|
| a) Caduta di materiale dall'alto o a livello GRAVISSIMO | Prob: POCO PROBABILE | Ent. danno:       |
| b) Inalazione polveri, fibre                            | Prob: IMPROBABILE    | Ent. danno: LIEVE |
| c) Investimento, ribaltamento                           | Prob: IMPROBABILE    | Ent. danno: GRAVE |

**Applicazione di perni su stucchi:** <Nessuno>

**118) Interferenza nel periodo dal 13/05/2019 al 08/05/2020 per un totale di 43 giorni lavorativi. Fasi:**

- Montaggio del ponteggio metallico fisso
- Riadesione di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 01/04/2019 al 11/09/2020 per 113 giorni lavorativi, e dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per 188 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 13/05/2019 al 17/05/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 09/12/2019 al 20/12/2019 per 10 giorni lavorativi, dal 23/12/2019 al 27/12/2019 per 3 giorni lavorativi, dal 17/02/2020 al 28/02/2020 per 10 giorni lavorativi, dal 02/03/2020 al 13/03/2020 per 10 giorni lavorativi, dal 04/05/2020 al 08/05/2020 per 5 giorni lavorativi.

**Coordinamento:**

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) La circolazione delle macchine operatrici deve avvenire utilizzando percorsi ben definiti e la velocità deve risultare ridotta a passo d'uomo.
- d) Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.
- e) Durante il trasporto di materiale sfuso ad elevata polverosità è necessario provvedere ad inumidire i materiali stessi per limitare la formazione di polveri.
- f) Utilizzo di indumenti ad alta visibilità (DPI da adottare)
- g) Utilizzo di maschera antipolvere (DPI da adottare)
- h) L'area sottostante la traiettoria di passaggio dei carichi deve essere opportunamente delimitata.
- i) Utilizzo di casco (DPI da adottare)

**Rischi Trasmissibili:**

**Montaggio del ponteggio metallico fisso:**

- |   |                      |                   |
|---|----------------------|-------------------|
| a) Caduta di materiale dall'alto o a livello GRAVISSIMO | Prob: POCO PROBABILE | Ent. danno:       |
| b) Inalazione polveri, fibre                            | Prob: IMPROBABILE    | Ent. danno: LIEVE |
| c) Investimento, ribaltamento                           | Prob: IMPROBABILE    | Ent. danno: GRAVE |

**Riadesione di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte:** <Nessuno>

**119) Interferenza nel periodo dal 13/05/2019 al 08/05/2020 per un totale di 43 giorni lavorativi. Fasi:**

- Montaggio del ponteggio metallico fisso
- Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco in presenza di stucchi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 01/04/2019 al 11/09/2020 per 113 giorni lavorativi, e dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per 188 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 13/05/2019 al 17/05/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 09/12/2019 al 20/12/2019 per 10 giorni lavorativi, dal 23/12/2019 al 27/12/2019 per 3 giorni lavorativi, dal 17/02/2020 al 28/02/2020 per 10 giorni lavorativi, dal 02/03/2020 al 13/03/2020 per 10 giorni lavorativi, dal 04/05/2020 al 08/05/2020 per 5 giorni lavorativi.

**Coordinamento:**

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.

- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) La circolazione delle macchine operatrici deve avvenire utilizzando percorsi ben definiti e la velocità deve risultare ridotta a passo d'uomo.
- d) Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.
- e) Durante il trasporto di materiale sfuso ad elevata polverosità è necessario provvedere ad inumidire i materiali stessi per limitare la formazione di polveri.
- f) Utilizzo di indumenti ad alta visibilità (DPI da adottare)
- g) Utilizzo di maschera antipolvere (DPI da adottare)
- h) L'area sottostante la traiettoria di passaggio dei carichi deve essere opportunamente delimitata.
- i) Utilizzo di casco (DPI da adottare)

*Rischi Trasmissibili:*

**Montaggio del ponteggio metallico fisso:**

- |   |                      |                   |
|---|----------------------|-------------------|
| a) Caduta di materiale dall'alto o a livello GRAVISSIMO | Prob: POCO PROBABILE | Ent. danno:       |
| b) Inalazione polveri, fibre                            | Prob: IMPROBABILE    | Ent. danno: LIEVE |
| c) Investimento, ribaltamento                           | Prob: IMPROBABILE    | Ent. danno: GRAVE |

**Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco in presenza di stucchi:** <Nessuno>

**120) Interferenza nel periodo dal 13/05/2019 al 28/02/2020 per un totale di 10 giorni lavorativi. Fasi:**

- Montaggio del ponteggio metallico fisso
- Rimozione di depositi superficiali parzialmente coerenti su dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 01/04/2019 al 11/09/2020 per 113 giorni lavorativi, e dal 13/05/2019 al 19/03/2021 per 39 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 13/05/2019 al 17/05/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 24/02/2020 al 28/02/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) La circolazione delle macchine operatrici deve avvenire utilizzando percorsi ben definiti e la velocità deve risultare ridotta a passo d'uomo.
- d) Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.
- e) Durante il trasporto di materiale sfuso ad elevata polverosità è necessario provvedere ad inumidire i materiali stessi per limitare la formazione di polveri.
- f) Utilizzo di indumenti ad alta visibilità (DPI da adottare)
- g) Utilizzo di maschera antipolvere (DPI da adottare)
- h) L'area sottostante la traiettoria di passaggio dei carichi deve essere opportunamente delimitata.
- i) Utilizzo di casco (DPI da adottare)

*Rischi Trasmissibili:*

**Montaggio del ponteggio metallico fisso:**

- |   |                      |                   |
|---|----------------------|-------------------|
| a) Caduta di materiale dall'alto o a livello GRAVISSIMO | Prob: POCO PROBABILE | Ent. danno:       |
| b) Inalazione polveri, fibre                            | Prob: IMPROBABILE    | Ent. danno: LIEVE |
| c) Investimento, ribaltamento                           | Prob: IMPROBABILE    | Ent. danno: GRAVE |

**Rimozione di depositi superficiali parzialmente coerenti su dipinti murali:** <Nessuno>

**121) Interferenza nel periodo dal 13/05/2019 al 19/03/2021 per un totale di 39 giorni lavorativi. Fasi:**

- Applicazione bendaggi di sostegno e protezione su dipinti murali
- Puntellatura provvisoria di dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 13/05/2019 al 19/03/2021 per 39 giorni lavorativi, e dal 13/05/2019 al 19/03/2021 per 39 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 13/05/2019 al 17/05/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 20/05/2019 al 24/05/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 07/10/2019 al 11/10/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 24/02/2020 al 28/02/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 13/07/2020 al 17/07/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 21/07/2020 al 24/07/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 16/11/2020 al 20/11/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 15/03/2021 al 19/03/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Applicazione bendaggi di sostegno e protezione su dipinti murali:** <Nessuno>

**Puntellatura provvisoria di dipinti murali:** <Nessuno>

**122) Interferenza nel periodo dal 13/05/2019 al 20/11/2020 per un totale di 33 giorni lavorativi. Fasi:**

- Applicazione di perni su stucchi
- Rimozione di depositi superficiali parzialmente coerenti su dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per 188 giorni lavorativi, e dal 13/05/2019 al 19/03/2021 per 39 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 13/05/2019 al 17/05/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 20/05/2019 al 24/05/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 07/10/2019 al 11/10/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 24/02/2020 al 28/02/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 14/07/2020 al 17/07/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 21/07/2020 al 24/07/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 16/11/2020 al 20/11/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Applicazione di perni su stucchi:** <Nessuno>

**Rimozione di depositi superficiali parzialmente coerenti su dipinti murali:** <Nessuno>

**123) Interferenza nel periodo dal 13/05/2019 al 19/03/2021 per un totale di 39 giorni lavorativi. Fasi:**

- Rimozione di depositi superficiali parzialmente coerenti su dipinti murali
- Rimozione bendaggi di sostegno e protezione su dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 13/05/2019 al 19/03/2021 per 39 giorni lavorativi, e dal 13/05/2019 al 19/03/2021 per 39 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 13/05/2019 al 17/05/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 20/05/2019 al 24/05/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 07/10/2019 al 11/10/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 24/02/2020 al 28/02/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 13/07/2020 al 17/07/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 21/07/2020 al 24/07/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 16/11/2020 al 20/11/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 15/03/2021 al 19/03/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Rimozione di depositi superficiali parzialmente coerenti su dipinti murali:** <Nessuno>

**Rimozione bendaggi di sostegno e protezione su dipinti murali:** <Nessuno>

**124) Interferenza nel periodo dal 13/05/2019 al 19/03/2021 per un totale di 39 giorni lavorativi. Fasi:**

- Rimozione di depositi superficiali parzialmente coerenti su dipinti murali
- Applicazione bendaggi di sostegno e protezione su dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 13/05/2019 al 19/03/2021 per 39 giorni lavorativi, e dal 13/05/2019 al 19/03/2021 per 39 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 13/05/2019 al 17/05/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 20/05/2019 al 24/05/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 07/10/2019 al 11/10/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 24/02/2020 al 28/02/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 13/07/2020 al 17/07/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 21/07/2020 al 24/07/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 16/11/2020 al 20/11/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 15/03/2021 al 19/03/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Rimozione di depositi superficiali parzialmente coerenti su dipinti murali:** <Nessuno>

**Applicazione bendaggi di sostegno e protezione su dipinti murali:** <Nessuno>

**125) Interferenza nel periodo dal 13/05/2019 al 19/03/2021 per un totale di 39 giorni lavorativi. Fasi:**

- Rimozione di depositi superficiali parzialmente coerenti su dipinti murali
- Puntellatura provvisoria di dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 13/05/2019 al 19/03/2021 per 39 giorni lavorativi, e dal 13/05/2019 al 19/03/2021 per 39 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 13/05/2019 al 17/05/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 20/05/2019 al 24/05/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 07/10/2019 al 11/10/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 24/02/2020 al 28/02/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 13/07/2020 al 17/07/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 21/07/2020 al 24/07/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 16/11/2020 al 20/11/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 15/03/2021 al 19/03/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Rimozione di depositi superficiali parzialmente coerenti su dipinti murali:** <Nessuno>  
**Puntellatura provvisoria di dipinti murali:** <Nessuno>

**126) Interferenza nel periodo dal 13/05/2019 al 19/03/2021 per un totale di 39 giorni lavorativi. Fasi:**

- Applicazione bendaggi di sostegno e protezione su dipinti murali
- Rimozione bendaggi di sostegno e protezione su dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 13/05/2019 al 19/03/2021 per 39 giorni lavorativi, e dal 13/05/2019 al 19/03/2021 per 39 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 13/05/2019 al 17/05/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 20/05/2019 al 24/05/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 07/10/2019 al 11/10/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 24/02/2020 al 28/02/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 13/07/2020 al 17/07/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 21/07/2020 al 24/07/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 16/11/2020 al 20/11/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 15/03/2021 al 19/03/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Applicazione bendaggi di sostegno e protezione su dipinti murali:** <Nessuno>  
**Rimozione bendaggi di sostegno e protezione su dipinti murali:** <Nessuno>

**127) Interferenza nel periodo dal 13/05/2019 al 20/11/2020 per un totale di 33 giorni lavorativi. Fasi:**

- Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco in presenza di stucchi
- Rimozione di depositi superficiali parzialmente coerenti su dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per 188 giorni lavorativi, e dal 13/05/2019 al 19/03/2021 per 39 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 13/05/2019 al 17/05/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 20/05/2019 al 24/05/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 07/10/2019 al 11/10/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 24/02/2020 al 28/02/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 14/07/2020 al 17/07/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 21/07/2020 al 24/07/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 16/11/2020 al 20/11/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco in presenza di stucchi:** <Nessuno>  
**Rimozione di depositi superficiali parzialmente coerenti su dipinti murali:** <Nessuno>

**128) Interferenza nel periodo dal 14/05/2019 al 20/11/2020 per un totale di 33 giorni lavorativi. Fasi:**

- Ristabilimento dell'adesione della pellicola pittorica su stucchi
- Rimozione bendaggi di sostegno e protezione su dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 23/04/2019 al 20/11/2020 per 105 giorni lavorativi, e dal 13/05/2019 al 19/03/2021 per 39 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 14/05/2019 al 17/05/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 20/05/2019 al 24/05/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 07/10/2019 al 11/10/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 24/02/2020 al 28/02/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 13/07/2020 al 17/07/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 21/07/2020 al 24/07/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 16/11/2020 al 20/11/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

Ristabilimento dell'adesione della pellicola pittorica su stucchi: <Nessuno>  
Rimozione bendaggi di sostegno e protezione su dipinti murali: <Nessuno>

**129) Interferenza nel periodo dal 14/05/2019 al 17/05/2019 per un totale di 4 giorni lavorativi. Fasi:**

- Perforazioni per rinforzo archi
- Rimozione bendaggi di sostegno e protezione su dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 06/05/2019 al 08/05/2020 per 28 giorni lavorativi, e dal 13/05/2019 al 19/03/2021 per 39 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 14/05/2019 al 17/05/2019 per 4 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) Delimitare e segnalare la zona di intervento a livello di rumorosità elevato.
- d) Utilizzo di otoprotettori (DPI da adottare)

*Rischi Trasmissibili:*

**Perforazioni per rinforzo archi:**

- |  |                   |                   |
|--|-------------------|-------------------|
| a) Rumore  | Prob: IMPROBABILE | Ent. danno: LIEVE |
| b) Rumore per "Operaio comune polivalente (demolizioni)" | Prob: PROBABILE   | Ent. danno: GRAVE |

Rimozione bendaggi di sostegno e protezione su dipinti murali: <Nessuno>

**130) Interferenza nel periodo dal 14/05/2019 al 17/05/2019 per un totale di 4 giorni lavorativi. Fasi:**

- Perforazioni per rinforzo archi
- Applicazione bendaggi di sostegno e protezione su dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 06/05/2019 al 08/05/2020 per 28 giorni lavorativi, e dal 13/05/2019 al 19/03/2021 per 39 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 14/05/2019 al 17/05/2019 per 4 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) Delimitare e segnalare la zona di intervento a livello di rumorosità elevato.
- d) Utilizzo di otoprotettori (DPI da adottare)

*Rischi Trasmissibili:*

**Perforazioni per rinforzo archi:**

- |  |                   |                   |
|--|-------------------|-------------------|
| a) Rumore  | Prob: IMPROBABILE | Ent. danno: LIEVE |
| b) Rumore per "Operaio comune polivalente (demolizioni)" | Prob: PROBABILE   | Ent. danno: GRAVE |

Applicazione bendaggi di sostegno e protezione su dipinti murali: <Nessuno>

**131) Interferenza nel periodo dal 14/05/2019 al 20/11/2020 per un totale di 33 giorni lavorativi. Fasi:**

- Ristabilimento dell'adesione della pellicola pittorica su stucchi
- Applicazione bendaggi di sostegno e protezione su dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 23/04/2019 al 20/11/2020 per 105 giorni lavorativi, e dal 13/05/2019 al 19/03/2021 per 39 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 14/05/2019 al 17/05/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 20/05/2019 al 24/05/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 07/10/2019 al 11/10/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 24/02/2020 al 28/02/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 13/07/2020 al 17/07/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 21/07/2020 al 24/07/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 16/11/2020 al 20/11/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

Ristabilimento dell'adesione della pellicola pittorica su stucchi: <Nessuno>

Applicazione bendaggi di sostegno e protezione su dipinti murali: <Nessuno>

**132) Interferenza nel periodo dal 14/05/2019 al 20/11/2020 per un totale di 33 giorni lavorativi. Fasi:**

- Rimozione di elementi metallici da stucchi
- Rimozione di depositi superficiali parzialmente coerenti su dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 23/04/2019 al 20/11/2020 per 105 giorni lavorativi, e dal 13/05/2019 al 19/03/2021 per 39 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 14/05/2019 al 17/05/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 20/05/2019 al 24/05/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 07/10/2019 al 11/10/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 24/02/2020 al 28/02/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 13/07/2020 al 17/07/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 21/07/2020 al 24/07/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 16/11/2020 al 20/11/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.

*Rischi Trasmissibili:*

**Rimozione di elementi metallici da stucchi:** <Nessuno>

**Rimozione di depositi superficiali parzialmente coerenti su dipinti murali:** <Nessuno>

**133) Interferenza nel periodo dal 14/05/2019 al 20/11/2020 per un totale di 33 giorni lavorativi. Fasi:**

- Rimozione di depositi superficiali incoerenti su stucchi
- Rimozione di depositi superficiali parzialmente coerenti su dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 23/04/2019 al 20/11/2020 per 105 giorni lavorativi, e dal 13/05/2019 al 19/03/2021 per 39 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 14/05/2019 al 17/05/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 20/05/2019 al 24/05/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 07/10/2019 al 11/10/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 24/02/2020 al 28/02/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 13/07/2020 al 17/07/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 21/07/2020 al 24/07/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 16/11/2020 al 20/11/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Rimozione di depositi superficiali incoerenti su stucchi:** <Nessuno>

**Rimozione di depositi superficiali parzialmente coerenti su dipinti murali:** <Nessuno>

**134) Interferenza nel periodo dal 14/05/2019 al 20/11/2020 per un totale di 33 giorni lavorativi. Fasi:**

- Ristabilimento dell'adesione della pellicola pittorica su stucchi
- Rimozione di depositi superficiali parzialmente coerenti su dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 23/04/2019 al 20/11/2020 per 105 giorni lavorativi, e dal 13/05/2019 al 19/03/2021 per 39 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 14/05/2019 al 17/05/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 20/05/2019 al 24/05/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 07/10/2019 al 11/10/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 24/02/2020 al 28/02/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 13/07/2020 al 17/07/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 21/07/2020 al 24/07/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 16/11/2020 al 20/11/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Ristabilimento dell'adesione della pellicola pittorica su stucchi:** <Nessuno>

**Rimozione di depositi superficiali parzialmente coerenti su dipinti murali:** <Nessuno>

**135) Interferenza nel periodo dal 14/05/2019 al 20/11/2020 per un totale di 33 giorni lavorativi. Fasi:**

- Rimozione di elementi metallici da stucchi
- Applicazione bendaggi di sostegno e protezione su dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 23/04/2019 al 20/11/2020 per 105 giorni lavorativi, e dal 13/05/2019 al 19/03/2021 per 39 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 14/05/2019 al 17/05/2019 per 4 giorni

lavorativi, dal 20/05/2019 al 24/05/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 07/10/2019 al 11/10/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 24/02/2020 al 28/02/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 13/07/2020 al 17/07/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 21/07/2020 al 24/07/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 16/11/2020 al 20/11/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.

*Rischi Trasmissibili:*

**Rimozione di elementi metallici da stucchi:** <Nessuno>

**Applicazione bendaggi di sostegno e protezione su dipinti murali:** <Nessuno>

### 136) Interferenza nel periodo dal 14/05/2019 al 08/05/2020 per un totale di 14 giorni lavorativi. Fasi:

- Montaggio del ponteggio metallico fisso

- Perforazioni per rinforzo archi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 01/04/2019 al 11/09/2020 per 113 giorni lavorativi, e dal 06/05/2019 al 08/05/2020 per 28 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 14/05/2019 al 17/05/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 04/11/2019 al 08/11/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 04/05/2020 al 08/05/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) La circolazione delle macchine operatrici deve avvenire utilizzando percorsi ben definiti e la velocità deve risultare ridotta a passo d'uomo.
- d) Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.
- e) Durante il trasporto di materiale sfuso ad elevata polverosità è necessario provvedere ad inumidire i materiali stessi per limitare la formazione di polveri.
- f) Utilizzo di indumenti ad alta visibilità (DPI da adottare)
- g) Utilizzo di maschera antipolvere (DPI da adottare)
- h) L'area sottostante la traiettoria di passaggio dei carichi deve essere opportunamente delimitata.
- i) Utilizzo di casco (DPI da adottare)
- j) Delimitare e segnalare la zona di intervento a livello di rumorosità elevato.
- k) Utilizzo di otoprotettori (DPI da adottare)

*Rischi Trasmissibili:*

#### Montaggio del ponteggio metallico fisso:

- |   |                      |                   |
|---|----------------------|-------------------|
| a) Caduta di materiale dall'alto o a livello GRAVISSIMO | Prob: POCO PROBABILE | Ent. danno:       |
| b) Inalazione polveri, fibre                            | Prob: IMPROBABILE    | Ent. danno: LIEVE |
| c) Investimento, ribaltamento                           | Prob: IMPROBABILE    | Ent. danno: GRAVE |

#### Perforazioni per rinforzo archi:

- |  |                   |                   |
|--|-------------------|-------------------|
| a) Rumore  | Prob: IMPROBABILE | Ent. danno: LIEVE |
| b) Rumore per "Operaio comune polivalente (demolizioni)" | Prob: PROBABILE   | Ent. danno: GRAVE |

### 137) Interferenza nel periodo dal 14/05/2019 al 17/05/2019 per un totale di 4 giorni lavorativi. Fasi:

- Perforazioni per rinforzo archi

- Rimozione di depositi superficiali parzialmente coerenti su dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 06/05/2019 al 08/05/2020 per 28 giorni lavorativi, e dal 13/05/2019 al 19/03/2021 per 39 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 14/05/2019 al 17/05/2019 per 4 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) Delimitare e segnalare la zona di intervento a livello di rumorosità elevato.
- d) Utilizzo di otoprotettori (DPI da adottare)

*Rischi Trasmissibili:*

#### Perforazioni per rinforzo archi:

- |  |                   |                   |
|--|-------------------|-------------------|
| a) Rumore  | Prob: IMPROBABILE | Ent. danno: LIEVE |
| b) Rumore per "Operaio comune polivalente (demolizioni)" | Prob: PROBABILE   | Ent. danno: GRAVE |

**Rimozione di depositi superficiali parzialmente coerenti su dipinti murali:** <Nessuno>

**138) Interferenza nel periodo dal 14/05/2019 al 20/11/2020 per un totale di 33 giorni lavorativi. Fasi:**

- **Rimozione di depositi superficiali incoerenti su stucchi**
- **Applicazione bendaggi di sostegno e protezione su dipinti murali**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 23/04/2019 al 20/11/2020 per 105 giorni lavorativi, e dal 13/05/2019 al 19/03/2021 per 39 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 14/05/2019 al 17/05/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 20/05/2019 al 24/05/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 07/10/2019 al 11/10/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 24/02/2020 al 28/02/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 13/07/2020 al 17/07/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 21/07/2020 al 24/07/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 16/11/2020 al 20/11/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Rimozione di depositi superficiali incoerenti su stucchi:** <Nessuno>

**Applicazione bendaggi di sostegno e protezione su dipinti murali:** <Nessuno>

**139) Interferenza nel periodo dal 14/05/2019 al 20/11/2020 per un totale di 33 giorni lavorativi. Fasi:**

- **Ristabilimento dell'adesione della pellicola pittorica su stucchi**
- **Puntellatura provvisoria di dipinti murali**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 23/04/2019 al 20/11/2020 per 105 giorni lavorativi, e dal 13/05/2019 al 19/03/2021 per 39 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 14/05/2019 al 17/05/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 20/05/2019 al 24/05/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 07/10/2019 al 11/10/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 24/02/2020 al 28/02/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 13/07/2020 al 17/07/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 21/07/2020 al 24/07/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 16/11/2020 al 20/11/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Ristabilimento dell'adesione della pellicola pittorica su stucchi:** <Nessuno>

**Puntellatura provvisoria di dipinti murali:** <Nessuno>

**140) Interferenza nel periodo dal 14/05/2019 al 20/11/2020 per un totale di 33 giorni lavorativi. Fasi:**

- **Rimozione di depositi superficiali incoerenti su stucchi**
- **Puntellatura provvisoria di dipinti murali**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 23/04/2019 al 20/11/2020 per 105 giorni lavorativi, e dal 13/05/2019 al 19/03/2021 per 39 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 14/05/2019 al 17/05/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 20/05/2019 al 24/05/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 07/10/2019 al 11/10/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 24/02/2020 al 28/02/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 13/07/2020 al 17/07/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 21/07/2020 al 24/07/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 16/11/2020 al 20/11/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Rimozione di depositi superficiali incoerenti su stucchi:** <Nessuno>

**Puntellatura provvisoria di dipinti murali:** <Nessuno>

**141) Interferenza nel periodo dal 14/05/2019 al 20/11/2020 per un totale di 33 giorni lavorativi. Fasi:**

- **Rimozione di elementi metallici da stucchi**
- **Puntellatura provvisoria di dipinti murali**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 23/04/2019 al 20/11/2020 per 105 giorni lavorativi, e dal 13/05/2019 al 19/03/2021 per 39 giorni lavorativi.

dal 13/05/2019 al 19/03/2021 per 39 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 14/05/2019 al 17/05/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 20/05/2019 al 24/05/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 07/10/2019 al 11/10/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 24/02/2020 al 28/02/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 13/07/2020 al 17/07/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 21/07/2020 al 24/07/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 16/11/2020 al 20/11/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.

*Rischi Trasmissibili:*

**Rimozione di elementi metallici da stucchi:** <Nessuno>

**Puntellatura provvisoria di dipinti murali:** <Nessuno>

**142) Interferenza nel periodo dal 14/05/2019 al 20/11/2020 per un totale di 33 giorni lavorativi. Fasi:**

- **Rimozione di depositi superficiali incoerenti su stucchi**
- **Rimozione bendaggi di sostegno e protezione su dipinti murali**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 23/04/2019 al 20/11/2020 per 105 giorni lavorativi, e dal 13/05/2019 al 19/03/2021 per 39 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 14/05/2019 al 17/05/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 20/05/2019 al 24/05/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 07/10/2019 al 11/10/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 24/02/2020 al 28/02/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 13/07/2020 al 17/07/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 21/07/2020 al 24/07/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 16/11/2020 al 20/11/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Rimozione di depositi superficiali incoerenti su stucchi:** <Nessuno>

**Rimozione bendaggi di sostegno e protezione su dipinti murali:** <Nessuno>

**143) Interferenza nel periodo dal 14/05/2019 al 20/11/2020 per un totale di 33 giorni lavorativi. Fasi:**

- **Rimozione di elementi metallici da stucchi**
- **Rimozione bendaggi di sostegno e protezione su dipinti murali**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 23/04/2019 al 20/11/2020 per 105 giorni lavorativi, e dal 13/05/2019 al 19/03/2021 per 39 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 14/05/2019 al 17/05/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 20/05/2019 al 24/05/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 07/10/2019 al 11/10/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 24/02/2020 al 28/02/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 13/07/2020 al 17/07/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 21/07/2020 al 24/07/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 16/11/2020 al 20/11/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.

*Rischi Trasmissibili:*

**Rimozione di elementi metallici da stucchi:** <Nessuno>

**Rimozione bendaggi di sostegno e protezione su dipinti murali:** <Nessuno>

**144) Interferenza nel periodo dal 14/05/2019 al 17/05/2019 per un totale di 4 giorni lavorativi. Fasi:**

- **Perforazioni per rinforzo archi**
- **Puntellatura provvisoria di dipinti murali**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 06/05/2019 al 08/05/2020 per 28 giorni lavorativi, e dal 13/05/2019 al 19/03/2021 per 39 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 14/05/2019 al 17/05/2019 per 4 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) Delimitare e segnalare la zona di intervento a livello di rumorosità elevato.
- d) Utilizzo di otoprotettori (DPI da adottare)

*Rischi Trasmissibili:*

**Perforazioni per rinforzo archi:**

- |  |                   |                   |
|--|-------------------|-------------------|
| a) Rumore  | Prob: IMPROBABILE | Ent. danno: LIEVE |
| b) Rumore per "Operaio comune polivalente (demolizioni)" | Prob: PROBABILE   | Ent. danno: GRAVE |

**Puntellatura provvisoria di dipinti murali:** <Nessuno>

**145) Interferenza nel periodo dal 20/05/2019 al 14/05/2021 per un totale di 58 giorni lavorativi. Fasi:**

- Riadesione di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte
- Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco di supporto di dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per 188 giorni lavorativi, e dal 20/05/2019 al 21/05/2021 per 119 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 20/05/2019 al 24/05/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 27/05/2019 al 31/05/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 14/10/2019 al 18/10/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 02/03/2020 al 06/03/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 20/07/2020 al 24/07/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 28/07/2020 al 31/07/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 16/11/2020 al 11/12/2020 per 19 giorni lavorativi, dal 03/05/2021 al 14/05/2021 per 10 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.

*Rischi Trasmissibili:*

**Riadesione di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte:** <Nessuno>

**Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco di supporto di dipinti murali:** <Nessuno>

**146) Interferenza nel periodo dal 20/05/2019 al 19/03/2021 per un totale di 19 giorni lavorativi. Fasi:**

- Puntellatura provvisoria di dipinti murali
- Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco di supporto di dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 13/05/2019 al 19/03/2021 per 39 giorni lavorativi, e dal 20/05/2019 al 21/05/2021 per 119 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 20/05/2019 al 24/05/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 21/07/2020 al 24/07/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 16/11/2020 al 20/11/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 15/03/2021 al 19/03/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Puntellatura provvisoria di dipinti murali:** <Nessuno>

**Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco di supporto di dipinti murali:** <Nessuno>

**147) Interferenza nel periodo dal 20/05/2019 al 14/05/2021 per un totale di 58 giorni lavorativi. Fasi:**

- Distacco di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte
- Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco di supporto di dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per 188 giorni lavorativi, e dal 20/05/2019 al 21/05/2021 per 119 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 20/05/2019 al 24/05/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 27/05/2019 al 31/05/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 14/10/2019 al 18/10/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 02/03/2020 al 06/03/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 20/07/2020 al 24/07/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 28/07/2020 al 31/07/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 16/11/2020 al 11/12/2020 per 19 giorni lavorativi, dal 03/05/2021 al 14/05/2021 per 10 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Distacco di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte:** <Nessuno>

Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco di supporto di dipinti murali: <Nessuno>

**148) Interferenza nel periodo dal 20/05/2019 al 20/11/2020 per un totale di 30 giorni lavorativi. Fasi:**

- Rimozione di depositi superficiali incoerenti su stucchi
- Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco di supporto di dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 23/04/2019 al 20/11/2020 per 105 giorni lavorativi, e dal 20/05/2019 al 21/05/2021 per 119 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 20/05/2019 al 24/05/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 27/05/2019 al 31/05/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 14/10/2019 al 18/10/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 02/03/2020 al 06/03/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 20/07/2020 al 24/07/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 16/11/2020 al 20/11/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

Rimozione di depositi superficiali incoerenti su stucchi: <Nessuno>

Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco di supporto di dipinti murali: <Nessuno>

**149) Interferenza nel periodo dal 20/05/2019 al 20/11/2020 per un totale di 30 giorni lavorativi. Fasi:**

- Rimozione di elementi metallici da stucchi
- Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco di supporto di dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 23/04/2019 al 20/11/2020 per 105 giorni lavorativi, e dal 20/05/2019 al 21/05/2021 per 119 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 20/05/2019 al 24/05/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 27/05/2019 al 31/05/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 14/10/2019 al 18/10/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 02/03/2020 al 06/03/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 20/07/2020 al 24/07/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 16/11/2020 al 20/11/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.

*Rischi Trasmissibili:*

Rimozione di elementi metallici da stucchi: <Nessuno>

Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco di supporto di dipinti murali: <Nessuno>

**150) Interferenza nel periodo dal 20/05/2019 al 19/03/2021 per un totale di 19 giorni lavorativi. Fasi:**

- Rimozione di depositi superficiali parzialmente coerenti su dipinti murali
- Ristabilimento della coesione della pellicola pittorica di dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 13/05/2019 al 19/03/2021 per 39 giorni lavorativi, e dal 20/05/2019 al 21/05/2021 per 119 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 20/05/2019 al 24/05/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 21/07/2020 al 24/07/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 16/11/2020 al 20/11/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 15/03/2021 al 19/03/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

Rimozione di depositi superficiali parzialmente coerenti su dipinti murali: <Nessuno>

Ristabilimento della coesione della pellicola pittorica di dipinti murali: <Nessuno>

**151) Interferenza nel periodo dal 20/05/2019 al 19/03/2021 per un totale di 19 giorni lavorativi. Fasi:**

- Puntellatura provvisoria di dipinti murali
- Ristabilimento della coesione della pellicola pittorica di dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 13/05/2019 al 19/03/2021 per 39 giorni lavorativi, e dal 20/05/2019 al 21/05/2021 per 119 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 20/05/2019 al 24/05/2019 per 5 giorni

lavorativi, dal 21/07/2020 al 24/07/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 16/11/2020 al 20/11/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 15/03/2021 al 19/03/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Puntellatura provvisoria di dipinti murali:** <Nessuno>

**Ristabilimento della coesione della pellicola pittorica di dipinti murali:** <Nessuno>

**152) Interferenza nel periodo dal 20/05/2019 al 19/03/2021 per un totale di 19 giorni lavorativi. Fasi:**

- Rimozione di depositi superficiali parzialmente coerenti su dipinti murali
- Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco di supporto di dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 13/05/2019 al 19/03/2021 per 39 giorni lavorativi, e dal 20/05/2019 al 21/05/2021 per 119 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 20/05/2019 al 24/05/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 21/07/2020 al 24/07/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 16/11/2020 al 20/11/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 15/03/2021 al 19/03/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Rimozione di depositi superficiali parzialmente coerenti su dipinti murali:** <Nessuno>

**Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco di supporto di dipinti murali:** <Nessuno>

**153) Interferenza nel periodo dal 20/05/2019 al 21/05/2021 per un totale di 119 giorni lavorativi. Fasi:**

- Ristabilimento della coesione della pellicola pittorica di dipinti murali
- Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco di supporto di dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 20/05/2019 al 21/05/2021 per 119 giorni lavorativi, e dal 20/05/2019 al 21/05/2021 per 119 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 20/05/2019 al 24/05/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 27/05/2019 al 31/05/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 14/10/2019 al 18/10/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 02/03/2020 al 06/03/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 20/07/2020 al 24/07/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 28/07/2020 al 31/07/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 16/11/2020 al 15/01/2021 per 41 giorni lavorativi, dal 15/03/2021 al 21/05/2021 per 49 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Ristabilimento della coesione della pellicola pittorica di dipinti murali:** <Nessuno>

**Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco di supporto di dipinti murali:** <Nessuno>

**154) Interferenza nel periodo dal 20/05/2019 al 19/03/2021 per un totale di 19 giorni lavorativi. Fasi:**

- Applicazione bendaggi di sostegno e protezione su dipinti murali
- Ristabilimento della coesione della pellicola pittorica di dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 13/05/2019 al 19/03/2021 per 39 giorni lavorativi, e dal 20/05/2019 al 21/05/2021 per 119 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 20/05/2019 al 24/05/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 21/07/2020 al 24/07/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 16/11/2020 al 20/11/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 15/03/2021 al 19/03/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Applicazione bendaggi di sostegno e protezione su dipinti murali:** <Nessuno>

**Ristabilimento della coesione della pellicola pittorica di dipinti murali:** <Nessuno>

**155) Interferenza nel periodo dal 20/05/2019 al 19/03/2021 per un totale di 19 giorni lavorativi. Fasi:**

- Rimozione bendaggi di sostegno e protezione su dipinti murali
- Ristabilimento della coesione della pellicola pittorica di dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 13/05/2019 al 19/03/2021 per 39 giorni lavorativi, e dal 20/05/2019 al 21/05/2021 per 119 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 20/05/2019 al 24/05/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 21/07/2020 al 24/07/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 16/11/2020 al 20/11/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 15/03/2021 al 19/03/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Rimozione bendaggi di sostegno e protezione su dipinti murali:** <Nessuno>

**Ristabilimento della coesione della pellicola pittorica di dipinti murali:** <Nessuno>

#### 156) Interferenza nel periodo dal 20/05/2019 al 14/05/2021 per un totale di 58 giorni lavorativi. Fasi:

- Applicazione di perni su stucchi
- Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco di supporto di dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per 188 giorni lavorativi, e dal 20/05/2019 al 21/05/2021 per 119 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 20/05/2019 al 24/05/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 27/05/2019 al 31/05/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 14/10/2019 al 18/10/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 02/03/2020 al 06/03/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 20/07/2020 al 24/07/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 28/07/2020 al 31/07/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 16/11/2020 al 11/12/2020 per 19 giorni lavorativi, dal 03/05/2021 al 14/05/2021 per 10 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Applicazione di perni su stucchi:** <Nessuno>

**Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco di supporto di dipinti murali:** <Nessuno>

#### 157) Interferenza nel periodo dal 20/05/2019 al 14/05/2021 per un totale di 58 giorni lavorativi. Fasi:

- Applicazione di perni su stucchi
- Ristabilimento della coesione della pellicola pittorica di dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per 188 giorni lavorativi, e dal 20/05/2019 al 21/05/2021 per 119 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 20/05/2019 al 24/05/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 27/05/2019 al 31/05/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 14/10/2019 al 18/10/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 02/03/2020 al 06/03/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 20/07/2020 al 24/07/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 28/07/2020 al 31/07/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 16/11/2020 al 11/12/2020 per 19 giorni lavorativi, dal 03/05/2021 al 14/05/2021 per 10 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Applicazione di perni su stucchi:** <Nessuno>

**Ristabilimento della coesione della pellicola pittorica di dipinti murali:** <Nessuno>

#### 158) Interferenza nel periodo dal 20/05/2019 al 20/11/2020 per un totale di 30 giorni lavorativi. Fasi:

- Rimozione di depositi superficiali incoerenti su stucchi
- Ristabilimento della coesione della pellicola pittorica di dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 23/04/2019 al 20/11/2020 per 105 giorni lavorativi, e dal 20/05/2019 al 21/05/2021 per 119 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 20/05/2019 al 24/05/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 27/05/2019 al 31/05/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 14/10/2019 al 18/10/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 02/03/2020 al 06/03/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 20/07/2020 al 24/07/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 16/11/2020 al 20/11/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.

b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Rimozione di depositi superficiali incoerenti su stucchi:** <Nessuno>

**Ristabilimento della coesione della pellicola pittorica di dipinti murali:** <Nessuno>

**159) Interferenza nel periodo dal 20/05/2019 al 20/11/2020 per un totale di 30 giorni lavorativi. Fasi:**

- **Rimozione di elementi metallici da stucchi**

- **Ristabilimento della coesione della pellicola pittorica di dipinti murali**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 23/04/2019 al 20/11/2020 per 105 giorni lavorativi, e dal 20/05/2019 al 21/05/2021 per 119 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 20/05/2019 al 24/05/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 27/05/2019 al 31/05/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 14/10/2019 al 18/10/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 02/03/2020 al 06/03/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 20/07/2020 al 24/07/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 16/11/2020 al 20/11/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.

b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

c) Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.

*Rischi Trasmissibili:*

**Rimozione di elementi metallici da stucchi:** <Nessuno>

**Ristabilimento della coesione della pellicola pittorica di dipinti murali:** <Nessuno>

**160) Interferenza nel periodo dal 20/05/2019 al 19/03/2021 per un totale di 19 giorni lavorativi. Fasi:**

- **Applicazione bendaggi di sostegno e protezione su dipinti murali**

- **Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco di supporto di dipinti murali**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 13/05/2019 al 19/03/2021 per 39 giorni lavorativi, e dal 20/05/2019 al 21/05/2021 per 119 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 20/05/2019 al 24/05/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 21/07/2020 al 24/07/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 16/11/2020 al 20/11/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 15/03/2021 al 19/03/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.

b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Applicazione bendaggi di sostegno e protezione su dipinti murali:** <Nessuno>

**Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco di supporto di dipinti murali:** <Nessuno>

**161) Interferenza nel periodo dal 20/05/2019 al 20/11/2020 per un totale di 30 giorni lavorativi. Fasi:**

- **Ristabilimento dell'adesione della pellicola pittorica su stucchi**

- **Ristabilimento della coesione della pellicola pittorica di dipinti murali**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 23/04/2019 al 20/11/2020 per 105 giorni lavorativi, e dal 20/05/2019 al 21/05/2021 per 119 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 20/05/2019 al 24/05/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 27/05/2019 al 31/05/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 14/10/2019 al 18/10/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 02/03/2020 al 06/03/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 20/07/2020 al 24/07/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 16/11/2020 al 20/11/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.

b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Ristabilimento dell'adesione della pellicola pittorica su stucchi:** <Nessuno>

**Ristabilimento della coesione della pellicola pittorica di dipinti murali:** <Nessuno>

**162) Interferenza nel periodo dal 20/05/2019 al 14/05/2021 per un totale di 58 giorni lavorativi. Fasi:**

- **Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco in presenza di stucchi**

- **Ristabilimento della coesione della pellicola pittorica di dipinti murali**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per 188 giorni lavorativi, e dal 20/05/2019 al 21/05/2021 per 119 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 20/05/2019 al 24/05/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 27/05/2019 al 31/05/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 14/10/2019 al 18/10/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 02/03/2020 al 06/03/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 20/07/2020 al 24/07/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 28/07/2020 al 31/07/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 16/11/2020 al 11/12/2020 per 19 giorni lavorativi, dal 03/05/2021 al 14/05/2021 per 10 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.  
b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco in presenza di stucchi:** <Nessuno>

**Ristabilimento della coesione della pellicola pittorica di dipinti murali:** <Nessuno>

**163) Interferenza nel periodo dal 20/05/2019 al 19/03/2021 per un totale di 19 giorni lavorativi. Fasi:**

- Rimozione bendaggi di sostegno e protezione su dipinti murali
- Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco di supporto di dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 13/05/2019 al 19/03/2021 per 39 giorni lavorativi, e dal 20/05/2019 al 21/05/2021 per 119 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 20/05/2019 al 24/05/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 21/07/2020 al 24/07/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 16/11/2020 al 20/11/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 15/03/2021 al 19/03/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.  
b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Rimozione bendaggi di sostegno e protezione su dipinti murali:** <Nessuno>

**Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco di supporto di dipinti murali:** <Nessuno>

**164) Interferenza nel periodo dal 20/05/2019 al 20/11/2020 per un totale di 30 giorni lavorativi. Fasi:**

- Ristabilimento dell'adesione della pellicola pittorica su stucchi
- Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco di supporto di dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 23/04/2019 al 20/11/2020 per 105 giorni lavorativi, e dal 20/05/2019 al 21/05/2021 per 119 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 20/05/2019 al 24/05/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 27/05/2019 al 31/05/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 14/10/2019 al 18/10/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 02/03/2020 al 06/03/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 20/07/2020 al 24/07/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 16/11/2020 al 20/11/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.  
b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Ristabilimento dell'adesione della pellicola pittorica su stucchi:** <Nessuno>

**Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco di supporto di dipinti murali:** <Nessuno>

**165) Interferenza nel periodo dal 20/05/2019 al 14/05/2021 per un totale di 58 giorni lavorativi. Fasi:**

- Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco in presenza di stucchi
- Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco di supporto di dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per 188 giorni lavorativi, e dal 20/05/2019 al 21/05/2021 per 119 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 20/05/2019 al 24/05/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 27/05/2019 al 31/05/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 14/10/2019 al 18/10/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 02/03/2020 al 06/03/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 20/07/2020 al 24/07/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 28/07/2020 al 31/07/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 16/11/2020 al 11/12/2020 per 19 giorni lavorativi, dal 03/05/2021 al 14/05/2021 per 10 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.  
b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco in presenza di stucchi: <Nessuno>  
Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco di supporto di dipinti murali: <Nessuno>

**166) Interferenza nel periodo dal 20/05/2019 al 14/05/2021 per un totale di 58 giorni lavorativi. Fasi:**

- Distacco di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte
- Ristabilimento della coesione della pellicola pittorica di dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per 188 giorni lavorativi, e dal 20/05/2019 al 21/05/2021 per 119 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 20/05/2019 al 24/05/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 27/05/2019 al 31/05/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 14/10/2019 al 18/10/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 02/03/2020 al 06/03/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 20/07/2020 al 24/07/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 28/07/2020 al 31/07/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 16/11/2020 al 11/12/2020 per 19 giorni lavorativi, dal 03/05/2021 al 14/05/2021 per 10 giorni lavorativi.

**Coordinamento:**

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

**Rischi Trasmissibili:**

**Distacco di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte:** <Nessuno>  
**Ristabilimento della coesione della pellicola pittorica di dipinti murali:** <Nessuno>

**167) Interferenza nel periodo dal 20/05/2019 al 14/05/2021 per un totale di 58 giorni lavorativi. Fasi:**

- Riadesione di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte
- Ristabilimento della coesione della pellicola pittorica di dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per 188 giorni lavorativi, e dal 20/05/2019 al 21/05/2021 per 119 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 20/05/2019 al 24/05/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 27/05/2019 al 31/05/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 14/10/2019 al 18/10/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 02/03/2020 al 06/03/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 20/07/2020 al 24/07/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 28/07/2020 al 31/07/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 16/11/2020 al 11/12/2020 per 19 giorni lavorativi, dal 03/05/2021 al 14/05/2021 per 10 giorni lavorativi.

**Coordinamento:**

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.

**Rischi Trasmissibili:**

**Riadesione di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte:** <Nessuno>  
**Ristabilimento della coesione della pellicola pittorica di dipinti murali:** <Nessuno>

**168) Interferenza nel periodo dal 27/05/2019 al 31/05/2019 per un totale di 5 giorni lavorativi. Fasi:**

- Consolidamento di volte in muratura
- Ristabilimento dell'adesione della pellicola pittorica su stucchi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 27/05/2019 al 22/05/2020 per 29 giorni lavorativi, e dal 23/04/2019 al 20/11/2020 per 105 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 27/05/2019 al 31/05/2019 per 5 giorni lavorativi.

**Coordinamento:**

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) L'area sottostante la traiettoria di passaggio dei carichi deve essere opportunamente delimitata.
- d) Utilizzo di casco (DPI da adottare)
- e) Le postazioni di lavoro fisse devono essere protette da un solido impalcato sovrastante, ad altezza non maggiore di 3 metri da terra, a protezione contro la caduta di materiali.
- f) Delimitare e segnalare la zona di intervento a livello di rumorosità elevato.
- g) Utilizzo di otoprotettori (DPI da adottare)

**Rischi Trasmissibili:**

**Consolidamento di volte in muratura:**

- a) Caduta di materiale dall'alto o a livello GRAVISSIMO

Prob: POCO PROBABILE Ent. danno:

b) Caduta di materiale dall'alto o a livello	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
c) Rumore	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
d) Inalazione polveri, fibre	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
e) Rumore	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
f) Rumore per "Operaio comune (assistenza murature)"	Prob: PROBABILE	Ent. danno: GRAVE

**Ristabilimento dell'adesione della pellicola pittorica su stucchi:** <Nessuno>

**169) Interferenza nel periodo dal 27/05/2019 al 31/05/2019 per un totale di 5 giorni lavorativi. Fasi:**

- Consolidamento di volte in muratura
- Rimozione di depositi superficiali incoerenti su stucchi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 27/05/2019 al 22/05/2020 per 29 giorni lavorativi, e dal 23/04/2019 al 20/11/2020 per 105 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 27/05/2019 al 31/05/2019 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) L'area sottostante la traiettoria di passaggio dei carichi deve essere opportunamente delimitata.
- d) Utilizzo di casco (DPI da adottare)
- e) Le postazioni di lavoro fisse devono essere protette da un solido impalcato sovrastante, ad altezza non maggiore di 3 metri da terra, a protezione contro la caduta di materiali.
- f) Delimitare e segnalare la zona di intervento a livello di rumorosità elevato.
- g) Utilizzo di otoprotettori (DPI da adottare)

*Rischi Trasmissibili:*

**Consolidamento di volte in muratura:**

a) Caduta di materiale dall'alto o a livello GRAVISSIMO	Prob: POCO PROBABILE	Ent. danno:
b) Caduta di materiale dall'alto o a livello	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
c) Rumore	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
d) Inalazione polveri, fibre	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
e) Rumore	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
f) Rumore per "Operaio comune (assistenza murature)"	Prob: PROBABILE	Ent. danno: GRAVE

**Rimozione di depositi superficiali incoerenti su stucchi:** <Nessuno>

**170) Interferenza nel periodo dal 27/05/2019 al 15/05/2020 per un totale di 15 giorni lavorativi. Fasi:**

- Consolidamento di volte in muratura
- Applicazione di perni su stucchi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 27/05/2019 al 22/05/2020 per 29 giorni lavorativi, e dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per 188 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 27/05/2019 al 07/06/2019 per 10 giorni lavorativi, dal 11/05/2020 al 15/05/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) L'area sottostante la traiettoria di passaggio dei carichi deve essere opportunamente delimitata.
- d) Utilizzo di casco (DPI da adottare)
- e) Le postazioni di lavoro fisse devono essere protette da un solido impalcato sovrastante, ad altezza non maggiore di 3 metri da terra, a protezione contro la caduta di materiali.
- f) Delimitare e segnalare la zona di intervento a livello di rumorosità elevato.
- g) Utilizzo di otoprotettori (DPI da adottare)

*Rischi Trasmissibili:*

**Consolidamento di volte in muratura:**

a) Caduta di materiale dall'alto o a livello GRAVISSIMO	Prob: POCO PROBABILE	Ent. danno:
b) Caduta di materiale dall'alto o a livello	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
c) Rumore	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
d) Inalazione polveri, fibre	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
e) Rumore	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
f) Rumore per "Operaio comune (assistenza murature)"	Prob: PROBABILE	Ent. danno: GRAVE

**Applicazione di perni su stucchi:** <Nessuno>

**171) Interferenza nel periodo dal 27/05/2019 al 31/05/2019 per un totale di 5 giorni lavorativi. Fasi:**

- Consolidamento di volte in muratura
- Ristabilimento della coesione della pellicola pittorica di dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 27/05/2019 al 22/05/2020 per 29 giorni lavorativi, e dal 20/05/2019 al 21/05/2021 per 119 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 27/05/2019 al 31/05/2019 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) L'area sottostante la traiettoria di passaggio dei carichi deve essere opportunamente delimitata.
- d) Utilizzo di casco (DPI da adottare)
- e) Le postazioni di lavoro fisse devono essere protette da un solido impalcato sovrastante, ad altezza non maggiore di 3 metri da terra, a protezione contro la caduta di materiali.
- f) Delimitare e segnalare la zona di intervento a livello di rumorosità elevato.
- g) Utilizzo di otoprotettori (DPI da adottare)

*Rischi Trasmissibili:*

**Consolidamento di volte in muratura:**

a) Caduta di materiale dall'alto o a livello GRAVISSIMO	Prob: POCO PROBABILE	Ent. danno:
b) Caduta di materiale dall'alto o a livello	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
c) Rumore	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
d) Inalazione polveri, fibre	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
e) Rumore	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
f) Rumore per "Operaio comune (assistenza murature)"	Prob: PROBABILE	Ent. danno: GRAVE

**Ristabilimento della coesione della pellicola pittorica di dipinti murali:** <Nessuno>

**172) Interferenza nel periodo dal 27/05/2019 al 31/05/2019 per un totale di 5 giorni lavorativi. Fasi:**

- Consolidamento di volte in muratura
- Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco di supporto di dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 27/05/2019 al 22/05/2020 per 29 giorni lavorativi, e dal 20/05/2019 al 21/05/2021 per 119 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 27/05/2019 al 31/05/2019 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) L'area sottostante la traiettoria di passaggio dei carichi deve essere opportunamente delimitata.
- d) Utilizzo di casco (DPI da adottare)
- e) Le postazioni di lavoro fisse devono essere protette da un solido impalcato sovrastante, ad altezza non maggiore di 3 metri da terra, a protezione contro la caduta di materiali.
- f) Delimitare e segnalare la zona di intervento a livello di rumorosità elevato.
- g) Utilizzo di otoprotettori (DPI da adottare)

*Rischi Trasmissibili:*

**Consolidamento di volte in muratura:**

a) Caduta di materiale dall'alto o a livello GRAVISSIMO	Prob: POCO PROBABILE	Ent. danno:
b) Caduta di materiale dall'alto o a livello	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
c) Rumore	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
d) Inalazione polveri, fibre	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
e) Rumore	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
f) Rumore per "Operaio comune (assistenza murature)"	Prob: PROBABILE	Ent. danno: GRAVE

**Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco di supporto di dipinti murali:** <Nessuno>

**173) Interferenza nel periodo dal 27/05/2019 al 15/05/2020 per un totale di 15 giorni lavorativi. Fasi:**

- Consolidamento di volte in muratura
- Distacco di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 27/05/2019 al 22/05/2020 per 29 giorni lavorativi, e dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per 188 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 27/05/2019 al 07/06/2019 per 10 giorni lavorativi, dal 11/05/2020 al 15/05/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) L'area sottostante la traiettoria di passaggio dei carichi deve essere opportunamente delimitata.
- d) Utilizzo di casco (DPI da adottare)
- e) Le postazioni di lavoro fisse devono essere protette da un solido impalcato sovrastante, ad altezza non maggiore di 3 metri da terra, a protezione contro la caduta di materiali.
- f) Delimitare e segnalare la zona di intervento a livello di rumorosità elevato.
- g) Utilizzo di otoprotettori (DPI da adottare)

*Rischi Trasmissibili:*

**Consolidamento di volte in muratura:**

a) Caduta di materiale dall'alto o a livello GRAVISSIMO	Prob: POCO PROBABILE	Ent. danno:
b) Caduta di materiale dall'alto o a livello	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
c) Rumore	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
d) Inalazione polveri, fibre	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
e) Rumore	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
f) Rumore per "Operaio comune (assistenza murature)"	Prob: PROBABILE	Ent. danno: GRAVE

**Distacco di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte:** <Nessuno>

**174) Interferenza nel periodo dal 27/05/2019 al 31/05/2019 per un totale di 5 giorni lavorativi. Fasi:**

- Consolidamento di volte in muratura
- Rimozione di elementi metallici da stucchi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 27/05/2019 al 22/05/2020 per 29 giorni lavorativi, e dal 23/04/2019 al 20/11/2020 per 105 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 27/05/2019 al 31/05/2019 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) L'area sottostante la traiettoria di passaggio dei carichi deve essere opportunamente delimitata.
- d) Utilizzo di casco (DPI da adottare)
- e) Le postazioni di lavoro fisse devono essere protette da un solido impalcato sovrastante, ad altezza non maggiore di 3 metri da terra, a protezione contro la caduta di materiali.
- f) Delimitare e segnalare la zona di intervento a livello di rumorosità elevato.
- g) Utilizzo di otoprotettori (DPI da adottare)
- h) Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.

*Rischi Trasmissibili:*

**Consolidamento di volte in muratura:**

a) Caduta di materiale dall'alto o a livello GRAVISSIMO	Prob: POCO PROBABILE	Ent. danno:
b) Caduta di materiale dall'alto o a livello	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
c) Rumore	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
d) Inalazione polveri, fibre	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
e) Rumore	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
f) Rumore per "Operaio comune (assistenza murature)"	Prob: PROBABILE	Ent. danno: GRAVE

**Rimozione di elementi metallici da stucchi:** <Nessuno>

**175) Interferenza nel periodo dal 27/05/2019 al 15/05/2020 per un totale di 15 giorni lavorativi. Fasi:**

- Consolidamento di volte in muratura
- Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco in presenza di stucchi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 27/05/2019 al 22/05/2020 per 29 giorni lavorativi, e dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per 188 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 27/05/2019 al 07/06/2019 per 10 giorni lavorativi, dal 11/05/2020 al 15/05/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) L'area sottostante la traiettoria di passaggio dei carichi deve essere opportunamente delimitata.
- d) Utilizzo di casco (DPI da adottare)
- e) Le postazioni di lavoro fisse devono essere protette da un solido impalcato sovrastante, ad altezza non maggiore di 3 metri da terra, a protezione contro la caduta di materiali.
- f) Delimitare e segnalare la zona di intervento a livello di rumorosità elevato.

g) Utilizzo di otoprotettori (DPI da adottare)

*Rischi Trasmissibili:*

**Consolidamento di volte in muratura:**

a) Caduta di materiale dall'alto o a livello GRAVISSIMO	Prob: POCO PROBABILE	Ent. danno:
b) Caduta di materiale dall'alto o a livello	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
c) Rumore	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
d) Inalazione polveri, fibre	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
e) Rumore	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
f) Rumore per "Operaio comune (assistenza murature)"	Prob: PROBABILE	Ent. danno: GRAVE

**Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco in presenza di stucchi:** <Nessuno>

**176) Interferenza nel periodo dal 27/05/2019 al 15/05/2020 per un totale di 15 giorni lavorativi. Fasi:**

- Consolidamento di volte in muratura
- Riadesione di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 27/05/2019 al 22/05/2020 per 29 giorni lavorativi, e dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per 188 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 27/05/2019 al 07/06/2019 per 10 giorni lavorativi, dal 11/05/2020 al 15/05/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) L'area sottostante la traiettoria di passaggio dei carichi deve essere opportunamente delimitata.
- d) Utilizzo di casco (DPI da adottare)
- e) Le postazioni di lavoro fisse devono essere protette da un solido impalcato sovrastante, ad altezza non maggiore di 3 metri da terra, a protezione contro la caduta di materiali.
- f) Delimitare e segnalare la zona di intervento a livello di rumorosità elevato.
- g) Utilizzo di otoprotettori (DPI da adottare)
- h) Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.

*Rischi Trasmissibili:*

**Consolidamento di volte in muratura:**

a) Caduta di materiale dall'alto o a livello GRAVISSIMO	Prob: POCO PROBABILE	Ent. danno:
b) Caduta di materiale dall'alto o a livello	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
c) Rumore	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
d) Inalazione polveri, fibre	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
e) Rumore	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
f) Rumore per "Operaio comune (assistenza murature)"	Prob: PROBABILE	Ent. danno: GRAVE

**Riadesione di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte:** <Nessuno>

**177) Interferenza nel periodo dal 03/06/2019 al 05/02/2021 per un totale di 46 giorni lavorativi. Fasi:**

- Distacco di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte
- Microstuccatura con malta su stucchi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per 188 giorni lavorativi, e dal 03/06/2019 al 21/05/2021 per 75 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 03/06/2019 al 07/06/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 07/08/2019 al 09/08/2019 per 3 giorni lavorativi, dal 12/08/2019 al 14/08/2019 per 3 giorni lavorativi, dal 28/10/2019 al 31/10/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 23/12/2019 al 27/12/2019 per 3 giorni lavorativi, dal 09/03/2020 al 13/03/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 11/05/2020 al 15/05/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 27/07/2020 al 31/07/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 22/09/2020 al 24/09/2020 per 3 giorni lavorativi, dal 28/09/2020 al 02/10/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 01/02/2021 al 05/02/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Distacco di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte:** <Nessuno>

**Microstuccatura con malta su stucchi:** <Nessuno>

**178) Interferenza nel periodo dal 03/06/2019 al 21/05/2021 per un totale di 29 giorni lavorativi. Fasi:**

- **Integrazione plastica di parti mancanti del modellato in stucco**
- **Rimozione di incrostazioni su dipinti murali**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 03/06/2019 al 21/05/2021 per 75 giorni lavorativi, e dal 03/06/2019 al 28/05/2021 per 50 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 03/06/2019 al 07/06/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 10/06/2019 al 14/06/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 09/03/2020 al 13/03/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 27/07/2020 al 31/07/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 03/08/2020 al 06/08/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 17/05/2021 al 21/05/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.  
b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Integrazione plastica di parti mancanti del modellato in stucco:** <Nessuno>

**Rimozione di incrostazioni su dipinti murali:** <Nessuno>

**179) Interferenza nel periodo dal 03/06/2019 al 05/02/2021 per un totale di 46 giorni lavorativi. Fasi:**

- **Applicazione di perni su stucchi**
- **Microstuccatura con malta su stucchi**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per 188 giorni lavorativi, e dal 03/06/2019 al 21/05/2021 per 75 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 03/06/2019 al 07/06/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 07/08/2019 al 09/08/2019 per 3 giorni lavorativi, dal 12/08/2019 al 14/08/2019 per 3 giorni lavorativi, dal 28/10/2019 al 31/10/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 23/12/2019 al 27/12/2019 per 3 giorni lavorativi, dal 09/03/2020 al 13/03/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 11/05/2020 al 15/05/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 27/07/2020 al 31/07/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 22/09/2020 al 24/09/2020 per 3 giorni lavorativi, dal 28/09/2020 al 02/10/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 01/02/2021 al 05/02/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.  
b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Applicazione di perni su stucchi:** <Nessuno>

**Microstuccatura con malta su stucchi:** <Nessuno>

**180) Interferenza nel periodo dal 03/06/2019 al 28/05/2021 per un totale di 50 giorni lavorativi. Fasi:**

- **Rimozione di sostanze di varia natura su dipinti murali**
- **Rimozione di incrostazioni su dipinti murali**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 03/06/2019 al 28/05/2021 per 50 giorni lavorativi, e dal 03/06/2019 al 28/05/2021 per 50 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 03/06/2019 al 07/06/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 10/06/2019 al 14/06/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 21/10/2019 al 25/10/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 09/03/2020 al 13/03/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 27/07/2020 al 31/07/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 03/08/2020 al 07/08/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 11/01/2021 al 22/01/2021 per 10 giorni lavorativi, dal 17/05/2021 al 28/05/2021 per 10 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.  
b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Rimozione di sostanze di varia natura su dipinti murali:** <Nessuno>

**Rimozione di incrostazioni su dipinti murali:** <Nessuno>

**181) Interferenza nel periodo dal 03/06/2019 al 21/05/2021 per un totale di 75 giorni lavorativi. Fasi:**

- **Microstuccatura con malta su stucchi**
- **Integrazione plastica di parti mancanti del modellato in stucco**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 03/06/2019 al 21/05/2021 per 75 giorni lavorativi, e dal 03/06/2019 al 21/05/2021 per 75 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 03/06/2019 al 07/06/2019 per 5 giorni

lavorativi, dal 10/06/2019 al 14/06/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 07/08/2019 al 09/08/2019 per 3 giorni lavorativi, dal 12/08/2019 al 14/08/2019 per 3 giorni lavorativi, dal 28/10/2019 al 08/11/2019 per 9 giorni lavorativi, dal 23/12/2019 al 27/12/2019 per 3 giorni lavorativi, dal 09/03/2020 al 20/03/2020 per 10 giorni lavorativi, dal 11/05/2020 al 15/05/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 27/07/2020 al 31/07/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 03/08/2020 al 06/08/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 22/09/2020 al 24/09/2020 per 3 giorni lavorativi, dal 28/09/2020 al 02/10/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 14/12/2020 al 18/12/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 01/02/2021 al 05/02/2021 per 5 giorni lavorativi, dal 17/05/2021 al 21/05/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.  
b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Microstuccatura con malta su stucchi:** <Nessuno>

**Integrazione plastica di parti mancanti del modellato in stucco:** <Nessuno>

**182) Interferenza nel periodo dal 03/06/2019 al 05/02/2021 per un totale di 46 giorni lavorativi. Fasi:**

- Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco in presenza di stucchi

- Microstuccatura con malta su stucchi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per 188 giorni lavorativi, e dal 03/06/2019 al 21/05/2021 per 75 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 03/06/2019 al 07/06/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 07/08/2019 al 09/08/2019 per 3 giorni lavorativi, dal 12/08/2019 al 14/08/2019 per 3 giorni lavorativi, dal 28/10/2019 al 31/10/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 23/12/2019 al 27/12/2019 per 3 giorni lavorativi, dal 09/03/2020 al 13/03/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 11/05/2020 al 15/05/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 27/07/2020 al 31/07/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 22/09/2020 al 24/09/2020 per 3 giorni lavorativi, dal 28/09/2020 al 02/10/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 01/02/2021 al 05/02/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.  
b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco in presenza di stucchi:** <Nessuno>

**Microstuccatura con malta su stucchi:** <Nessuno>

**183) Interferenza nel periodo dal 03/06/2019 al 15/05/2020 per un totale di 10 giorni lavorativi. Fasi:**

- Consolidamento di volte in muratura

- Microstuccatura con malta su stucchi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 27/05/2019 al 22/05/2020 per 29 giorni lavorativi, e dal 03/06/2019 al 21/05/2021 per 75 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 03/06/2019 al 07/06/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 11/05/2020 al 15/05/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.  
b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.  
c) L'area sottostante la traiettoria di passaggio dei carichi deve essere opportunamente delimitata.  
d) Utilizzo di casco (DPI da adottare)  
e) Le postazioni di lavoro fisse devono essere protette da un solido impalcato sovrastante, ad altezza non maggiore di 3 metri da terra, a protezione contro la caduta di materiali.  
f) Delimitare e segnalare la zona di intervento a livello di rumorosità elevato.  
g) Utilizzo di otoprotettori (DPI da adottare)

*Rischi Trasmissibili:*

**Consolidamento di volte in muratura:**

a) Caduta di materiale dall'alto o a livello GRAVISSIMO	Prob: POCO PROBABILE	Ent. danno:
b) Caduta di materiale dall'alto o a livello	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
c) Rumore	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
d) Inalazione polveri, fibre	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
e) Rumore	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
f) Rumore per "Operaio comune (assistenza murature)"	Prob: PROBABILE	Ent. danno: GRAVE

**Microstuccatura con malta su stucchi:** <Nessuno>

**184) Interferenza nel periodo dal 03/06/2019 al 21/05/2021 per un totale di 29 giorni lavorativi. Fasi:**

- Microstuccatura con malta su stucchi
- Rimozione di incrostazioni su dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 03/06/2019 al 21/05/2021 per 75 giorni lavorativi, e dal 03/06/2019 al 28/05/2021 per 50 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 03/06/2019 al 07/06/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 10/06/2019 al 14/06/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 09/03/2020 al 13/03/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 27/07/2020 al 31/07/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 03/08/2020 al 06/08/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 17/05/2021 al 21/05/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.  
b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Microstuccatura con malta su stucchi:** <Nessuno>

**Rimozione di incrostazioni su dipinti murali:** <Nessuno>

**185) Interferenza nel periodo dal 03/06/2019 al 22/01/2021 per un totale di 25 giorni lavorativi. Fasi:**

- Distacco di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte
- Rimozione di sostanze di varia natura su dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per 188 giorni lavorativi, e dal 03/06/2019 al 28/05/2021 per 50 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 03/06/2019 al 07/06/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 21/10/2019 al 25/10/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 09/03/2020 al 13/03/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 27/07/2020 al 31/07/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 18/01/2021 al 22/01/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.  
b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Distacco di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte:** <Nessuno>

**Rimozione di sostanze di varia natura su dipinti murali:** <Nessuno>

**186) Interferenza nel periodo dal 03/06/2019 al 22/01/2021 per un totale di 25 giorni lavorativi. Fasi:**

- Applicazione di perni su stucchi
- Rimozione di sostanze di varia natura su dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per 188 giorni lavorativi, e dal 03/06/2019 al 28/05/2021 per 50 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 03/06/2019 al 07/06/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 21/10/2019 al 25/10/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 09/03/2020 al 13/03/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 27/07/2020 al 31/07/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 18/01/2021 al 22/01/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.  
b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Applicazione di perni su stucchi:** <Nessuno>

**Rimozione di sostanze di varia natura su dipinti murali:** <Nessuno>

**187) Interferenza nel periodo dal 03/06/2019 al 05/02/2021 per un totale di 46 giorni lavorativi. Fasi:**

- Riadesione di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte
- Microstuccatura con malta su stucchi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per 188 giorni lavorativi, e dal 03/06/2019 al 21/05/2021 per 75 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 03/06/2019 al 07/06/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 07/08/2019 al 09/08/2019 per 3 giorni lavorativi, dal 12/08/2019 al 14/08/2019 per 3 giorni lavorativi, dal 28/10/2019 al 31/10/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 23/12/2019 al 27/12/2019 per 3 giorni lavorativi, dal 09/03/2020 al 13/03/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 11/05/2020 al 15/05/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 27/07/2020 al 31/07/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 22/09/2020 al 24/09/2020 per 3 giorni

lavorativi, dal 28/09/2020 al 02/10/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 01/02/2021 al 05/02/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.

*Rischi Trasmissibili:*

**Riadesione di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte:** <Nessuno>

**Microstuccatura con malta su stucchi:** <Nessuno>

**188) Interferenza nel periodo dal 03/06/2019 al 21/05/2021 per un totale di 29 giorni lavorativi. Fasi:**

- **Integrazione plastica di parti mancanti del modellato in stucco**
- **Rimozione di sostanze di varia natura su dipinti murali**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 03/06/2019 al 21/05/2021 per 75 giorni lavorativi, e dal 03/06/2019 al 28/05/2021 per 50 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 03/06/2019 al 07/06/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 10/06/2019 al 14/06/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 09/03/2020 al 13/03/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 27/07/2020 al 31/07/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 03/08/2020 al 06/08/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 17/05/2021 al 21/05/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Integrazione plastica di parti mancanti del modellato in stucco:** <Nessuno>

**Rimozione di sostanze di varia natura su dipinti murali:** <Nessuno>

**189) Interferenza nel periodo dal 03/06/2019 al 21/05/2021 per un totale di 29 giorni lavorativi. Fasi:**

- **Microstuccatura con malta su stucchi**
- **Rimozione di sostanze di varia natura su dipinti murali**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 03/06/2019 al 21/05/2021 per 75 giorni lavorativi, e dal 03/06/2019 al 28/05/2021 per 50 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 03/06/2019 al 07/06/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 10/06/2019 al 14/06/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 09/03/2020 al 13/03/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 27/07/2020 al 31/07/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 03/08/2020 al 06/08/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 17/05/2021 al 21/05/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Microstuccatura con malta su stucchi:** <Nessuno>

**Rimozione di sostanze di varia natura su dipinti murali:** <Nessuno>

**190) Interferenza nel periodo dal 03/06/2019 al 22/01/2021 per un totale di 25 giorni lavorativi. Fasi:**

- **Riadesione di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte**
- **Rimozione di sostanze di varia natura su dipinti murali**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per 188 giorni lavorativi, e dal 03/06/2019 al 28/05/2021 per 50 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 03/06/2019 al 07/06/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 21/10/2019 al 25/10/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 09/03/2020 al 13/03/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 27/07/2020 al 31/07/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 18/01/2021 al 22/01/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.

*Rischi Trasmissibili:*

**Riadesione di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte:** <Nessuno>

Rimozione di sostanze di varia natura su dipinti murali: <Nessuno>

**191) Interferenza nel periodo dal 03/06/2019 al 15/05/2020 per un totale di 10 giorni lavorativi. Fasi:**

- Consolidamento di volte in muratura
- Integrazione plastica di parti mancanti del modellato in stucco

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 27/05/2019 al 22/05/2020 per 29 giorni lavorativi, e dal 03/06/2019 al 21/05/2021 per 75 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 03/06/2019 al 07/06/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 11/05/2020 al 15/05/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- L'area sottostante la traiettoria di passaggio dei carichi deve essere opportunamente delimitata.
- Utilizzo di casco (DPI da adottare)
- Le postazioni di lavoro fisse devono essere protette da un solido impalcato sovrastante, ad altezza non maggiore di 3 metri da terra, a protezione contro la caduta di materiali.
- Delimitare e segnalare la zona di intervento a livello di rumorosità elevato.
- Utilizzo di otoprotettori (DPI da adottare)

*Rischi Trasmissibili:*

**Consolidamento di volte in muratura:**

a) Caduta di materiale dall'alto o a livello GRAVISSIMO	Prob: POCO PROBABILE	Ent. danno:
b) Caduta di materiale dall'alto o a livello	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
c) Rumore	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
d) Inalazione polveri, fibre	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
e) Rumore	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
f) Rumore per "Operaio comune (assistenza murature)"	Prob: PROBABILE	Ent. danno: GRAVE

**Integrazione plastica di parti mancanti del modellato in stucco:** <Nessuno>

**192) Interferenza nel periodo dal 03/06/2019 al 05/02/2021 per un totale di 46 giorni lavorativi. Fasi:**

- Applicazione di perni su stucchi
- Integrazione plastica di parti mancanti del modellato in stucco

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per 188 giorni lavorativi, e dal 03/06/2019 al 21/05/2021 per 75 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 03/06/2019 al 07/06/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 07/08/2019 al 09/08/2019 per 3 giorni lavorativi, dal 12/08/2019 al 14/08/2019 per 3 giorni lavorativi, dal 28/10/2019 al 31/10/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 23/12/2019 al 27/12/2019 per 3 giorni lavorativi, dal 09/03/2020 al 13/03/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 11/05/2020 al 15/05/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 27/07/2020 al 31/07/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 22/09/2020 al 24/09/2020 per 3 giorni lavorativi, dal 28/09/2020 al 02/10/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 01/02/2021 al 05/02/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Applicazione di perni su stucchi:** <Nessuno>

**Integrazione plastica di parti mancanti del modellato in stucco:** <Nessuno>

**193) Interferenza nel periodo dal 03/06/2019 al 05/02/2021 per un totale di 46 giorni lavorativi. Fasi:**

- Distacco di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte
- Integrazione plastica di parti mancanti del modellato in stucco

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per 188 giorni lavorativi, e dal 03/06/2019 al 21/05/2021 per 75 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 03/06/2019 al 07/06/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 07/08/2019 al 09/08/2019 per 3 giorni lavorativi, dal 12/08/2019 al 14/08/2019 per 3 giorni lavorativi, dal 28/10/2019 al 31/10/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 23/12/2019 al 27/12/2019 per 3 giorni lavorativi, dal 09/03/2020 al 13/03/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 11/05/2020 al 15/05/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 27/07/2020 al 31/07/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 22/09/2020 al 24/09/2020 per 3 giorni lavorativi, dal 28/09/2020 al 02/10/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 01/02/2021 al 05/02/2021 per 5 giorni

lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Distacco di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte:** <Nessuno>

**Integrazione plastica di parti mancanti del modellato in stucco:** <Nessuno>

**194) Interferenza nel periodo dal 03/06/2019 al 05/02/2021 per un totale di 46 giorni lavorativi. Fasi:**

- Riadesione di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte
- Integrazione plastica di parti mancanti del modellato in stucco

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per 188 giorni lavorativi, e dal 03/06/2019 al 21/05/2021 per 75 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 03/06/2019 al 07/06/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 07/08/2019 al 09/08/2019 per 3 giorni lavorativi, dal 12/08/2019 al 14/08/2019 per 3 giorni lavorativi, dal 28/10/2019 al 31/10/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 23/12/2019 al 27/12/2019 per 3 giorni lavorativi, dal 09/03/2020 al 13/03/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 11/05/2020 al 15/05/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 27/07/2020 al 31/07/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 22/09/2020 al 24/09/2020 per 3 giorni lavorativi, dal 28/09/2020 al 02/10/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 01/02/2021 al 05/02/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.

*Rischi Trasmissibili:*

**Riadesione di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte:** <Nessuno>

**Integrazione plastica di parti mancanti del modellato in stucco:** <Nessuno>

**195) Interferenza nel periodo dal 03/06/2019 al 22/01/2021 per un totale di 25 giorni lavorativi. Fasi:**

- Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco in presenza di stucchi
- Rimozione di sostanze di varia natura su dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per 188 giorni lavorativi, e dal 03/06/2019 al 28/05/2021 per 50 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 03/06/2019 al 07/06/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 21/10/2019 al 25/10/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 09/03/2020 al 13/03/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 27/07/2020 al 31/07/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 18/01/2021 al 22/01/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco in presenza di stucchi:** <Nessuno>

**Rimozione di sostanze di varia natura su dipinti murali:** <Nessuno>

**196) Interferenza nel periodo dal 03/06/2019 al 05/02/2021 per un totale di 46 giorni lavorativi. Fasi:**

- Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco in presenza di stucchi
- Integrazione plastica di parti mancanti del modellato in stucco

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per 188 giorni lavorativi, e dal 03/06/2019 al 21/05/2021 per 75 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 03/06/2019 al 07/06/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 07/08/2019 al 09/08/2019 per 3 giorni lavorativi, dal 12/08/2019 al 14/08/2019 per 3 giorni lavorativi, dal 28/10/2019 al 31/10/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 23/12/2019 al 27/12/2019 per 3 giorni lavorativi, dal 09/03/2020 al 13/03/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 11/05/2020 al 15/05/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 27/07/2020 al 31/07/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 22/09/2020 al 24/09/2020 per 3 giorni lavorativi, dal 28/09/2020 al 02/10/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 01/02/2021 al 05/02/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.

b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco in presenza di stucchi:** <Nessuno>

**Integrazione plastica di parti mancanti del modellato in stucco:** <Nessuno>

**197) Interferenza nel periodo dal 03/06/2019 al 07/06/2019 per un totale di 5 giorni lavorativi. Fasi:**

- Consolidamento di volte in muratura

- Rimozione di sostanze di varia natura su dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 27/05/2019 al 22/05/2020 per 29 giorni lavorativi, e dal 03/06/2019 al 28/05/2021 per 50 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 03/06/2019 al 07/06/2019 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.

b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

c) L'area sottostante la traiettoria di passaggio dei carichi deve essere opportunamente delimitata.

d) Utilizzo di casco (DPI da adottare)

e) Le postazioni di lavoro fisse devono essere protette da un solido impalcato sovrastante, ad altezza non maggiore di 3 metri da terra, a protezione contro la caduta di materiali.

f) Delimitare e segnalare la zona di intervento a livello di rumorosità elevato.

g) Utilizzo di otoprotettori (DPI da adottare)

*Rischi Trasmissibili:*

**Consolidamento di volte in muratura:**

a) Caduta di materiale dall'alto o a livello GRAVISSIMO	Prob: POCO PROBABILE	Ent. danno:
b) Caduta di materiale dall'alto o a livello	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
c) Rumore	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
d) Inalazione polveri, fibre	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
e) Rumore	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
f) Rumore per "Operaio comune (assistenza murature)"	Prob: PROBABILE	Ent. danno: GRAVE

**Rimozione di sostanze di varia natura su dipinti murali:** <Nessuno>

**198) Interferenza nel periodo dal 03/06/2019 al 07/06/2019 per un totale di 5 giorni lavorativi. Fasi:**

- Consolidamento di volte in muratura

- Rimozione di incrostazioni su dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 27/05/2019 al 22/05/2020 per 29 giorni lavorativi, e dal 03/06/2019 al 28/05/2021 per 50 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 03/06/2019 al 07/06/2019 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.

b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

c) L'area sottostante la traiettoria di passaggio dei carichi deve essere opportunamente delimitata.

d) Utilizzo di casco (DPI da adottare)

e) Le postazioni di lavoro fisse devono essere protette da un solido impalcato sovrastante, ad altezza non maggiore di 3 metri da terra, a protezione contro la caduta di materiali.

f) Delimitare e segnalare la zona di intervento a livello di rumorosità elevato.

g) Utilizzo di otoprotettori (DPI da adottare)

*Rischi Trasmissibili:*

**Consolidamento di volte in muratura:**

a) Caduta di materiale dall'alto o a livello GRAVISSIMO	Prob: POCO PROBABILE	Ent. danno:
b) Caduta di materiale dall'alto o a livello	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
c) Rumore	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
d) Inalazione polveri, fibre	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
e) Rumore	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
f) Rumore per "Operaio comune (assistenza murature)"	Prob: PROBABILE	Ent. danno: GRAVE

**Rimozione di incrostazioni su dipinti murali:** <Nessuno>

**199) Interferenza nel periodo dal 03/06/2019 al 22/01/2021 per un totale di 25 giorni lavorativi. Fasi:**

- Distacco di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte
- Rimozione di incrostazioni su dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per 188 giorni lavorativi, e dal 03/06/2019 al 28/05/2021 per 50 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 03/06/2019 al 07/06/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 21/10/2019 al 25/10/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 09/03/2020 al 13/03/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 27/07/2020 al 31/07/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 18/01/2021 al 22/01/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Distacco di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte:** <Nessuno>

**Rimozione di incrostazioni su dipinti murali:** <Nessuno>

#### 200) Interferenza nel periodo dal 03/06/2019 al 22/01/2021 per un totale di 25 giorni lavorativi. Fasi:

- Riadesione di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte
- Rimozione di incrostazioni su dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per 188 giorni lavorativi, e dal 03/06/2019 al 28/05/2021 per 50 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 03/06/2019 al 07/06/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 21/10/2019 al 25/10/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 09/03/2020 al 13/03/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 27/07/2020 al 31/07/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 18/01/2021 al 22/01/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.

*Rischi Trasmissibili:*

**Riadesione di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte:** <Nessuno>

**Rimozione di incrostazioni su dipinti murali:** <Nessuno>

#### 201) Interferenza nel periodo dal 03/06/2019 al 22/01/2021 per un totale di 25 giorni lavorativi. Fasi:

- Applicazione di perni su stucchi
- Rimozione di incrostazioni su dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per 188 giorni lavorativi, e dal 03/06/2019 al 28/05/2021 per 50 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 03/06/2019 al 07/06/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 21/10/2019 al 25/10/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 09/03/2020 al 13/03/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 27/07/2020 al 31/07/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 18/01/2021 al 22/01/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Applicazione di perni su stucchi:** <Nessuno>

**Rimozione di incrostazioni su dipinti murali:** <Nessuno>

#### 202) Interferenza nel periodo dal 03/06/2019 al 22/01/2021 per un totale di 25 giorni lavorativi. Fasi:

- Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco in presenza di stucchi
- Rimozione di incrostazioni su dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per 188 giorni lavorativi, e dal 03/06/2019 al 28/05/2021 per 50 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 03/06/2019 al 07/06/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 21/10/2019 al 25/10/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 09/03/2020 al 13/03/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 27/07/2020 al 31/07/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 18/01/2021 al 22/01/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.  
b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco in presenza di stucchi:** <Nessuno>

**Rimozione di incrostazioni su dipinti murali:** <Nessuno>

**203) Interferenza nel periodo dal 10/06/2019 al 28/05/2021 per un totale di 20 giorni lavorativi. Fasi:**

- **Rimozione di sostanze di varia natura su dipinti murali**
- **Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto su dipinti murali**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 03/06/2019 al 28/05/2021 per 50 giorni lavorativi, e dal 10/06/2019 al 23/07/2021 per 113 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 10/06/2019 al 14/06/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 03/08/2020 al 07/08/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 18/01/2021 al 22/01/2021 per 5 giorni lavorativi, dal 24/05/2021 al 28/05/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.  
b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Rimozione di sostanze di varia natura su dipinti murali:** <Nessuno>

**Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto su dipinti murali:** <Nessuno>

**204) Interferenza nel periodo dal 10/06/2019 al 28/05/2021 per un totale di 20 giorni lavorativi. Fasi:**

- **Rimozione di sostanze di varia natura su dipinti murali**
- **Protezione superficiale di dipinti murali**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 03/06/2019 al 28/05/2021 per 50 giorni lavorativi, e dal 10/06/2019 al 23/07/2021 per 113 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 10/06/2019 al 14/06/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 03/08/2020 al 07/08/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 18/01/2021 al 22/01/2021 per 5 giorni lavorativi, dal 24/05/2021 al 28/05/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.  
b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Rimozione di sostanze di varia natura su dipinti murali:** <Nessuno>

**Protezione superficiale di dipinti murali:** <Nessuno>

**205) Interferenza nel periodo dal 10/06/2019 al 23/07/2021 per un totale di 113 giorni lavorativi. Fasi:**

- **Stuccatura dell'intonaco di supporto su dipinti murali**
- **Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto su dipinti murali**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 10/06/2019 al 23/07/2021 per 113 giorni lavorativi, e dal 10/06/2019 al 23/07/2021 per 113 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 10/06/2019 al 14/06/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 17/06/2019 al 21/06/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 28/10/2019 al 31/10/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 16/03/2020 al 20/03/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 03/08/2020 al 07/08/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 10/08/2020 al 14/08/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 18/01/2021 al 12/03/2021 per 40 giorni lavorativi, dal 24/05/2021 al 23/07/2021 per 44 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.  
b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Stuccatura dell'intonaco di supporto su dipinti murali:** <Nessuno>

**Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto su dipinti murali:** <Nessuno>

**206) Interferenza nel periodo dal 10/06/2019 al 28/05/2021 per un totale di 20 giorni lavorativi. Fasi:**

- **Rimozione di incrostazioni su dipinti murali**
- **Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto su dipinti murali**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 03/06/2019 al 28/05/2021 per 50 giorni lavorativi, e

dal 10/06/2019 al 23/07/2021 per 113 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 10/06/2019 al 14/06/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 03/08/2020 al 07/08/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 18/01/2021 al 22/01/2021 per 5 giorni lavorativi, dal 24/05/2021 al 28/05/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Rimozione di incrostazioni su dipinti murali:** <Nessuno>

**Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto su dipinti murali:** <Nessuno>

**207) Interferenza nel periodo dal 10/06/2019 al 28/05/2021 per un totale di 20 giorni lavorativi. Fasi:**

- **Rimozione di incrostazioni su dipinti murali**
- **Stuccatura dell'intonaco di supporto su dipinti murali**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 03/06/2019 al 28/05/2021 per 50 giorni lavorativi, e dal 10/06/2019 al 23/07/2021 per 113 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 10/06/2019 al 14/06/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 03/08/2020 al 07/08/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 18/01/2021 al 22/01/2021 per 5 giorni lavorativi, dal 24/05/2021 al 28/05/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Rimozione di incrostazioni su dipinti murali:** <Nessuno>

**Stuccatura dell'intonaco di supporto su dipinti murali:** <Nessuno>

**208) Interferenza nel periodo dal 10/06/2019 al 05/02/2021 per un totale di 23 giorni lavorativi. Fasi:**

- **Microstuccatura con malta su stucchi**
- **Protezione superficiale di dipinti murali**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 03/06/2019 al 21/05/2021 per 75 giorni lavorativi, e dal 10/06/2019 al 23/07/2021 per 113 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 10/06/2019 al 14/06/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 28/10/2019 al 31/10/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 16/03/2020 al 20/03/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 03/08/2020 al 06/08/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 01/02/2021 al 05/02/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Microstuccatura con malta su stucchi:** <Nessuno>

**Protezione superficiale di dipinti murali:** <Nessuno>

**209) Interferenza nel periodo dal 10/06/2019 al 31/07/2020 per un totale di 15 giorni lavorativi. Fasi:**

- **Posa di tiranti e piastre orizzontali in acciaio**
- **Rimozione di sostanze di varia natura su dipinti murali**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 16/04/2019 al 31/07/2020 per 86 giorni lavorativi, e dal 03/06/2019 al 28/05/2021 per 50 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 10/06/2019 al 14/06/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 21/10/2019 al 25/10/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 27/07/2020 al 31/07/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) L'area sottostante la traiettoria di passaggio dei carichi deve essere opportunamente delimitata.
- d) Utilizzo di casco (DPI da adottare)

*Rischi Trasmissibili:*

**Posa di tiranti e piastre orizzontali in acciaio:**

- a) Caduta di materiale dall'alto o a livello GRAVISSIMO

Prob: POCO PROBABILE Ent. danno:

Rimozione di sostanze di varia natura su dipinti murali: <Nessuno>

**210) Interferenza nel periodo dal 10/06/2019 al 05/02/2021 per un totale di 23 giorni lavorativi. Fasi:**

- Integrazione plastica di parti mancanti del modellato in stucco
- Protezione superficiale di dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 03/06/2019 al 21/05/2021 per 75 giorni lavorativi, e dal 10/06/2019 al 23/07/2021 per 113 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 10/06/2019 al 14/06/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 28/10/2019 al 31/10/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 16/03/2020 al 20/03/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 03/08/2020 al 06/08/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 01/02/2021 al 05/02/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Integrazione plastica di parti mancanti del modellato in stucco:** <Nessuno>

**Protezione superficiale di dipinti murali:** <Nessuno>

**211) Interferenza nel periodo dal 10/06/2019 al 28/05/2021 per un totale di 20 giorni lavorativi. Fasi:**

- Rimozione di sostanze di varia natura su dipinti murali
- Stuccatura dell'intonaco di supporto su dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 03/06/2019 al 28/05/2021 per 50 giorni lavorativi, e dal 10/06/2019 al 23/07/2021 per 113 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 10/06/2019 al 14/06/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 03/08/2020 al 07/08/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 18/01/2021 al 22/01/2021 per 5 giorni lavorativi, dal 24/05/2021 al 28/05/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Rimozione di sostanze di varia natura su dipinti murali:** <Nessuno>

**Stuccatura dell'intonaco di supporto su dipinti murali:** <Nessuno>

**212) Interferenza nel periodo dal 10/06/2019 al 20/03/2020 per un totale di 14 giorni lavorativi. Fasi:**

- Posa di tiranti e piastre orizzontali in acciaio
- Stuccatura dell'intonaco di supporto su dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 16/04/2019 al 31/07/2020 per 86 giorni lavorativi, e dal 10/06/2019 al 23/07/2021 per 113 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 10/06/2019 al 14/06/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 28/10/2019 al 31/10/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 16/03/2020 al 20/03/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) L'area sottostante la traiettoria di passaggio dei carichi deve essere opportunamente delimitata.
- d) Utilizzo di casco (DPI da adottare)

*Rischi Trasmissibili:*

**Posa di tiranti e piastre orizzontali in acciaio:**

- a) Caduta di materiale dall'alto o a livello  
GRAVISSIMO

Prob: POCO PROBABILE Ent. danno:

**Stuccatura dell'intonaco di supporto su dipinti murali:** <Nessuno>

**213) Interferenza nel periodo dal 10/06/2019 al 28/05/2021 per un totale di 20 giorni lavorativi. Fasi:**

- Rimozione di incrostazioni su dipinti murali
- Protezione superficiale di dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 03/06/2019 al 28/05/2021 per 50 giorni lavorativi, e dal 10/06/2019 al 23/07/2021 per 113 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 10/06/2019 al 14/06/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 03/08/2020 al 07/08/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 18/01/2021 al 22/01/2021 per 5 giorni lavorativi, dal 24/05/2021 al 28/05/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Rimozione di incrostazioni su dipinti murali:** <Nessuno>  
**Protezione superficiale di dipinti murali:** <Nessuno>

**214) Interferenza nel periodo dal 10/06/2019 al 23/07/2021 per un totale di 113 giorni lavorativi. Fasi:**  
**- Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto su dipinti murali**  
**- Protezione superficiale di dipinti murali**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 10/06/2019 al 23/07/2021 per 113 giorni lavorativi, e dal 10/06/2019 al 23/07/2021 per 113 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 10/06/2019 al 14/06/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 17/06/2019 al 21/06/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 28/10/2019 al 31/10/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 16/03/2020 al 20/03/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 03/08/2020 al 07/08/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 10/08/2020 al 14/08/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 18/01/2021 al 12/03/2021 per 40 giorni lavorativi, dal 24/05/2021 al 23/07/2021 per 44 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto su dipinti murali:** <Nessuno>  
**Protezione superficiale di dipinti murali:** <Nessuno>

**215) Interferenza nel periodo dal 10/06/2019 al 05/02/2021 per un totale di 23 giorni lavorativi. Fasi:**  
**- Integrazione plastica di parti mancanti del modellato in stucco**  
**- Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto su dipinti murali**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 03/06/2019 al 21/05/2021 per 75 giorni lavorativi, e dal 10/06/2019 al 23/07/2021 per 113 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 10/06/2019 al 14/06/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 28/10/2019 al 31/10/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 16/03/2020 al 20/03/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 03/08/2020 al 06/08/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 01/02/2021 al 05/02/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Integrazione plastica di parti mancanti del modellato in stucco:** <Nessuno>  
**Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto su dipinti murali:** <Nessuno>

**216) Interferenza nel periodo dal 10/06/2019 al 23/07/2021 per un totale di 113 giorni lavorativi. Fasi:**  
**- Stuccatura dell'intonaco di supporto su dipinti murali**  
**- Protezione superficiale di dipinti murali**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 10/06/2019 al 23/07/2021 per 113 giorni lavorativi, e dal 10/06/2019 al 23/07/2021 per 113 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 10/06/2019 al 14/06/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 17/06/2019 al 21/06/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 28/10/2019 al 31/10/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 16/03/2020 al 20/03/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 03/08/2020 al 07/08/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 10/08/2020 al 14/08/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 18/01/2021 al 12/03/2021 per 40 giorni lavorativi, dal 24/05/2021 al 23/07/2021 per 44 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Stuccatura dell'intonaco di supporto su dipinti murali:** <Nessuno>  
**Protezione superficiale di dipinti murali:** <Nessuno>

**217) Interferenza nel periodo dal 10/06/2019 al 31/07/2020 per un totale di 15 giorni lavorativi. Fasi:**

- Posa di tiranti e piastre orizzontali in acciaio
- Rimozione di incrostazioni su dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 16/04/2019 al 31/07/2020 per 86 giorni lavorativi, e dal 03/06/2019 al 28/05/2021 per 50 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 10/06/2019 al 14/06/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 21/10/2019 al 25/10/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 27/07/2020 al 31/07/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- L'area sottostante la traiettoria di passaggio dei carichi deve essere opportunamente delimitata.
- Utilizzo di casco (DPI da adottare)

*Rischi Trasmissibili:*

**Posa di tiranti e piastre orizzontali in acciaio:**

- Caduta di materiale dall'alto o a livello  
GRAVISSIMO

Prob: POCO PROBABILE Ent. danno:

**Rimozione di incrostazioni su dipinti murali:** <Nessuno>

**218) Interferenza nel periodo dal 10/06/2019 al 31/07/2020 per un totale di 19 giorni lavorativi. Fasi:**

- Posa di tiranti e piastre orizzontali in acciaio
- Microstuccatura con malta su stucchi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 16/04/2019 al 31/07/2020 per 86 giorni lavorativi, e dal 03/06/2019 al 21/05/2021 per 75 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 10/06/2019 al 14/06/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 28/10/2019 al 31/10/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 16/03/2020 al 20/03/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 27/07/2020 al 31/07/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- L'area sottostante la traiettoria di passaggio dei carichi deve essere opportunamente delimitata.
- Utilizzo di casco (DPI da adottare)

*Rischi Trasmissibili:*

**Posa di tiranti e piastre orizzontali in acciaio:**

- Caduta di materiale dall'alto o a livello  
GRAVISSIMO

Prob: POCO PROBABILE Ent. danno:

**Microstuccatura con malta su stucchi:** <Nessuno>

**219) Interferenza nel periodo dal 10/06/2019 al 05/02/2021 per un totale di 23 giorni lavorativi. Fasi:**

- Microstuccatura con malta su stucchi
- Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto su dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 03/06/2019 al 21/05/2021 per 75 giorni lavorativi, e dal 10/06/2019 al 23/07/2021 per 113 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 10/06/2019 al 14/06/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 28/10/2019 al 31/10/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 16/03/2020 al 20/03/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 03/08/2020 al 06/08/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 01/02/2021 al 05/02/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Microstuccatura con malta su stucchi:** <Nessuno>

**Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto su dipinti murali:** <Nessuno>

**220) Interferenza nel periodo dal 10/06/2019 al 20/03/2020 per un totale di 14 giorni lavorativi. Fasi:**

- Posa di tiranti e piastre orizzontali in acciaio

#### **- Protezione superficiale di dipinti murali**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 16/04/2019 al 31/07/2020 per 86 giorni lavorativi, e dal 10/06/2019 al 23/07/2021 per 113 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 10/06/2019 al 14/06/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 28/10/2019 al 31/10/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 16/03/2020 al 20/03/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) L'area sottostante la traiettoria di passaggio dei carichi deve essere opportunamente delimitata.
- d) Utilizzo di casco (DPI da adottare)

*Rischi Trasmissibili:*

#### **Posa di tiranti e piastre orizzontali in acciaio:**

- a) Caduta di materiale dall'alto o a livello GRAVISSIMO Prob: POCO PROBABILE Ent. danno:

**Protezione superficiale di dipinti murali:** <Nessuno>

#### **221) Interferenza nel periodo dal 10/06/2019 al 20/03/2020 per un totale di 14 giorni lavorativi. Fasi:**

##### **- Posa di tiranti e piastre orizzontali in acciaio**

##### **- Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto su dipinti murali**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 16/04/2019 al 31/07/2020 per 86 giorni lavorativi, e dal 10/06/2019 al 23/07/2021 per 113 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 10/06/2019 al 14/06/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 28/10/2019 al 31/10/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 16/03/2020 al 20/03/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) L'area sottostante la traiettoria di passaggio dei carichi deve essere opportunamente delimitata.
- d) Utilizzo di casco (DPI da adottare)

*Rischi Trasmissibili:*

#### **Posa di tiranti e piastre orizzontali in acciaio:**

- a) Caduta di materiale dall'alto o a livello GRAVISSIMO Prob: POCO PROBABILE Ent. danno:

**Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto su dipinti murali:** <Nessuno>

#### **222) Interferenza nel periodo dal 10/06/2019 al 05/02/2021 per un totale di 23 giorni lavorativi. Fasi:**

##### **- Microstuccatura con malta su stucchi**

##### **- Stuccatura dell'intonaco di supporto su dipinti murali**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 03/06/2019 al 21/05/2021 per 75 giorni lavorativi, e dal 10/06/2019 al 23/07/2021 per 113 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 10/06/2019 al 14/06/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 28/10/2019 al 31/10/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 16/03/2020 al 20/03/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 03/08/2020 al 06/08/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 01/02/2021 al 05/02/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Microstuccatura con malta su stucchi:** <Nessuno>

**Stuccatura dell'intonaco di supporto su dipinti murali:** <Nessuno>

#### **223) Interferenza nel periodo dal 10/06/2019 al 31/07/2020 per un totale di 19 giorni lavorativi. Fasi:**

##### **- Posa di tiranti e piastre orizzontali in acciaio**

##### **- Integrazione plastica di parti mancanti del modellato in stucco**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 16/04/2019 al 31/07/2020 per 86 giorni lavorativi, e dal 03/06/2019 al 21/05/2021 per 75 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 10/06/2019 al 14/06/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 28/10/2019 al 31/10/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 16/03/2020 al 20/03/2020 per 5 giorni

lavorativi, dal 27/07/2020 al 31/07/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) L'area sottostante la traiettoria di passaggio dei carichi deve essere opportunamente delimitata.
- d) Utilizzo di casco (DPI da adottare)

*Rischi Trasmissibili:*

**Posa di tiranti e piastre orizzontali in acciaio:**

- a) Caduta di materiale dall'alto o a livello  
GRAVISSIMO

Prob: POCO PROBABILE Ent. danno:

**Integrazione plastica di parti mancanti del modellato in stucco:** <Nessuno>

**224) Interferenza nel periodo dal 10/06/2019 al 05/02/2021 per un totale di 23 giorni lavorativi. Fasi:**

- Integrazione plastica di parti mancanti del modellato in stucco
- Stuccatura dell'intonaco di supporto su dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 03/06/2019 al 21/05/2021 per 75 giorni lavorativi, e dal 10/06/2019 al 23/07/2021 per 113 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 10/06/2019 al 14/06/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 28/10/2019 al 31/10/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 16/03/2020 al 20/03/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 03/08/2020 al 06/08/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 01/02/2021 al 05/02/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Integrazione plastica di parti mancanti del modellato in stucco:** <Nessuno>

**Stuccatura dell'intonaco di supporto su dipinti murali:** <Nessuno>

**225) Interferenza nel periodo dal 17/06/2019 al 14/08/2020 per un totale di 20 giorni lavorativi. Fasi:**

- Ripristino della doratura di cadute e abrasioni di stucchi
- Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto su dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 17/06/2019 al 31/12/2020 per 92 giorni lavorativi, e dal 10/06/2019 al 23/07/2021 per 113 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 17/06/2019 al 21/06/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 16/03/2020 al 20/03/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 03/08/2020 al 07/08/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 10/08/2020 al 14/08/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Ripristino della doratura di cadute e abrasioni di stucchi:** <Nessuno>

**Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto su dipinti murali:** <Nessuno>

**226) Interferenza nel periodo dal 17/06/2019 al 14/08/2020 per un totale di 20 giorni lavorativi. Fasi:**

- Ripristino della doratura di cadute e abrasioni di stucchi
- Protezione superficiale di dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 17/06/2019 al 31/12/2020 per 92 giorni lavorativi, e dal 10/06/2019 al 23/07/2021 per 113 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 17/06/2019 al 21/06/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 16/03/2020 al 20/03/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 03/08/2020 al 07/08/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 10/08/2020 al 14/08/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Ripristino della doratura di cadute e abrasioni di stucchi:** <Nessuno>

**Protezione superficiale di dipinti murali:** <Nessuno>

**227) Interferenza nel periodo dal 17/06/2019 al 14/08/2020 per un totale di 20 giorni lavorativi. Fasi:**

- Reintegrazione pittorica di lacune della finitura di stucchi
- Protezione superficiale di dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 17/06/2019 al 31/12/2020 per 92 giorni lavorativi, e dal 10/06/2019 al 23/07/2021 per 113 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 17/06/2019 al 21/06/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 16/03/2020 al 20/03/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 03/08/2020 al 07/08/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 10/08/2020 al 14/08/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Reintegrazione pittorica di lacune della finitura di stucchi:** <Nessuno>

**Protezione superficiale di dipinti murali:** <Nessuno>

**228) Interferenza nel periodo dal 17/06/2019 al 14/08/2020 per un totale di 20 giorni lavorativi. Fasi:**

- Reintegrazione pittorica di lacune della finitura di stucchi
- Stuccatura dell'intonaco di supporto su dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 17/06/2019 al 31/12/2020 per 92 giorni lavorativi, e dal 10/06/2019 al 23/07/2021 per 113 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 17/06/2019 al 21/06/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 16/03/2020 al 20/03/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 03/08/2020 al 07/08/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 10/08/2020 al 14/08/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Reintegrazione pittorica di lacune della finitura di stucchi:** <Nessuno>

**Stuccatura dell'intonaco di supporto su dipinti murali:** <Nessuno>

**229) Interferenza nel periodo dal 17/06/2019 al 14/08/2020 per un totale di 20 giorni lavorativi. Fasi:**

- Ripristino della doratura di cadute e abrasioni di stucchi
- Stuccatura dell'intonaco di supporto su dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 17/06/2019 al 31/12/2020 per 92 giorni lavorativi, e dal 10/06/2019 al 23/07/2021 per 113 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 17/06/2019 al 21/06/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 16/03/2020 al 20/03/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 03/08/2020 al 07/08/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 10/08/2020 al 14/08/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Ripristino della doratura di cadute e abrasioni di stucchi:** <Nessuno>

**Stuccatura dell'intonaco di supporto su dipinti murali:** <Nessuno>

**230) Interferenza nel periodo dal 17/06/2019 al 14/08/2020 per un totale di 20 giorni lavorativi. Fasi:**

- Reintegrazione pittorica di lacune della finitura di stucchi
- Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto su dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 17/06/2019 al 31/12/2020 per 92 giorni lavorativi, e dal 10/06/2019 al 23/07/2021 per 113 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 17/06/2019 al 21/06/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 16/03/2020 al 20/03/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 03/08/2020 al 07/08/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 10/08/2020 al 14/08/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Reintegrazione pittorica di lacune della finitura di stucchi:** <Nessuno>

Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto su dipinti murali: <Nessuno>

**231) Interferenza nel periodo dal 17/06/2019 al 31/12/2020 per un totale di 92 giorni lavorativi. Fasi:**

- Reintegrazione pittorica di lacune della finitura di stucchi
- Ripristino della doratura di cadute e abrasioni di stucchi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 17/06/2019 al 31/12/2020 per 92 giorni lavorativi, e dal 17/06/2019 al 31/12/2020 per 92 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 17/06/2019 al 28/06/2019 per 10 giorni lavorativi, dal 02/07/2019 al 12/07/2019 per 9 giorni lavorativi, dal 04/11/2019 al 29/11/2019 per 20 giorni lavorativi, dal 16/03/2020 al 10/04/2020 per 20 giorni lavorativi, dal 03/08/2020 al 14/08/2020 per 10 giorni lavorativi, dal 17/08/2020 al 28/08/2020 per 10 giorni lavorativi, dal 14/12/2020 al 31/12/2020 per 13 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Reintegrazione pittorica di lacune della finitura di stucchi:** <Nessuno>

**Ripristino della doratura di cadute e abrasioni di stucchi:** <Nessuno>

**232) Interferenza nel periodo dal 24/06/2019 al 12/07/2019 per un totale di 14 giorni lavorativi. Fasi:**

- Revisione di scossaline e canali di gronda
- Ripristino della doratura di cadute e abrasioni di stucchi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 24/06/2019 al 02/10/2020 per 72 giorni lavorativi, e dal 17/06/2019 al 31/12/2020 per 92 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 24/06/2019 al 28/06/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 02/07/2019 al 12/07/2019 per 9 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) Le operazioni di sollevamento e/o di trasporto di carichi devono avvenire evitando il passaggio dei carichi sospesi al di sopra di postazioni di lavoro.
- d) L'area sottostante la traiettoria di passaggio dei carichi deve essere opportunamente delimitata.

*Rischi Trasmissibili:*

**Revisione di scossaline e canali di gronda:**

- a) Caduta di materiale dall'alto o a livello Prob: IMPROBABILE Ent. danno: GRAVE

**Ripristino della doratura di cadute e abrasioni di stucchi:** <Nessuno>

**233) Interferenza nel periodo dal 24/06/2019 al 12/07/2019 per un totale di 14 giorni lavorativi. Fasi:**

- Revisione di scossaline e canali di gronda
- Reintegrazione pittorica di lacune della finitura di stucchi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 24/06/2019 al 02/10/2020 per 72 giorni lavorativi, e dal 17/06/2019 al 31/12/2020 per 92 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 24/06/2019 al 28/06/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 02/07/2019 al 12/07/2019 per 9 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) Le operazioni di sollevamento e/o di trasporto di carichi devono avvenire evitando il passaggio dei carichi sospesi al di sopra di postazioni di lavoro.
- d) L'area sottostante la traiettoria di passaggio dei carichi deve essere opportunamente delimitata.

*Rischi Trasmissibili:*

**Revisione di scossaline e canali di gronda:**

- a) Caduta di materiale dall'alto o a livello Prob: IMPROBABILE Ent. danno: GRAVE

**Reintegrazione pittorica di lacune della finitura di stucchi:** <Nessuno>

**234) Interferenza nel periodo dal 30/07/2019 al 22/01/2021 per un totale di 18 giorni lavorativi. Fasi:**

- Ristabilimento parziale dell'adesione e della coesione della pellicola pittorica su stucchi

**- Applicazione di perni su stucchi**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi, e dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per 188 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 30/07/2019 al 02/08/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 09/12/2019 al 13/12/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 27/04/2020 al 30/04/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 18/01/2021 al 22/01/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Ristabilimento parziale dell'adesione e della coesione della pellicola pittorica su stucchi:** <Nessuno>

**Applicazione di perni su stucchi:** <Nessuno>

**235) Interferenza nel periodo dal 30/07/2019 al 22/01/2021 per un totale di 18 giorni lavorativi. Fasi:**

**- Rimozione di depositi superficiali incoerenti su stucchi**

**- Applicazione di perni su stucchi**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi, e dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per 188 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 30/07/2019 al 02/08/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 09/12/2019 al 13/12/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 27/04/2020 al 30/04/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 18/01/2021 al 22/01/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Rimozione di depositi superficiali incoerenti su stucchi:** <Nessuno>

**Applicazione di perni su stucchi:** <Nessuno>

**236) Interferenza nel periodo dal 30/07/2019 al 22/01/2021 per un totale di 18 giorni lavorativi. Fasi:**

**- Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti su stucchi**

**- Applicazione di perni su stucchi**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi, e dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per 188 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 30/07/2019 al 02/08/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 09/12/2019 al 13/12/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 27/04/2020 al 30/04/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 18/01/2021 al 22/01/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti su stucchi:** <Nessuno>

**Applicazione di perni su stucchi:** <Nessuno>

**237) Interferenza nel periodo dal 30/07/2019 al 22/01/2021 per un totale di 18 giorni lavorativi. Fasi:**

**- Puntellatura provvisoria di stucchi**

**- Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco in presenza di stucchi**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi, e dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per 188 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 30/07/2019 al 02/08/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 09/12/2019 al 13/12/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 27/04/2020 al 30/04/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 18/01/2021 al 22/01/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Puntellatura provvisoria di stucchi:** <Nessuno>

**Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco in presenza di stucchi:** <Nessuno>

**238) Interferenza nel periodo dal 30/07/2019 al 22/01/2021 per un totale di 18 giorni lavorativi. Fasi:**

- Rimozione bendaggi di sostegno e protezione su stucchi
- Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco in presenza di stucchi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 96 giorni lavorativi, e dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per 188 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 30/07/2019 al 02/08/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 09/12/2019 al 13/12/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 27/04/2020 al 30/04/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 18/01/2021 al 22/01/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.  
b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Rimozione bendaggi di sostegno e protezione su stucchi:** <Nessuno>

**Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco in presenza di stucchi:** <Nessuno>

**239) Interferenza nel periodo dal 30/07/2019 al 22/01/2021 per un totale di 18 giorni lavorativi. Fasi:**

- Rimozione di depositi superficiali incoerenti su stucchi
- Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco in presenza di stucchi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi, e dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per 188 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 30/07/2019 al 02/08/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 09/12/2019 al 13/12/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 27/04/2020 al 30/04/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 18/01/2021 al 22/01/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.  
b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Rimozione di depositi superficiali incoerenti su stucchi:** <Nessuno>

**Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco in presenza di stucchi:** <Nessuno>

**240) Interferenza nel periodo dal 30/07/2019 al 22/01/2021 per un totale di 18 giorni lavorativi. Fasi:**

- Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti su stucchi
- Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco in presenza di stucchi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi, e dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per 188 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 30/07/2019 al 02/08/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 09/12/2019 al 13/12/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 27/04/2020 al 30/04/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 18/01/2021 al 22/01/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.  
b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti su stucchi:** <Nessuno>

**Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco in presenza di stucchi:** <Nessuno>

**241) Interferenza nel periodo dal 30/07/2019 al 22/01/2021 per un totale di 18 giorni lavorativi. Fasi:**

- Ristabilimento parziale dell'adesione e della coesione della pellicola pittorica su stucchi
- Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco in presenza di stucchi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi, e dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per 188 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 30/07/2019 al 02/08/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 09/12/2019 al 13/12/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 27/04/2020 al 30/04/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 18/01/2021 al 22/01/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.  
b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Ristabilimento parziale dell'adesione e della coesione della pellicola pittorica su stucchi:** <Nessuno>

Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco in presenza di stucchi: <Nessuno>

**242) Interferenza nel periodo dal 30/07/2019 al 22/01/2021 per un totale di 18 giorni lavorativi. Fasi:**

- Applicazione bendaggi di sostegno e protezione su stucchi
- Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco in presenza di stucchi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi, e dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per 188 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 30/07/2019 al 02/08/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 09/12/2019 al 13/12/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 27/04/2020 al 30/04/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 18/01/2021 al 22/01/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.  
b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Applicazione bendaggi di sostegno e protezione su stucchi:** <Nessuno>

**Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco in presenza di stucchi:** <Nessuno>

**243) Interferenza nel periodo dal 30/07/2019 al 22/01/2021 per un totale di 18 giorni lavorativi. Fasi:**

- Stuccatura e microstuccatura temporanea su stucchi
- Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco in presenza di stucchi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi, e dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per 188 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 30/07/2019 al 02/08/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 09/12/2019 al 13/12/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 27/04/2020 al 30/04/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 18/01/2021 al 22/01/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.  
b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Stuccatura e microstuccatura temporanea su stucchi:** <Nessuno>

**Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco in presenza di stucchi:** <Nessuno>

**244) Interferenza nel periodo dal 30/07/2019 al 22/01/2021 per un totale di 18 giorni lavorativi. Fasi:**

- Ristabilimento parziale della coesione di stucchi
- Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco in presenza di stucchi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi, e dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per 188 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 30/07/2019 al 02/08/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 09/12/2019 al 13/12/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 27/04/2020 al 30/04/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 18/01/2021 al 22/01/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.  
b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Ristabilimento parziale della coesione di stucchi:** <Nessuno>

**Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco in presenza di stucchi:** <Nessuno>

**245) Interferenza nel periodo dal 30/07/2019 al 22/01/2021 per un totale di 18 giorni lavorativi. Fasi:**

- Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti su stucchi
- Riadesione di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi, e dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per 188 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 30/07/2019 al 02/08/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 09/12/2019 al 13/12/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 27/04/2020 al 30/04/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 18/01/2021 al 22/01/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.

- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.  
c) Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.

*Rischi Trasmissibili:*

**Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti su stucchi:** <Nessuno>

**Riadessione di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte:** <Nessuno>

**246) Interferenza nel periodo dal 30/07/2019 al 22/01/2021 per un totale di 18 giorni lavorativi. Fasi:**

- **Ristabilimento parziale dell'adesione e della coesione della pellicola pittorica su stucchi**
- **Riadessione di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi, e dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per 188 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 30/07/2019 al 02/08/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 09/12/2019 al 13/12/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 27/04/2020 al 30/04/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 18/01/2021 al 22/01/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.  
b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.  
c) Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.

*Rischi Trasmissibili:*

**Ristabilimento parziale dell'adesione e della coesione della pellicola pittorica su stucchi:** <Nessuno>

**Riadessione di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte:** <Nessuno>

**247) Interferenza nel periodo dal 30/07/2019 al 22/01/2021 per un totale di 18 giorni lavorativi. Fasi:**

- **Rimozione di depositi superficiali incoerenti su stucchi**
- **Riadessione di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi, e dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per 188 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 30/07/2019 al 02/08/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 09/12/2019 al 13/12/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 27/04/2020 al 30/04/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 18/01/2021 al 22/01/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.  
b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.  
c) Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.

*Rischi Trasmissibili:*

**Rimozione di depositi superficiali incoerenti su stucchi:** <Nessuno>

**Riadessione di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte:** <Nessuno>

**248) Interferenza nel periodo dal 30/07/2019 al 22/01/2021 per un totale di 18 giorni lavorativi. Fasi:**

- **Rimozione bendaggi di sostegno e protezione su stucchi**
- **Distacco di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 96 giorni lavorativi, e dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per 188 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 30/07/2019 al 02/08/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 09/12/2019 al 13/12/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 27/04/2020 al 30/04/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 18/01/2021 al 22/01/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.  
b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Rimozione bendaggi di sostegno e protezione su stucchi:** <Nessuno>

**Distacco di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte:** <Nessuno>

**249) Interferenza nel periodo dal 30/07/2019 al 22/01/2021 per un totale di 18 giorni lavorativi. Fasi:**

- Puntellatura provvisoria di stucchi
- Distacco di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi, e dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per 188 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 30/07/2019 al 02/08/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 09/12/2019 al 13/12/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 27/04/2020 al 30/04/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 18/01/2021 al 22/01/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Puntellatura provvisoria di stucchi:** <Nessuno>

**Distacco di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte:** <Nessuno>

#### 250) Interferenza nel periodo dal 30/07/2019 al 22/01/2021 per un totale di 18 giorni lavorativi. Fasi:

- Rimozione bendaggi di sostegno e protezione su stucchi
- Riadesione di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 96 giorni lavorativi, e dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per 188 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 30/07/2019 al 02/08/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 09/12/2019 al 13/12/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 27/04/2020 al 30/04/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 18/01/2021 al 22/01/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.

*Rischi Trasmissibili:*

**Rimozione bendaggi di sostegno e protezione su stucchi:** <Nessuno>

**Riadesione di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte:** <Nessuno>

#### 251) Interferenza nel periodo dal 30/07/2019 al 22/01/2021 per un totale di 18 giorni lavorativi. Fasi:

- Puntellatura provvisoria di stucchi
- Riadesione di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi, e dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per 188 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 30/07/2019 al 02/08/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 09/12/2019 al 13/12/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 27/04/2020 al 30/04/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 18/01/2021 al 22/01/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.

*Rischi Trasmissibili:*

**Puntellatura provvisoria di stucchi:** <Nessuno>

**Riadesione di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte:** <Nessuno>

#### 252) Interferenza nel periodo dal 30/07/2019 al 22/01/2021 per un totale di 18 giorni lavorativi. Fasi:

- Applicazione bendaggi di sostegno e protezione su stucchi
- Riadesione di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi, e dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per 188 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 30/07/2019 al 02/08/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 09/12/2019 al 13/12/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 27/04/2020 al 30/04/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 18/01/2021 al 22/01/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

**Applicazione bendaggi di sostegno e protezione su stucchi:** <Nessuno>

**Riadessione di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte:** <Nessuno>

**253) Interferenza nel periodo dal 30/07/2019 al 22/01/2021 per un totale di 18 giorni lavorativi. Fasi:**

- **Ristabilimento parziale della coesione di stucchi**

- **Riadessione di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi, e dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per 188 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 30/07/2019 al 02/08/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 09/12/2019 al 13/12/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 27/04/2020 al 30/04/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 18/01/2021 al 22/01/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.

b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

c) Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.

*Rischi Trasmissibili:*

**Ristabilimento parziale della coesione di stucchi:** <Nessuno>

**Riadessione di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte:** <Nessuno>

**254) Interferenza nel periodo dal 30/07/2019 al 22/01/2021 per un totale di 18 giorni lavorativi. Fasi:**

- **Stuccatura e microstuccatura temporanea su stucchi**

- **Riadessione di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi, e dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per 188 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 30/07/2019 al 02/08/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 09/12/2019 al 13/12/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 27/04/2020 al 30/04/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 18/01/2021 al 22/01/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.

b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

c) Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.

*Rischi Trasmissibili:*

**Stuccatura e microstuccatura temporanea su stucchi:** <Nessuno>

**Riadessione di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte:** <Nessuno>

**255) Interferenza nel periodo dal 30/07/2019 al 22/01/2021 per un totale di 18 giorni lavorativi. Fasi:**

- **Applicazione bendaggi di sostegno e protezione su stucchi**

- **Distacco di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi, e dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per 188 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 30/07/2019 al 02/08/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 09/12/2019 al 13/12/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 27/04/2020 al 30/04/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 18/01/2021 al 22/01/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.

b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Applicazione bendaggi di sostegno e protezione su stucchi:** <Nessuno>

**Distacco di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte:** <Nessuno>

**256) Interferenza nel periodo dal 30/07/2019 al 22/01/2021 per un totale di 18 giorni lavorativi. Fasi:**

- **Rimozione bendaggi di sostegno e protezione su stucchi**

- **Applicazione di perni su stucchi**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 96 giorni lavorativi, e

dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per 188 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 30/07/2019 al 02/08/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 09/12/2019 al 13/12/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 27/04/2020 al 30/04/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 18/01/2021 al 22/01/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Rimozione bendaggi di sostegno e protezione su stucchi:** <Nessuno>

**Applicazione di perni su stucchi:** <Nessuno>

**257) Interferenza nel periodo dal 30/07/2019 al 22/01/2021 per un totale di 18 giorni lavorativi. Fasi:**

- Puntellatura provvisoria di stucchi
- Applicazione di perni su stucchi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi, e dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per 188 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 30/07/2019 al 02/08/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 09/12/2019 al 13/12/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 27/04/2020 al 30/04/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 18/01/2021 al 22/01/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Puntellatura provvisoria di stucchi:** <Nessuno>

**Applicazione di perni su stucchi:** <Nessuno>

**258) Interferenza nel periodo dal 30/07/2019 al 22/01/2021 per un totale di 18 giorni lavorativi. Fasi:**

- Applicazione bendaggi di sostegno e protezione su stucchi
- Applicazione di perni su stucchi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi, e dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per 188 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 30/07/2019 al 02/08/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 09/12/2019 al 13/12/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 27/04/2020 al 30/04/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 18/01/2021 al 22/01/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Applicazione bendaggi di sostegno e protezione su stucchi:** <Nessuno>

**Applicazione di perni su stucchi:** <Nessuno>

**259) Interferenza nel periodo dal 30/07/2019 al 22/01/2021 per un totale di 18 giorni lavorativi. Fasi:**

- Ristabilimento parziale della coesione di stucchi
- Applicazione di perni su stucchi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi, e dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per 188 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 30/07/2019 al 02/08/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 09/12/2019 al 13/12/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 27/04/2020 al 30/04/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 18/01/2021 al 22/01/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Ristabilimento parziale della coesione di stucchi:** <Nessuno>

**Applicazione di perni su stucchi:** <Nessuno>

**260) Interferenza nel periodo dal 30/07/2019 al 22/01/2021 per un totale di 18 giorni lavorativi. Fasi:**

- Stuccatura e microstuccatura temporanea su stucchi
- Applicazione di perni su stucchi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi, e dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per 188 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 30/07/2019 al 02/08/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 09/12/2019 al 13/12/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 27/04/2020 al 30/04/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 18/01/2021 al 22/01/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Stuccatura e microstuccatura temporanea su stucchi:** <Nessuno>

**Applicazione di perni su stucchi:** <Nessuno>

#### 261) Interferenza nel periodo dal 30/07/2019 al 22/01/2021 per un totale di 18 giorni lavorativi. Fasi:

- Ristabilimento parziale della coesione di stucchi
- Distacco di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi, e dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per 188 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 30/07/2019 al 02/08/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 09/12/2019 al 13/12/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 27/04/2020 al 30/04/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 18/01/2021 al 22/01/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Ristabilimento parziale della coesione di stucchi:** <Nessuno>

**Distacco di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte:** <Nessuno>

#### 262) Interferenza nel periodo dal 30/07/2019 al 22/01/2021 per un totale di 18 giorni lavorativi. Fasi:

- Stuccatura e microstuccatura temporanea su stucchi
- Distacco di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi, e dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per 188 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 30/07/2019 al 02/08/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 09/12/2019 al 13/12/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 27/04/2020 al 30/04/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 18/01/2021 al 22/01/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Stuccatura e microstuccatura temporanea su stucchi:** <Nessuno>

**Distacco di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte:** <Nessuno>

#### 263) Interferenza nel periodo dal 30/07/2019 al 22/01/2021 per un totale di 18 giorni lavorativi. Fasi:

- Ristabilimento parziale dell'adesione e della coesione della pellicola pittorica su stucchi
- Distacco di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi, e dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per 188 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 30/07/2019 al 02/08/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 09/12/2019 al 13/12/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 27/04/2020 al 30/04/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 18/01/2021 al 22/01/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Ristabilimento parziale dell'adesione e della coesione della pellicola pittorica su stucchi:** <Nessuno>

**Distacco di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte:** <Nessuno>

**264) Interferenza nel periodo dal 30/07/2019 al 22/01/2021 per un totale di 18 giorni lavorativi. Fasi:**

- Rimozione di depositi superficiali incoerenti su stucchi
- Distacco di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi, e dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per 188 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 30/07/2019 al 02/08/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 09/12/2019 al 13/12/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 27/04/2020 al 30/04/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 18/01/2021 al 22/01/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Rimozione di depositi superficiali incoerenti su stucchi:** <Nessuno>

**Distacco di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte:** <Nessuno>

**265) Interferenza nel periodo dal 30/07/2019 al 22/01/2021 per un totale di 18 giorni lavorativi. Fasi:**

- Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti su stucchi
- Distacco di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi, e dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per 188 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 30/07/2019 al 02/08/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 09/12/2019 al 13/12/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 27/04/2020 al 30/04/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 18/01/2021 al 22/01/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti su stucchi:** <Nessuno>

**Distacco di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte:** <Nessuno>

**266) Interferenza nel periodo dal 23/09/2019 al 13/11/2020 per un totale di 19 giorni lavorativi. Fasi:**

- Rimozione di depositi superficiali incoerenti su stucchi
- Rimozione di elementi metallici da stucchi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi, e dal 23/04/2019 al 20/11/2020 per 105 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 23/09/2019 al 27/09/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 10/02/2020 al 14/02/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 23/06/2020 al 26/06/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 09/11/2020 al 13/11/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.

*Rischi Trasmissibili:*

**Rimozione di depositi superficiali incoerenti su stucchi:** <Nessuno>

**Rimozione di elementi metallici da stucchi:** <Nessuno>

**267) Interferenza nel periodo dal 23/09/2019 al 13/11/2020 per un totale di 19 giorni lavorativi. Fasi:**

- Puntellatura provvisoria di stucchi
- Rimozione di depositi superficiali incoerenti su stucchi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi, e dal 23/04/2019 al 20/11/2020 per 105 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 23/09/2019 al 27/09/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 10/02/2020 al 14/02/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 23/06/2020 al 26/06/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 09/11/2020 al 13/11/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.

b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Puntellatura provvisoria di stucchi:** <Nessuno>

**Rimozione di depositi superficiali incoerenti su stucchi:** <Nessuno>

**268) Interferenza nel periodo dal 23/09/2019 al 13/11/2020 per un totale di 19 giorni lavorativi. Fasi:**

- **Rimozione bendaggi di sostegno e protezione su stucchi**

- **Rimozione di depositi superficiali incoerenti su stucchi**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 96 giorni lavorativi, e dal 23/04/2019 al 20/11/2020 per 105 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 23/09/2019 al 27/09/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 10/02/2020 al 14/02/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 23/06/2020 al 26/06/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 09/11/2020 al 13/11/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.

b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Rimozione bendaggi di sostegno e protezione su stucchi:** <Nessuno>

**Rimozione di depositi superficiali incoerenti su stucchi:** <Nessuno>

**269) Interferenza nel periodo dal 23/09/2019 al 13/11/2020 per un totale di 19 giorni lavorativi. Fasi:**

- **Ristabilimento parziale della coesione di stucchi**

- **Rimozione di elementi metallici da stucchi**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi, e dal 23/04/2019 al 20/11/2020 per 105 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 23/09/2019 al 27/09/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 10/02/2020 al 14/02/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 23/06/2020 al 26/06/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 09/11/2020 al 13/11/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.

b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

c) Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.

*Rischi Trasmissibili:*

**Ristabilimento parziale della coesione di stucchi:** <Nessuno>

**Rimozione di elementi metallici da stucchi:** <Nessuno>

**270) Interferenza nel periodo dal 23/09/2019 al 13/11/2020 per un totale di 19 giorni lavorativi. Fasi:**

- **Ristabilimento parziale dell'adesione e della coesione della pellicola pittorica su stucchi**

- **Rimozione di elementi metallici da stucchi**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi, e dal 23/04/2019 al 20/11/2020 per 105 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 23/09/2019 al 27/09/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 10/02/2020 al 14/02/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 23/06/2020 al 26/06/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 09/11/2020 al 13/11/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.

b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

c) Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.

*Rischi Trasmissibili:*

**Ristabilimento parziale dell'adesione e della coesione della pellicola pittorica su stucchi:** <Nessuno>

**Rimozione di elementi metallici da stucchi:** <Nessuno>

**271) Interferenza nel periodo dal 23/09/2019 al 13/11/2020 per un totale di 19 giorni lavorativi. Fasi:**

- **Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti su stucchi**

- **Rimozione di elementi metallici da stucchi**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi, e dal 23/04/2019 al 20/11/2020 per 105 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 23/09/2019 al 27/09/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 10/02/2020 al 14/02/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 23/06/2020 al 26/06/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 09/11/2020 al 13/11/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.

*Rischi Trasmissibili:*

**Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti su stucchi:** <Nessuno>

**Rimozione di elementi metallici da stucchi:** <Nessuno>

**272) Interferenza nel periodo dal 23/09/2019 al 13/11/2020 per un totale di 19 giorni lavorativi. Fasi:**

- Ristabilimento parziale dell'adesione e della coesione della pellicola pittorica su stucchi
- Rimozione di depositi superficiali incoerenti su stucchi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi, e dal 23/04/2019 al 20/11/2020 per 105 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 23/09/2019 al 27/09/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 10/02/2020 al 14/02/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 23/06/2020 al 26/06/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 09/11/2020 al 13/11/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Ristabilimento parziale dell'adesione e della coesione della pellicola pittorica su stucchi:** <Nessuno>

**Rimozione di depositi superficiali incoerenti su stucchi:** <Nessuno>

**273) Interferenza nel periodo dal 23/09/2019 al 13/11/2020 per un totale di 19 giorni lavorativi. Fasi:**

- Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti su stucchi
- Rimozione di depositi superficiali incoerenti su stucchi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi, e dal 23/04/2019 al 20/11/2020 per 105 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 23/09/2019 al 27/09/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 10/02/2020 al 14/02/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 23/06/2020 al 26/06/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 09/11/2020 al 13/11/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti su stucchi:** <Nessuno>

**Rimozione di depositi superficiali incoerenti su stucchi:** <Nessuno>

**274) Interferenza nel periodo dal 23/09/2019 al 13/11/2020 per un totale di 19 giorni lavorativi. Fasi:**

- Rimozione di depositi superficiali incoerenti su stucchi
- Rimozione di depositi superficiali incoerenti su stucchi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi, e dal 23/04/2019 al 20/11/2020 per 105 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 23/09/2019 al 27/09/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 10/02/2020 al 14/02/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 23/06/2020 al 26/06/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 09/11/2020 al 13/11/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Rimozione di depositi superficiali incoerenti su stucchi:** <Nessuno>

**Rimozione di depositi superficiali incoerenti su stucchi:** <Nessuno>

**275) Interferenza nel periodo dal 23/09/2019 al 13/11/2020 per un totale di 19 giorni lavorativi. Fasi:**

- Applicazione bendaggi di sostegno e protezione su stucchi
- Rimozione di depositi superficiali incoerenti su stucchi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi, e dal 23/04/2019 al 20/11/2020 per 105 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 23/09/2019 al 27/09/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 10/02/2020 al 14/02/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 23/06/2020 al 26/06/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 09/11/2020 al 13/11/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Applicazione bendaggi di sostegno e protezione su stucchi:** <Nessuno>

**Rimozione di depositi superficiali incoerenti su stucchi:** <Nessuno>

**276) Interferenza nel periodo dal 23/09/2019 al 13/11/2020 per un totale di 19 giorni lavorativi. Fasi:**

- Stuccatura e microstuccatura temporanea su stucchi
- Rimozione di depositi superficiali incoerenti su stucchi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi, e dal 23/04/2019 al 20/11/2020 per 105 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 23/09/2019 al 27/09/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 10/02/2020 al 14/02/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 23/06/2020 al 26/06/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 09/11/2020 al 13/11/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Stuccatura e microstuccatura temporanea su stucchi:** <Nessuno>

**Rimozione di depositi superficiali incoerenti su stucchi:** <Nessuno>

**277) Interferenza nel periodo dal 23/09/2019 al 13/11/2020 per un totale di 19 giorni lavorativi. Fasi:**

- Ristabilimento parziale della coesione di stucchi
- Rimozione di depositi superficiali incoerenti su stucchi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi, e dal 23/04/2019 al 20/11/2020 per 105 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 23/09/2019 al 27/09/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 10/02/2020 al 14/02/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 23/06/2020 al 26/06/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 09/11/2020 al 13/11/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Ristabilimento parziale della coesione di stucchi:** <Nessuno>

**Rimozione di depositi superficiali incoerenti su stucchi:** <Nessuno>

**278) Interferenza nel periodo dal 23/09/2019 al 13/11/2020 per un totale di 19 giorni lavorativi. Fasi:**

- Stuccatura e microstuccatura temporanea su stucchi
- Rimozione di elementi metallici da stucchi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi, e dal 23/04/2019 al 20/11/2020 per 105 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 23/09/2019 al 27/09/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 10/02/2020 al 14/02/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 23/06/2020 al 26/06/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 09/11/2020 al 13/11/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti

dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.

*Rischi Trasmissibili:*

**Stuccatura e microstuccatura temporanea su stucchi:** <Nessuno>

**Rimozione di elementi metallici da stucchi:** <Nessuno>

**279) Interferenza nel periodo dal 23/09/2019 al 13/11/2020 per un totale di 19 giorni lavorativi. Fasi:**

- Stuccatura e microstuccatura temporanea su stucchi
- Ristabilimento dell'adesione della pellicola pittorica su stucchi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi, e dal 23/04/2019 al 20/11/2020 per 105 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 23/09/2019 al 27/09/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 10/02/2020 al 14/02/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 23/06/2020 al 26/06/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 09/11/2020 al 13/11/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Stuccatura e microstuccatura temporanea su stucchi:** <Nessuno>

**Ristabilimento dell'adesione della pellicola pittorica su stucchi:** <Nessuno>

**280) Interferenza nel periodo dal 23/09/2019 al 13/11/2020 per un totale di 19 giorni lavorativi. Fasi:**

- Ristabilimento parziale della coesione di stucchi
- Ristabilimento dell'adesione della pellicola pittorica su stucchi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi, e dal 23/04/2019 al 20/11/2020 per 105 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 23/09/2019 al 27/09/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 10/02/2020 al 14/02/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 23/06/2020 al 26/06/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 09/11/2020 al 13/11/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Ristabilimento parziale della coesione di stucchi:** <Nessuno>

**Ristabilimento dell'adesione della pellicola pittorica su stucchi:** <Nessuno>

**281) Interferenza nel periodo dal 23/09/2019 al 13/11/2020 per un totale di 19 giorni lavorativi. Fasi:**

- Ristabilimento parziale dell'adesione e della coesione della pellicola pittorica su stucchi
- Ristabilimento dell'adesione della pellicola pittorica su stucchi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi, e dal 23/04/2019 al 20/11/2020 per 105 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 23/09/2019 al 27/09/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 10/02/2020 al 14/02/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 23/06/2020 al 26/06/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 09/11/2020 al 13/11/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Ristabilimento parziale dell'adesione e della coesione della pellicola pittorica su stucchi:** <Nessuno>

**Ristabilimento dell'adesione della pellicola pittorica su stucchi:** <Nessuno>

**282) Interferenza nel periodo dal 23/09/2019 al 13/11/2020 per un totale di 19 giorni lavorativi. Fasi:**

- Puntellatura provvisoria di stucchi
- Ristabilimento dell'adesione della pellicola pittorica su stucchi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi, e dal 23/04/2019 al 20/11/2020 per 105 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 23/09/2019 al 27/09/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 10/02/2020 al 14/02/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 23/06/2020 al 26/06/2020 per 4 giorni

lavorativi, dal 09/11/2020 al 13/11/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Puntellatura provvisoria di stucchi:** <Nessuno>

**Ristabilimento dell'adesione della pellicola pittorica su stucchi:** <Nessuno>

**283) Interferenza nel periodo dal 23/09/2019 al 13/11/2020 per un totale di 19 giorni lavorativi. Fasi:**

- Rimozione bendaggi di sostegno e protezione su stucchi
- Ristabilimento dell'adesione della pellicola pittorica su stucchi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 96 giorni lavorativi, e dal 23/04/2019 al 20/11/2020 per 105 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 23/09/2019 al 27/09/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 10/02/2020 al 14/02/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 23/06/2020 al 26/06/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 09/11/2020 al 13/11/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Rimozione bendaggi di sostegno e protezione su stucchi:** <Nessuno>

**Ristabilimento dell'adesione della pellicola pittorica su stucchi:** <Nessuno>

**284) Interferenza nel periodo dal 23/09/2019 al 13/11/2020 per un totale di 19 giorni lavorativi. Fasi:**

- Applicazione bendaggi di sostegno e protezione su stucchi
- Ristabilimento dell'adesione della pellicola pittorica su stucchi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi, e dal 23/04/2019 al 20/11/2020 per 105 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 23/09/2019 al 27/09/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 10/02/2020 al 14/02/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 23/06/2020 al 26/06/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 09/11/2020 al 13/11/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Applicazione bendaggi di sostegno e protezione su stucchi:** <Nessuno>

**Ristabilimento dell'adesione della pellicola pittorica su stucchi:** <Nessuno>

**285) Interferenza nel periodo dal 23/09/2019 al 13/11/2020 per un totale di 19 giorni lavorativi. Fasi:**

- Puntellatura provvisoria di stucchi
- Rimozione di elementi metallici da stucchi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi, e dal 23/04/2019 al 20/11/2020 per 105 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 23/09/2019 al 27/09/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 10/02/2020 al 14/02/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 23/06/2020 al 26/06/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 09/11/2020 al 13/11/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.

*Rischi Trasmissibili:*

**Puntellatura provvisoria di stucchi:** <Nessuno>

**Rimozione di elementi metallici da stucchi:** <Nessuno>

**286) Interferenza nel periodo dal 23/09/2019 al 13/11/2020 per un totale di 19 giorni lavorativi. Fasi:**

- Rimozione bendaggi di sostegno e protezione su stucchi

**- Rimozione di elementi metallici da stucchi**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 96 giorni lavorativi, e dal 23/04/2019 al 20/11/2020 per 105 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 23/09/2019 al 27/09/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 10/02/2020 al 14/02/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 23/06/2020 al 26/06/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 09/11/2020 al 13/11/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.

*Rischi Trasmissibili:*

**Rimozione bendaggi di sostegno e protezione su stucchi:** <Nessuno>

**Rimozione di elementi metallici da stucchi:** <Nessuno>

**287) Interferenza nel periodo dal 23/09/2019 al 13/11/2020 per un totale di 19 giorni lavorativi. Fasi:**

**- Applicazione bendaggi di sostegno e protezione su stucchi**

**- Rimozione di elementi metallici da stucchi**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi, e dal 23/04/2019 al 20/11/2020 per 105 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 23/09/2019 al 27/09/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 10/02/2020 al 14/02/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 23/06/2020 al 26/06/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 09/11/2020 al 13/11/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Applicazione bendaggi di sostegno e protezione su stucchi:** <Nessuno>

**Rimozione di elementi metallici da stucchi:** <Nessuno>

**288) Interferenza nel periodo dal 23/09/2019 al 13/11/2020 per un totale di 19 giorni lavorativi. Fasi:**

**- Rimozione di depositi superficiali incoerenti su stucchi**

**- Ristabilimento dell'adesione della pellicola pittorica su stucchi**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi, e dal 23/04/2019 al 20/11/2020 per 105 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 23/09/2019 al 27/09/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 10/02/2020 al 14/02/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 23/06/2020 al 26/06/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 09/11/2020 al 13/11/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Rimozione di depositi superficiali incoerenti su stucchi:** <Nessuno>

**Ristabilimento dell'adesione della pellicola pittorica su stucchi:** <Nessuno>

**289) Interferenza nel periodo dal 23/09/2019 al 13/11/2020 per un totale di 19 giorni lavorativi. Fasi:**

**- Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti su stucchi**

**- Ristabilimento dell'adesione della pellicola pittorica su stucchi**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi, e dal 23/04/2019 al 20/11/2020 per 105 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 23/09/2019 al 27/09/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 10/02/2020 al 14/02/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 23/06/2020 al 26/06/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 09/11/2020 al 13/11/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti su stucchi:** <Nessuno>

**Ristabilimento dell'adesione della pellicola pittorica su stucchi:** <Nessuno>

**290) Interferenza nel periodo dal 21/10/2019 al 25/10/2019 per un totale di 5 giorni lavorativi. Fasi:**  
- Rimozione di depositi superficiali incoerenti su stucchi  
- Rimozione di sostanze di varia natura su dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 23/04/2019 al 20/11/2020 per 105 giorni lavorativi, e dal 03/06/2019 al 28/05/2021 per 50 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 21/10/2019 al 25/10/2019 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Rimozione di depositi superficiali incoerenti su stucchi:** <Nessuno>

**Rimozione di sostanze di varia natura su dipinti murali:** <Nessuno>

**291) Interferenza nel periodo dal 21/10/2019 al 25/10/2019 per un totale di 5 giorni lavorativi. Fasi:**  
- Ristabilimento dell'adesione della pellicola pittorica su stucchi  
- Rimozione di sostanze di varia natura su dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 23/04/2019 al 20/11/2020 per 105 giorni lavorativi, e dal 03/06/2019 al 28/05/2021 per 50 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 21/10/2019 al 25/10/2019 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Ristabilimento dell'adesione della pellicola pittorica su stucchi:** <Nessuno>

**Rimozione di sostanze di varia natura su dipinti murali:** <Nessuno>

**292) Interferenza nel periodo dal 21/10/2019 al 25/10/2019 per un totale di 5 giorni lavorativi. Fasi:**  
- Rimozione di elementi metallici da stucchi  
- Rimozione di sostanze di varia natura su dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 23/04/2019 al 20/11/2020 per 105 giorni lavorativi, e dal 03/06/2019 al 28/05/2021 per 50 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 21/10/2019 al 25/10/2019 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.

*Rischi Trasmissibili:*

**Rimozione di elementi metallici da stucchi:** <Nessuno>

**Rimozione di sostanze di varia natura su dipinti murali:** <Nessuno>

**293) Interferenza nel periodo dal 21/10/2019 al 25/10/2019 per un totale di 5 giorni lavorativi. Fasi:**  
- Rimozione di elementi metallici da stucchi  
- Rimozione di incrostazioni su dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 23/04/2019 al 20/11/2020 per 105 giorni lavorativi, e dal 03/06/2019 al 28/05/2021 per 50 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 21/10/2019 al 25/10/2019 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.

**Rimozione di elementi metallici da stucchi:** <Nessuno>  
**Rimozione di incrostazioni su dipinti murali:** <Nessuno>

**294) Interferenza nel periodo dal 21/10/2019 al 25/10/2019 per un totale di 5 giorni lavorativi. Fasi:**

- **Rimozione di depositi superficiali incoerenti su stucchi**
- **Rimozione di incrostazioni su dipinti murali**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 23/04/2019 al 20/11/2020 per 105 giorni lavorativi, e dal 03/06/2019 al 28/05/2021 per 50 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 21/10/2019 al 25/10/2019 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Rimozione di depositi superficiali incoerenti su stucchi:** <Nessuno>  
**Rimozione di incrostazioni su dipinti murali:** <Nessuno>

**295) Interferenza nel periodo dal 21/10/2019 al 25/10/2019 per un totale di 5 giorni lavorativi. Fasi:**

- **Ristabilimento dell'adesione della pellicola pittorica su stucchi**
- **Rimozione di incrostazioni su dipinti murali**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 23/04/2019 al 20/11/2020 per 105 giorni lavorativi, e dal 03/06/2019 al 28/05/2021 per 50 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 21/10/2019 al 25/10/2019 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Ristabilimento dell'adesione della pellicola pittorica su stucchi:** <Nessuno>  
**Rimozione di incrostazioni su dipinti murali:** <Nessuno>

**296) Interferenza nel periodo dal 21/10/2019 al 31/07/2020 per un totale di 28 giorni lavorativi. Fasi:**

- **Posa di tiranti e piastre orizzontali in acciaio**
- **Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco in presenza di stucchi**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 16/04/2019 al 31/07/2020 per 86 giorni lavorativi, e dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per 188 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 21/10/2019 al 31/10/2019 per 9 giorni lavorativi, dal 27/04/2020 al 30/04/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 04/05/2020 al 08/05/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 20/07/2020 al 31/07/2020 per 10 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) L'area sottostante la traiettoria di passaggio dei carichi deve essere opportunamente delimitata.
- d) Utilizzo di casco (DPI da adottare)

*Rischi Trasmissibili:*

**Posa di tiranti e piastre orizzontali in acciaio:**

- a) Caduta di materiale dall'alto o a livello  
GRAVISSIMO

Prob: POCO PROBABILE Ent. danno:

**Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco in presenza di stucchi:** <Nessuno>

**297) Interferenza nel periodo dal 21/10/2019 al 31/07/2020 per un totale di 28 giorni lavorativi. Fasi:**

- **Posa di tiranti e piastre orizzontali in acciaio**
- **Riaddezione di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 16/04/2019 al 31/07/2020 per 86 giorni lavorativi, e dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per 188 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 21/10/2019 al 31/10/2019 per 9 giorni

lavorativi, dal 27/04/2020 al 30/04/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 04/05/2020 al 08/05/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 20/07/2020 al 31/07/2020 per 10 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) L'area sottostante la traiettoria di passaggio dei carichi deve essere opportunamente delimitata.
- d) Utilizzo di casco (DPI da adottare)
- e) Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.

*Rischi Trasmissibili:*

**Posa di tiranti e piastre orizzontali in acciaio:**

- a) Caduta di materiale dall'alto o a livello Prob: POCO PROBABILE Ent. danno:  
GRAVISSIMO

**Riadesione di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte:** <Nessuno>

**298) Interferenza nel periodo dal 21/10/2019 al 31/07/2020 per un totale di 28 giorni lavorativi. Fasi:**

- Posa di tiranti e piastre orizzontali in acciaio
- Applicazione di perni su stucchi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 16/04/2019 al 31/07/2020 per 86 giorni lavorativi, e dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per 188 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 21/10/2019 al 31/10/2019 per 9 giorni lavorativi, dal 27/04/2020 al 30/04/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 04/05/2020 al 08/05/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 20/07/2020 al 31/07/2020 per 10 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) L'area sottostante la traiettoria di passaggio dei carichi deve essere opportunamente delimitata.
- d) Utilizzo di casco (DPI da adottare)

*Rischi Trasmissibili:*

**Posa di tiranti e piastre orizzontali in acciaio:**

- a) Caduta di materiale dall'alto o a livello Prob: POCO PROBABILE Ent. danno:  
GRAVISSIMO

**Applicazione di perni su stucchi:** <Nessuno>

**299) Interferenza nel periodo dal 21/10/2019 al 31/07/2020 per un totale di 28 giorni lavorativi. Fasi:**

- Posa di tiranti e piastre orizzontali in acciaio
- Distacco di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 16/04/2019 al 31/07/2020 per 86 giorni lavorativi, e dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per 188 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 21/10/2019 al 31/10/2019 per 9 giorni lavorativi, dal 27/04/2020 al 30/04/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 04/05/2020 al 08/05/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 20/07/2020 al 31/07/2020 per 10 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) L'area sottostante la traiettoria di passaggio dei carichi deve essere opportunamente delimitata.
- d) Utilizzo di casco (DPI da adottare)

*Rischi Trasmissibili:*

**Posa di tiranti e piastre orizzontali in acciaio:**

- a) Caduta di materiale dall'alto o a livello Prob: POCO PROBABILE Ent. danno:  
GRAVISSIMO

**Distacco di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte:** <Nessuno>

**300) Interferenza nel periodo dal 28/10/2019 al 05/02/2021 per un totale di 19 giorni lavorativi. Fasi:**

- Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco in presenza di stucchi
- Stuccatura dell'intonaco di supporto su dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per 188 giorni lavorativi, e dal 10/06/2019 al 23/07/2021 per 113 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 28/10/2019 al 31/10/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 18/01/2021 al 05/02/2021 per 15 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.  
b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco in presenza di stucchi:** <Nessuno>  
**Stuccatura dell'intonaco di supporto su dipinti murali:** <Nessuno>

**301) Interferenza nel periodo dal 28/10/2019 al 05/02/2021 per un totale di 19 giorni lavorativi. Fasi:**

- **Distacco di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte**
- **Stuccatura dell'intonaco di supporto su dipinti murali**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per 188 giorni lavorativi, e dal 10/06/2019 al 23/07/2021 per 113 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 28/10/2019 al 31/10/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 18/01/2021 al 05/02/2021 per 15 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.  
b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Distacco di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte:** <Nessuno>  
**Stuccatura dell'intonaco di supporto su dipinti murali:** <Nessuno>

**302) Interferenza nel periodo dal 28/10/2019 al 05/02/2021 per un totale di 19 giorni lavorativi. Fasi:**

- **Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco in presenza di stucchi**
- **Protezione superficiale di dipinti murali**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per 188 giorni lavorativi, e dal 10/06/2019 al 23/07/2021 per 113 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 28/10/2019 al 31/10/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 18/01/2021 al 05/02/2021 per 15 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.  
b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco in presenza di stucchi:** <Nessuno>  
**Protezione superficiale di dipinti murali:** <Nessuno>

**303) Interferenza nel periodo dal 28/10/2019 al 05/02/2021 per un totale di 19 giorni lavorativi. Fasi:**

- **Applicazione di perni su stucchi**
- **Stuccatura dell'intonaco di supporto su dipinti murali**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per 188 giorni lavorativi, e dal 10/06/2019 al 23/07/2021 per 113 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 28/10/2019 al 31/10/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 18/01/2021 al 05/02/2021 per 15 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.  
b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Applicazione di perni su stucchi:** <Nessuno>  
**Stuccatura dell'intonaco di supporto su dipinti murali:** <Nessuno>

**304) Interferenza nel periodo dal 28/10/2019 al 05/02/2021 per un totale di 19 giorni lavorativi. Fasi:**

- **Distacco di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte**
- **Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto su dipinti murali**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per 188 giorni lavorativi, e dal 10/06/2019 al 23/07/2021 per 113 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 28/10/2019 al 31/10/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 18/01/2021 al 05/02/2021 per 15 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.  
b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Distacco di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte:** <Nessuno>

**Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto su dipinti murali:** <Nessuno>

**305) Interferenza nel periodo dal 28/10/2019 al 05/02/2021 per un totale di 19 giorni lavorativi. Fasi:**

- Riadesione di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte
- Stuccatura dell'intonaco di supporto su dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per 188 giorni lavorativi, e dal 10/06/2019 al 23/07/2021 per 113 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 28/10/2019 al 31/10/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 18/01/2021 al 05/02/2021 per 15 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.  
b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.  
c) Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.

*Rischi Trasmissibili:*

**Riadesione di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte:** <Nessuno>

**Stuccatura dell'intonaco di supporto su dipinti murali:** <Nessuno>

**306) Interferenza nel periodo dal 28/10/2019 al 05/02/2021 per un totale di 19 giorni lavorativi. Fasi:**

- Riadesione di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte
- Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto su dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per 188 giorni lavorativi, e dal 10/06/2019 al 23/07/2021 per 113 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 28/10/2019 al 31/10/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 18/01/2021 al 05/02/2021 per 15 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.  
b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.  
c) Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.

*Rischi Trasmissibili:*

**Riadesione di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte:** <Nessuno>

**Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto su dipinti murali:** <Nessuno>

**307) Interferenza nel periodo dal 28/10/2019 al 05/02/2021 per un totale di 19 giorni lavorativi. Fasi:**

- Riadesione di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte
- Protezione superficiale di dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per 188 giorni lavorativi, e dal 10/06/2019 al 23/07/2021 per 113 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 28/10/2019 al 31/10/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 18/01/2021 al 05/02/2021 per 15 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.  
b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.  
c) Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.

*Rischi Trasmissibili:*

**Riadesione di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte:** <Nessuno>

**Protezione superficiale di dipinti murali:** <Nessuno>

**308) Interferenza nel periodo dal 28/10/2019 al 05/02/2021 per un totale di 19 giorni lavorativi. Fasi:**

- Distacco di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte
- Protezione superficiale di dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per 188 giorni lavorativi, e dal 10/06/2019 al 23/07/2021 per 113 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 28/10/2019 al 31/10/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 18/01/2021 al 05/02/2021 per 15 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Distacco di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte:** <Nessuno>

**Protezione superficiale di dipinti murali:** <Nessuno>

**309) Interferenza nel periodo dal 28/10/2019 al 05/02/2021 per un totale di 19 giorni lavorativi. Fasi:**

- **Applicazione di perni su stucchi**
- **Protezione superficiale di dipinti murali**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per 188 giorni lavorativi, e dal 10/06/2019 al 23/07/2021 per 113 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 28/10/2019 al 31/10/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 18/01/2021 al 05/02/2021 per 15 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Applicazione di perni su stucchi:** <Nessuno>

**Protezione superficiale di dipinti murali:** <Nessuno>

**310) Interferenza nel periodo dal 28/10/2019 al 05/02/2021 per un totale di 19 giorni lavorativi. Fasi:**

- **Applicazione di perni su stucchi**
- **Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto su dipinti murali**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per 188 giorni lavorativi, e dal 10/06/2019 al 23/07/2021 per 113 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 28/10/2019 al 31/10/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 18/01/2021 al 05/02/2021 per 15 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Applicazione di perni su stucchi:** <Nessuno>

**Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto su dipinti murali:** <Nessuno>

**311) Interferenza nel periodo dal 28/10/2019 al 05/02/2021 per un totale di 19 giorni lavorativi. Fasi:**

- **Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco in presenza di stucchi**
- **Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto su dipinti murali**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per 188 giorni lavorativi, e dal 10/06/2019 al 23/07/2021 per 113 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 28/10/2019 al 31/10/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 18/01/2021 al 05/02/2021 per 15 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco in presenza di stucchi:** <Nessuno>

**Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto su dipinti murali:** <Nessuno>

**312) Interferenza nel periodo dal 04/11/2019 al 18/12/2020 per un totale di 19 giorni lavorativi. Fasi:**

- **Integrazione plastica di parti mancanti del modellato in stucco**
- **Reintegrazione pittorica di lacune della finitura di stucchi**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 03/06/2019 al 21/05/2021 per 75 giorni lavorativi, e

dal 17/06/2019 al 31/12/2020 per 92 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 04/11/2019 al 08/11/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 16/03/2020 al 20/03/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 03/08/2020 al 06/08/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 14/12/2020 al 18/12/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Integrazione plastica di parti mancanti del modellato in stucco:** <Nessuno>

**Reintegrazione pittorica di lacune della finitura di stucchi:** <Nessuno>

**313) Interferenza nel periodo dal 04/11/2019 al 18/12/2020 per un totale di 19 giorni lavorativi. Fasi:**

- Microstuccatura con malta su stucchi
- Reintegrazione pittorica di lacune della finitura di stucchi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 03/06/2019 al 21/05/2021 per 75 giorni lavorativi, e dal 17/06/2019 al 31/12/2020 per 92 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 04/11/2019 al 08/11/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 16/03/2020 al 20/03/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 03/08/2020 al 06/08/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 14/12/2020 al 18/12/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Microstuccatura con malta su stucchi:** <Nessuno>

**Reintegrazione pittorica di lacune della finitura di stucchi:** <Nessuno>

**314) Interferenza nel periodo dal 04/11/2019 al 08/11/2019 per un totale di 5 giorni lavorativi. Fasi:**

- Perforazioni per rinforzo archi
- Integrazione plastica di parti mancanti del modellato in stucco

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 06/05/2019 al 08/05/2020 per 28 giorni lavorativi, e dal 03/06/2019 al 21/05/2021 per 75 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 04/11/2019 al 08/11/2019 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) Delimitare e segnalare la zona di intervento a livello di rumorosità elevato.
- d) Utilizzo di otoprotettori (DPI da adottare)

*Rischi Trasmissibili:*

**Perforazioni per rinforzo archi:**

- |  |                   |                   |
|--|-------------------|-------------------|
| a) Rumore  | Prob: IMPROBABILE | Ent. danno: LIEVE |
| b) Rumore per "Operaio comune polivalente (demolizioni)" | Prob: PROBABILE   | Ent. danno: GRAVE |

**Integrazione plastica di parti mancanti del modellato in stucco:** <Nessuno>

**315) Interferenza nel periodo dal 04/11/2019 al 08/11/2019 per un totale di 5 giorni lavorativi. Fasi:**

- Perforazioni per rinforzo archi
- Microstuccatura con malta su stucchi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 06/05/2019 al 08/05/2020 per 28 giorni lavorativi, e dal 03/06/2019 al 21/05/2021 per 75 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 04/11/2019 al 08/11/2019 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) Delimitare e segnalare la zona di intervento a livello di rumorosità elevato.
- d) Utilizzo di otoprotettori (DPI da adottare)

*Rischi Trasmissibili:*

**Perforazioni per rinforzo archi:**

- |           |                   |                   |
|-----------|-------------------|-------------------|
| a) Rumore | Prob: IMPROBABILE | Ent. danno: LIEVE |
|-----------|-------------------|-------------------|

b) Rumore per "Operaio comune polivalente (demolizioni)"  
**Microstuccatura con malta su stucchi:** <Nessuno>

Prob: PROBABILE

Ent. danno: GRAVE

**316) Interferenza nel periodo dal 04/11/2019 al 06/08/2020 per un totale di 17 giorni lavorativi. Fasi:**

- Montaggio del ponteggio metallico fisso
- Integrazione plastica di parti mancanti del modellato in stucco

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 01/04/2019 al 11/09/2020 per 113 giorni lavorativi, e dal 03/06/2019 al 21/05/2021 per 75 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 04/11/2019 al 08/11/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 23/12/2019 al 27/12/2019 per 3 giorni lavorativi, dal 09/03/2020 al 13/03/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 03/08/2020 al 06/08/2020 per 4 giorni lavorativi.

**Coordinamento:**

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) La circolazione delle macchine operatrici deve avvenire utilizzando percorsi ben definiti e la velocità deve risultare ridotta a passo d'uomo.
- d) Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.
- e) Durante il trasporto di materiale sfuso ad elevata polverosità è necessario provvedere ad inumidire i materiali stessi per limitare la formazione di polveri.
- f) Utilizzo di indumenti ad alta visibilità (DPI da adottare)
- g) Utilizzo di maschera antipolvere (DPI da adottare)
- h) L'area sottostante la traiettoria di passaggio dei carichi deve essere opportunamente delimitata.
- i) Utilizzo di casco (DPI da adottare)

**Rischi Trasmissibili:**

**Montaggio del ponteggio metallico fisso:**

a) Caduta di materiale dall'alto o a livello  
GRAVISSIMO

Prob: POCO PROBABILE Ent. danno:

b) Inalazione polveri, fibre

Prob: IMPROBABILE Ent. danno: LIEVE

c) Investimento, ribaltamento

Prob: IMPROBABILE Ent. danno: GRAVE

**Integrazione plastica di parti mancanti del modellato in stucco:** <Nessuno>

**317) Interferenza nel periodo dal 04/11/2019 al 14/08/2020 per un totale di 19 giorni lavorativi. Fasi:**

- Montaggio del ponteggio metallico fisso
- Reintegrazione pittorica di lacune della finitura di stucchi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 01/04/2019 al 11/09/2020 per 113 giorni lavorativi, e dal 17/06/2019 al 31/12/2020 per 92 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 04/11/2019 al 08/11/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 12/11/2019 al 15/11/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 03/08/2020 al 14/08/2020 per 10 giorni lavorativi.

**Coordinamento:**

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) La circolazione delle macchine operatrici deve avvenire utilizzando percorsi ben definiti e la velocità deve risultare ridotta a passo d'uomo.
- d) Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.
- e) Durante il trasporto di materiale sfuso ad elevata polverosità è necessario provvedere ad inumidire i materiali stessi per limitare la formazione di polveri.
- f) Utilizzo di indumenti ad alta visibilità (DPI da adottare)
- g) Utilizzo di maschera antipolvere (DPI da adottare)
- h) L'area sottostante la traiettoria di passaggio dei carichi deve essere opportunamente delimitata.
- i) Utilizzo di casco (DPI da adottare)

**Rischi Trasmissibili:**

**Montaggio del ponteggio metallico fisso:**

a) Caduta di materiale dall'alto o a livello  
GRAVISSIMO

Prob: POCO PROBABILE Ent. danno:

b) Inalazione polveri, fibre

Prob: IMPROBABILE Ent. danno: LIEVE

c) Investimento, ribaltamento

Prob: IMPROBABILE Ent. danno: GRAVE

**Reintegrazione pittorica di lacune della finitura di stucchi:** <Nessuno>

**318) Interferenza nel periodo dal 04/11/2019 al 18/12/2020 per un totale di 19 giorni lavorativi. Fasi:**

- Microstuccatura con malta su stucchi
- Ripristino della doratura di cadute e abrasioni di stucchi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 03/06/2019 al 21/05/2021 per 75 giorni lavorativi, e dal 17/06/2019 al 31/12/2020 per 92 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 04/11/2019 al 08/11/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 16/03/2020 al 20/03/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 03/08/2020 al 06/08/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 14/12/2020 al 18/12/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Microstuccatura con malta su stucchi:** <Nessuno>

**Ripristino della doratura di cadute e abrasioni di stucchi:** <Nessuno>

**319) Interferenza nel periodo dal 04/11/2019 al 18/12/2020 per un totale di 19 giorni lavorativi. Fasi:**

- Integrazione plastica di parti mancanti del modellato in stucco
- Ripristino della doratura di cadute e abrasioni di stucchi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 03/06/2019 al 21/05/2021 per 75 giorni lavorativi, e dal 17/06/2019 al 31/12/2020 per 92 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 04/11/2019 al 08/11/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 16/03/2020 al 20/03/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 03/08/2020 al 06/08/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 14/12/2020 al 18/12/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Integrazione plastica di parti mancanti del modellato in stucco:** <Nessuno>

**Ripristino della doratura di cadute e abrasioni di stucchi:** <Nessuno>

**320) Interferenza nel periodo dal 04/11/2019 al 03/04/2020 per un totale di 9 giorni lavorativi. Fasi:**

- Perforazioni per rinforzo archi
- Reintegrazione pittorica di lacune della finitura di stucchi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 06/05/2019 al 08/05/2020 per 28 giorni lavorativi, e dal 17/06/2019 al 31/12/2020 per 92 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 04/11/2019 al 08/11/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 31/03/2020 al 03/04/2020 per 4 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) Delimitare e segnalare la zona di intervento a livello di rumorosità elevato.
- d) Utilizzo di otoproiettori (DPI da adottare)

*Rischi Trasmissibili:*

**Perforazioni per rinforzo archi:**

a) Rumore

Prob: IMPROBABILE

Ent. danno: LIEVE

b) Rumore per "Operaio comune polivalente (demolizioni)"

Prob: PROBABILE

Ent. danno: GRAVE

**Reintegrazione pittorica di lacune della finitura di stucchi:** <Nessuno>

**321) Interferenza nel periodo dal 04/11/2019 al 14/08/2020 per un totale di 19 giorni lavorativi. Fasi:**

- Montaggio del ponteggio metallico fisso
- Ripristino della doratura di cadute e abrasioni di stucchi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 01/04/2019 al 11/09/2020 per 113 giorni lavorativi, e dal 17/06/2019 al 31/12/2020 per 92 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 04/11/2019 al 08/11/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 12/11/2019 al 15/11/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 03/08/2020 al 14/08/2020 per 10 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

- c) La circolazione delle macchine operatrici deve avvenire utilizzando percorsi ben definiti e la velocità deve risultare ridotta a passo d'uomo.
- d) Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.
- e) Durante il trasporto di materiale sfuso ad elevata polverosità è necessario provvedere ad inumidire i materiali stessi per limitare la formazione di polveri.
- f) Utilizzo di indumenti ad alta visibilità (DPI da adottare)
- g) Utilizzo di maschera antipolvere (DPI da adottare)
- h) L'area sottostante la traiettoria di passaggio dei carichi deve essere opportunamente delimitata.
- i) Utilizzo di casco (DPI da adottare)

*Rischi Trasmissibili:*

**Montaggio del ponteggio metallico fisso:**

- |   |                      |                   |
|---|----------------------|-------------------|
| a) Caduta di materiale dall'alto o a livello GRAVISSIMO | Prob: POCO PROBABILE | Ent. danno:       |
| b) Inalazione polveri, fibre                            | Prob: IMPROBABILE    | Ent. danno: LIEVE |
| c) Investimento, ribaltamento                           | Prob: IMPROBABILE    | Ent. danno: GRAVE |

**Ripristino della doratura di cadute e abrasioni di stucchi:** <Nessuno>

**322) Interferenza nel periodo dal 04/11/2019 al 03/04/2020 per un totale di 9 giorni lavorativi. Fasi:**

- Perforazioni per rinforzo archi
- Ripristino della doratura di cadute e abrasioni di stucchi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 06/05/2019 al 08/05/2020 per 28 giorni lavorativi, e dal 17/06/2019 al 31/12/2020 per 92 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 04/11/2019 al 08/11/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 31/03/2020 al 03/04/2020 per 4 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) Delimitare e segnalare la zona di intervento a livello di rumorosità elevato.
- d) Utilizzo di otoprotettori (DPI da adottare)

*Rischi Trasmissibili:*

**Perforazioni per rinforzo archi:**

- |  |                   |                   |
|--|-------------------|-------------------|
| a) Rumore  | Prob: IMPROBABILE | Ent. danno: LIEVE |
| b) Rumore per "Operaio comune polivalente (demolizioni)" | Prob: PROBABILE   | Ent. danno: GRAVE |

**Ripristino della doratura di cadute e abrasioni di stucchi:** <Nessuno>

**323) Interferenza nel periodo dal 04/11/2019 al 06/08/2020 per un totale di 17 giorni lavorativi. Fasi:**

- Montaggio del ponteggio metallico fisso
- Microstuccatura con malta su stucchi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 01/04/2019 al 11/09/2020 per 113 giorni lavorativi, e dal 03/06/2019 al 21/05/2021 per 75 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 04/11/2019 al 08/11/2019 per 5 giorni lavorativi, dal 23/12/2019 al 27/12/2019 per 3 giorni lavorativi, dal 09/03/2020 al 13/03/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 03/08/2020 al 06/08/2020 per 4 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) La circolazione delle macchine operatrici deve avvenire utilizzando percorsi ben definiti e la velocità deve risultare ridotta a passo d'uomo.
- d) Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.
- e) Durante il trasporto di materiale sfuso ad elevata polverosità è necessario provvedere ad inumidire i materiali stessi per limitare la formazione di polveri.
- f) Utilizzo di indumenti ad alta visibilità (DPI da adottare)
- g) Utilizzo di maschera antipolvere (DPI da adottare)
- h) L'area sottostante la traiettoria di passaggio dei carichi deve essere opportunamente delimitata.
- i) Utilizzo di casco (DPI da adottare)

*Rischi Trasmissibili:*

**Montaggio del ponteggio metallico fisso:**

- |   |                      |                   |
|---|----------------------|-------------------|
| a) Caduta di materiale dall'alto o a livello GRAVISSIMO | Prob: POCO PROBABILE | Ent. danno:       |
| b) Inalazione polveri, fibre                            | Prob: IMPROBABILE    | Ent. danno: LIEVE |
| c) Investimento, ribaltamento                           | Prob: IMPROBABILE    | Ent. danno: GRAVE |

Microstuccatura con malta su stucchi: <Nessuno>

**324) Interferenza nel periodo dal 11/11/2019 al 27/03/2020 per un totale di 20 giorni lavorativi. Fasi:**

- Posa di tiranti e piastre orizzontali in acciaio
- Ripristino della doratura di cadute e abrasioni di stucchi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 16/04/2019 al 31/07/2020 per 86 giorni lavorativi, e dal 17/06/2019 al 31/12/2020 per 92 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 11/11/2019 al 22/11/2019 per 10 giorni lavorativi, dal 16/03/2020 al 27/03/2020 per 10 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) L'area sottostante la traiettoria di passaggio dei carichi deve essere opportunamente delimitata.
- d) Utilizzo di casco (DPI da adottare)

*Rischi Trasmissibili:*

**Posa di tiranti e piastre orizzontali in acciaio:**

- a) Caduta di materiale dall'alto o a livello  
GRAVISSIMO
- Prob: POCO PROBABILE Ent. danno:

**Ripristino della doratura di cadute e abrasioni di stucchi:** <Nessuno>

**325) Interferenza nel periodo dal 11/11/2019 al 27/03/2020 per un totale di 20 giorni lavorativi. Fasi:**

- Posa di tiranti e piastre orizzontali in acciaio
- Reintegrazione pittorica di lacune della finitura di stucchi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 16/04/2019 al 31/07/2020 per 86 giorni lavorativi, e dal 17/06/2019 al 31/12/2020 per 92 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 11/11/2019 al 22/11/2019 per 10 giorni lavorativi, dal 16/03/2020 al 27/03/2020 per 10 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) L'area sottostante la traiettoria di passaggio dei carichi deve essere opportunamente delimitata.
- d) Utilizzo di casco (DPI da adottare)

*Rischi Trasmissibili:*

**Posa di tiranti e piastre orizzontali in acciaio:**

- a) Caduta di materiale dall'alto o a livello  
GRAVISSIMO
- Prob: POCO PROBABILE Ent. danno:

**Reintegrazione pittorica di lacune della finitura di stucchi:** <Nessuno>

**326) Interferenza nel periodo dal 19/11/2019 al 29/11/2019 per un totale di 9 giorni lavorativi. Fasi:**

- Consolidamento di volte in muratura
- Ripristino della doratura di cadute e abrasioni di stucchi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 27/05/2019 al 22/05/2020 per 29 giorni lavorativi, e dal 17/06/2019 al 31/12/2020 per 92 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 19/11/2019 al 29/11/2019 per 9 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) L'area sottostante la traiettoria di passaggio dei carichi deve essere opportunamente delimitata.
- d) Utilizzo di casco (DPI da adottare)
- e) Le postazioni di lavoro fisse devono essere protette da un solido impalcato sovrastante, ad altezza non maggiore di 3 metri da terra, a protezione contro la caduta di materiali.
- f) Delimitare e segnalare la zona di intervento a livello di rumorosità elevato.
- g) Utilizzo di otoprotettori (DPI da adottare)

*Rischi Trasmissibili:*

**Consolidamento di volte in muratura:**

- a) Caduta di materiale dall'alto o a livello  
GRAVISSIMO
  - b) Caduta di materiale dall'alto o a livello
  - c) Rumore
- Prob: POCO PROBABILE Ent. danno:  
Prob: IMPROBABILE Ent. danno: LIEVE  
Prob: IMPROBABILE Ent. danno: LIEVE

d) Inalazione polveri, fibre

Prob: IMPROBABILE

Ent. danno: LIEVE

e) Rumore

Prob: IMPROBABILE

Ent. danno: LIEVE

f) Rumore per "Operaio comune (assistenza murature)"

Prob: PROBABILE

Ent. danno: GRAVE

**Ripristino della doratura di cadute e abrasioni di stucchi:** <Nessuno>

**327) Interferenza nel periodo dal 19/11/2019 al 29/11/2019 per un totale di 9 giorni lavorativi. Fasi:**

- Consolidamento di volte in muratura

- Reintegrazione pittorica di lacune della finitura di stucchi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 27/05/2019 al 22/05/2020 per 29 giorni lavorativi, e dal 17/06/2019 al 31/12/2020 per 92 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 19/11/2019 al 29/11/2019 per 9 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.

b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

c) L'area sottostante la traiettoria di passaggio dei carichi deve essere opportunamente delimitata.

d) Utilizzo di casco (DPI da adottare)

e) Le postazioni di lavoro fisse devono essere protette da un solido impalcato sovrastante, ad altezza non maggiore di 3 metri da terra, a protezione contro la caduta di materiali.

f) Delimitare e segnalare la zona di intervento a livello di rumorosità elevato.

g) Utilizzo di otoprotettori (DPI da adottare)

*Rischi Trasmissibili:*

**Consolidamento di volte in muratura:**

a) Caduta di materiale dall'alto o a livello GRAVISSIMO

Prob: POCO PROBABILE

Ent. danno:

b) Caduta di materiale dall'alto o a livello

Prob: IMPROBABILE

Ent. danno: LIEVE

c) Rumore

Prob: IMPROBABILE

Ent. danno: LIEVE

d) Inalazione polveri, fibre

Prob: IMPROBABILE

Ent. danno: LIEVE

e) Rumore

Prob: IMPROBABILE

Ent. danno: LIEVE

f) Rumore per "Operaio comune (assistenza murature)"

Prob: PROBABILE

Ent. danno: GRAVE

**Reintegrazione pittorica di lacune della finitura di stucchi:** <Nessuno>

**328) Interferenza nel periodo dal 19/11/2019 al 22/11/2019 per un totale di 4 giorni lavorativi. Fasi:**

- Posa di tiranti e piastre orizzontali in acciaio

- Consolidamento di volte in muratura

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 16/04/2019 al 31/07/2020 per 86 giorni lavorativi, e dal 27/05/2019 al 22/05/2020 per 29 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 19/11/2019 al 22/11/2019 per 4 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.

b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

c) L'area sottostante la traiettoria di passaggio dei carichi deve essere opportunamente delimitata.

d) Utilizzo di casco (DPI da adottare)

e) Le postazioni di lavoro fisse devono essere protette da un solido impalcato sovrastante, ad altezza non maggiore di 3 metri da terra, a protezione contro la caduta di materiali.

f) Delimitare e segnalare la zona di intervento a livello di rumorosità elevato.

g) Utilizzo di otoprotettori (DPI da adottare)

*Rischi Trasmissibili:*

**Posa di tiranti e piastre orizzontali in acciaio:**

a) Caduta di materiale dall'alto o a livello GRAVISSIMO

Prob: POCO PROBABILE

Ent. danno:

**Consolidamento di volte in muratura:**

a) Caduta di materiale dall'alto o a livello GRAVISSIMO

Prob: POCO PROBABILE

Ent. danno:

b) Caduta di materiale dall'alto o a livello

Prob: IMPROBABILE

Ent. danno: LIEVE

c) Rumore

Prob: IMPROBABILE

Ent. danno: LIEVE

d) Inalazione polveri, fibre

Prob: IMPROBABILE

Ent. danno: LIEVE

e) Rumore

Prob: IMPROBABILE

Ent. danno: LIEVE

f) Rumore per "Operaio comune (assistenza murature)"

Prob: PROBABILE

Ent. danno: GRAVE

**329) Interferenza nel periodo dal 10/12/2019 al 02/10/2020 per un totale di 19 giorni lavorativi. Fasi:**

- Revisione di scossaline e canali di gronda
- Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco in presenza di stucchi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 24/06/2019 al 02/10/2020 per 72 giorni lavorativi, e dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per 188 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 10/12/2019 al 13/12/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 14/09/2020 al 18/09/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 21/09/2020 al 02/10/2020 per 10 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) Le operazioni di sollevamento e/o di trasporto di carichi devono avvenire evitando il passaggio dei carichi sospesi al di sopra di postazioni di lavoro.
- d) L'area sottostante la traiettoria di passaggio dei carichi deve essere opportunamente delimitata.

*Rischi Trasmissibili:*

**Revisione di scossaline e canali di gronda:**

- a) Caduta di materiale dall'alto o a livello Prob: IMPROBABILE Ent. danno: GRAVE

**Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco in presenza di stucchi:** <Nessuno>

**330) Interferenza nel periodo dal 10/12/2019 al 02/10/2020 per un totale di 19 giorni lavorativi. Fasi:**

- Revisione di scossaline e canali di gronda
- Applicazione di perni su stucchi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 24/06/2019 al 02/10/2020 per 72 giorni lavorativi, e dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per 188 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 10/12/2019 al 13/12/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 14/09/2020 al 18/09/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 21/09/2020 al 02/10/2020 per 10 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) Le operazioni di sollevamento e/o di trasporto di carichi devono avvenire evitando il passaggio dei carichi sospesi al di sopra di postazioni di lavoro.
- d) L'area sottostante la traiettoria di passaggio dei carichi deve essere opportunamente delimitata.

*Rischi Trasmissibili:*

**Revisione di scossaline e canali di gronda:**

- a) Caduta di materiale dall'alto o a livello Prob: IMPROBABILE Ent. danno: GRAVE

**Applicazione di perni su stucchi:** <Nessuno>

**331) Interferenza nel periodo dal 10/12/2019 al 11/09/2020 per un totale di 14 giorni lavorativi. Fasi:**

- Revisione di scossaline e canali di gronda
- Puntellatura provvisoria di stucchi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 24/06/2019 al 02/10/2020 per 72 giorni lavorativi, e dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 10/12/2019 al 13/12/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 03/02/2020 al 07/02/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 07/09/2020 al 11/09/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) Le operazioni di sollevamento e/o di trasporto di carichi devono avvenire evitando il passaggio dei carichi sospesi al di sopra di postazioni di lavoro.
- d) L'area sottostante la traiettoria di passaggio dei carichi deve essere opportunamente delimitata.

*Rischi Trasmissibili:*

**Revisione di scossaline e canali di gronda:**

- a) Caduta di materiale dall'alto o a livello Prob: IMPROBABILE Ent. danno: GRAVE

**Puntellatura provvisoria di stucchi:** <Nessuno>

**332) Interferenza nel periodo dal 10/12/2019 al 11/09/2020 per un totale di 14 giorni lavorativi. Fasi:**

- Revisione di scossaline e canali di gronda

**- Rimozione bendaggi di sostegno e protezione su stucchi**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 24/06/2019 al 02/10/2020 per 72 giorni lavorativi, e dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 96 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 10/12/2019 al 13/12/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 03/02/2020 al 07/02/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 07/09/2020 al 11/09/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) Le operazioni di sollevamento e/o di trasporto di carichi devono avvenire evitando il passaggio dei carichi sospesi al di sopra di postazioni di lavoro.
- d) L'area sottostante la traiettoria di passaggio dei carichi deve essere opportunamente delimitata.

*Rischi Trasmissibili:*

**Revisione di scossaline e canali di gronda:**

- a) Caduta di materiale dall'alto o a livello Prob: IMPROBABILE Ent. danno: GRAVE

**Rimozione bendaggi di sostegno e protezione su stucchi:** <Nessuno>

**333) Interferenza nel periodo dal 10/12/2019 al 02/10/2020 per un totale di 19 giorni lavorativi. Fasi:**

**- Revisione di scossaline e canali di gronda**

**- Riadesione di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 24/06/2019 al 02/10/2020 per 72 giorni lavorativi, e dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per 188 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 10/12/2019 al 13/12/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 14/09/2020 al 18/09/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 21/09/2020 al 02/10/2020 per 10 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) Le operazioni di sollevamento e/o di trasporto di carichi devono avvenire evitando il passaggio dei carichi sospesi al di sopra di postazioni di lavoro.
- d) L'area sottostante la traiettoria di passaggio dei carichi deve essere opportunamente delimitata.
- e) Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.

*Rischi Trasmissibili:*

**Revisione di scossaline e canali di gronda:**

- a) Caduta di materiale dall'alto o a livello Prob: IMPROBABILE Ent. danno: GRAVE

**Riadesione di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte:** <Nessuno>

**334) Interferenza nel periodo dal 10/12/2019 al 11/09/2020 per un totale di 14 giorni lavorativi. Fasi:**

**- Revisione di scossaline e canali di gronda**

**- Rimozione di depositi superficiali incoerenti su stucchi**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 24/06/2019 al 02/10/2020 per 72 giorni lavorativi, e dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 10/12/2019 al 13/12/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 03/02/2020 al 07/02/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 07/09/2020 al 11/09/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) Le operazioni di sollevamento e/o di trasporto di carichi devono avvenire evitando il passaggio dei carichi sospesi al di sopra di postazioni di lavoro.
- d) L'area sottostante la traiettoria di passaggio dei carichi deve essere opportunamente delimitata.

*Rischi Trasmissibili:*

**Revisione di scossaline e canali di gronda:**

- a) Caduta di materiale dall'alto o a livello Prob: IMPROBABILE Ent. danno: GRAVE

**Rimozione di depositi superficiali incoerenti su stucchi:** <Nessuno>

**335) Interferenza nel periodo dal 10/12/2019 al 11/09/2020 per un totale di 14 giorni lavorativi. Fasi:**

**- Revisione di scossaline e canali di gronda**

**- Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti su stucchi**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 24/06/2019 al 02/10/2020 per 72 giorni lavorativi, e dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 10/12/2019 al 13/12/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 03/02/2020 al 07/02/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 07/09/2020 al 11/09/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) Le operazioni di sollevamento e/o di trasporto di carichi devono avvenire evitando il passaggio dei carichi sospesi al di sopra di postazioni di lavoro.
- d) L'area sottostante la traiettoria di passaggio dei carichi deve essere opportunamente delimitata.

*Rischi Trasmissibili:*

**Revisione di scossaline e canali di gronda:**

- a) Caduta di materiale dall'alto o a livello Prob: IMPROBABILE Ent. danno: GRAVE

**Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti su stucchi:** <Nessuno>

**336) Interferenza nel periodo dal 10/12/2019 al 11/09/2020 per un totale di 14 giorni lavorativi. Fasi:**

- **Revisione di scossaline e canali di gronda**
- **Stuccatura e microstuccatura temporanea su stucchi**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 24/06/2019 al 02/10/2020 per 72 giorni lavorativi, e dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 10/12/2019 al 13/12/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 03/02/2020 al 07/02/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 07/09/2020 al 11/09/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) Le operazioni di sollevamento e/o di trasporto di carichi devono avvenire evitando il passaggio dei carichi sospesi al di sopra di postazioni di lavoro.
- d) L'area sottostante la traiettoria di passaggio dei carichi deve essere opportunamente delimitata.

*Rischi Trasmissibili:*

**Revisione di scossaline e canali di gronda:**

- a) Caduta di materiale dall'alto o a livello Prob: IMPROBABILE Ent. danno: GRAVE

**Stuccatura e microstuccatura temporanea su stucchi:** <Nessuno>

**337) Interferenza nel periodo dal 10/12/2019 al 11/09/2020 per un totale di 14 giorni lavorativi. Fasi:**

- **Revisione di scossaline e canali di gronda**
- **Applicazione bendaggi di sostegno e protezione su stucchi**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 24/06/2019 al 02/10/2020 per 72 giorni lavorativi, e dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 10/12/2019 al 13/12/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 03/02/2020 al 07/02/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 07/09/2020 al 11/09/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) Le operazioni di sollevamento e/o di trasporto di carichi devono avvenire evitando il passaggio dei carichi sospesi al di sopra di postazioni di lavoro.
- d) L'area sottostante la traiettoria di passaggio dei carichi deve essere opportunamente delimitata.

*Rischi Trasmissibili:*

**Revisione di scossaline e canali di gronda:**

- a) Caduta di materiale dall'alto o a livello Prob: IMPROBABILE Ent. danno: GRAVE

**Applicazione bendaggi di sostegno e protezione su stucchi:** <Nessuno>

**338) Interferenza nel periodo dal 10/12/2019 al 11/09/2020 per un totale di 14 giorni lavorativi. Fasi:**

- **Revisione di scossaline e canali di gronda**
- **Ristabilimento parziale dell'adesione e della coesione della pellicola pittorica su stucchi**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 24/06/2019 al 02/10/2020 per 72 giorni lavorativi, e dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 10/12/2019 al 13/12/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 03/02/2020 al 07/02/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 07/09/2020 al 11/09/2020 per 5 giorni lavorativi.

**Coordinamento:**

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) Le operazioni di sollevamento e/o di trasporto di carichi devono avvenire evitando il passaggio dei carichi sospesi al di sopra di postazioni di lavoro.
- d) L'area sottostante la traiettoria di passaggio dei carichi deve essere opportunamente delimitata.

**Rischi Trasmissibili:**

**Revisione di scossaline e canali di gronda:**

- a) Caduta di materiale dall'alto o a livello Prob: IMPROBABILE Ent. danno: GRAVE

**Ristabilimento parziale dell'adesione e della coesione della pellicola pittorica su stucchi:** <Nessuno>

**339) Interferenza nel periodo dal 10/12/2019 al 11/09/2020 per un totale di 14 giorni lavorativi. Fasi:**

- Revisione di scossaline e canali di gronda
- Ristabilimento parziale della coesione di stucchi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 24/06/2019 al 02/10/2020 per 72 giorni lavorativi, e dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 10/12/2019 al 13/12/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 03/02/2020 al 07/02/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 07/09/2020 al 11/09/2020 per 5 giorni lavorativi.

**Coordinamento:**

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) Le operazioni di sollevamento e/o di trasporto di carichi devono avvenire evitando il passaggio dei carichi sospesi al di sopra di postazioni di lavoro.
- d) L'area sottostante la traiettoria di passaggio dei carichi deve essere opportunamente delimitata.

**Rischi Trasmissibili:**

**Revisione di scossaline e canali di gronda:**

- a) Caduta di materiale dall'alto o a livello Prob: IMPROBABILE Ent. danno: GRAVE

**Ristabilimento parziale della coesione di stucchi:** <Nessuno>

**340) Interferenza nel periodo dal 10/12/2019 al 11/09/2020 per un totale di 12 giorni lavorativi. Fasi:**

- Montaggio del ponteggio metallico fisso
- Revisione di scossaline e canali di gronda

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 01/04/2019 al 11/09/2020 per 113 giorni lavorativi, e dal 24/06/2019 al 02/10/2020 per 72 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 10/12/2019 al 13/12/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 03/06/2020 al 05/06/2020 per 3 giorni lavorativi, dal 07/09/2020 al 11/09/2020 per 5 giorni lavorativi.

**Coordinamento:**

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) La circolazione delle macchine operatrici deve avvenire utilizzando percorsi ben definiti e la velocità deve risultare ridotta a passo d'uomo.
- d) Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.
- e) Durante il trasporto di materiale sfuso ad elevata polverosità è necessario provvedere ad inumidire i materiali stessi per limitare la formazione di polveri.
- f) Utilizzo di indumenti ad alta visibilità (DPI da adottare)
- g) Utilizzo di maschera antipolvere (DPI da adottare)
- h) L'area sottostante la traiettoria di passaggio dei carichi deve essere opportunamente delimitata.
- i) Utilizzo di casco (DPI da adottare)
- j) Le operazioni di sollevamento e/o di trasporto di carichi devono avvenire evitando il passaggio dei carichi sospesi al di sopra di postazioni di lavoro.

**Rischi Trasmissibili:**

**Montaggio del ponteggio metallico fisso:**

- a) Caduta di materiale dall'alto o a livello Prob: POCO PROBABILE Ent. danno: GRAVISSIMO

- b) Inalazione polveri, fibre Prob: IMPROBABILE Ent. danno: LIEVE

- c) Investimento, ribaltamento Prob: IMPROBABILE Ent. danno: GRAVE

**Revisione di scossaline e canali di gronda:**

a) Caduta di materiale dall'alto o a livello

Prob: IMPROBABILE

Ent. danno: GRAVE

**341) Interferenza nel periodo dal 10/12/2019 al 02/10/2020 per un totale di 19 giorni lavorativi. Fasi:****- Revisione di scossaline e canali di gronda****- Distacco di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 24/06/2019 al 02/10/2020 per 72 giorni lavorativi, e dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per 188 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 10/12/2019 al 13/12/2019 per 4 giorni lavorativi, dal 14/09/2020 al 18/09/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 21/09/2020 al 02/10/2020 per 10 giorni lavorativi.

**Coordinamento:**

a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.

b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

c) Le operazioni di sollevamento e/o di trasporto di carichi devono avvenire evitando il passaggio dei carichi sospesi al di sopra di postazioni di lavoro.

d) L'area sottostante la traiettoria di passaggio dei carichi deve essere opportunamente delimitata.

**Rischi Trasmissibili:****Revisione di scossaline e canali di gronda:**

a) Caduta di materiale dall'alto o a livello

Prob: IMPROBABILE

Ent. danno: GRAVE

**Distacco di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte:** <Nessuno>**342) Interferenza nel periodo dal 07/01/2020 al 10/01/2020 per un totale di 4 giorni lavorativi. Fasi:****- Montaggio di strutture metalliche per rinforzo cornicione****- Revisione di scossaline e canali di gronda**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 10/07/2020 per 48 giorni lavorativi, e dal 24/06/2019 al 02/10/2020 per 72 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 07/01/2020 al 10/01/2020 per 4 giorni lavorativi.

**Coordinamento:**

a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.

b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

c) Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.

d) In prossimità della zona d'intervento è necessario allontanare preventivamente tutti i materiali facilmente infiammabili; qualora i suddetti materiali non possono essere allontanati è necessario proteggerli con teli protettivi.

e) Delimitare e segnalare la zona di intervento a radiazioni non ionizzanti.

f) Delimitare e segnalare la zona di intervento a livello di rumorosità elevato.

g) Utilizzo di otoprotettori (DPI da adottare)

h) Le operazioni di sollevamento e/o di trasporto di carichi devono avvenire evitando il passaggio dei carichi sospesi al di sopra di postazioni di lavoro.

i) L'area sottostante la traiettoria di passaggio dei carichi deve essere opportunamente delimitata.

**Rischi Trasmissibili:****Montaggio di strutture metalliche per rinforzo cornicione:**

a) Inalazione fumi, gas, vapori

Prob: IMPROBABILE

Ent. danno: LIEVE

b) Incendi, esplosioni

Prob: IMPROBABILE

Ent. danno: LIEVE

c) Radiazioni non ionizzanti

Prob: IMPROBABILE

Ent. danno: LIEVE

d) Inalazione polveri, fibre

Prob: IMPROBABILE

Ent. danno: LIEVE

e) Rumore

Prob: IMPROBABILE

Ent. danno: LIEVE

**Revisione di scossaline e canali di gronda:**

a) Caduta di materiale dall'alto o a livello

Prob: IMPROBABILE

Ent. danno: GRAVE

**343) Interferenza nel periodo dal 27/01/2020 al 07/02/2020 per un totale di 10 giorni lavorativi. Fasi:****- Posa di tiranti e piastre orizzontali in acciaio****- Revisione di scossaline e canali di gronda**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 16/04/2019 al 31/07/2020 per 86 giorni lavorativi, e dal 24/06/2019 al 02/10/2020 per 72 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 27/01/2020 al 07/02/2020 per 10 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) L'area sottostante la traiettoria di passaggio dei carichi deve essere opportunamente delimitata.
- d) Utilizzo di casco (DPI da adottare)
- e) Le operazioni di sollevamento e/o di trasporto di carichi devono avvenire evitando il passaggio dei carichi sospesi al di sopra di postazioni di lavoro.

*Rischi Trasmissibili:*

**Posa di tiranti e piastre orizzontali in acciaio:**

- a) Caduta di materiale dall'alto o a livello GRAVISSIMO Prob: POCO PROBABILE Ent. danno:

**Revisione di scossaline e canali di gronda:**

- a) Caduta di materiale dall'alto o a livello Prob: IMPROBABILE Ent. danno: GRAVE

**344) Interferenza nel periodo dal 10/02/2020 al 14/02/2020 per un totale di 5 giorni lavorativi. Fasi:**

- Perforazioni per rinforzo archi
- Applicazione bendaggi di sostegno e protezione su stucchi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 06/05/2019 al 08/05/2020 per 28 giorni lavorativi, e dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 10/02/2020 al 14/02/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) Delimitare e segnalare la zona di intervento a livello di rumorosità elevato.
- d) Utilizzo di otoprotettori (DPI da adottare)

*Rischi Trasmissibili:*

**Perforazioni per rinforzo archi:**

- a) Rumore Prob: IMPROBABILE Ent. danno: LIEVE
- b) Rumore per "Operaio comune polivalente (demolizioni)" Prob: PROBABILE Ent. danno: GRAVE

**Applicazione bendaggi di sostegno e protezione su stucchi:** <Nessuno>

**345) Interferenza nel periodo dal 10/02/2020 al 14/02/2020 per un totale di 5 giorni lavorativi. Fasi:**

- Perforazioni per rinforzo archi
- Rimozione bendaggi di sostegno e protezione su stucchi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 06/05/2019 al 08/05/2020 per 28 giorni lavorativi, e dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 96 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 10/02/2020 al 14/02/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) Delimitare e segnalare la zona di intervento a livello di rumorosità elevato.
- d) Utilizzo di otoprotettori (DPI da adottare)

*Rischi Trasmissibili:*

**Perforazioni per rinforzo archi:**

- a) Rumore Prob: IMPROBABILE Ent. danno: LIEVE
- b) Rumore per "Operaio comune polivalente (demolizioni)" Prob: PROBABILE Ent. danno: GRAVE

**Rimozione bendaggi di sostegno e protezione su stucchi:** <Nessuno>

**346) Interferenza nel periodo dal 10/02/2020 al 14/02/2020 per un totale di 5 giorni lavorativi. Fasi:**

- Perforazioni per rinforzo archi
- Ristabilimento parziale dell'adesione e della coesione della pellicola pittorica su stucchi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 06/05/2019 al 08/05/2020 per 28 giorni lavorativi, e dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 10/02/2020 al 14/02/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

- c) Delimitare e segnalare la zona di intervento a livello di rumorosità elevato.  
d) Utilizzo di otoprotettori (DPI da adottare)

*Rischi Trasmissibili:*

**Perforazioni per rinforzo archi:**

- |  |                   |                   |
|--|-------------------|-------------------|
| a) Rumore  | Prob: IMPROBABILE | Ent. danno: LIEVE |
| b) Rumore per "Operaio comune polivalente (demolizioni)" | Prob: PROBABILE   | Ent. danno: GRAVE |

**Ristabilimento parziale dell'adesione e della coesione della pellicola pittorica su stucchi:** <Nessuno>

**347) Interferenza nel periodo dal 10/02/2020 al 14/02/2020 per un totale di 5 giorni lavorativi. Fasi:**

- Perforazioni per rinforzo archi
- Puntellatura provvisoria di stucchi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 06/05/2019 al 08/05/2020 per 28 giorni lavorativi, e dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 10/02/2020 al 14/02/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.  
b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.  
c) Delimitare e segnalare la zona di intervento a livello di rumorosità elevato.  
d) Utilizzo di otoprotettori (DPI da adottare)

*Rischi Trasmissibili:*

**Perforazioni per rinforzo archi:**

- |  |                   |                   |
|--|-------------------|-------------------|
| a) Rumore  | Prob: IMPROBABILE | Ent. danno: LIEVE |
| b) Rumore per "Operaio comune polivalente (demolizioni)" | Prob: PROBABILE   | Ent. danno: GRAVE |

**Puntellatura provvisoria di stucchi:** <Nessuno>

**348) Interferenza nel periodo dal 10/02/2020 al 14/02/2020 per un totale di 5 giorni lavorativi. Fasi:**

- Perforazioni per rinforzo archi
- Stuccatura e microstuccatura temporanea su stucchi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 06/05/2019 al 08/05/2020 per 28 giorni lavorativi, e dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 10/02/2020 al 14/02/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.  
b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.  
c) Delimitare e segnalare la zona di intervento a livello di rumorosità elevato.  
d) Utilizzo di otoprotettori (DPI da adottare)

*Rischi Trasmissibili:*

**Perforazioni per rinforzo archi:**

- |  |                   |                   |
|--|-------------------|-------------------|
| a) Rumore  | Prob: IMPROBABILE | Ent. danno: LIEVE |
| b) Rumore per "Operaio comune polivalente (demolizioni)" | Prob: PROBABILE   | Ent. danno: GRAVE |

**Stuccatura e microstuccatura temporanea su stucchi:** <Nessuno>

**349) Interferenza nel periodo dal 10/02/2020 al 14/02/2020 per un totale di 5 giorni lavorativi. Fasi:**

- Perforazioni per rinforzo archi
- Rimozione di depositi superficiali incoerenti su stucchi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 06/05/2019 al 08/05/2020 per 28 giorni lavorativi, e dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 10/02/2020 al 14/02/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.  
b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.  
c) Delimitare e segnalare la zona di intervento a livello di rumorosità elevato.  
d) Utilizzo di otoprotettori (DPI da adottare)

*Rischi Trasmissibili:*

**Perforazioni per rinforzo archi:**

- |  |                   |                   |
|--|-------------------|-------------------|
| a) Rumore  | Prob: IMPROBABILE | Ent. danno: LIEVE |
| b) Rumore per "Operaio comune polivalente (demolizioni)" | Prob: PROBABILE   | Ent. danno: GRAVE |

Rimozione di depositi superficiali incoerenti su stucchi: <Nessuno>

**350) Interferenza nel periodo dal 10/02/2020 al 14/02/2020 per un totale di 5 giorni lavorativi. Fasi:**

- Perforazioni per rinforzo archi
- Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti su stucchi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 06/05/2019 al 08/05/2020 per 28 giorni lavorativi, e dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 10/02/2020 al 14/02/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) Delimitare e segnalare la zona di intervento a livello di rumorosità elevato.
- d) Utilizzo di otoprotettori (DPI da adottare)

*Rischi Trasmissibili:*

**Perforazioni per rinforzo archi:**

- |  |                   |                   |
|--|-------------------|-------------------|
| a) Rumore  | Prob: IMPROBABILE | Ent. danno: LIEVE |
| b) Rumore per "Operaio comune polivalente (demolizioni)" | Prob: PROBABILE   | Ent. danno: GRAVE |

**Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti su stucchi:** <Nessuno>

**351) Interferenza nel periodo dal 10/02/2020 al 14/02/2020 per un totale di 5 giorni lavorativi. Fasi:**

- Perforazioni per rinforzo archi
- Ristabilimento parziale della coesione di stucchi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 06/05/2019 al 08/05/2020 per 28 giorni lavorativi, e dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 10/02/2020 al 14/02/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) Delimitare e segnalare la zona di intervento a livello di rumorosità elevato.
- d) Utilizzo di otoprotettori (DPI da adottare)

*Rischi Trasmissibili:*

**Perforazioni per rinforzo archi:**

- |  |                   |                   |
|--|-------------------|-------------------|
| a) Rumore  | Prob: IMPROBABILE | Ent. danno: LIEVE |
| b) Rumore per "Operaio comune polivalente (demolizioni)" | Prob: PROBABILE   | Ent. danno: GRAVE |

**Ristabilimento parziale della coesione di stucchi:** <Nessuno>

**352) Interferenza nel periodo dal 02/03/2020 al 06/03/2020 per un totale di 5 giorni lavorativi. Fasi:**

- Montaggio del ponteggio metallico fisso
- Ristabilimento della coesione della pellicola pittorica di dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 01/04/2019 al 11/09/2020 per 113 giorni lavorativi, e dal 20/05/2019 al 21/05/2021 per 119 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 02/03/2020 al 06/03/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) La circolazione delle macchine operatrici deve avvenire utilizzando percorsi ben definiti e la velocità deve risultare ridotta a passo d'uomo.
- d) Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.
- e) Durante il trasporto di materiale sfuso ad elevata polverosità è necessario provvedere ad inumidire i materiali stessi per limitare la formazione di polveri.
- f) Utilizzo di indumenti ad alta visibilità (DPI da adottare)
- g) Utilizzo di maschera antipolvere (DPI da adottare)
- h) L'area sottostante la traiettoria di passaggio dei carichi deve essere opportunamente delimitata.
- i) Utilizzo di casco (DPI da adottare)

*Rischi Trasmissibili:*

**Montaggio del ponteggio metallico fisso:**

a) Caduta di materiale dall'alto o a livello GRAVISSIMO	Prob: POCO PROBABILE	Ent. danno:
b) Inalazione polveri, fibre	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
c) Investimento, ribaltamento	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: GRAVE

**Ristabilimento della coesione della pellicola pittorica di dipinti murali:** <Nessuno>

**353) Interferenza nel periodo dal 02/03/2020 al 06/03/2020 per un totale di 5 giorni lavorativi. Fasi:**

- Montaggio di strutture metalliche per rinforzo cornicione
- Ristabilimento della coesione della pellicola pittorica di dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 10/07/2020 per 48 giorni lavorativi, e dal 20/05/2019 al 21/05/2021 per 119 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 02/03/2020 al 06/03/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.
- d) In prossimità della zona d'intervento è necessario allontanare preventivamente tutti i materiali facilmente infiammabili; qualora i suddetti materiali non possono essere allontanati è necessario proteggerli con teli protettivi.
- e) Delimitare e segnalare la zona di intervento a radiazioni non ionizzanti.
- f) Delimitare e segnalare la zona di intervento a livello di rumorosità elevato.
- g) Utilizzo di otoprotettori (DPI da adottare)

*Rischi Trasmissibili:*

**Montaggio di strutture metalliche per rinforzo cornicione:**

a) Inalazione fumi, gas, vapori	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
b) Incendi, esplosioni	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
c) Radiazioni non ionizzanti	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
d) Inalazione polveri, fibre	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
e) Rumore	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE

**Ristabilimento della coesione della pellicola pittorica di dipinti murali:** <Nessuno>

**354) Interferenza nel periodo dal 02/03/2020 al 06/03/2020 per un totale di 5 giorni lavorativi. Fasi:**

- Montaggio del ponteggio metallico fisso
- Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco di supporto di dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 01/04/2019 al 11/09/2020 per 113 giorni lavorativi, e dal 20/05/2019 al 21/05/2021 per 119 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 02/03/2020 al 06/03/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) La circolazione delle macchine operatrici deve avvenire utilizzando percorsi ben definiti e la velocità deve risultare ridotta a passo d'uomo.
- d) Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.
- e) Durante il trasporto di materiale sfuso ad elevata polverosità è necessario provvedere ad inumidire i materiali stessi per limitare la formazione di polveri.
- f) Utilizzo di indumenti ad alta visibilità (DPI da adottare)
- g) Utilizzo di maschera antipolvere (DPI da adottare)
- h) L'area sottostante la traiettoria di passaggio dei carichi deve essere opportunamente delimitata.
- i) Utilizzo di casco (DPI da adottare)

*Rischi Trasmissibili:*

**Montaggio del ponteggio metallico fisso:**

a) Caduta di materiale dall'alto o a livello GRAVISSIMO	Prob: POCO PROBABILE	Ent. danno:
b) Inalazione polveri, fibre	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
c) Investimento, ribaltamento	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: GRAVE

**Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco di supporto di dipinti murali:** <Nessuno>

**355) Interferenza nel periodo dal 02/03/2020 al 06/03/2020 per un totale di 5 giorni lavorativi. Fasi:****- Montaggio di strutture metalliche per rinforzo cornicione****- Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco di supporto di dipinti murali**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 10/07/2020 per 48 giorni lavorativi, e dal 20/05/2019 al 21/05/2021 per 119 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 02/03/2020 al 06/03/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.
- d) In prossimità della zona d'intervento è necessario allontanare preventivamente tutti i materiali facilmente infiammabili; qualora i suddetti materiali non possono essere allontanati è necessario proteggerli con teli protettivi.
- e) Delimitare e segnalare la zona di intervento a radiazioni non ionizzanti.
- f) Delimitare e segnalare la zona di intervento a livello di rumorosità elevato.
- g) Utilizzo di otoprotettori (DPI da adottare)

*Rischi Trasmissibili:***Montaggio di strutture metalliche per rinforzo cornicione:**

a) Inalazione fumi, gas, vapori	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
b) Incendi, esplosioni	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
c) Radiazioni non ionizzanti	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
d) Inalazione polveri, fibre	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
e) Rumore	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE

**Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco di supporto di dipinti murali:** <Nessuno>

**356) Interferenza nel periodo dal 09/03/2020 al 07/08/2020 per un totale di 10 giorni lavorativi. Fasi:****- Montaggio del ponteggio metallico fisso****- Rimozione di incrostazioni su dipinti murali**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 01/04/2019 al 11/09/2020 per 113 giorni lavorativi, e dal 03/06/2019 al 28/05/2021 per 50 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 09/03/2020 al 13/03/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 03/08/2020 al 07/08/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) La circolazione delle macchine operatrici deve avvenire utilizzando percorsi ben definiti e la velocità deve risultare ridotta a passo d'uomo.
- d) Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.
- e) Durante il trasporto di materiale sfuso ad elevata polverosità è necessario provvedere ad inumidire i materiali stessi per limitare la formazione di polveri.
- f) Utilizzo di indumenti ad alta visibilità (DPI da adottare)
- g) Utilizzo di maschera antipolvere (DPI da adottare)
- h) L'area sottostante la traiettoria di passaggio dei carichi deve essere opportunamente delimitata.
- i) Utilizzo di casco (DPI da adottare)

*Rischi Trasmissibili:***Montaggio del ponteggio metallico fisso:**

a) Caduta di materiale dall'alto o a livello GRAVISSIMO	Prob: POCO PROBABILE	Ent. danno:
b) Inalazione polveri, fibre	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
c) Investimento, ribaltamento	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: GRAVE

**Rimozione di incrostazioni su dipinti murali:** <Nessuno>

**357) Interferenza nel periodo dal 09/03/2020 al 07/08/2020 per un totale di 10 giorni lavorativi. Fasi:****- Montaggio del ponteggio metallico fisso****- Rimozione di sostanze di varia natura su dipinti murali**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 01/04/2019 al 11/09/2020 per 113 giorni lavorativi, e dal 03/06/2019 al 28/05/2021 per 50 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 09/03/2020 al 13/03/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 03/08/2020 al 07/08/2020 per 5 giorni lavorativi.

**Coordinamento:**

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) La circolazione delle macchine operatrici deve avvenire utilizzando percorsi ben definiti e la velocità deve risultare ridotta a passo d'uomo.
- d) Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.
- e) Durante il trasporto di materiale sfuso ad elevata polverosità è necessario provvedere ad inumidire i materiali stessi per limitare la formazione di polveri.
- f) Utilizzo di indumenti ad alta visibilità (DPI da adottare)
- g) Utilizzo di maschera antipolvere (DPI da adottare)
- h) L'area sottostante la traiettoria di passaggio dei carichi deve essere opportunamente delimitata.
- i) Utilizzo di casco (DPI da adottare)

**Rischi Trasmissibili:**

**Montaggio del ponteggio metallico fisso:**

- |   |                      |                   |
|---|----------------------|-------------------|
| a) Caduta di materiale dall'alto o a livello GRAVISSIMO | Prob: POCO PROBABILE | Ent. danno:       |
| b) Inalazione polveri, fibre                            | Prob: IMPROBABILE    | Ent. danno: LIEVE |
| c) Investimento, ribaltamento                           | Prob: IMPROBABILE    | Ent. danno: GRAVE |

**Rimozione di sostanze di varia natura su dipinti murali:** <Nessuno>

**358) Interferenza nel periodo dal 16/03/2020 al 20/03/2020 per un totale di 5 giorni lavorativi. Fasi:**

- Montaggio di strutture metalliche per rinforzo cornicione
- Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto su dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 10/07/2020 per 48 giorni lavorativi, e dal 10/06/2019 al 23/07/2021 per 113 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 16/03/2020 al 20/03/2020 per 5 giorni lavorativi.

**Coordinamento:**

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.
- d) In prossimità della zona d'intervento è necessario allontanare preventivamente tutti i materiali facilmente infiammabili; qualora i suddetti materiali non possono essere allontanati è necessario proteggerli con teli protettivi.
- e) Delimitare e segnalare la zona di intervento a radiazioni non ionizzanti.
- f) Delimitare e segnalare la zona di intervento a livello di rumorosità elevato.
- g) Utilizzo di otoprotettori (DPI da adottare)

**Rischi Trasmissibili:**

**Montaggio di strutture metalliche per rinforzo cornicione:**

- |                                 |                   |                   |
|---------------------------------|-------------------|-------------------|
| a) Inalazione fumi, gas, vapori | Prob: IMPROBABILE | Ent. danno: LIEVE |
| b) Incendi, esplosioni          | Prob: IMPROBABILE | Ent. danno: LIEVE |
| c) Radiazioni non ionizzanti    | Prob: IMPROBABILE | Ent. danno: LIEVE |
| d) Inalazione polveri, fibre    | Prob: IMPROBABILE | Ent. danno: LIEVE |
| e) Rumore                       | Prob: IMPROBABILE | Ent. danno: LIEVE |

**Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto su dipinti murali:** <Nessuno>

**359) Interferenza nel periodo dal 16/03/2020 al 20/03/2020 per un totale di 5 giorni lavorativi. Fasi:**

- Montaggio di strutture metalliche per rinforzo cornicione
- Stuccatura dell'intonaco di supporto su dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 10/07/2020 per 48 giorni lavorativi, e dal 10/06/2019 al 23/07/2021 per 113 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 16/03/2020 al 20/03/2020 per 5 giorni lavorativi.

**Coordinamento:**

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.
- d) In prossimità della zona d'intervento è necessario allontanare preventivamente tutti i materiali facilmente infiammabili; qualora i suddetti materiali non possono essere allontanati è necessario proteggerli con teli protettivi.

- e) Delimitare e segnalare la zona di intervento a radiazioni non ionizzanti.
- f) Delimitare e segnalare la zona di intervento a livello di rumorosità elevato.
- g) Utilizzo di otoprotettori (DPI da adottare)

*Rischi Trasmissibili:*

**Montaggio di strutture metalliche per rinforzo cornicione:**

a) Inalazione fumi, gas, vapori	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
b) Incendi, esplosioni	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
c) Radiazioni non ionizzanti	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
d) Inalazione polveri, fibre	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
e) Rumore	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE

**Stuccatura dell'intonaco di supporto su dipinti murali:** <Nessuno>

**360) Interferenza nel periodo dal 16/03/2020 al 26/03/2020 per un totale di 9 giorni lavorativi. Fasi:**  
 - Montaggio di strutture metalliche per rinforzo cornicione  
 - Reintegrazione pittorica di lacune della finitura di stucchi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 10/07/2020 per 48 giorni lavorativi, e dal 17/06/2019 al 31/12/2020 per 92 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 16/03/2020 al 26/03/2020 per 9 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.
- d) In prossimità della zona d'intervento è necessario allontanare preventivamente tutti i materiali facilmente infiammabili; qualora i suddetti materiali non possono essere allontanati è necessario proteggerli con teli protettivi.
- e) Delimitare e segnalare la zona di intervento a radiazioni non ionizzanti.
- f) Delimitare e segnalare la zona di intervento a livello di rumorosità elevato.
- g) Utilizzo di otoprotettori (DPI da adottare)

*Rischi Trasmissibili:*

**Montaggio di strutture metalliche per rinforzo cornicione:**

a) Inalazione fumi, gas, vapori	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
b) Incendi, esplosioni	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
c) Radiazioni non ionizzanti	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
d) Inalazione polveri, fibre	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
e) Rumore	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE

**Reintegrazione pittorica di lacune della finitura di stucchi:** <Nessuno>

**361) Interferenza nel periodo dal 16/03/2020 al 26/03/2020 per un totale di 9 giorni lavorativi. Fasi:**  
 - Montaggio di strutture metalliche per rinforzo cornicione  
 - Ripristino della doratura di cadute e abrasioni di stucchi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 10/07/2020 per 48 giorni lavorativi, e dal 17/06/2019 al 31/12/2020 per 92 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 16/03/2020 al 26/03/2020 per 9 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.
- d) In prossimità della zona d'intervento è necessario allontanare preventivamente tutti i materiali facilmente infiammabili; qualora i suddetti materiali non possono essere allontanati è necessario proteggerli con teli protettivi.
- e) Delimitare e segnalare la zona di intervento a radiazioni non ionizzanti.
- f) Delimitare e segnalare la zona di intervento a livello di rumorosità elevato.
- g) Utilizzo di otoprotettori (DPI da adottare)

*Rischi Trasmissibili:*

**Montaggio di strutture metalliche per rinforzo cornicione:**

a) Inalazione fumi, gas, vapori	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
b) Incendi, esplosioni	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
c) Radiazioni non ionizzanti	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
d) Inalazione polveri, fibre	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE

e) Rumore

Prob: IMPROBABILE

Ent. danno: LIEVE

Ripristino della doratura di cadute e abrasioni di stucchi: <Nessuno>

**362) Interferenza nel periodo dal 16/03/2020 al 20/03/2020 per un totale di 5 giorni lavorativi. Fasi:**

- Montaggio di strutture metalliche per rinforzo cornicione
- Integrazione plastica di parti mancanti del modellato in stucco

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 10/07/2020 per 48 giorni lavorativi, e dal 03/06/2019 al 21/05/2021 per 75 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 16/03/2020 al 20/03/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.
- d) In prossimità della zona d'intervento è necessario allontanare preventivamente tutti i materiali facilmente infiammabili; qualora i suddetti materiali non possono essere allontanati è necessario proteggerli con teli protettivi.
- e) Delimitare e segnalare la zona di intervento a radiazioni non ionizzanti.
- f) Delimitare e segnalare la zona di intervento a livello di rumorosità elevato.
- g) Utilizzo di otoprotettori (DPI da adottare)

*Rischi Trasmissibili:*

**Montaggio di strutture metalliche per rinforzo cornicione:**

a) Inalazione fumi, gas, vapori	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
b) Incendi, esplosioni	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
c) Radiazioni non ionizzanti	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
d) Inalazione polveri, fibre	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
e) Rumore	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE

**Integrazione plastica di parti mancanti del modellato in stucco:** <Nessuno>

**363) Interferenza nel periodo dal 16/03/2020 al 20/03/2020 per un totale di 5 giorni lavorativi. Fasi:**

- Montaggio di strutture metalliche per rinforzo cornicione
- Microstuccatura con malta su stucchi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 10/07/2020 per 48 giorni lavorativi, e dal 03/06/2019 al 21/05/2021 per 75 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 16/03/2020 al 20/03/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.
- d) In prossimità della zona d'intervento è necessario allontanare preventivamente tutti i materiali facilmente infiammabili; qualora i suddetti materiali non possono essere allontanati è necessario proteggerli con teli protettivi.
- e) Delimitare e segnalare la zona di intervento a radiazioni non ionizzanti.
- f) Delimitare e segnalare la zona di intervento a livello di rumorosità elevato.
- g) Utilizzo di otoprotettori (DPI da adottare)

*Rischi Trasmissibili:*

**Montaggio di strutture metalliche per rinforzo cornicione:**

a) Inalazione fumi, gas, vapori	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
b) Incendi, esplosioni	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
c) Radiazioni non ionizzanti	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
d) Inalazione polveri, fibre	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
e) Rumore	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE

**Microstuccatura con malta su stucchi:** <Nessuno>

**364) Interferenza nel periodo dal 16/03/2020 al 20/03/2020 per un totale di 5 giorni lavorativi. Fasi:**

- Montaggio di strutture metalliche per rinforzo cornicione
- Protezione superficiale di dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 10/07/2020 per 48 giorni lavorativi, e dal 10/06/2019 al 23/07/2021 per 113 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 16/03/2020 al 20/03/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.
- d) In prossimità della zona d'intervento è necessario allontanare preventivamente tutti i materiali facilmente infiammabili; qualora i suddetti materiali non possono essere allontanati è necessario proteggerli con teli protettivi.
- e) Delimitare e segnalare la zona di intervento a radiazioni non ionizzanti.
- f) Delimitare e segnalare la zona di intervento a livello di rumorosità elevato.
- g) Utilizzo di otoprotettori (DPI da adottare)

*Rischi Trasmissibili:*

**Montaggio di strutture metalliche per rinforzo cornicione:**

a) Inalazione fumi, gas, vapori	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
b) Incendi, esplosioni	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
c) Radiazioni non ionizzanti	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
d) Inalazione polveri, fibre	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
e) Rumore	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE

**Protezione superficiale di dipinti murali:** <Nessuno>

**365) Interferenza nel periodo dal 04/05/2020 al 08/05/2020 per un totale di 5 giorni lavorativi. Fasi:**

- Posa di tiranti e piastre orizzontali in acciaio
- Perforazioni per rinforzo archi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 16/04/2019 al 31/07/2020 per 86 giorni lavorativi, e dal 06/05/2019 al 08/05/2020 per 28 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 04/05/2020 al 08/05/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) L'area sottostante la traiettoria di passaggio dei carichi deve essere opportunamente delimitata.
- d) Utilizzo di casco (DPI da adottare)
- e) Delimitare e segnalare la zona di intervento a livello di rumorosità elevato.
- f) Utilizzo di otoprotettori (DPI da adottare)

*Rischi Trasmissibili:*

**Posa di tiranti e piastre orizzontali in acciaio:**

a) Caduta di materiale dall'alto o a livello GRAVISSIMO	Prob: POCO PROBABILE	Ent. danno:
---	----------------------	-------------

**Perforazioni per rinforzo archi:**

a) Rumore	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
b) Rumore per "Operaio comune polivalente (demolizioni)"	Prob: PROBABILE	Ent. danno: GRAVE

**366) Interferenza nel periodo dal 20/07/2020 al 31/07/2020 per un totale di 9 giorni lavorativi. Fasi:**

- Posa di tiranti e piastre orizzontali in acciaio
- Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco di supporto di dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 16/04/2019 al 31/07/2020 per 86 giorni lavorativi, e dal 20/05/2019 al 21/05/2021 per 119 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 20/07/2020 al 24/07/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 28/07/2020 al 31/07/2020 per 4 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) L'area sottostante la traiettoria di passaggio dei carichi deve essere opportunamente delimitata.
- d) Utilizzo di casco (DPI da adottare)

*Rischi Trasmissibili:*

**Posa di tiranti e piastre orizzontali in acciaio:**

a) Caduta di materiale dall'alto o a livello GRAVISSIMO	Prob: POCO PROBABILE	Ent. danno:
---	----------------------	-------------

Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco di supporto di dipinti murali: <Nessuno>

**367) Interferenza nel periodo dal 20/07/2020 al 31/07/2020 per un totale di 9 giorni lavorativi. Fasi:**

- Posa di tiranti e piastre orizzontali in acciaio
- Ristabilimento della coesione della pellicola pittorica di dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 16/04/2019 al 31/07/2020 per 86 giorni lavorativi, e dal 20/05/2019 al 21/05/2021 per 119 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 20/07/2020 al 24/07/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 28/07/2020 al 31/07/2020 per 4 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) L'area sottostante la traiettoria di passaggio dei carichi deve essere opportunamente delimitata.
- d) Utilizzo di casco (DPI da adottare)

*Rischi Trasmissibili:*

**Posa di tiranti e piastre orizzontali in acciaio:**

- a) Caduta di materiale dall'alto o a livello  
GRAVISSIMO
- Prob: POCO PROBABILE Ent. danno:

**Ristabilimento della coesione della pellicola pittorica di dipinti murali:** <Nessuno>

**368) Interferenza nel periodo dal 21/07/2020 al 24/07/2020 per un totale di 4 giorni lavorativi. Fasi:**

- Posa di tiranti e piastre orizzontali in acciaio
- Rimozione bendaggi di sostegno e protezione su dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 16/04/2019 al 31/07/2020 per 86 giorni lavorativi, e dal 13/05/2019 al 19/03/2021 per 39 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 21/07/2020 al 24/07/2020 per 4 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) L'area sottostante la traiettoria di passaggio dei carichi deve essere opportunamente delimitata.
- d) Utilizzo di casco (DPI da adottare)

*Rischi Trasmissibili:*

**Posa di tiranti e piastre orizzontali in acciaio:**

- a) Caduta di materiale dall'alto o a livello  
GRAVISSIMO
- Prob: POCO PROBABILE Ent. danno:

**Rimozione bendaggi di sostegno e protezione su dipinti murali:** <Nessuno>

**369) Interferenza nel periodo dal 21/07/2020 al 24/07/2020 per un totale di 4 giorni lavorativi. Fasi:**

- Posa di tiranti e piastre orizzontali in acciaio
- Puntellatura provvisoria di dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 16/04/2019 al 31/07/2020 per 86 giorni lavorativi, e dal 13/05/2019 al 19/03/2021 per 39 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 21/07/2020 al 24/07/2020 per 4 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) L'area sottostante la traiettoria di passaggio dei carichi deve essere opportunamente delimitata.
- d) Utilizzo di casco (DPI da adottare)

*Rischi Trasmissibili:*

**Posa di tiranti e piastre orizzontali in acciaio:**

- a) Caduta di materiale dall'alto o a livello  
GRAVISSIMO
- Prob: POCO PROBABILE Ent. danno:

**Puntellatura provvisoria di dipinti murali:** <Nessuno>

**370) Interferenza nel periodo dal 21/07/2020 al 24/07/2020 per un totale di 4 giorni lavorativi. Fasi:**

- Posa di tiranti e piastre orizzontali in acciaio

**- Applicazione bendaggi di sostegno e protezione su dipinti murali**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 16/04/2019 al 31/07/2020 per 86 giorni lavorativi, e dal 13/05/2019 al 19/03/2021 per 39 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 21/07/2020 al 24/07/2020 per 4 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) L'area sottostante la traiettoria di passaggio dei carichi deve essere opportunamente delimitata.
- d) Utilizzo di casco (DPI da adottare)

*Rischi Trasmissibili:*

**Posa di tiranti e piastre orizzontali in acciaio:**

- a) Caduta di materiale dall'alto o a livello  
GRAVISSIMO

Prob: POCO PROBABILE Ent. danno:

**Applicazione bendaggi di sostegno e protezione su dipinti murali:** <Nessuno>

**371) Interferenza nel periodo dal 21/07/2020 al 24/07/2020 per un totale di 4 giorni lavorativi. Fasi:**

**- Posa di tiranti e piastre orizzontali in acciaio**

**- Rimozione di depositi superficiali parzialmente coerenti su dipinti murali**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 16/04/2019 al 31/07/2020 per 86 giorni lavorativi, e dal 13/05/2019 al 19/03/2021 per 39 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 21/07/2020 al 24/07/2020 per 4 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) L'area sottostante la traiettoria di passaggio dei carichi deve essere opportunamente delimitata.
- d) Utilizzo di casco (DPI da adottare)

*Rischi Trasmissibili:*

**Posa di tiranti e piastre orizzontali in acciaio:**

- a) Caduta di materiale dall'alto o a livello  
GRAVISSIMO

Prob: POCO PROBABILE Ent. danno:

**Rimozione di depositi superficiali parzialmente coerenti su dipinti murali:** <Nessuno>

**372) Interferenza nel periodo dal 28/07/2020 al 21/05/2021 per un totale di 14 giorni lavorativi. Fasi:**

**- Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco di supporto di dipinti murali**

**- Rimozione di sostanze di varia natura su dipinti murali**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 20/05/2019 al 21/05/2021 per 119 giorni lavorativi, e dal 03/06/2019 al 28/05/2021 per 50 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 28/07/2020 al 31/07/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 11/01/2021 al 15/01/2021 per 5 giorni lavorativi, dal 17/05/2021 al 21/05/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco di supporto di dipinti murali:** <Nessuno>

**Rimozione di sostanze di varia natura su dipinti murali:** <Nessuno>

**373) Interferenza nel periodo dal 28/07/2020 al 21/05/2021 per un totale di 14 giorni lavorativi. Fasi:**

**- Integrazione plastica di parti mancanti del modellato in stucco**

**- Ristabilimento della coesione della pellicola pittorica di dipinti murali**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 03/06/2019 al 21/05/2021 per 75 giorni lavorativi, e dal 20/05/2019 al 21/05/2021 per 119 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 28/07/2020 al 31/07/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 14/12/2020 al 18/12/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 17/05/2021 al 21/05/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.

b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Integrazione plastica di parti mancanti del modellato in stucco:** <Nessuno>

**Ristabilimento della coesione della pellicola pittorica di dipinti murali:** <Nessuno>

**374) Interferenza nel periodo dal 28/07/2020 al 21/05/2021 per un totale di 14 giorni lavorativi. Fasi:**

- Ristabilimento della coesione della pellicola pittorica di dipinti murali

- Rimozione di incrostazioni su dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 20/05/2019 al 21/05/2021 per 119 giorni lavorativi, e dal 03/06/2019 al 28/05/2021 per 50 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 28/07/2020 al 31/07/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 11/01/2021 al 15/01/2021 per 5 giorni lavorativi, dal 17/05/2021 al 21/05/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.

b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Ristabilimento della coesione della pellicola pittorica di dipinti murali:** <Nessuno>

**Rimozione di incrostazioni su dipinti murali:** <Nessuno>

**375) Interferenza nel periodo dal 28/07/2020 al 21/05/2021 per un totale di 14 giorni lavorativi. Fasi:**

- Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco di supporto di dipinti murali

- Rimozione di incrostazioni su dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 20/05/2019 al 21/05/2021 per 119 giorni lavorativi, e dal 03/06/2019 al 28/05/2021 per 50 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 28/07/2020 al 31/07/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 11/01/2021 al 15/01/2021 per 5 giorni lavorativi, dal 17/05/2021 al 21/05/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.

b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco di supporto di dipinti murali:** <Nessuno>

**Rimozione di incrostazioni su dipinti murali:** <Nessuno>

**376) Interferenza nel periodo dal 28/07/2020 al 21/05/2021 per un totale di 14 giorni lavorativi. Fasi:**

- Microstuccatura con malta su stucchi

- Ristabilimento della coesione della pellicola pittorica di dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 03/06/2019 al 21/05/2021 per 75 giorni lavorativi, e dal 20/05/2019 al 21/05/2021 per 119 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 28/07/2020 al 31/07/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 14/12/2020 al 18/12/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 17/05/2021 al 21/05/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.

b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Microstuccatura con malta su stucchi:** <Nessuno>

**Ristabilimento della coesione della pellicola pittorica di dipinti murali:** <Nessuno>

**377) Interferenza nel periodo dal 28/07/2020 al 21/05/2021 per un totale di 14 giorni lavorativi. Fasi:**

- Ristabilimento della coesione della pellicola pittorica di dipinti murali

- Rimozione di sostanze di varia natura su dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 20/05/2019 al 21/05/2021 per 119 giorni lavorativi, e dal 03/06/2019 al 28/05/2021 per 50 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 28/07/2020 al 31/07/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 11/01/2021 al 15/01/2021 per 5 giorni lavorativi, dal 17/05/2021 al 21/05/2021 per 5 giorni

lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.  
b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Ristabilimento della coesione della pellicola pittorica di dipinti murali:** <Nessuno>

**Rimozione di sostanze di varia natura su dipinti murali:** <Nessuno>

**378) Interferenza nel periodo dal 28/07/2020 al 21/05/2021 per un totale di 14 giorni lavorativi. Fasi:**

- Integrazione plastica di parti mancanti del modellato in stucco
- Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco di supporto di dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 03/06/2019 al 21/05/2021 per 75 giorni lavorativi, e dal 20/05/2019 al 21/05/2021 per 119 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 28/07/2020 al 31/07/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 14/12/2020 al 18/12/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 17/05/2021 al 21/05/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.  
b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Integrazione plastica di parti mancanti del modellato in stucco:** <Nessuno>

**Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco di supporto di dipinti murali:** <Nessuno>

**379) Interferenza nel periodo dal 28/07/2020 al 21/05/2021 per un totale di 14 giorni lavorativi. Fasi:**

- Microstuccatura con malta su stucchi
- Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco di supporto di dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 03/06/2019 al 21/05/2021 per 75 giorni lavorativi, e dal 20/05/2019 al 21/05/2021 per 119 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 28/07/2020 al 31/07/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 14/12/2020 al 18/12/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 17/05/2021 al 21/05/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.  
b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Microstuccatura con malta su stucchi:** <Nessuno>

**Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco di supporto di dipinti murali:** <Nessuno>

**380) Interferenza nel periodo dal 03/08/2020 al 07/08/2020 per un totale di 5 giorni lavorativi. Fasi:**

- Reintegrazione pittorica di lacune della finitura di stucchi
- Rimozione di sostanze di varia natura su dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 17/06/2019 al 31/12/2020 per 92 giorni lavorativi, e dal 03/06/2019 al 28/05/2021 per 50 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 03/08/2020 al 07/08/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.  
b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Reintegrazione pittorica di lacune della finitura di stucchi:** <Nessuno>

**Rimozione di sostanze di varia natura su dipinti murali:** <Nessuno>

**381) Interferenza nel periodo dal 03/08/2020 al 07/08/2020 per un totale di 5 giorni lavorativi. Fasi:**

- Ripristino della doratura di cadute e abrasioni di stucchi
- Rimozione di sostanze di varia natura su dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 17/06/2019 al 31/12/2020 per 92 giorni lavorativi, e dal 03/06/2019 al 28/05/2021 per 50 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 03/08/2020 al 07/08/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Ripristino della doratura di cadute e abrasioni di stucchi:** <Nessuno>

**Rimozione di sostanze di varia natura su dipinti murali:** <Nessuno>

**382) Interferenza nel periodo dal 03/08/2020 al 14/08/2020 per un totale di 10 giorni lavorativi. Fasi:**

- **Montaggio del ponteggio metallico fisso**
- **Protezione superficiale di dipinti murali**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 01/04/2019 al 11/09/2020 per 113 giorni lavorativi, e dal 10/06/2019 al 23/07/2021 per 113 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 03/08/2020 al 07/08/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 10/08/2020 al 14/08/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) La circolazione delle macchine operatrici deve avvenire utilizzando percorsi ben definiti e la velocità deve risultare ridotta a passo d'uomo.
- d) Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.
- e) Durante il trasporto di materiale sfuso ad elevata polverosità è necessario provvedere ad inumidire i materiali stessi per limitare la formazione di polveri.
- f) Utilizzo di indumenti ad alta visibilità (DPI da adottare)
- g) Utilizzo di maschera antipolvere (DPI da adottare)
- h) L'area sottostante la traiettoria di passaggio dei carichi deve essere opportunamente delimitata.
- i) Utilizzo di casco (DPI da adottare)

*Rischi Trasmissibili:*

**Montaggio del ponteggio metallico fisso:**

- |   |                      |                   |
|---|----------------------|-------------------|
| a) Caduta di materiale dall'alto o a livello GRAVISSIMO | Prob: POCO PROBABILE | Ent. danno:       |
| b) Inalazione polveri, fibre                            | Prob: IMPROBABILE    | Ent. danno: LIEVE |
| c) Investimento, ribaltamento                           | Prob: IMPROBABILE    | Ent. danno: GRAVE |

**Protezione superficiale di dipinti murali:** <Nessuno>

**383) Interferenza nel periodo dal 03/08/2020 al 14/08/2020 per un totale di 10 giorni lavorativi. Fasi:**

- **Montaggio del ponteggio metallico fisso**
- **Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto su dipinti murali**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 01/04/2019 al 11/09/2020 per 113 giorni lavorativi, e dal 10/06/2019 al 23/07/2021 per 113 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 03/08/2020 al 07/08/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 10/08/2020 al 14/08/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) La circolazione delle macchine operatrici deve avvenire utilizzando percorsi ben definiti e la velocità deve risultare ridotta a passo d'uomo.
- d) Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.
- e) Durante il trasporto di materiale sfuso ad elevata polverosità è necessario provvedere ad inumidire i materiali stessi per limitare la formazione di polveri.
- f) Utilizzo di indumenti ad alta visibilità (DPI da adottare)
- g) Utilizzo di maschera antipolvere (DPI da adottare)
- h) L'area sottostante la traiettoria di passaggio dei carichi deve essere opportunamente delimitata.
- i) Utilizzo di casco (DPI da adottare)

*Rischi Trasmissibili:*

**Montaggio del ponteggio metallico fisso:**

- |   |                      |                   |
|---|----------------------|-------------------|
| a) Caduta di materiale dall'alto o a livello GRAVISSIMO | Prob: POCO PROBABILE | Ent. danno:       |
| b) Inalazione polveri, fibre                            | Prob: IMPROBABILE    | Ent. danno: LIEVE |

c) Investimento, ribaltamento

Prob: IMPROBABILE

Ent. danno: GRAVE

Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto su dipinti murali: <Nessuno>

**384) Interferenza nel periodo dal 03/08/2020 al 07/08/2020 per un totale di 5 giorni lavorativi. Fasi:**

- Reintegrazione pittorica di lacune della finitura di stucchi
- Rimozione di incrostazioni su dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 17/06/2019 al 31/12/2020 per 92 giorni lavorativi, e dal 03/06/2019 al 28/05/2021 per 50 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 03/08/2020 al 07/08/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

Reintegrazione pittorica di lacune della finitura di stucchi: <Nessuno>

Rimozione di incrostazioni su dipinti murali: <Nessuno>

**385) Interferenza nel periodo dal 03/08/2020 al 14/08/2020 per un totale di 10 giorni lavorativi. Fasi:**

- Montaggio del ponteggio metallico fisso
- Stuccatura dell'intonaco di supporto su dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 01/04/2019 al 11/09/2020 per 113 giorni lavorativi, e dal 10/06/2019 al 23/07/2021 per 113 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 03/08/2020 al 07/08/2020 per 5 giorni lavorativi, dal 10/08/2020 al 14/08/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) La circolazione delle macchine operatrici deve avvenire utilizzando percorsi ben definiti e la velocità deve risultare ridotta a passo d'uomo.
- d) Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.
- e) Durante il trasporto di materiale sfuso ad elevata polverosità è necessario provvedere ad inumidire i materiali stessi per limitare la formazione di polveri.
- f) Utilizzo di indumenti ad alta visibilità (DPI da adottare)
- g) Utilizzo di maschera antipolvere (DPI da adottare)
- h) L'area sottostante la traiettoria di passaggio dei carichi deve essere opportunamente delimitata.
- i) Utilizzo di casco (DPI da adottare)

*Rischi Trasmissibili:*

**Montaggio del ponteggio metallico fisso:**

- a) Caduta di materiale dall'alto o a livello GRAVISSIMO
- b) Inalazione polveri, fibre
- c) Investimento, ribaltamento

Prob: POCO PROBABILE Ent. danno:

Prob: IMPROBABILE Ent. danno: LIEVE  
Prob: IMPROBABILE Ent. danno: GRAVE

Stuccatura dell'intonaco di supporto su dipinti murali: <Nessuno>

**386) Interferenza nel periodo dal 03/08/2020 al 07/08/2020 per un totale di 5 giorni lavorativi. Fasi:**

- Ripristino della doratura di cadute e abrasioni di stucchi
- Rimozione di incrostazioni su dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 17/06/2019 al 31/12/2020 per 92 giorni lavorativi, e dal 03/06/2019 al 28/05/2021 per 50 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 03/08/2020 al 07/08/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

Ripristino della doratura di cadute e abrasioni di stucchi: <Nessuno>

Rimozione di incrostazioni su dipinti murali: <Nessuno>

**387) Interferenza nel periodo dal 15/09/2020 al 02/10/2020 per un totale di 14 giorni lavorativi. Fasi:**

- Montaggio di strutture metalliche per rinforzo del campanile
- Riadesione di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 15/09/2020 al 02/10/2020 per 14 giorni lavorativi, e dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per 188 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 15/09/2020 al 18/09/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 21/09/2020 al 02/10/2020 per 10 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.
- In prossimità della zona d'intervento è necessario allontanare preventivamente tutti i materiali facilmente infiammabili; qualora i suddetti materiali non possono essere allontanati è necessario proteggerli con teli protettivi.
- Delimitare e segnalare la zona di intervento a radiazioni non ionizzanti.
- Delimitare e segnalare la zona di intervento a livello di rumorosità elevato.
- Utilizzo di otoprotettori (DPI da adottare)

*Rischi Trasmissibili:*

**Montaggio di strutture metalliche per rinforzo del campanile:**

a) Inalazione fumi, gas, vapori	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
b) Incendi, esplosioni	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
c) Radiazioni non ionizzanti	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
d) Inalazione polveri, fibre	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
e) Rumore	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE

**Riadesione di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte:** <Nessuno>

**388) Interferenza nel periodo dal 15/09/2020 al 02/10/2020 per un totale di 14 giorni lavorativi. Fasi:**

- Montaggio di strutture metalliche per rinforzo del campanile
- Distacco di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 15/09/2020 al 02/10/2020 per 14 giorni lavorativi, e dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per 188 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 15/09/2020 al 18/09/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 21/09/2020 al 02/10/2020 per 10 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.
- In prossimità della zona d'intervento è necessario allontanare preventivamente tutti i materiali facilmente infiammabili; qualora i suddetti materiali non possono essere allontanati è necessario proteggerli con teli protettivi.
- Delimitare e segnalare la zona di intervento a radiazioni non ionizzanti.
- Delimitare e segnalare la zona di intervento a livello di rumorosità elevato.
- Utilizzo di otoprotettori (DPI da adottare)

*Rischi Trasmissibili:*

**Montaggio di strutture metalliche per rinforzo del campanile:**

a) Inalazione fumi, gas, vapori	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
b) Incendi, esplosioni	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
c) Radiazioni non ionizzanti	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
d) Inalazione polveri, fibre	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
e) Rumore	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE

**Distacco di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte:** <Nessuno>

**389) Interferenza nel periodo dal 15/09/2020 al 02/10/2020 per un totale di 14 giorni lavorativi. Fasi:**

- Montaggio di strutture metalliche per rinforzo del campanile
- Revisione di scossaline e canali di gronda

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 15/09/2020 al 02/10/2020 per 14 giorni lavorativi, e dal 24/06/2019 al 02/10/2020 per 72 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 15/09/2020 al 02/10/2020 per 14 giorni lavorativi.

**Coordinamento:**

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.
- d) In prossimità della zona d'intervento è necessario allontanare preventivamente tutti i materiali facilmente infiammabili; qualora i suddetti materiali non possono essere allontanati è necessario proteggerli con teli protettivi.
- e) Delimitare e segnalare la zona di intervento a radiazioni non ionizzanti.
- f) Delimitare e segnalare la zona di intervento a livello di rumorosità elevato.
- g) Utilizzo di otoprotettori (DPI da adottare)
- h) Le operazioni di sollevamento e/o di trasporto di carichi devono avvenire evitando il passaggio dei carichi sospesi al di sopra di postazioni di lavoro.
- i) L'area sottostante la traiettoria di passaggio dei carichi deve essere opportunamente delimitata.

**Rischi Trasmissibili:**

**Montaggio di strutture metalliche per rinforzo del campanile:**

a) Inalazione fumi, gas, vapori	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
b) Incendi, esplosioni	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
c) Radiazioni non ionizzanti	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
d) Inalazione polveri, fibre	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
e) Rumore	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE

**Revisione di scossaline e canali di gronda:**

a) Caduta di materiale dall'alto o a livello	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: GRAVE
--	-------------------	-------------------

**390) Interferenza nel periodo dal 15/09/2020 al 02/10/2020 per un totale di 14 giorni lavorativi. Fasi:**

- Montaggio di strutture metalliche per rinforzo del campanile
- Applicazione di perni su stucchi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 15/09/2020 al 02/10/2020 per 14 giorni lavorativi, e dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per 188 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 15/09/2020 al 18/09/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 21/09/2020 al 02/10/2020 per 10 giorni lavorativi.

**Coordinamento:**

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.
- d) In prossimità della zona d'intervento è necessario allontanare preventivamente tutti i materiali facilmente infiammabili; qualora i suddetti materiali non possono essere allontanati è necessario proteggerli con teli protettivi.
- e) Delimitare e segnalare la zona di intervento a radiazioni non ionizzanti.
- f) Delimitare e segnalare la zona di intervento a livello di rumorosità elevato.
- g) Utilizzo di otoprotettori (DPI da adottare)

**Rischi Trasmissibili:**

**Montaggio di strutture metalliche per rinforzo del campanile:**

a) Inalazione fumi, gas, vapori	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
b) Incendi, esplosioni	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
c) Radiazioni non ionizzanti	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
d) Inalazione polveri, fibre	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
e) Rumore	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE

**Applicazione di perni su stucchi: <Nessuno>**

**391) Interferenza nel periodo dal 15/09/2020 al 02/10/2020 per un totale di 14 giorni lavorativi. Fasi:**

- Montaggio di strutture metalliche per rinforzo del campanile
- Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco in presenza di stucchi

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 15/09/2020 al 02/10/2020 per 14 giorni lavorativi, e dal 06/05/2019 al 14/05/2021 per 188 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 15/09/2020 al 18/09/2020 per 4 giorni lavorativi, dal 21/09/2020 al 02/10/2020 per 10 giorni lavorativi.

**Coordinamento:**

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.

- d) In prossimità della zona d'intervento è necessario allontanare preventivamente tutti i materiali facilmente infiammabili; qualora i suddetti materiali non possono essere allontanati è necessario proteggerli con teli protettivi.
- e) Delimitare e segnalare la zona di intervento a radiazioni non ionizzanti.
- f) Delimitare e segnalare la zona di intervento a livello di rumorosità elevato.
- g) Utilizzo di otoprotettori (DPI da adottare)

*Rischi Trasmissibili:*

**Montaggio di strutture metalliche per rinforzo del campanile:**

a) Inalazione fumi, gas, vapori	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
b) Incendi, esplosioni	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
c) Radiazioni non ionizzanti	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
d) Inalazione polveri, fibre	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
e) Rumore	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE

**Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco in presenza di stucchi:** <Nessuno>

**392) Interferenza nel periodo dal 22/09/2020 al 02/10/2020 per un totale di 8 giorni lavorativi. Fasi:**

- **Revisione di scossaline e canali di gronda**

- **Microstuccatura con malta su stucchi**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 24/06/2019 al 02/10/2020 per 72 giorni lavorativi, e dal 03/06/2019 al 21/05/2021 per 75 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 22/09/2020 al 24/09/2020 per 3 giorni lavorativi, dal 28/09/2020 al 02/10/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) Le operazioni di sollevamento e/o di trasporto di carichi devono avvenire evitando il passaggio dei carichi sospesi al di sopra di postazioni di lavoro.
- d) L'area sottostante la traiettoria di passaggio dei carichi deve essere opportunamente delimitata.

*Rischi Trasmissibili:*

**Revisione di scossaline e canali di gronda:**

a) Caduta di materiale dall'alto o a livello	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: GRAVE
--	-------------------	-------------------

**Microstuccatura con malta su stucchi:** <Nessuno>

**393) Interferenza nel periodo dal 22/09/2020 al 02/10/2020 per un totale di 8 giorni lavorativi. Fasi:**

- **Montaggio di strutture metalliche per rinforzo del campanile**

- **Integrazione plastica di parti mancanti del modellato in stucco**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 15/09/2020 al 02/10/2020 per 14 giorni lavorativi, e dal 03/06/2019 al 21/05/2021 per 75 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 22/09/2020 al 24/09/2020 per 3 giorni lavorativi, dal 28/09/2020 al 02/10/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.
- d) In prossimità della zona d'intervento è necessario allontanare preventivamente tutti i materiali facilmente infiammabili; qualora i suddetti materiali non possono essere allontanati è necessario proteggerli con teli protettivi.
- e) Delimitare e segnalare la zona di intervento a radiazioni non ionizzanti.
- f) Delimitare e segnalare la zona di intervento a livello di rumorosità elevato.
- g) Utilizzo di otoprotettori (DPI da adottare)

*Rischi Trasmissibili:*

**Montaggio di strutture metalliche per rinforzo del campanile:**

a) Inalazione fumi, gas, vapori	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
b) Incendi, esplosioni	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
c) Radiazioni non ionizzanti	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
d) Inalazione polveri, fibre	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE
e) Rumore	Prob: IMPROBABILE	Ent. danno: LIEVE

**Integrazione plastica di parti mancanti del modellato in stucco:** <Nessuno>

**394) Interferenza nel periodo dal 22/09/2020 al 02/10/2020 per un totale di 8 giorni lavorativi. Fasi:**

- **Revisione di scossaline e canali di gronda**
- **Integrazione plastica di parti mancanti del modellato in stucco**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 24/06/2019 al 02/10/2020 per 72 giorni lavorativi, e dal 03/06/2019 al 21/05/2021 per 75 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 22/09/2020 al 24/09/2020 per 3 giorni lavorativi, dal 28/09/2020 al 02/10/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) Le operazioni di sollevamento e/o di trasporto di carichi devono avvenire evitando il passaggio dei carichi sospesi al di sopra di postazioni di lavoro.
- d) L'area sottostante la traiettoria di passaggio dei carichi deve essere opportunamente delimitata.

*Rischi Trasmissibili:*

**Revisione di scossaline e canali di gronda:**

- a) Caduta di materiale dall'alto o a livello Prob: IMPROBABILE Ent. danno: GRAVE

**Integrazione plastica di parti mancanti del modellato in stucco:** <Nessuno>

**395) Interferenza nel periodo dal 22/09/2020 al 02/10/2020 per un totale di 8 giorni lavorativi. Fasi:**

- **Montaggio di strutture metalliche per rinforzo del campanile**
- **Microstuccatura con malta su stucchi**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 15/09/2020 al 02/10/2020 per 14 giorni lavorativi, e dal 03/06/2019 al 21/05/2021 per 75 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 22/09/2020 al 24/09/2020 per 3 giorni lavorativi, dal 28/09/2020 al 02/10/2020 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.
- d) In prossimità della zona d'intervento è necessario allontanare preventivamente tutti i materiali facilmente infiammabili; qualora i suddetti materiali non possono essere allontanati è necessario proteggerli con teli protettivi.
- e) Delimitare e segnalare la zona di intervento a radiazioni non ionizzanti.
- f) Delimitare e segnalare la zona di intervento a livello di rumorosità elevato.
- g) Utilizzo di ottoprotettori (DPI da adottare)

*Rischi Trasmissibili:*

**Montaggio di strutture metalliche per rinforzo del campanile:**

- a) Inalazione fumi, gas, vapori Prob: IMPROBABILE Ent. danno: LIEVE
- b) Incendi, esplosioni Prob: IMPROBABILE Ent. danno: LIEVE
- c) Radiazioni non ionizzanti Prob: IMPROBABILE Ent. danno: LIEVE
- d) Inalazione polveri, fibre Prob: IMPROBABILE Ent. danno: LIEVE
- e) Rumore Prob: IMPROBABILE Ent. danno: LIEVE

**Microstuccatura con malta su stucchi:** <Nessuno>

**396) Interferenza nel periodo dal 12/10/2020 al 23/10/2020 per un totale di 10 giorni lavorativi. Fasi:**

- **Tinteggiatura di superfici interne**
- **Formazione intonaci interni (tradizionali)**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 12/10/2020 al 23/10/2020 per 10 giorni lavorativi, e dal 12/10/2020 al 23/10/2020 per 10 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 12/10/2020 al 23/10/2020 per 10 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) L'area sottostante la traiettoria di passaggio dei carichi deve essere opportunamente delimitata.
- d) Utilizzo di casco (DPI da adottare)
- e) Le postazioni di lavoro fisse devono essere protette da un solido impalcato sovrastante, ad altezza non maggiore di 3 metri da terra, a protezione contro la caduta di materiali.
- f) Delimitare e segnalare la zona di intervento a livello di rumorosità elevato.
- g) Utilizzo di ottoprotettori (DPI da adottare)

*Rischi Trasmissibili:*

**Tinteggiatura di superfici interne:**

- |   |                      |             |
|---|----------------------|-------------|
| a) Caduta di materiale dall'alto o a livello GRAVISSIMO | Prob: POCO PROBABILE | Ent. danno: |
| b) Caduta di materiale dall'alto o a livello GRAVISSIMO | Prob: POCO PROBABILE | Ent. danno: |

**Formazione intonaci interni (tradizionali):**

- |   |                      |                   |
|---|----------------------|-------------------|
| a) Caduta di materiale dall'alto o a livello GRAVISSIMO | Prob: POCO PROBABILE | Ent. danno:       |
| b) Caduta di materiale dall'alto o a livello GRAVISSIMO | Prob: POCO PROBABILE | Ent. danno:       |
| c) Caduta di materiale dall'alto o a livello            | Prob: IMPROBABILE    | Ent. danno: LIEVE |
| d) Inalazione polveri, fibre                            | Prob: IMPROBABILE    | Ent. danno: LIEVE |
| e) Rumore   | Prob: IMPROBABILE    | Ent. danno: LIEVE |

**397) Interferenza nel periodo dal 14/12/2020 al 31/12/2020 per un totale di 13 giorni lavorativi. Fasi:**

- Ripristino della doratura di cadute e abrasioni di stucchi
- Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco di supporto di dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 17/06/2019 al 31/12/2020 per 92 giorni lavorativi, e dal 20/05/2019 al 21/05/2021 per 119 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 14/12/2020 al 31/12/2020 per 13 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Ripristino della doratura di cadute e abrasioni di stucchi:** <Nessuno>

**Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco di supporto di dipinti murali:** <Nessuno>

**398) Interferenza nel periodo dal 14/12/2020 al 31/12/2020 per un totale di 13 giorni lavorativi. Fasi:**

- Reintegrazione pittorica di lacune della finitura di stucchi
- Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco di supporto di dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 17/06/2019 al 31/12/2020 per 92 giorni lavorativi, e dal 20/05/2019 al 21/05/2021 per 119 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 14/12/2020 al 31/12/2020 per 13 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Reintegrazione pittorica di lacune della finitura di stucchi:** <Nessuno>

**Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco di supporto di dipinti murali:** <Nessuno>

**399) Interferenza nel periodo dal 14/12/2020 al 31/12/2020 per un totale di 13 giorni lavorativi. Fasi:**

- Reintegrazione pittorica di lacune della finitura di stucchi
- Ristabilimento della coesione della pellicola pittorica di dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 17/06/2019 al 31/12/2020 per 92 giorni lavorativi, e dal 20/05/2019 al 21/05/2021 per 119 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 14/12/2020 al 31/12/2020 per 13 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Reintegrazione pittorica di lacune della finitura di stucchi:** <Nessuno>

**Ristabilimento della coesione della pellicola pittorica di dipinti murali:** <Nessuno>

**400) Interferenza nel periodo dal 14/12/2020 al 31/12/2020 per un totale di 13 giorni lavorativi. Fasi:**

- Ripristino della doratura di cadute e abrasioni di stucchi

**- Ristabilimento della coesione della pellicola pittorica di dipinti murali**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 17/06/2019 al 31/12/2020 per 92 giorni lavorativi, e dal 20/05/2019 al 21/05/2021 per 119 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 14/12/2020 al 31/12/2020 per 13 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Ripristino della doratura di cadute e abrasioni di stucchi:** <Nessuno>

**Ristabilimento della coesione della pellicola pittorica di dipinti murali:** <Nessuno>

**401) Interferenza nel periodo dal 11/01/2021 al 30/04/2021 per un totale di 10 giorni lavorativi. Fasi:**

**- Stuccatura e microstuccatura temporanea su stucchi**

**- Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco di supporto di dipinti murali**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi, e dal 20/05/2019 al 21/05/2021 per 119 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 11/01/2021 al 15/01/2021 per 5 giorni lavorativi, dal 26/04/2021 al 30/04/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Stuccatura e microstuccatura temporanea su stucchi:** <Nessuno>

**Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco di supporto di dipinti murali:** <Nessuno>

**402) Interferenza nel periodo dal 11/01/2021 al 30/04/2021 per un totale di 10 giorni lavorativi. Fasi:**

**- Puntellatura provvisoria di stucchi**

**- Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco di supporto di dipinti murali**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi, e dal 20/05/2019 al 21/05/2021 per 119 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 11/01/2021 al 15/01/2021 per 5 giorni lavorativi, dal 26/04/2021 al 30/04/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Puntellatura provvisoria di stucchi:** <Nessuno>

**Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco di supporto di dipinti murali:** <Nessuno>

**403) Interferenza nel periodo dal 11/01/2021 al 30/04/2021 per un totale di 10 giorni lavorativi. Fasi:**

**- Rimozione bendaggi di sostegno e protezione su stucchi**

**- Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco di supporto di dipinti murali**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 96 giorni lavorativi, e dal 20/05/2019 al 21/05/2021 per 119 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 11/01/2021 al 15/01/2021 per 5 giorni lavorativi, dal 26/04/2021 al 30/04/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Rimozione bendaggi di sostegno e protezione su stucchi:** <Nessuno>

**Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco di supporto di dipinti murali:** <Nessuno>

**404) Interferenza nel periodo dal 11/01/2021 al 30/04/2021 per un totale di 10 giorni lavorativi. Fasi:**

**- Applicazione bendaggi di sostegno e protezione su stucchi**

**- Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco di supporto di dipinti murali**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi, e dal 20/05/2019 al 21/05/2021 per 119 giorni lavorativi.  
Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 11/01/2021 al 15/01/2021 per 5 giorni lavorativi, dal 26/04/2021 al 30/04/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.  
b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Applicazione bendaggi di sostegno e protezione su stucchi:** <Nessuno>

**Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco di supporto di dipinti murali:** <Nessuno>

**405) Interferenza nel periodo dal 11/01/2021 al 22/01/2021 per un totale di 10 giorni lavorativi. Fasi:**

- Rimozione di depositi superficiali incoerenti su stucchi
- Rimozione di incrostazioni su dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi, e dal 03/06/2019 al 28/05/2021 per 50 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 11/01/2021 al 22/01/2021 per 10 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.  
b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Rimozione di depositi superficiali incoerenti su stucchi:** <Nessuno>

**Rimozione di incrostazioni su dipinti murali:** <Nessuno>

**406) Interferenza nel periodo dal 11/01/2021 al 22/01/2021 per un totale di 10 giorni lavorativi. Fasi:**

- Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti su stucchi
- Rimozione di incrostazioni su dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi, e dal 03/06/2019 al 28/05/2021 per 50 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 11/01/2021 al 22/01/2021 per 10 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.  
b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti su stucchi:** <Nessuno>

**Rimozione di incrostazioni su dipinti murali:** <Nessuno>

**407) Interferenza nel periodo dal 11/01/2021 al 22/01/2021 per un totale di 10 giorni lavorativi. Fasi:**

- Puntellatura provvisoria di stucchi
- Rimozione di incrostazioni su dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi, e dal 03/06/2019 al 28/05/2021 per 50 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 11/01/2021 al 22/01/2021 per 10 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.  
b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Puntellatura provvisoria di stucchi:** <Nessuno>

**Rimozione di incrostazioni su dipinti murali:** <Nessuno>

**408) Interferenza nel periodo dal 11/01/2021 al 22/01/2021 per un totale di 10 giorni lavorativi. Fasi:**

- Rimozione bendaggi di sostegno e protezione su stucchi
- Rimozione di incrostazioni su dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 96 giorni lavorativi, e

dal 03/06/2019 al 28/05/2021 per 50 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 11/01/2021 al 22/01/2021 per 10 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Rimozione bendaggi di sostegno e protezione su stucchi:** <Nessuno>

**Rimozione di incrostazioni su dipinti murali:** <Nessuno>

**409) Interferenza nel periodo dal 11/01/2021 al 22/01/2021 per un totale di 10 giorni lavorativi. Fasi:**

- Stuccatura e microstuccatura temporanea su stucchi
- Rimozione di incrostazioni su dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi, e dal 03/06/2019 al 28/05/2021 per 50 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 11/01/2021 al 22/01/2021 per 10 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Stuccatura e microstuccatura temporanea su stucchi:** <Nessuno>

**Rimozione di incrostazioni su dipinti murali:** <Nessuno>

**410) Interferenza nel periodo dal 11/01/2021 al 22/01/2021 per un totale di 10 giorni lavorativi. Fasi:**

- Applicazione bendaggi di sostegno e protezione su stucchi
- Rimozione di incrostazioni su dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi, e dal 03/06/2019 al 28/05/2021 per 50 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 11/01/2021 al 22/01/2021 per 10 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Applicazione bendaggi di sostegno e protezione su stucchi:** <Nessuno>

**Rimozione di incrostazioni su dipinti murali:** <Nessuno>

**411) Interferenza nel periodo dal 11/01/2021 al 22/01/2021 per un totale di 10 giorni lavorativi. Fasi:**

- Ristabilimento parziale dell'adesione e della coesione della pellicola pittorica su stucchi
- Rimozione di incrostazioni su dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi, e dal 03/06/2019 al 28/05/2021 per 50 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 11/01/2021 al 22/01/2021 per 10 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Ristabilimento parziale dell'adesione e della coesione della pellicola pittorica su stucchi:** <Nessuno>

**Rimozione di incrostazioni su dipinti murali:** <Nessuno>

**412) Interferenza nel periodo dal 11/01/2021 al 22/01/2021 per un totale di 10 giorni lavorativi. Fasi:**

- Ristabilimento parziale della coesione di stucchi
- Rimozione di incrostazioni su dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi, e dal 03/06/2019 al 28/05/2021 per 50 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 11/01/2021 al 22/01/2021 per 10 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Ristabilimento parziale della coesione di stucchi:** <Nessuno>

**Rimozione di incrostazioni su dipinti murali:** <Nessuno>

**413) Interferenza nel periodo dal 11/01/2021 al 22/01/2021 per un totale di 10 giorni lavorativi. Fasi:**

- Ristabilimento parziale dell'adesione e della coesione della pellicola pittorica su stucchi
- Rimozione di sostanze di varia natura su dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi, e dal 03/06/2019 al 28/05/2021 per 50 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 11/01/2021 al 22/01/2021 per 10 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Ristabilimento parziale dell'adesione e della coesione della pellicola pittorica su stucchi:** <Nessuno>

**Rimozione di sostanze di varia natura su dipinti murali:** <Nessuno>

**414) Interferenza nel periodo dal 11/01/2021 al 22/01/2021 per un totale di 10 giorni lavorativi. Fasi:**

- Ristabilimento parziale della coesione di stucchi
- Rimozione di sostanze di varia natura su dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi, e dal 03/06/2019 al 28/05/2021 per 50 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 11/01/2021 al 22/01/2021 per 10 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Ristabilimento parziale della coesione di stucchi:** <Nessuno>

**Rimozione di sostanze di varia natura su dipinti murali:** <Nessuno>

**415) Interferenza nel periodo dal 11/01/2021 al 22/01/2021 per un totale di 10 giorni lavorativi. Fasi:**

- Rimozione di depositi superficiali incoerenti su stucchi
- Rimozione di sostanze di varia natura su dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi, e dal 03/06/2019 al 28/05/2021 per 50 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 11/01/2021 al 22/01/2021 per 10 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Rimozione di depositi superficiali incoerenti su stucchi:** <Nessuno>

**Rimozione di sostanze di varia natura su dipinti murali:** <Nessuno>

**416) Interferenza nel periodo dal 11/01/2021 al 22/01/2021 per un totale di 10 giorni lavorativi. Fasi:**

- Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti su stucchi
- Rimozione di sostanze di varia natura su dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi, e dal 03/06/2019 al 28/05/2021 per 50 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 11/01/2021 al 22/01/2021 per 10 giorni

lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti su stucchi:** <Nessuno>

**Rimozione di sostanze di varia natura su dipinti murali:** <Nessuno>

**417) Interferenza nel periodo dal 11/01/2021 al 22/01/2021 per un totale di 10 giorni lavorativi. Fasi:**

- Rimozione bendaggi di sostegno e protezione su stucchi
- Rimozione di sostanze di varia natura su dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 96 giorni lavorativi, e dal 03/06/2019 al 28/05/2021 per 50 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 11/01/2021 al 22/01/2021 per 10 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Rimozione bendaggi di sostegno e protezione su stucchi:** <Nessuno>

**Rimozione di sostanze di varia natura su dipinti murali:** <Nessuno>

**418) Interferenza nel periodo dal 11/01/2021 al 22/01/2021 per un totale di 10 giorni lavorativi. Fasi:**

- Puntellatura provvisoria di stucchi
- Rimozione di sostanze di varia natura su dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi, e dal 03/06/2019 al 28/05/2021 per 50 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 11/01/2021 al 22/01/2021 per 10 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Puntellatura provvisoria di stucchi:** <Nessuno>

**Rimozione di sostanze di varia natura su dipinti murali:** <Nessuno>

**419) Interferenza nel periodo dal 11/01/2021 al 22/01/2021 per un totale di 10 giorni lavorativi. Fasi:**

- Stuccatura e microstuccatura temporanea su stucchi
- Rimozione di sostanze di varia natura su dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi, e dal 03/06/2019 al 28/05/2021 per 50 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 11/01/2021 al 22/01/2021 per 10 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Stuccatura e microstuccatura temporanea su stucchi:** <Nessuno>

**Rimozione di sostanze di varia natura su dipinti murali:** <Nessuno>

**420) Interferenza nel periodo dal 11/01/2021 al 22/01/2021 per un totale di 10 giorni lavorativi. Fasi:**

- Applicazione bendaggi di sostegno e protezione su stucchi
- Rimozione di sostanze di varia natura su dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi, e dal 03/06/2019 al 28/05/2021 per 50 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 11/01/2021 al 22/01/2021 per 10 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.  
b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Applicazione bendaggi di sostegno e protezione su stucchi:** <Nessuno>  
**Rimozione di sostanze di varia natura su dipinti murali:** <Nessuno>

**421) Interferenza nel periodo dal 11/01/2021 al 30/04/2021 per un totale di 10 giorni lavorativi. Fasi:**

- **Ristabilimento parziale della coesione di stucchi**
- **Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco di supporto di dipinti murali**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi, e dal 20/05/2019 al 21/05/2021 per 119 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 11/01/2021 al 15/01/2021 per 5 giorni lavorativi, dal 26/04/2021 al 30/04/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.  
b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Ristabilimento parziale della coesione di stucchi:** <Nessuno>  
**Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco di supporto di dipinti murali:** <Nessuno>

**422) Interferenza nel periodo dal 11/01/2021 al 30/04/2021 per un totale di 10 giorni lavorativi. Fasi:**

- **Stuccatura e microstuccatura temporanea su stucchi**
- **Ristabilimento della coesione della pellicola pittorica di dipinti murali**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi, e dal 20/05/2019 al 21/05/2021 per 119 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 11/01/2021 al 15/01/2021 per 5 giorni lavorativi, dal 26/04/2021 al 30/04/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.  
b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Stuccatura e microstuccatura temporanea su stucchi:** <Nessuno>  
**Ristabilimento della coesione della pellicola pittorica di dipinti murali:** <Nessuno>

**423) Interferenza nel periodo dal 11/01/2021 al 30/04/2021 per un totale di 10 giorni lavorativi. Fasi:**

- **Rimozione di depositi superficiali incoerenti su stucchi**
- **Ristabilimento della coesione della pellicola pittorica di dipinti murali**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi, e dal 20/05/2019 al 21/05/2021 per 119 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 11/01/2021 al 15/01/2021 per 5 giorni lavorativi, dal 26/04/2021 al 30/04/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.  
b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Rimozione di depositi superficiali incoerenti su stucchi:** <Nessuno>  
**Ristabilimento della coesione della pellicola pittorica di dipinti murali:** <Nessuno>

**424) Interferenza nel periodo dal 11/01/2021 al 30/04/2021 per un totale di 10 giorni lavorativi. Fasi:**

- **Applicazione bendaggi di sostegno e protezione su stucchi**
- **Ristabilimento della coesione della pellicola pittorica di dipinti murali**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi, e dal 20/05/2019 al 21/05/2021 per 119 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 11/01/2021 al 15/01/2021 per 5 giorni lavorativi, dal 26/04/2021 al 30/04/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.  
b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Applicazione bendaggi di sostegno e protezione su stucchi:** <Nessuno>

**Ristabilimento della coesione della pellicola pittorica di dipinti murali:** <Nessuno>

**425) Interferenza nel periodo dal 11/01/2021 al 30/04/2021 per un totale di 10 giorni lavorativi. Fasi:**

- Ristabilimento parziale dell'adesione e della coesione della pellicola pittorica su stucchi
- Ristabilimento della coesione della pellicola pittorica di dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi, e dal 20/05/2019 al 21/05/2021 per 119 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 11/01/2021 al 15/01/2021 per 5 giorni lavorativi, dal 26/04/2021 al 30/04/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.  
b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Ristabilimento parziale dell'adesione e della coesione della pellicola pittorica su stucchi:** <Nessuno>

**Ristabilimento della coesione della pellicola pittorica di dipinti murali:** <Nessuno>

**426) Interferenza nel periodo dal 11/01/2021 al 30/04/2021 per un totale di 10 giorni lavorativi. Fasi:**

- Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti su stucchi
- Ristabilimento della coesione della pellicola pittorica di dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi, e dal 20/05/2019 al 21/05/2021 per 119 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 11/01/2021 al 15/01/2021 per 5 giorni lavorativi, dal 26/04/2021 al 30/04/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.  
b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti su stucchi:** <Nessuno>

**Ristabilimento della coesione della pellicola pittorica di dipinti murali:** <Nessuno>

**427) Interferenza nel periodo dal 11/01/2021 al 30/04/2021 per un totale di 10 giorni lavorativi. Fasi:**

- Ristabilimento parziale della coesione di stucchi
- Ristabilimento della coesione della pellicola pittorica di dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi, e dal 20/05/2019 al 21/05/2021 per 119 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 11/01/2021 al 15/01/2021 per 5 giorni lavorativi, dal 26/04/2021 al 30/04/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.  
b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Ristabilimento parziale della coesione di stucchi:** <Nessuno>

**Ristabilimento della coesione della pellicola pittorica di dipinti murali:** <Nessuno>

**428) Interferenza nel periodo dal 11/01/2021 al 30/04/2021 per un totale di 10 giorni lavorativi. Fasi:**

- Rimozione di depositi superficiali incoerenti su stucchi
- Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco di supporto di dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi, e dal 20/05/2019 al 21/05/2021 per 119 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 11/01/2021 al 15/01/2021 per 5 giorni lavorativi, dal 26/04/2021 al 30/04/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.

b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Rimozione di depositi superficiali incoerenti su stucchi:** <Nessuno>

**Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco di supporto di dipinti murali:** <Nessuno>

**429) Interferenza nel periodo dal 11/01/2021 al 30/04/2021 per un totale di 10 giorni lavorativi. Fasi:**

- **Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti su stucchi**

- **Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco di supporto di dipinti murali**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi, e dal 20/05/2019 al 21/05/2021 per 119 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 11/01/2021 al 15/01/2021 per 5 giorni lavorativi, dal 26/04/2021 al 30/04/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.

b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti su stucchi:** <Nessuno>

**Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco di supporto di dipinti murali:** <Nessuno>

**430) Interferenza nel periodo dal 11/01/2021 al 30/04/2021 per un totale di 10 giorni lavorativi. Fasi:**

- **Ristabilimento parziale dell'adesione e della coesione della pellicola pittorica su stucchi**

- **Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco di supporto di dipinti murali**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi, e dal 20/05/2019 al 21/05/2021 per 119 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 11/01/2021 al 15/01/2021 per 5 giorni lavorativi, dal 26/04/2021 al 30/04/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.

b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Ristabilimento parziale dell'adesione e della coesione della pellicola pittorica su stucchi:** <Nessuno>

**Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco di supporto di dipinti murali:** <Nessuno>

**431) Interferenza nel periodo dal 11/01/2021 al 30/04/2021 per un totale di 10 giorni lavorativi. Fasi:**

- **Rimozione bendaggi di sostegno e protezione su stucchi**

- **Ristabilimento della coesione della pellicola pittorica di dipinti murali**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 96 giorni lavorativi, e dal 20/05/2019 al 21/05/2021 per 119 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 11/01/2021 al 15/01/2021 per 5 giorni lavorativi, dal 26/04/2021 al 30/04/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.

b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Rimozione bendaggi di sostegno e protezione su stucchi:** <Nessuno>

**Ristabilimento della coesione della pellicola pittorica di dipinti murali:** <Nessuno>

**432) Interferenza nel periodo dal 11/01/2021 al 30/04/2021 per un totale di 10 giorni lavorativi. Fasi:**

- **Puntellatura provvisoria di stucchi**

- **Ristabilimento della coesione della pellicola pittorica di dipinti murali**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi, e dal 20/05/2019 al 21/05/2021 per 119 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 11/01/2021 al 15/01/2021 per 5 giorni lavorativi, dal 26/04/2021 al 30/04/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.

b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

**Puntellatura provvisoria di stucchi:** <Nessuno>

**Ristabilimento della coesione della pellicola pittorica di dipinti murali:** <Nessuno>

**433) Interferenza nel periodo dal 18/01/2021 al 22/01/2021 per un totale di 5 giorni lavorativi. Fasi:**

- Rimozione di depositi superficiali incoerenti su stucchi
- Protezione superficiale di dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi, e dal 10/06/2019 al 23/07/2021 per 113 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 18/01/2021 al 22/01/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Rimozione di depositi superficiali incoerenti su stucchi:** <Nessuno>

**Protezione superficiale di dipinti murali:** <Nessuno>

**434) Interferenza nel periodo dal 18/01/2021 al 22/01/2021 per un totale di 5 giorni lavorativi. Fasi:**

- Stuccatura e microstuccatura temporanea su stucchi
- Protezione superficiale di dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi, e dal 10/06/2019 al 23/07/2021 per 113 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 18/01/2021 al 22/01/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Stuccatura e microstuccatura temporanea su stucchi:** <Nessuno>

**Protezione superficiale di dipinti murali:** <Nessuno>

**435) Interferenza nel periodo dal 18/01/2021 al 22/01/2021 per un totale di 5 giorni lavorativi. Fasi:**

- Applicazione bendaggi di sostegno e protezione su stucchi
- Protezione superficiale di dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi, e dal 10/06/2019 al 23/07/2021 per 113 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 18/01/2021 al 22/01/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Applicazione bendaggi di sostegno e protezione su stucchi:** <Nessuno>

**Protezione superficiale di dipinti murali:** <Nessuno>

**436) Interferenza nel periodo dal 18/01/2021 al 22/01/2021 per un totale di 5 giorni lavorativi. Fasi:**

- Rimozione bendaggi di sostegno e protezione su stucchi
- Protezione superficiale di dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 96 giorni lavorativi, e dal 10/06/2019 al 23/07/2021 per 113 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 18/01/2021 al 22/01/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Rimozione bendaggi di sostegno e protezione su stucchi:** <Nessuno>

**Protezione superficiale di dipinti murali:** <Nessuno>

**437) Interferenza nel periodo dal 18/01/2021 al 22/01/2021 per un totale di 5 giorni lavorativi. Fasi:**

- **Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti su stucchi**

- **Protezione superficiale di dipinti murali**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi, e dal 10/06/2019 al 23/07/2021 per 113 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 18/01/2021 al 22/01/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.

b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti su stucchi:** <Nessuno>

**Protezione superficiale di dipinti murali:** <Nessuno>

**438) Interferenza nel periodo dal 18/01/2021 al 22/01/2021 per un totale di 5 giorni lavorativi. Fasi:**

- **Ristabilimento parziale dell'adesione e della coesione della pellicola pittorica su stucchi**

- **Protezione superficiale di dipinti murali**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi, e dal 10/06/2019 al 23/07/2021 per 113 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 18/01/2021 al 22/01/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.

b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Ristabilimento parziale dell'adesione e della coesione della pellicola pittorica su stucchi:** <Nessuno>

**Protezione superficiale di dipinti murali:** <Nessuno>

**439) Interferenza nel periodo dal 18/01/2021 al 22/01/2021 per un totale di 5 giorni lavorativi. Fasi:**

- **Ristabilimento parziale della coesione di stucchi**

- **Protezione superficiale di dipinti murali**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi, e dal 10/06/2019 al 23/07/2021 per 113 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 18/01/2021 al 22/01/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.

b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Ristabilimento parziale della coesione di stucchi:** <Nessuno>

**Protezione superficiale di dipinti murali:** <Nessuno>

**440) Interferenza nel periodo dal 18/01/2021 al 22/01/2021 per un totale di 5 giorni lavorativi. Fasi:**

- **Puntellatura provvisoria di stucchi**

- **Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto su dipinti murali**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi, e dal 10/06/2019 al 23/07/2021 per 113 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 18/01/2021 al 22/01/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.

b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Puntellatura provvisoria di stucchi:** <Nessuno>

Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto su dipinti murali: <Nessuno>

**441) Interferenza nel periodo dal 18/01/2021 al 22/01/2021 per un totale di 5 giorni lavorativi. Fasi:**

- Applicazione bendaggi di sostegno e protezione su stucchi
- Stuccatura dell'intonaco di supporto su dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi, e dal 10/06/2019 al 23/07/2021 per 113 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 18/01/2021 al 22/01/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Applicazione bendaggi di sostegno e protezione su stucchi:** <Nessuno>

**Stuccatura dell'intonaco di supporto su dipinti murali:** <Nessuno>

**442) Interferenza nel periodo dal 18/01/2021 al 22/01/2021 per un totale di 5 giorni lavorativi. Fasi:**

- Stuccatura e microstuccatura temporanea su stucchi
- Stuccatura dell'intonaco di supporto su dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi, e dal 10/06/2019 al 23/07/2021 per 113 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 18/01/2021 al 22/01/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Stuccatura e microstuccatura temporanea su stucchi:** <Nessuno>

**Stuccatura dell'intonaco di supporto su dipinti murali:** <Nessuno>

**443) Interferenza nel periodo dal 18/01/2021 al 22/01/2021 per un totale di 5 giorni lavorativi. Fasi:**

- Ristabilimento parziale della coesione di stucchi
- Stuccatura dell'intonaco di supporto su dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi, e dal 10/06/2019 al 23/07/2021 per 113 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 18/01/2021 al 22/01/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Ristabilimento parziale della coesione di stucchi:** <Nessuno>

**Stuccatura dell'intonaco di supporto su dipinti murali:** <Nessuno>

**444) Interferenza nel periodo dal 18/01/2021 al 22/01/2021 per un totale di 5 giorni lavorativi. Fasi:**

- Rimozione bendaggi di sostegno e protezione su stucchi
- Stuccatura dell'intonaco di supporto su dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 96 giorni lavorativi, e dal 10/06/2019 al 23/07/2021 per 113 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 18/01/2021 al 22/01/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Rimozione bendaggi di sostegno e protezione su stucchi:** <Nessuno>

**Stuccatura dell'intonaco di supporto su dipinti murali:** <Nessuno>

**445) Interferenza nel periodo dal 18/01/2021 al 22/01/2021 per un totale di 5 giorni lavorativi. Fasi:**  
- Rimozione di depositi superficiali incoerenti su stucchi  
- Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto su dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi, e dal 10/06/2019 al 23/07/2021 per 113 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 18/01/2021 al 22/01/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.  
b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Rimozione di depositi superficiali incoerenti su stucchi:** <Nessuno>

**Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto su dipinti murali:** <Nessuno>

**446) Interferenza nel periodo dal 18/01/2021 al 22/01/2021 per un totale di 5 giorni lavorativi. Fasi:**  
- Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti su stucchi  
- Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto su dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi, e dal 10/06/2019 al 23/07/2021 per 113 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 18/01/2021 al 22/01/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.  
b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti su stucchi:** <Nessuno>

**Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto su dipinti murali:** <Nessuno>

**447) Interferenza nel periodo dal 18/01/2021 al 22/01/2021 per un totale di 5 giorni lavorativi. Fasi:**  
- Puntellatura provvisoria di stucchi  
- Stuccatura dell'intonaco di supporto su dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi, e dal 10/06/2019 al 23/07/2021 per 113 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 18/01/2021 al 22/01/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.  
b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Puntellatura provvisoria di stucchi:** <Nessuno>

**Stuccatura dell'intonaco di supporto su dipinti murali:** <Nessuno>

**448) Interferenza nel periodo dal 18/01/2021 al 22/01/2021 per un totale di 5 giorni lavorativi. Fasi:**  
- Ristabilimento parziale dell'adesione e della coesione della pellicola pittorica su stucchi  
- Stuccatura dell'intonaco di supporto su dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi, e dal 10/06/2019 al 23/07/2021 per 113 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 18/01/2021 al 22/01/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.  
b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Ristabilimento parziale dell'adesione e della coesione della pellicola pittorica su stucchi:** <Nessuno>

**Stuccatura dell'intonaco di supporto su dipinti murali:** <Nessuno>

**449) Interferenza nel periodo dal 18/01/2021 al 22/01/2021 per un totale di 5 giorni lavorativi. Fasi:**

- Stuccatura e microstuccatura temporanea su stucchi
- Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto su dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi, e dal 10/06/2019 al 23/07/2021 per 113 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 18/01/2021 al 22/01/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Stuccatura e microstuccatura temporanea su stucchi:** <Nessuno>

**Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto su dipinti murali:** <Nessuno>

**450) Interferenza nel periodo dal 18/01/2021 al 22/01/2021 per un totale di 5 giorni lavorativi. Fasi:**

- Applicazione bendaggi di sostegno e protezione su stucchi
- Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto su dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi, e dal 10/06/2019 al 23/07/2021 per 113 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 18/01/2021 al 22/01/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Applicazione bendaggi di sostegno e protezione su stucchi:** <Nessuno>

**Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto su dipinti murali:** <Nessuno>

**451) Interferenza nel periodo dal 18/01/2021 al 22/01/2021 per un totale di 5 giorni lavorativi. Fasi:**

- Rimozione bendaggi di sostegno e protezione su stucchi
- Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto su dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 96 giorni lavorativi, e dal 10/06/2019 al 23/07/2021 per 113 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 18/01/2021 al 22/01/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Rimozione bendaggi di sostegno e protezione su stucchi:** <Nessuno>

**Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto su dipinti murali:** <Nessuno>

**452) Interferenza nel periodo dal 18/01/2021 al 22/01/2021 per un totale di 5 giorni lavorativi. Fasi:**

- Ristabilimento parziale della coesione di stucchi
- Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto su dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi, e dal 10/06/2019 al 23/07/2021 per 113 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 18/01/2021 al 22/01/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Ristabilimento parziale della coesione di stucchi:** <Nessuno>

**Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto su dipinti murali:** <Nessuno>

**453) Interferenza nel periodo dal 18/01/2021 al 22/01/2021 per un totale di 5 giorni lavorativi. Fasi:**

- Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti su stucchi
- Stuccatura dell'intonaco di supporto su dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi, e dal 10/06/2019 al 23/07/2021 per 113 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 18/01/2021 al 22/01/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti su stucchi:** <Nessuno>

**Stuccatura dell'intonaco di supporto su dipinti murali:** <Nessuno>

**454) Interferenza nel periodo dal 18/01/2021 al 22/01/2021 per un totale di 5 giorni lavorativi. Fasi:**

- Rimozione di depositi superficiali incoerenti su stucchi
- Stuccatura dell'intonaco di supporto su dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi, e dal 10/06/2019 al 23/07/2021 per 113 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 18/01/2021 al 22/01/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Rimozione di depositi superficiali incoerenti su stucchi:** <Nessuno>

**Stuccatura dell'intonaco di supporto su dipinti murali:** <Nessuno>

**455) Interferenza nel periodo dal 18/01/2021 al 22/01/2021 per un totale di 5 giorni lavorativi. Fasi:**

- Ristabilimento parziale dell'adesione e della coesione della pellicola pittorica su stucchi
- Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto su dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi, e dal 10/06/2019 al 23/07/2021 per 113 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 18/01/2021 al 22/01/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Ristabilimento parziale dell'adesione e della coesione della pellicola pittorica su stucchi:** <Nessuno>

**Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto su dipinti murali:** <Nessuno>

**456) Interferenza nel periodo dal 18/01/2021 al 22/01/2021 per un totale di 5 giorni lavorativi. Fasi:**

- Puntellatura provvisoria di stucchi
- Protezione superficiale di dipinti murali

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 08/04/2019 al 30/04/2021 per 97 giorni lavorativi, e dal 10/06/2019 al 23/07/2021 per 113 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 18/01/2021 al 22/01/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Puntellatura provvisoria di stucchi:** <Nessuno>

**Protezione superficiale di dipinti murali:** <Nessuno>

**457) Interferenza nel periodo dal 05/07/2021 al 29/07/2021 per un totale di 19 giorni lavorativi. Fasi:**

- Microstuccatura con malta di opere in pietra
- Rimozione bendaggi di sostegno e protezione su opere in pietra

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 05/07/2021 al 29/07/2021 per 19 giorni lavorativi, e dal 05/07/2021 al 29/07/2021 per 19 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 05/07/2021 al 29/07/2021 per 19 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Microstuccatura con malta di opere in pietra:**

- a) Chimico

Prob: IMPROBABILE

Ent. danno: LIEVE

**Rimozione bendaggi di sostegno e protezione su opere in pietra:**

- a) Chimico

Prob: IMPROBABILE

Ent. danno: LIEVE

**458) Interferenza nel periodo dal 05/07/2021 al 23/07/2021 per un totale di 15 giorni lavorativi. Fasi:**

- Protezione superficiale di dipinti murali
- Applicazione bendaggi di sostegno e protezione su opere in pietra

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 10/06/2019 al 23/07/2021 per 113 giorni lavorativi, e dal 05/07/2021 al 29/07/2021 per 19 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 05/07/2021 al 23/07/2021 per 15 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Protezione superficiale di dipinti murali: <Nessuno>**

**Applicazione bendaggi di sostegno e protezione su opere in pietra:**

- a) Chimico

Prob: IMPROBABILE

Ent. danno: LIEVE

**459) Interferenza nel periodo dal 05/07/2021 al 23/07/2021 per un totale di 15 giorni lavorativi. Fasi:**

- Stuccatura dell'intonaco di supporto su dipinti murali
- Applicazione bendaggi di sostegno e protezione su opere in pietra

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 10/06/2019 al 23/07/2021 per 113 giorni lavorativi, e dal 05/07/2021 al 29/07/2021 per 19 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 05/07/2021 al 23/07/2021 per 15 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Stuccatura dell'intonaco di supporto su dipinti murali: <Nessuno>**

**Applicazione bendaggi di sostegno e protezione su opere in pietra:**

- a) Chimico

Prob: IMPROBABILE

Ent. danno: LIEVE

**460) Interferenza nel periodo dal 05/07/2021 al 23/07/2021 per un totale di 15 giorni lavorativi. Fasi:**

- Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto su dipinti murali
- Applicazione bendaggi di sostegno e protezione su opere in pietra

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 10/06/2019 al 23/07/2021 per 113 giorni lavorativi, e dal 05/07/2021 al 29/07/2021 per 19 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 05/07/2021 al 23/07/2021 per 15 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto su dipinti murali: <Nessuno>**

**Applicazione bendaggi di sostegno e protezione su opere in pietra:**

**461) Interferenza nel periodo dal 05/07/2021 al 23/07/2021 per un totale di 15 giorni lavorativi. Fasi:**

- Stuccatura dell'intonaco di supporto su dipinti murali
- Rimozione bendaggi di sostegno e protezione su opere in pietra

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 10/06/2019 al 23/07/2021 per 113 giorni lavorativi, e dal 05/07/2021 al 29/07/2021 per 19 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 05/07/2021 al 23/07/2021 per 15 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.  
b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Stuccatura dell'intonaco di supporto su dipinti murali:** <Nessuno>

**Rimozione bendaggi di sostegno e protezione su opere in pietra:**

- a) Chimico

Prob: IMPROBABILE

Ent. danno: LIEVE

**462) Interferenza nel periodo dal 05/07/2021 al 29/07/2021 per un totale di 19 giorni lavorativi. Fasi:**

- Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti su opere in pietra
- Puntellatura provvisoria di sostegno di opere in pietra

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 05/07/2021 al 29/07/2021 per 19 giorni lavorativi, e dal 05/07/2021 al 29/07/2021 per 19 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 05/07/2021 al 29/07/2021 per 19 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.  
b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti su opere in pietra:** <Nessuno>

**Puntellatura provvisoria di sostegno di opere in pietra:** <Nessuno>

**463) Interferenza nel periodo dal 05/07/2021 al 29/07/2021 per un totale di 19 giorni lavorativi. Fasi:**

- Ristabilimento della coesione di opere in pietra
- Puntellatura provvisoria di sostegno di opere in pietra

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 05/07/2021 al 29/07/2021 per 19 giorni lavorativi, e dal 05/07/2021 al 29/07/2021 per 19 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 05/07/2021 al 29/07/2021 per 19 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.  
b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Ristabilimento della coesione di opere in pietra:**

- a) Chimico

Prob: IMPROBABILE

Ent. danno: LIEVE

**Puntellatura provvisoria di sostegno di opere in pietra:** <Nessuno>

**464) Interferenza nel periodo dal 05/07/2021 al 29/07/2021 per un totale di 19 giorni lavorativi. Fasi:**

- Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti su opere in pietra
- Ristabilimento della coesione di opere in pietra

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 05/07/2021 al 29/07/2021 per 19 giorni lavorativi, e dal 05/07/2021 al 29/07/2021 per 19 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 05/07/2021 al 29/07/2021 per 19 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.  
b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti su opere in pietra:** <Nessuno>

**Ristabilimento della coesione di opere in pietra:**

a) Chimico

Prob: IMPROBABILE

Ent. danno: LIEVE

**465) Interferenza nel periodo dal 05/07/2021 al 29/07/2021 per un totale di 19 giorni lavorativi. Fasi:**

- Applicazione bendaggi di sostegno e protezione su opere in pietra

- Rimozione bendaggi di sostegno e protezione su opere in pietra

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 05/07/2021 al 29/07/2021 per 19 giorni lavorativi, e dal 05/07/2021 al 29/07/2021 per 19 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 05/07/2021 al 29/07/2021 per 19 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.

b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Applicazione bendaggi di sostegno e protezione su opere in pietra:**

a) Chimico

Prob: IMPROBABILE

Ent. danno: LIEVE

**Rimozione bendaggi di sostegno e protezione su opere in pietra:**

a) Chimico

Prob: IMPROBABILE

Ent. danno: LIEVE

**466) Interferenza nel periodo dal 05/07/2021 al 23/07/2021 per un totale di 15 giorni lavorativi. Fasi:**

- Protezione superficiale di dipinti murali

- Microstuccatura con malta di opere in pietra

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 10/06/2019 al 23/07/2021 per 113 giorni lavorativi, e dal 05/07/2021 al 29/07/2021 per 19 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 05/07/2021 al 23/07/2021 per 15 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.

b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Protezione superficiale di dipinti murali:** <Nessuno>

**Microstuccatura con malta di opere in pietra:**

a) Chimico

Prob: IMPROBABILE

Ent. danno: LIEVE

**467) Interferenza nel periodo dal 05/07/2021 al 23/07/2021 per un totale di 15 giorni lavorativi. Fasi:**

- Protezione superficiale di dipinti murali

- Ristabilimento della coesione di opere in pietra

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 10/06/2019 al 23/07/2021 per 113 giorni lavorativi, e dal 05/07/2021 al 29/07/2021 per 19 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 05/07/2021 al 23/07/2021 per 15 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.

b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Protezione superficiale di dipinti murali:** <Nessuno>

**Ristabilimento della coesione di opere in pietra:**

a) Chimico

Prob: IMPROBABILE

Ent. danno: LIEVE

**468) Interferenza nel periodo dal 05/07/2021 al 23/07/2021 per un totale di 15 giorni lavorativi. Fasi:**

- Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto su dipinti murali

- Ristabilimento della coesione di opere in pietra

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 10/06/2019 al 23/07/2021 per 113 giorni lavorativi, e dal 05/07/2021 al 29/07/2021 per 19 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 05/07/2021 al 23/07/2021 per 15 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.  
b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto su dipinti murali:** <Nessuno>

**Ristabilimento della coesione di opere in pietra:**

- a) Chimico Prob: IMPROBABILE Ent. danno: LIEVE

**469) Interferenza nel periodo dal 05/07/2021 al 29/07/2021 per un totale di 19 giorni lavorativi. Fasi:**

- Ristabilimento della coesione di opere in pietra
- Rimozione bendaggi di sostegno e protezione su opere in pietra

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 05/07/2021 al 29/07/2021 per 19 giorni lavorativi, e dal 05/07/2021 al 29/07/2021 per 19 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 05/07/2021 al 29/07/2021 per 19 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.  
b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Ristabilimento della coesione di opere in pietra:**

- a) Chimico Prob: IMPROBABILE Ent. danno: LIEVE

**Rimozione bendaggi di sostegno e protezione su opere in pietra:**

- a) Chimico Prob: IMPROBABILE Ent. danno: LIEVE

**470) Interferenza nel periodo dal 05/07/2021 al 23/07/2021 per un totale di 15 giorni lavorativi. Fasi:**

- Stuccatura dell'intonaco di supporto su dipinti murali
- Microstuccatura con malta di opere in pietra

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 10/06/2019 al 23/07/2021 per 113 giorni lavorativi, e dal 05/07/2021 al 29/07/2021 per 19 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 05/07/2021 al 23/07/2021 per 15 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.  
b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Stuccatura dell'intonaco di supporto su dipinti murali:** <Nessuno>

**Microstuccatura con malta di opere in pietra:**

- a) Chimico Prob: IMPROBABILE Ent. danno: LIEVE

**471) Interferenza nel periodo dal 05/07/2021 al 23/07/2021 per un totale di 15 giorni lavorativi. Fasi:**

- Stuccatura dell'intonaco di supporto su dipinti murali
- Ristabilimento della coesione di opere in pietra

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 10/06/2019 al 23/07/2021 per 113 giorni lavorativi, e dal 05/07/2021 al 29/07/2021 per 19 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 05/07/2021 al 23/07/2021 per 15 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.  
b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Stuccatura dell'intonaco di supporto su dipinti murali:** <Nessuno>

**Ristabilimento della coesione di opere in pietra:**

- a) Chimico Prob: IMPROBABILE Ent. danno: LIEVE

**472) Interferenza nel periodo dal 05/07/2021 al 23/07/2021 per un totale di 15 giorni lavorativi. Fasi:**

- Stuccatura dell'intonaco di supporto su dipinti murali
- Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti su opere in pietra

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 10/06/2019 al 23/07/2021 per 113 giorni lavorativi, e dal 05/07/2021 al 29/07/2021 per 19 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 05/07/2021 al 23/07/2021 per 15 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Stuccatura dell'intonaco di supporto su dipinti murali:** <Nessuno>

**Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti su opere in pietra:** <Nessuno>

**473) Interferenza nel periodo dal 05/07/2021 al 23/07/2021 per un totale di 15 giorni lavorativi. Fasi:**

- Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto su dipinti murali
- Microstuccatura con malta di opere in pietra

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 10/06/2019 al 23/07/2021 per 113 giorni lavorativi, e dal 05/07/2021 al 29/07/2021 per 19 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 05/07/2021 al 23/07/2021 per 15 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto su dipinti murali:** <Nessuno>

**Microstuccatura con malta di opere in pietra:**

- a) Chimico

Prob: IMPROBABILE

Ent. danno: LIEVE

**474) Interferenza nel periodo dal 05/07/2021 al 23/07/2021 per un totale di 15 giorni lavorativi. Fasi:**

- Protezione superficiale di dipinti murali
- Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti su opere in pietra

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 10/06/2019 al 23/07/2021 per 113 giorni lavorativi, e dal 05/07/2021 al 29/07/2021 per 19 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 05/07/2021 al 23/07/2021 per 15 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Protezione superficiale di dipinti murali:** <Nessuno>

**Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti su opere in pietra:** <Nessuno>

**475) Interferenza nel periodo dal 05/07/2021 al 23/07/2021 per un totale di 15 giorni lavorativi. Fasi:**

- Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto su dipinti murali
- Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti su opere in pietra

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 10/06/2019 al 23/07/2021 per 113 giorni lavorativi, e dal 05/07/2021 al 29/07/2021 per 19 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 05/07/2021 al 23/07/2021 per 15 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto su dipinti murali:** <Nessuno>

**Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti su opere in pietra:** <Nessuno>

**476) Interferenza nel periodo dal 05/07/2021 al 29/07/2021 per un totale di 19 giorni lavorativi. Fasi:**

- Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti su opere in pietra
- Rimozione bendaggi di sostegno e protezione su opere in pietra

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 05/07/2021 al 29/07/2021 per 19 giorni lavorativi, e dal 05/07/2021 al 29/07/2021 per 19 giorni lavorativi.  
Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 05/07/2021 al 29/07/2021 per 19 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti su opere in pietra:** <Nessuno>

**Rimozione bendaggi di sostegno e protezione su opere in pietra:**

- a) Chimico

Prob: IMPROBABILE

Ent. danno: LIEVE

**477) Interferenza nel periodo dal 05/07/2021 al 23/07/2021 per un totale di 15 giorni lavorativi. Fasi:**

- Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto su dipinti murali
- Rimozione bendaggi di sostegno e protezione su opere in pietra

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 10/06/2019 al 23/07/2021 per 113 giorni lavorativi, e dal 05/07/2021 al 29/07/2021 per 19 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 05/07/2021 al 23/07/2021 per 15 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto su dipinti murali:** <Nessuno>

**Rimozione bendaggi di sostegno e protezione su opere in pietra:**

- a) Chimico

Prob: IMPROBABILE

Ent. danno: LIEVE

**478) Interferenza nel periodo dal 05/07/2021 al 23/07/2021 per un totale di 15 giorni lavorativi. Fasi:**

- Protezione superficiale di dipinti murali
- Rimozione bendaggi di sostegno e protezione su opere in pietra

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 10/06/2019 al 23/07/2021 per 113 giorni lavorativi, e dal 05/07/2021 al 29/07/2021 per 19 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 05/07/2021 al 23/07/2021 per 15 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Protezione superficiale di dipinti murali:** <Nessuno>

**Rimozione bendaggi di sostegno e protezione su opere in pietra:**

- a) Chimico

Prob: IMPROBABILE

Ent. danno: LIEVE

**479) Interferenza nel periodo dal 05/07/2021 al 23/07/2021 per un totale di 15 giorni lavorativi. Fasi:**

- Protezione superficiale di dipinti murali
- Puntellatura provvisoria di sostegno di opere in pietra

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 10/06/2019 al 23/07/2021 per 113 giorni lavorativi, e dal 05/07/2021 al 29/07/2021 per 19 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 05/07/2021 al 23/07/2021 per 15 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Protezione superficiale di dipinti murali:** <Nessuno>

**Puntellatura provvisoria di sostegno di opere in pietra:** <Nessuno>

**480) Interferenza nel periodo dal 05/07/2021 al 29/07/2021 per un totale di 19 giorni lavorativi. Fasi:**

- Microstuccatura con malta di opere in pietra
- Applicazione bendaggi di sostegno e protezione su opere in pietra

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 05/07/2021 al 29/07/2021 per 19 giorni lavorativi, e dal 05/07/2021 al 29/07/2021 per 19 giorni lavorativi.  
Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 05/07/2021 al 29/07/2021 per 19 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Microstuccatura con malta di opere in pietra:**

a) Chimico

Prob: IMPROBABILE

Ent. danno: LIEVE

**Applicazione bendaggi di sostegno e protezione su opere in pietra:**

a) Chimico

Prob: IMPROBABILE

Ent. danno: LIEVE

**481) Interferenza nel periodo dal 05/07/2021 al 29/07/2021 per un totale di 19 giorni lavorativi. Fasi:**

- Ristabilimento della coesione di opere in pietra
- Applicazione bendaggi di sostegno e protezione su opere in pietra

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 05/07/2021 al 29/07/2021 per 19 giorni lavorativi, e dal 05/07/2021 al 29/07/2021 per 19 giorni lavorativi.  
Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 05/07/2021 al 29/07/2021 per 19 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Ristabilimento della coesione di opere in pietra:**

a) Chimico

Prob: IMPROBABILE

Ent. danno: LIEVE

**Applicazione bendaggi di sostegno e protezione su opere in pietra:**

a) Chimico

Prob: IMPROBABILE

Ent. danno: LIEVE

**482) Interferenza nel periodo dal 05/07/2021 al 29/07/2021 per un totale di 19 giorni lavorativi. Fasi:**

- Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti su opere in pietra
- Applicazione bendaggi di sostegno e protezione su opere in pietra

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 05/07/2021 al 29/07/2021 per 19 giorni lavorativi, e dal 05/07/2021 al 29/07/2021 per 19 giorni lavorativi.  
Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 05/07/2021 al 29/07/2021 per 19 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti su opere in pietra:** <Nessuno>

**Applicazione bendaggi di sostegno e protezione su opere in pietra:**

a) Chimico

Prob: IMPROBABILE

Ent. danno: LIEVE

**483) Interferenza nel periodo dal 05/07/2021 al 23/07/2021 per un totale di 15 giorni lavorativi. Fasi:**

- Stuccatura dell'intonaco di supporto su dipinti murali
- Puntellatura provvisoria di sostegno di opere in pietra

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 10/06/2019 al 23/07/2021 per 113 giorni lavorativi, e dal 05/07/2021 al 29/07/2021 per 19 giorni lavorativi.  
Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 05/07/2021 al 23/07/2021 per 15 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Stuccatura dell'intonaco di supporto su dipinti murali:** <Nessuno>

**Puntellatura provvisoria di sostegno di opere in pietra:** <Nessuno>

**484) Interferenza nel periodo dal 05/07/2021 al 29/07/2021 per un totale di 19 giorni lavorativi. Fasi:**

- Ristabilimento della coesione di opere in pietra
- Microstuccatura con malta di opere in pietra

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 05/07/2021 al 29/07/2021 per 19 giorni lavorativi, e dal 05/07/2021 al 29/07/2021 per 19 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 05/07/2021 al 29/07/2021 per 19 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Ristabilimento della coesione di opere in pietra:**

a) Chimico

Prob: IMPROBABILE

Ent. danno: LIEVE

**Microstuccatura con malta di opere in pietra:**

a) Chimico

Prob: IMPROBABILE

Ent. danno: LIEVE

**485) Interferenza nel periodo dal 05/07/2021 al 29/07/2021 per un totale di 19 giorni lavorativi. Fasi:**

- Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti su opere in pietra
- Microstuccatura con malta di opere in pietra

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 05/07/2021 al 29/07/2021 per 19 giorni lavorativi, e dal 05/07/2021 al 29/07/2021 per 19 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 05/07/2021 al 29/07/2021 per 19 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti su opere in pietra: <Nessuno>**

**Microstuccatura con malta di opere in pietra:**

a) Chimico

Prob: IMPROBABILE

Ent. danno: LIEVE

**486) Interferenza nel periodo dal 05/07/2021 al 29/07/2021 per un totale di 19 giorni lavorativi. Fasi:**

- Microstuccatura con malta di opere in pietra
- Puntellatura provvisoria di sostegno di opere in pietra

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 05/07/2021 al 29/07/2021 per 19 giorni lavorativi, e dal 05/07/2021 al 29/07/2021 per 19 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 05/07/2021 al 29/07/2021 per 19 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Microstuccatura con malta di opere in pietra:**

a) Chimico

Prob: IMPROBABILE

Ent. danno: LIEVE

**Puntellatura provvisoria di sostegno di opere in pietra: <Nessuno>**

**487) Interferenza nel periodo dal 05/07/2021 al 29/07/2021 per un totale di 19 giorni lavorativi. Fasi:**

- Applicazione bendaggi di sostegno e protezione su opere in pietra
- Puntellatura provvisoria di sostegno di opere in pietra

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 05/07/2021 al 29/07/2021 per 19 giorni lavorativi, e dal 05/07/2021 al 29/07/2021 per 19 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 05/07/2021 al 29/07/2021 per 19 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

**Applicazione bendaggi di sostegno e protezione su opere in pietra:**

a) Chimico

Prob: IMPROBABILE

Ent. danno: LIEVE

**Puntellatura provvisoria di sostegno di opere in pietra:** <Nessuno>

**488) Interferenza nel periodo dal 05/07/2021 al 23/07/2021 per un totale di 15 giorni lavorativi. Fasi:**

- **Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto su dipinti murali**

- **Puntellatura provvisoria di sostegno di opere in pietra**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 10/06/2019 al 23/07/2021 per 113 giorni lavorativi, e dal 05/07/2021 al 29/07/2021 per 19 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 05/07/2021 al 23/07/2021 per 15 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.

b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto su dipinti murali:** <Nessuno>

**Puntellatura provvisoria di sostegno di opere in pietra:** <Nessuno>

**489) Interferenza nel periodo dal 05/07/2021 al 29/07/2021 per un totale di 19 giorni lavorativi. Fasi:**

- **Rimozione bendaggi di sostegno e protezione su opere in pietra**

- **Puntellatura provvisoria di sostegno di opere in pietra**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 05/07/2021 al 29/07/2021 per 19 giorni lavorativi, e dal 05/07/2021 al 29/07/2021 per 19 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 05/07/2021 al 29/07/2021 per 19 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.

b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Rimozione bendaggi di sostegno e protezione su opere in pietra:**

a) Chimico

Prob: IMPROBABILE

Ent. danno: LIEVE

**Puntellatura provvisoria di sostegno di opere in pietra:** <Nessuno>

**490) Interferenza nel periodo dal 13/07/2021 al 23/07/2021 per un totale di 9 giorni lavorativi. Fasi:**

- **Protezione superficiale di dipinti murali**

- **Ristabilimento strutturale dell'adesione di opere in pietra**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 10/06/2019 al 23/07/2021 per 113 giorni lavorativi, e dal 13/07/2021 al 27/08/2021 per 34 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 13/07/2021 al 23/07/2021 per 9 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.

b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Protezione superficiale di dipinti murali:** <Nessuno>

**Ristabilimento strutturale dell'adesione di opere in pietra:**

a) Chimico

Prob: IMPROBABILE

Ent. danno: LIEVE

**491) Interferenza nel periodo dal 13/07/2021 al 23/07/2021 per un totale di 9 giorni lavorativi. Fasi:**

- **Stuccatura dell'intonaco di supporto su dipinti murali**

- **Ristabilimento strutturale dell'adesione di opere in pietra**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 10/06/2019 al 23/07/2021 per 113 giorni lavorativi, e dal 13/07/2021 al 27/08/2021 per 34 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 13/07/2021 al 23/07/2021 per 9 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.  
b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Stuccatura dell'intonaco di supporto su dipinti murali:** <Nessuno>

**Ristabilimento strutturale dell'adesione di opere in pietra:**

a) Chimico

Prob: IMPROBABILE

Ent. danno: LIEVE

**492) Interferenza nel periodo dal 13/07/2021 al 23/07/2021 per un totale di 9 giorni lavorativi. Fasi:**

- Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto su dipinti murali
- Ristabilimento strutturale dell'adesione di opere in pietra

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 10/06/2019 al 23/07/2021 per 113 giorni lavorativi, e dal 13/07/2021 al 27/08/2021 per 34 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 13/07/2021 al 23/07/2021 per 9 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.  
b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto su dipinti murali:** <Nessuno>

**Ristabilimento strutturale dell'adesione di opere in pietra:**

a) Chimico

Prob: IMPROBABILE

Ent. danno: LIEVE

**493) Interferenza nel periodo dal 13/07/2021 al 23/07/2021 per un totale di 9 giorni lavorativi. Fasi:**

- Protezione superficiale di dipinti murali
- Ristabilimento della coesione di opere in pietra

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 10/06/2019 al 23/07/2021 per 113 giorni lavorativi, e dal 13/07/2021 al 27/08/2021 per 34 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 13/07/2021 al 23/07/2021 per 9 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.  
b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Protezione superficiale di dipinti murali:** <Nessuno>

**Ristabilimento della coesione di opere in pietra:**

a) Chimico

Prob: IMPROBABILE

Ent. danno: LIEVE

**494) Interferenza nel periodo dal 13/07/2021 al 23/07/2021 per un totale di 9 giorni lavorativi. Fasi:**

- Stuccatura dell'intonaco di supporto su dipinti murali
- Ristabilimento della coesione di opere in pietra

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 10/06/2019 al 23/07/2021 per 113 giorni lavorativi, e dal 13/07/2021 al 27/08/2021 per 34 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 13/07/2021 al 23/07/2021 per 9 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.  
b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Stuccatura dell'intonaco di supporto su dipinti murali:** <Nessuno>

**Ristabilimento della coesione di opere in pietra:**

a) Chimico

Prob: IMPROBABILE

Ent. danno: LIEVE

**495) Interferenza nel periodo dal 13/07/2021 al 23/07/2021 per un totale di 9 giorni lavorativi. Fasi:**

- Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto su dipinti murali
- Ristabilimento della coesione di opere in pietra

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 10/06/2019 al 23/07/2021 per 113 giorni lavorativi, e dal 13/07/2021 al 27/08/2021 per 34 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 13/07/2021 al 23/07/2021 per 9 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto su dipinti murali:** <Nessuno>

**Ristabilimento della coesione di opere in pietra:**

- a) Chimico

Prob: IMPROBABILE

Ent. danno: LIEVE

**496) Interferenza nel periodo dal 13/07/2021 al 23/07/2021 per un totale di 9 giorni lavorativi. Fasi:**

- Stuccatura dell'intonaco di supporto su dipinti murali
- Distacco di frammenti di opere in pietra di dimensioni ridotte

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 10/06/2019 al 23/07/2021 per 113 giorni lavorativi, e dal 13/07/2021 al 27/08/2021 per 34 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 13/07/2021 al 23/07/2021 per 9 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Stuccatura dell'intonaco di supporto su dipinti murali:** <Nessuno>

**Distacco di frammenti di opere in pietra di dimensioni ridotte:** <Nessuno>

**497) Interferenza nel periodo dal 13/07/2021 al 29/07/2021 per un totale di 13 giorni lavorativi. Fasi:**

- Microstuccatura con malta di opere in pietra
- Riadesione di frammenti di opere in pietra di dimensioni ridotte

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 05/07/2021 al 29/07/2021 per 19 giorni lavorativi, e dal 13/07/2021 al 27/08/2021 per 34 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 13/07/2021 al 29/07/2021 per 13 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.

*Rischi Trasmissibili:*

**Microstuccatura con malta di opere in pietra:**

- a) Chimico

Prob: IMPROBABILE

Ent. danno: LIEVE

**Riadesione di frammenti di opere in pietra di dimensioni ridotte:** <Nessuno>

**498) Interferenza nel periodo dal 13/07/2021 al 29/07/2021 per un totale di 13 giorni lavorativi. Fasi:**

- Applicazione bendaggi di sostegno e protezione su opere in pietra
- Riadesione di frammenti di opere in pietra di dimensioni ridotte

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 05/07/2021 al 29/07/2021 per 19 giorni lavorativi, e dal 13/07/2021 al 27/08/2021 per 34 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 13/07/2021 al 29/07/2021 per 13 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Applicazione bendaggi di sostegno e protezione su opere in pietra:**

- a) Chimico

Prob: IMPROBABILE

Ent. danno: LIEVE

**Riadesione di frammenti di opere in pietra di dimensioni ridotte:** <Nessuno>

**499) Interferenza nel periodo dal 13/07/2021 al 29/07/2021 per un totale di 13 giorni lavorativi. Fasi:**

- Ristabilimento della coesione di opere in pietra
- Ristabilimento strutturale dell'adesione di opere in pietra

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 05/07/2021 al 29/07/2021 per 19 giorni lavorativi, e dal 13/07/2021 al 27/08/2021 per 34 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 13/07/2021 al 29/07/2021 per 13 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.  
 b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Ristabilimento della coesione di opere in pietra:**

a) Chimico

Prob: IMPROBABILE

Ent. danno: LIEVE

**Ristabilimento strutturale dell'adesione di opere in pietra:**

a) Chimico

Prob: IMPROBABILE

Ent. danno: LIEVE

**500) Interferenza nel periodo dal 13/07/2021 al 29/07/2021 per un totale di 13 giorni lavorativi. Fasi:**

- Ristabilimento della coesione di opere in pietra
- Riadesione di frammenti di opere in pietra di dimensioni ridotte

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 05/07/2021 al 29/07/2021 per 19 giorni lavorativi, e dal 13/07/2021 al 27/08/2021 per 34 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 13/07/2021 al 29/07/2021 per 13 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.  
 b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.  
 c) Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.

*Rischi Trasmissibili:*

**Ristabilimento della coesione di opere in pietra:**

a) Chimico

Prob: IMPROBABILE

Ent. danno: LIEVE

**Riadesione di frammenti di opere in pietra di dimensioni ridotte:** <Nessuno>

**501) Interferenza nel periodo dal 13/07/2021 al 29/07/2021 per un totale di 13 giorni lavorativi. Fasi:**

- Applicazione bendaggi di sostegno e protezione su opere in pietra
- Ristabilimento strutturale dell'adesione di opere in pietra

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 05/07/2021 al 29/07/2021 per 19 giorni lavorativi, e dal 13/07/2021 al 27/08/2021 per 34 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 13/07/2021 al 29/07/2021 per 13 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.  
 b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Applicazione bendaggi di sostegno e protezione su opere in pietra:**

a) Chimico

Prob: IMPROBABILE

Ent. danno: LIEVE

**Ristabilimento strutturale dell'adesione di opere in pietra:**

a) Chimico

Prob: IMPROBABILE

Ent. danno: LIEVE

**502) Interferenza nel periodo dal 13/07/2021 al 29/07/2021 per un totale di 13 giorni lavorativi. Fasi:**

- Microstuccatura con malta di opere in pietra
- Ristabilimento strutturale dell'adesione di opere in pietra

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 05/07/2021 al 29/07/2021 per 19 giorni lavorativi, e dal 13/07/2021 al 27/08/2021 per 34 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 13/07/2021 al 29/07/2021 per 13 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.  
 b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Microstuccatura con malta di opere in pietra:**

a) Chimico

Prob: IMPROBABILE

Ent. danno: LIEVE

**Ristabilimento strutturale dell'adesione di opere in pietra:**

a) Chimico

Prob: IMPROBABILE

Ent. danno: LIEVE

**503) Interferenza nel periodo dal 13/07/2021 al 29/07/2021 per un totale di 13 giorni lavorativi. Fasi:****- Rimozione bendaggi di sostegno e protezione su opere in pietra****- Ristabilimento della coesione di opere in pietra**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 05/07/2021 al 29/07/2021 per 19 giorni lavorativi, e dal 13/07/2021 al 27/08/2021 per 34 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 13/07/2021 al 29/07/2021 per 13 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.

b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:***Rimozione bendaggi di sostegno e protezione su opere in pietra:**

a) Chimico

Prob: IMPROBABILE

Ent. danno: LIEVE

**Ristabilimento della coesione di opere in pietra:**

a) Chimico

Prob: IMPROBABILE

Ent. danno: LIEVE

**504) Interferenza nel periodo dal 13/07/2021 al 29/07/2021 per un totale di 13 giorni lavorativi. Fasi:****- Applicazione bendaggi di sostegno e protezione su opere in pietra****- Ristabilimento della coesione di opere in pietra**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 05/07/2021 al 29/07/2021 per 19 giorni lavorativi, e dal 13/07/2021 al 27/08/2021 per 34 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 13/07/2021 al 29/07/2021 per 13 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.

b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:***Applicazione bendaggi di sostegno e protezione su opere in pietra:**

a) Chimico

Prob: IMPROBABILE

Ent. danno: LIEVE

**Ristabilimento della coesione di opere in pietra:**

a) Chimico

Prob: IMPROBABILE

Ent. danno: LIEVE

**505) Interferenza nel periodo dal 13/07/2021 al 29/07/2021 per un totale di 13 giorni lavorativi. Fasi:****- Microstuccatura con malta di opere in pietra****- Ristabilimento della coesione di opere in pietra**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 05/07/2021 al 29/07/2021 per 19 giorni lavorativi, e dal 13/07/2021 al 27/08/2021 per 34 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 13/07/2021 al 29/07/2021 per 13 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.

b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:***Microstuccatura con malta di opere in pietra:**

a) Chimico

Prob: IMPROBABILE

Ent. danno: LIEVE

**Ristabilimento della coesione di opere in pietra:**

a) Chimico

Prob: IMPROBABILE

Ent. danno: LIEVE

**506) Interferenza nel periodo dal 13/07/2021 al 29/07/2021 per un totale di 13 giorni lavorativi. Fasi:****- Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti su opere in pietra****- Ristabilimento strutturale dell'adesione di opere in pietra**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 05/07/2021 al 29/07/2021 per 19 giorni lavorativi, e

dal 13/07/2021 al 27/08/2021 per 34 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 13/07/2021 al 29/07/2021 per 13 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti su opere in pietra:** <Nessuno>

**Ristabilimento strutturale dell'adesione di opere in pietra:**

a) Chimico

Prob: IMPROBABILE

Ent. danno: LIEVE

**507) Interferenza nel periodo dal 13/07/2021 al 29/07/2021 per un totale di 13 giorni lavorativi. Fasi:**

- **Rimozione bendaggi di sostegno e protezione su opere in pietra**
- **Riadesione di frammenti di opere in pietra di dimensioni ridotte**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 05/07/2021 al 29/07/2021 per 19 giorni lavorativi, e dal 13/07/2021 al 27/08/2021 per 34 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 13/07/2021 al 29/07/2021 per 13 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.

*Rischi Trasmissibili:*

**Rimozione bendaggi di sostegno e protezione su opere in pietra:**

a) Chimico

Prob: IMPROBABILE

Ent. danno: LIEVE

**Riadesione di frammenti di opere in pietra di dimensioni ridotte:** <Nessuno>

**508) Interferenza nel periodo dal 13/07/2021 al 29/07/2021 per un totale di 13 giorni lavorativi. Fasi:**

- **Puntellatura provvisoria di sostegno di opere in pietra**
- **Ristabilimento della coesione di opere in pietra**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 05/07/2021 al 29/07/2021 per 19 giorni lavorativi, e dal 13/07/2021 al 27/08/2021 per 34 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 13/07/2021 al 29/07/2021 per 13 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Puntellatura provvisoria di sostegno di opere in pietra:** <Nessuno>

**Ristabilimento della coesione di opere in pietra:**

a) Chimico

Prob: IMPROBABILE

Ent. danno: LIEVE

**509) Interferenza nel periodo dal 13/07/2021 al 29/07/2021 per un totale di 13 giorni lavorativi. Fasi:**

- **Ristabilimento della coesione di opere in pietra**
- **Distacco di frammenti di opere in pietra di dimensioni ridotte**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 05/07/2021 al 29/07/2021 per 19 giorni lavorativi, e dal 13/07/2021 al 27/08/2021 per 34 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 13/07/2021 al 29/07/2021 per 13 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Ristabilimento della coesione di opere in pietra:**

a) Chimico

Prob: IMPROBABILE

Ent. danno: LIEVE

**Distacco di frammenti di opere in pietra di dimensioni ridotte:** <Nessuno>

**510) Interferenza nel periodo dal 13/07/2021 al 29/07/2021 per un totale di 13 giorni lavorativi. Fasi:**

- Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti su opere in pietra
- Distacco di frammenti di opere in pietra di dimensioni ridotte

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 05/07/2021 al 29/07/2021 per 19 giorni lavorativi, e dal 13/07/2021 al 27/08/2021 per 34 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 13/07/2021 al 29/07/2021 per 13 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti su opere in pietra:** <Nessuno>

**Distacco di frammenti di opere in pietra di dimensioni ridotte:** <Nessuno>

**511) Interferenza nel periodo dal 13/07/2021 al 27/08/2021 per un totale di 34 giorni lavorativi. Fasi:**

- Ristabilimento della coesione di opere in pietra
- Ristabilimento strutturale dell'adesione di opere in pietra

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 13/07/2021 al 27/08/2021 per 34 giorni lavorativi, e dal 13/07/2021 al 27/08/2021 per 34 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 13/07/2021 al 27/08/2021 per 34 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Ristabilimento della coesione di opere in pietra:**

a) Chimico

Prob: IMPROBABILE

Ent. danno: LIEVE

**Ristabilimento strutturale dell'adesione di opere in pietra:**

a) Chimico

Prob: IMPROBABILE

Ent. danno: LIEVE

**512) Interferenza nel periodo dal 13/07/2021 al 29/07/2021 per un totale di 13 giorni lavorativi. Fasi:**

- Rimozione bendaggi di sostegno e protezione su opere in pietra
- Distacco di frammenti di opere in pietra di dimensioni ridotte

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 05/07/2021 al 29/07/2021 per 19 giorni lavorativi, e dal 13/07/2021 al 27/08/2021 per 34 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 13/07/2021 al 29/07/2021 per 13 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Rimozione bendaggi di sostegno e protezione su opere in pietra:**

a) Chimico

Prob: IMPROBABILE

Ent. danno: LIEVE

**Distacco di frammenti di opere in pietra di dimensioni ridotte:** <Nessuno>

**513) Interferenza nel periodo dal 13/07/2021 al 29/07/2021 per un totale di 13 giorni lavorativi. Fasi:**

- Applicazione bendaggi di sostegno e protezione su opere in pietra
- Distacco di frammenti di opere in pietra di dimensioni ridotte

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 05/07/2021 al 29/07/2021 per 19 giorni lavorativi, e dal 13/07/2021 al 27/08/2021 per 34 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 13/07/2021 al 29/07/2021 per 13 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Applicazione bendaggi di sostegno e protezione su opere in pietra:**

a) Chimico

Prob: IMPROBABILE

Ent. danno: LIEVE

**Distacco di frammenti di opere in pietra di dimensioni ridotte:** <Nessuno>

**514) Interferenza nel periodo dal 13/07/2021 al 29/07/2021 per un totale di 13 giorni lavorativi. Fasi:**

- **Microstuccatura con malta di opere in pietra**
- **Distacco di frammenti di opere in pietra di dimensioni ridotte**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 05/07/2021 al 29/07/2021 per 19 giorni lavorativi, e dal 13/07/2021 al 27/08/2021 per 34 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 13/07/2021 al 29/07/2021 per 13 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Microstuccatura con malta di opere in pietra:**

- a) Chimico

Prob: IMPROBABILE

Ent. danno: LIEVE

**Distacco di frammenti di opere in pietra di dimensioni ridotte:** <Nessuno>

**515) Interferenza nel periodo dal 13/07/2021 al 27/08/2021 per un totale di 34 giorni lavorativi. Fasi:**

- **Ristabilimento della coesione di opere in pietra**
- **Distacco di frammenti di opere in pietra di dimensioni ridotte**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 13/07/2021 al 27/08/2021 per 34 giorni lavorativi, e dal 13/07/2021 al 27/08/2021 per 34 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 13/07/2021 al 27/08/2021 per 34 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Ristabilimento della coesione di opere in pietra:**

- a) Chimico

Prob: IMPROBABILE

Ent. danno: LIEVE

**Distacco di frammenti di opere in pietra di dimensioni ridotte:** <Nessuno>

**516) Interferenza nel periodo dal 13/07/2021 al 27/08/2021 per un totale di 34 giorni lavorativi. Fasi:**

- **Ristabilimento strutturale dell'adesione di opere in pietra**
- **Distacco di frammenti di opere in pietra di dimensioni ridotte**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 13/07/2021 al 27/08/2021 per 34 giorni lavorativi, e dal 13/07/2021 al 27/08/2021 per 34 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 13/07/2021 al 27/08/2021 per 34 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Ristabilimento strutturale dell'adesione di opere in pietra:**

- a) Chimico

Prob: IMPROBABILE

Ent. danno: LIEVE

**Distacco di frammenti di opere in pietra di dimensioni ridotte:** <Nessuno>

**517) Interferenza nel periodo dal 13/07/2021 al 29/07/2021 per un totale di 13 giorni lavorativi. Fasi:**

- **Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti su opere in pietra**
- **Riadesione di frammenti di opere in pietra di dimensioni ridotte**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 05/07/2021 al 29/07/2021 per 19 giorni lavorativi, e dal 13/07/2021 al 27/08/2021 per 34 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 13/07/2021 al 29/07/2021 per 13 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

c) Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.

*Rischi Trasmissibili:*

**Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti su opere in pietra:** <Nessuno>

**Riadesione di frammenti di opere in pietra di dimensioni ridotte:** <Nessuno>

**518) Interferenza nel periodo dal 13/07/2021 al 29/07/2021 per un totale di 13 giorni lavorativi. Fasi:**

- **Puntellatura provvisoria di sostegno di opere in pietra**
- **Ristabilimento strutturale dell'adesione di opere in pietra**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 05/07/2021 al 29/07/2021 per 19 giorni lavorativi, e dal 13/07/2021 al 27/08/2021 per 34 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 13/07/2021 al 29/07/2021 per 13 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Puntellatura provvisoria di sostegno di opere in pietra:** <Nessuno>

**Ristabilimento strutturale dell'adesione di opere in pietra:**

- a) Chimico Prob: IMPROBABILE Ent. danno: LIEVE

**519) Interferenza nel periodo dal 13/07/2021 al 29/07/2021 per un totale di 13 giorni lavorativi. Fasi:**

- **Rimozione bendaggi di sostegno e protezione su opere in pietra**
- **Ristabilimento strutturale dell'adesione di opere in pietra**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 05/07/2021 al 29/07/2021 per 19 giorni lavorativi, e dal 13/07/2021 al 27/08/2021 per 34 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 13/07/2021 al 29/07/2021 per 13 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Rimozione bendaggi di sostegno e protezione su opere in pietra:**

- a) Chimico Prob: IMPROBABILE Ent. danno: LIEVE

**Ristabilimento strutturale dell'adesione di opere in pietra:**

- a) Chimico Prob: IMPROBABILE Ent. danno: LIEVE

**520) Interferenza nel periodo dal 13/07/2021 al 29/07/2021 per un totale di 13 giorni lavorativi. Fasi:**

- **Puntellatura provvisoria di sostegno di opere in pietra**
- **Distacco di frammenti di opere in pietra di dimensioni ridotte**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 05/07/2021 al 29/07/2021 per 19 giorni lavorativi, e dal 13/07/2021 al 27/08/2021 per 34 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 13/07/2021 al 29/07/2021 per 13 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Puntellatura provvisoria di sostegno di opere in pietra:** <Nessuno>

**Distacco di frammenti di opere in pietra di dimensioni ridotte:** <Nessuno>

**521) Interferenza nel periodo dal 13/07/2021 al 27/08/2021 per un totale di 34 giorni lavorativi. Fasi:**

- **Riadesione di frammenti di opere in pietra di dimensioni ridotte**
- **Rimozione di elementi metallici su opere in pietra**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 13/07/2021 al 27/08/2021 per 34 giorni lavorativi, e dal 13/07/2021 al 27/08/2021 per 34 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 13/07/2021 al 27/08/2021 per 34 giorni

lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.

*Rischi Trasmissibili:*

**Riadessione di frammenti di opere in pietra di dimensioni ridotte:** <Nessuno>

**Rimozione di elementi metallici su opere in pietra:** <Nessuno>

**522) Interferenza nel periodo dal 13/07/2021 al 23/07/2021 per un totale di 9 giorni lavorativi. Fasi:**

- Protezione superficiale di dipinti murali
- Rimozione di elementi metallici su opere in pietra

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 10/06/2019 al 23/07/2021 per 113 giorni lavorativi, e dal 13/07/2021 al 27/08/2021 per 34 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 13/07/2021 al 23/07/2021 per 9 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.

*Rischi Trasmissibili:*

**Protezione superficiale di dipinti murali:** <Nessuno>

**Rimozione di elementi metallici su opere in pietra:** <Nessuno>

**523) Interferenza nel periodo dal 13/07/2021 al 23/07/2021 per un totale di 9 giorni lavorativi. Fasi:**

- Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto su dipinti murali
- Rimozione di elementi metallici su opere in pietra

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 10/06/2019 al 23/07/2021 per 113 giorni lavorativi, e dal 13/07/2021 al 27/08/2021 per 34 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 13/07/2021 al 23/07/2021 per 9 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.

*Rischi Trasmissibili:*

**Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto su dipinti murali:** <Nessuno>

**Rimozione di elementi metallici su opere in pietra:** <Nessuno>

**524) Interferenza nel periodo dal 13/07/2021 al 27/08/2021 per un totale di 34 giorni lavorativi. Fasi:**

- Ristabilimento della coesione di opere in pietra
- Rimozione di elementi metallici su opere in pietra

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 13/07/2021 al 27/08/2021 per 34 giorni lavorativi, e dal 13/07/2021 al 27/08/2021 per 34 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 13/07/2021 al 27/08/2021 per 34 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.

*Rischi Trasmissibili:*

**Ristabilimento della coesione di opere in pietra:**

a) Chimico

Prob: IMPROBABILE

Ent. danno: LIEVE

**Rimozione di elementi metallici su opere in pietra:** <Nessuno>

**525) Interferenza nel periodo dal 13/07/2021 al 27/08/2021 per un totale di 34 giorni lavorativi. Fasi:**

- Ristabilimento strutturale dell'adesione di opere in pietra
- Rimozione di elementi metallici su opere in pietra

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 13/07/2021 al 27/08/2021 per 34 giorni lavorativi, e dal 13/07/2021 al 27/08/2021 per 34 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 13/07/2021 al 27/08/2021 per 34 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.

*Rischi Trasmissibili:*

**Ristabilimento strutturale dell'adesione di opere in pietra:**

- Chimico

Prob: IMPROBABILE

Ent. danno: LIEVE

**Rimozione di elementi metallici su opere in pietra:** <Nessuno>

**526) Interferenza nel periodo dal 13/07/2021 al 27/08/2021 per un totale di 34 giorni lavorativi. Fasi:**

- Distacco di frammenti di opere in pietra di dimensioni ridotte
- Rimozione di elementi metallici su opere in pietra

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 13/07/2021 al 27/08/2021 per 34 giorni lavorativi, e dal 13/07/2021 al 27/08/2021 per 34 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 13/07/2021 al 27/08/2021 per 34 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.

*Rischi Trasmissibili:*

**Distacco di frammenti di opere in pietra di dimensioni ridotte:** <Nessuno>

**Rimozione di elementi metallici su opere in pietra:** <Nessuno>

**527) Interferenza nel periodo dal 13/07/2021 al 23/07/2021 per un totale di 9 giorni lavorativi. Fasi:**

- Stuccatura dell'intonaco di supporto su dipinti murali
- Riadesione di frammenti di opere in pietra di dimensioni ridotte

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 10/06/2019 al 23/07/2021 per 113 giorni lavorativi, e dal 13/07/2021 al 27/08/2021 per 34 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 13/07/2021 al 23/07/2021 per 9 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.

*Rischi Trasmissibili:*

**Stuccatura dell'intonaco di supporto su dipinti murali:** <Nessuno>

**Riadesione di frammenti di opere in pietra di dimensioni ridotte:** <Nessuno>

**528) Interferenza nel periodo dal 13/07/2021 al 23/07/2021 per un totale di 9 giorni lavorativi. Fasi:**

- Protezione superficiale di dipinti murali
- Distacco di frammenti di opere in pietra di dimensioni ridotte

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 10/06/2019 al 23/07/2021 per 113 giorni lavorativi, e dal 13/07/2021 al 27/08/2021 per 34 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 13/07/2021 al 23/07/2021 per 9 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.

b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Protezione superficiale di dipinti murali:** <Nessuno>

**Distacco di frammenti di opere in pietra di dimensioni ridotte:** <Nessuno>

**529) Interferenza nel periodo dal 13/07/2021 al 23/07/2021 per un totale di 9 giorni lavorativi. Fasi:**

- **Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto su dipinti murali**

- **Distacco di frammenti di opere in pietra di dimensioni ridotte**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 10/06/2019 al 23/07/2021 per 113 giorni lavorativi, e dal 13/07/2021 al 27/08/2021 per 34 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 13/07/2021 al 23/07/2021 per 9 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.

b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto su dipinti murali:** <Nessuno>

**Distacco di frammenti di opere in pietra di dimensioni ridotte:** <Nessuno>

**530) Interferenza nel periodo dal 13/07/2021 al 23/07/2021 per un totale di 9 giorni lavorativi. Fasi:**

- **Stuccatura dell'intonaco di supporto su dipinti murali**

- **Rimozione di elementi metallici su opere in pietra**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 10/06/2019 al 23/07/2021 per 113 giorni lavorativi, e dal 13/07/2021 al 27/08/2021 per 34 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 13/07/2021 al 23/07/2021 per 9 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.

b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

c) Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.

*Rischi Trasmissibili:*

**Stuccatura dell'intonaco di supporto su dipinti murali:** <Nessuno>

**Rimozione di elementi metallici su opere in pietra:** <Nessuno>

**531) Interferenza nel periodo dal 13/07/2021 al 23/07/2021 per un totale di 9 giorni lavorativi. Fasi:**

- **Protezione superficiale di dipinti murali**

- **Riadesione di frammenti di opere in pietra di dimensioni ridotte**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 10/06/2019 al 23/07/2021 per 113 giorni lavorativi, e dal 13/07/2021 al 27/08/2021 per 34 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 13/07/2021 al 23/07/2021 per 9 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.

b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

c) Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.

*Rischi Trasmissibili:*

**Protezione superficiale di dipinti murali:** <Nessuno>

**Riadesione di frammenti di opere in pietra di dimensioni ridotte:** <Nessuno>

**532) Interferenza nel periodo dal 13/07/2021 al 23/07/2021 per un totale di 9 giorni lavorativi. Fasi:**

- **Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto su dipinti murali**

- **Riadesione di frammenti di opere in pietra di dimensioni ridotte**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 10/06/2019 al 23/07/2021 per 113 giorni lavorativi, e dal 13/07/2021 al 27/08/2021 per 34 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 13/07/2021 al 23/07/2021 per 9 giorni

lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.

*Rischi Trasmissibili:*

**Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto su dipinti murali:** <Nessuno>

**Riadesione di frammenti di opere in pietra di dimensioni ridotte:** <Nessuno>

**533) Interferenza nel periodo dal 13/07/2021 al 29/07/2021 per un totale di 13 giorni lavorativi. Fasi:**

- **Ristabilimento della coesione di opere in pietra**
- **Ristabilimento della coesione di opere in pietra**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 05/07/2021 al 29/07/2021 per 19 giorni lavorativi, e dal 13/07/2021 al 27/08/2021 per 34 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 13/07/2021 al 29/07/2021 per 13 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Ristabilimento della coesione di opere in pietra:**

a) Chimico

Prob: IMPROBABILE

Ent. danno: LIEVE

**Ristabilimento della coesione di opere in pietra:**

a) Chimico

Prob: IMPROBABILE

Ent. danno: LIEVE

**534) Interferenza nel periodo dal 13/07/2021 al 29/07/2021 per un totale di 13 giorni lavorativi. Fasi:**

- **Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti su opere in pietra**
- **Ristabilimento della coesione di opere in pietra**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 05/07/2021 al 29/07/2021 per 19 giorni lavorativi, e dal 13/07/2021 al 27/08/2021 per 34 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 13/07/2021 al 29/07/2021 per 13 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti su opere in pietra:** <Nessuno>

**Ristabilimento della coesione di opere in pietra:**

a) Chimico

Prob: IMPROBABILE

Ent. danno: LIEVE

**535) Interferenza nel periodo dal 13/07/2021 al 27/08/2021 per un totale di 34 giorni lavorativi. Fasi:**

- **Distacco di frammenti di opere in pietra di dimensioni ridotte**
- **Riadesione di frammenti di opere in pietra di dimensioni ridotte**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 13/07/2021 al 27/08/2021 per 34 giorni lavorativi, e dal 13/07/2021 al 27/08/2021 per 34 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 13/07/2021 al 27/08/2021 per 34 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.

*Rischi Trasmissibili:*

**Distacco di frammenti di opere in pietra di dimensioni ridotte:** <Nessuno>

**Riadesione di frammenti di opere in pietra di dimensioni ridotte:** <Nessuno>

**536) Interferenza nel periodo dal 13/07/2021 al 29/07/2021 per un totale di 13 giorni lavorativi. Fasi:**

- Puntellatura provvisoria di sostegno di opere in pietra
- Riadesione di frammenti di opere in pietra di dimensioni ridotte

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 05/07/2021 al 29/07/2021 per 19 giorni lavorativi, e dal 13/07/2021 al 27/08/2021 per 34 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 13/07/2021 al 29/07/2021 per 13 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.

*Rischi Trasmissibili:*

**Puntellatura provvisoria di sostegno di opere in pietra:** <Nessuno>

**Riadesione di frammenti di opere in pietra di dimensioni ridotte:** <Nessuno>

**537) Interferenza nel periodo dal 13/07/2021 al 27/08/2021 per un totale di 34 giorni lavorativi. Fasi:**

- Ristabilimento della coesione di opere in pietra
- Riadesione di frammenti di opere in pietra di dimensioni ridotte

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 13/07/2021 al 27/08/2021 per 34 giorni lavorativi, e dal 13/07/2021 al 27/08/2021 per 34 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 13/07/2021 al 27/08/2021 per 34 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.

*Rischi Trasmissibili:*

**Ristabilimento della coesione di opere in pietra:**

- Chimico

Prob: IMPROBABILE

Ent. danno: LIEVE

**Riadesione di frammenti di opere in pietra di dimensioni ridotte:** <Nessuno>

**538) Interferenza nel periodo dal 13/07/2021 al 27/08/2021 per un totale di 34 giorni lavorativi. Fasi:**

- Ristabilimento strutturale dell'adesione di opere in pietra
- Riadesione di frammenti di opere in pietra di dimensioni ridotte

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 13/07/2021 al 27/08/2021 per 34 giorni lavorativi, e dal 13/07/2021 al 27/08/2021 per 34 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 13/07/2021 al 27/08/2021 per 34 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.

*Rischi Trasmissibili:*

**Ristabilimento strutturale dell'adesione di opere in pietra:**

- Chimico

Prob: IMPROBABILE

Ent. danno: LIEVE

**Riadesione di frammenti di opere in pietra di dimensioni ridotte:** <Nessuno>

**539) Interferenza nel periodo dal 13/07/2021 al 29/07/2021 per un totale di 13 giorni lavorativi. Fasi:**

- Applicazione bendaggi di sostegno e protezione su opere in pietra
- Rimozione di elementi metallici su opere in pietra

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 05/07/2021 al 29/07/2021 per 19 giorni lavorativi, e dal 13/07/2021 al 27/08/2021 per 34 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 13/07/2021 al 29/07/2021 per 13 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.

b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Applicazione bendaggi di sostegno e protezione su opere in pietra:**

a) Chimico

Prob: IMPROBABILE

Ent. danno: LIEVE

**Rimozione di elementi metallici su opere in pietra:** <Nessuno>

**540) Interferenza nel periodo dal 13/07/2021 al 29/07/2021 per un totale di 13 giorni lavorativi. Fasi:**

- Rimozione bendaggi di sostegno e protezione su opere in pietra
- Rimozione di elementi metallici su opere in pietra

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 05/07/2021 al 29/07/2021 per 19 giorni lavorativi, e dal 13/07/2021 al 27/08/2021 per 34 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 13/07/2021 al 29/07/2021 per 13 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.

b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

c) Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.

*Rischi Trasmissibili:*

**Rimozione bendaggi di sostegno e protezione su opere in pietra:**

a) Chimico

Prob: IMPROBABILE

Ent. danno: LIEVE

**Rimozione di elementi metallici su opere in pietra:** <Nessuno>

**541) Interferenza nel periodo dal 13/07/2021 al 29/07/2021 per un totale di 13 giorni lavorativi. Fasi:**

- Puntellatura provvisoria di sostegno di opere in pietra
- Rimozione di elementi metallici su opere in pietra

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 05/07/2021 al 29/07/2021 per 19 giorni lavorativi, e dal 13/07/2021 al 27/08/2021 per 34 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 13/07/2021 al 29/07/2021 per 13 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.

b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

c) Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.

*Rischi Trasmissibili:*

**Puntellatura provvisoria di sostegno di opere in pietra:** <Nessuno>

**Rimozione di elementi metallici su opere in pietra:** <Nessuno>

**542) Interferenza nel periodo dal 13/07/2021 al 29/07/2021 per un totale di 13 giorni lavorativi. Fasi:**

- Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti su opere in pietra
- Rimozione di elementi metallici su opere in pietra

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 05/07/2021 al 29/07/2021 per 19 giorni lavorativi, e dal 13/07/2021 al 27/08/2021 per 34 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 13/07/2021 al 29/07/2021 per 13 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.

b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

c) Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.

*Rischi Trasmissibili:*

**Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti su opere in pietra:** <Nessuno>

**Rimozione di elementi metallici su opere in pietra:** <Nessuno>

**543) Interferenza nel periodo dal 13/07/2021 al 29/07/2021 per un totale di 13 giorni lavorativi. Fasi:**

- Ristabilimento della coesione di opere in pietra

**- Rimozione di elementi metallici su opere in pietra**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 05/07/2021 al 29/07/2021 per 19 giorni lavorativi, e dal 13/07/2021 al 27/08/2021 per 34 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 13/07/2021 al 29/07/2021 per 13 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.

*Rischi Trasmissibili:*

**Ristabilimento della coesione di opere in pietra:**

- a) Chimico

Prob: IMPROBABILE

Ent. danno: LIEVE

**Rimozione di elementi metallici su opere in pietra:** <Nessuno>

**544) Interferenza nel periodo dal 13/07/2021 al 29/07/2021 per un totale di 13 giorni lavorativi. Fasi:**

**- Microstuccatura con malta di opere in pietra**

**- Rimozione di elementi metallici su opere in pietra**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 05/07/2021 al 29/07/2021 per 19 giorni lavorativi, e dal 13/07/2021 al 27/08/2021 per 34 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 13/07/2021 al 29/07/2021 per 13 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.

*Rischi Trasmissibili:*

**Microstuccatura con malta di opere in pietra:**

- a) Chimico

Prob: IMPROBABILE

Ent. danno: LIEVE

**Rimozione di elementi metallici su opere in pietra:** <Nessuno>

**545) Interferenza nel periodo dal 23/08/2021 al 27/08/2021 per un totale di 5 giorni lavorativi. Fasi:**

**- Rimozione di elementi metallici su opere in pietra**

**- Stuccatura con malta di opere in pietra**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 13/07/2021 al 27/08/2021 per 34 giorni lavorativi, e dal 23/08/2021 al 27/08/2021 per 5 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 23/08/2021 al 27/08/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.

*Rischi Trasmissibili:*

**Rimozione di elementi metallici su opere in pietra:** <Nessuno>

**Stuccatura con malta di opere in pietra:**

- a) Chimico

Prob: IMPROBABILE

Ent. danno: LIEVE

**546) Interferenza nel periodo dal 23/08/2021 al 27/08/2021 per un totale di 5 giorni lavorativi. Fasi:**

**- Riadesione di frammenti di opere in pietra di dimensioni ridotte**

**- Stuccatura con malta di opere in pietra**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 13/07/2021 al 27/08/2021 per 34 giorni lavorativi, e dal 23/08/2021 al 27/08/2021 per 5 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 23/08/2021 al 27/08/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

c) Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.

*Rischi Trasmissibili:*

**Riadessione di frammenti di opere in pietra di dimensioni ridotte:** <Nessuno>

**Stuccatura con malta di opere in pietra:**

a) Chimico

Prob: IMPROBABILE

Ent. danno: LIEVE

**547) Interferenza nel periodo dal 23/08/2021 al 27/08/2021 per un totale di 5 giorni lavorativi. Fasi:**

- **Distacco di frammenti di opere in pietra di dimensioni ridotte**

- **Stuccatura con malta di opere in pietra**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 13/07/2021 al 27/08/2021 per 34 giorni lavorativi, e dal 23/08/2021 al 27/08/2021 per 5 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 23/08/2021 al 27/08/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.

b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Distacco di frammenti di opere in pietra di dimensioni ridotte:** <Nessuno>

**Stuccatura con malta di opere in pietra:**

a) Chimico

Prob: IMPROBABILE

Ent. danno: LIEVE

**548) Interferenza nel periodo dal 23/08/2021 al 27/08/2021 per un totale di 5 giorni lavorativi. Fasi:**

- **Ristabilimento strutturale dell'adesione di opere in pietra**

- **Revisione cromatica ad acquarello di opere in pietra**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 13/07/2021 al 27/08/2021 per 34 giorni lavorativi, e dal 23/08/2021 al 27/08/2021 per 5 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 23/08/2021 al 27/08/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.

b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Ristabilimento strutturale dell'adesione di opere in pietra:**

a) Chimico

Prob: IMPROBABILE

Ent. danno: LIEVE

**Revisione cromatica ad acquarello di opere in pietra:**

a) Chimico

Prob: IMPROBABILE

Ent. danno: LIEVE

**549) Interferenza nel periodo dal 23/08/2021 al 27/08/2021 per un totale di 5 giorni lavorativi. Fasi:**

- **Ristabilimento della coesione di opere in pietra**

- **Revisione cromatica ad acquarello di opere in pietra**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 13/07/2021 al 27/08/2021 per 34 giorni lavorativi, e dal 23/08/2021 al 27/08/2021 per 5 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 23/08/2021 al 27/08/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.

b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Ristabilimento della coesione di opere in pietra:**

a) Chimico

Prob: IMPROBABILE

Ent. danno: LIEVE

**Revisione cromatica ad acquarello di opere in pietra:**

a) Chimico

Prob: IMPROBABILE

Ent. danno: LIEVE

**550) Interferenza nel periodo dal 23/08/2021 al 27/08/2021 per un totale di 5 giorni lavorativi. Fasi:**

- **Trattamento antiossidazione di elementi metallici di opere in pietra**

- **Stuccatura con malta di opere in pietra**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 23/08/2021 al 27/08/2021 per 5 giorni lavorativi, e dal 23/08/2021 al 27/08/2021 per 5 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 23/08/2021 al 27/08/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Trattamento antiossidazione di elementi metallici di opere in pietra:** <Nessuno>

**Stuccatura con malta di opere in pietra:**

- a) Chimico Prob: IMPROBABILE Ent. danno: LIEVE

**551) Interferenza nel periodo dal 23/08/2021 al 27/08/2021 per un totale di 5 giorni lavorativi. Fasi:**

- Ristabilimento strutturale dell'adesione di opere in pietra
- Stuccatura con malta di opere in pietra

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 13/07/2021 al 27/08/2021 per 34 giorni lavorativi, e dal 23/08/2021 al 27/08/2021 per 5 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 23/08/2021 al 27/08/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Ristabilimento strutturale dell'adesione di opere in pietra:**

- a) Chimico Prob: IMPROBABILE Ent. danno: LIEVE

**Stuccatura con malta di opere in pietra:**

- a) Chimico Prob: IMPROBABILE Ent. danno: LIEVE

**552) Interferenza nel periodo dal 23/08/2021 al 27/08/2021 per un totale di 5 giorni lavorativi. Fasi:**

- Distacco di frammenti di opere in pietra di dimensioni ridotte
- Trattamento antiossidazione di elementi metallici di opere in pietra

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 13/07/2021 al 27/08/2021 per 34 giorni lavorativi, e dal 23/08/2021 al 27/08/2021 per 5 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 23/08/2021 al 27/08/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Distacco di frammenti di opere in pietra di dimensioni ridotte:** <Nessuno>

**Trattamento antiossidazione di elementi metallici di opere in pietra:** <Nessuno>

**553) Interferenza nel periodo dal 23/08/2021 al 27/08/2021 per un totale di 5 giorni lavorativi. Fasi:**

- Ristabilimento strutturale dell'adesione di opere in pietra
- Trattamento antiossidazione di elementi metallici di opere in pietra

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 13/07/2021 al 27/08/2021 per 34 giorni lavorativi, e dal 23/08/2021 al 27/08/2021 per 5 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 23/08/2021 al 27/08/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Ristabilimento strutturale dell'adesione di opere in pietra:**

- a) Chimico Prob: IMPROBABILE Ent. danno: LIEVE

**Trattamento antiossidazione di elementi metallici di opere in pietra:** <Nessuno>

**554) Interferenza nel periodo dal 23/08/2021 al 27/08/2021 per un totale di 5 giorni lavorativi. Fasi:**

- Ristabilimento della coesione di opere in pietra
- Trattamento antiossidazione di elementi metallici di opere in pietra

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 13/07/2021 al 27/08/2021 per 34 giorni lavorativi, e dal 23/08/2021 al 27/08/2021 per 5 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 23/08/2021 al 27/08/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Ristabilimento della coesione di opere in pietra:**

a) Chimico Prob: IMPROBABILE Ent. danno: LIEVE

**Trattamento antiossidazione di elementi metallici di opere in pietra:** <Nessuno>

**555) Interferenza nel periodo dal 23/08/2021 al 27/08/2021 per un totale di 5 giorni lavorativi. Fasi:**

- Ristabilimento della coesione di opere in pietra
- Stuccatura con malta di opere in pietra

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 13/07/2021 al 27/08/2021 per 34 giorni lavorativi, e dal 23/08/2021 al 27/08/2021 per 5 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 23/08/2021 al 27/08/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Ristabilimento della coesione di opere in pietra:**

a) Chimico Prob: IMPROBABILE Ent. danno: LIEVE

**Stuccatura con malta di opere in pietra:**

a) Chimico Prob: IMPROBABILE Ent. danno: LIEVE

**556) Interferenza nel periodo dal 23/08/2021 al 27/08/2021 per un totale di 5 giorni lavorativi. Fasi:**

- Rimozione di elementi metallici su opere in pietra
- Trattamento antiossidazione di elementi metallici di opere in pietra

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 13/07/2021 al 27/08/2021 per 34 giorni lavorativi, e dal 23/08/2021 al 27/08/2021 per 5 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 23/08/2021 al 27/08/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.

*Rischi Trasmissibili:*

**Rimozione di elementi metallici su opere in pietra:** <Nessuno>

**Trattamento antiossidazione di elementi metallici di opere in pietra:** <Nessuno>

**557) Interferenza nel periodo dal 23/08/2021 al 27/08/2021 per un totale di 5 giorni lavorativi. Fasi:**

- Riadesione di frammenti di opere in pietra di dimensioni ridotte
- Trattamento antiossidazione di elementi metallici di opere in pietra

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 13/07/2021 al 27/08/2021 per 34 giorni lavorativi, e dal 23/08/2021 al 27/08/2021 per 5 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 23/08/2021 al 27/08/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.

**Riadesione di frammenti di opere in pietra di dimensioni ridotte:** <Nessuno>  
**Trattamento antiossidazione di elementi metallici di opere in pietra:** <Nessuno>

**558) Interferenza nel periodo dal 23/08/2021 al 27/08/2021 per un totale di 5 giorni lavorativi. Fasi:**

- Rimozione di elementi metallici su opere in pietra
- Integrazione di parti mancanti di opere in pietra

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 13/07/2021 al 27/08/2021 per 34 giorni lavorativi, e dal 23/08/2021 al 27/08/2021 per 5 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 23/08/2021 al 27/08/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.

*Rischi Trasmissibili:*

**Rimozione di elementi metallici su opere in pietra:** <Nessuno>

**Integrazione di parti mancanti di opere in pietra:**

- a) Chimico Prob: IMPROBABILE Ent. danno: LIEVE

**559) Interferenza nel periodo dal 23/08/2021 al 27/08/2021 per un totale di 5 giorni lavorativi. Fasi:**

- Riadesione di frammenti di opere in pietra di dimensioni ridotte
- Integrazione di parti mancanti di opere in pietra

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 13/07/2021 al 27/08/2021 per 34 giorni lavorativi, e dal 23/08/2021 al 27/08/2021 per 5 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 23/08/2021 al 27/08/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- c) Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.

*Rischi Trasmissibili:*

**Riadesione di frammenti di opere in pietra di dimensioni ridotte:** <Nessuno>

**Integrazione di parti mancanti di opere in pietra:**

- a) Chimico Prob: IMPROBABILE Ent. danno: LIEVE

**560) Interferenza nel periodo dal 23/08/2021 al 27/08/2021 per un totale di 5 giorni lavorativi. Fasi:**

- Distacco di frammenti di opere in pietra di dimensioni ridotte
- Integrazione di parti mancanti di opere in pietra

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 13/07/2021 al 27/08/2021 per 34 giorni lavorativi, e dal 23/08/2021 al 27/08/2021 per 5 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 23/08/2021 al 27/08/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Distacco di frammenti di opere in pietra di dimensioni ridotte:** <Nessuno>

**Integrazione di parti mancanti di opere in pietra:**

- a) Chimico Prob: IMPROBABILE Ent. danno: LIEVE

**561) Interferenza nel periodo dal 23/08/2021 al 27/08/2021 per un totale di 5 giorni lavorativi. Fasi:**

- Revisione cromatica ad acquarello di opere in pietra
- Integrazione di parti mancanti di opere in pietra

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 23/08/2021 al 27/08/2021 per 5 giorni lavorativi, e dal

23/08/2021 al 27/08/2021 per 5 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 23/08/2021 al 27/08/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.  
b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Revisione cromatica ad acquarello di opere in pietra:**

a) Chimico

Prob: IMPROBABILE

Ent. danno: LIEVE

**Integrazione di parti mancanti di opere in pietra:**

a) Chimico

Prob: IMPROBABILE

Ent. danno: LIEVE

**562) Interferenza nel periodo dal 23/08/2021 al 27/08/2021 per un totale di 5 giorni lavorativi. Fasi:**

- Stuccatura con malta di opere in pietra

- Integrazione di parti mancanti di opere in pietra

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 23/08/2021 al 27/08/2021 per 5 giorni lavorativi, e dal 23/08/2021 al 27/08/2021 per 5 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 23/08/2021 al 27/08/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.  
b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Stuccatura con malta di opere in pietra:**

a) Chimico

Prob: IMPROBABILE

Ent. danno: LIEVE

**Integrazione di parti mancanti di opere in pietra:**

a) Chimico

Prob: IMPROBABILE

Ent. danno: LIEVE

**563) Interferenza nel periodo dal 23/08/2021 al 27/08/2021 per un totale di 5 giorni lavorativi. Fasi:**

- Trattamento antiossidazione di elementi metallici di opere in pietra

- Integrazione di parti mancanti di opere in pietra

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 23/08/2021 al 27/08/2021 per 5 giorni lavorativi, e dal 23/08/2021 al 27/08/2021 per 5 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 23/08/2021 al 27/08/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.  
b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Trattamento antiossidazione di elementi metallici di opere in pietra:** <Nessuno>

**Integrazione di parti mancanti di opere in pietra:**

a) Chimico

Prob: IMPROBABILE

Ent. danno: LIEVE

**564) Interferenza nel periodo dal 23/08/2021 al 27/08/2021 per un totale di 5 giorni lavorativi. Fasi:**

- Ristabilimento strutturale dell'adesione di opere in pietra

- Integrazione di parti mancanti di opere in pietra

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 13/07/2021 al 27/08/2021 per 34 giorni lavorativi, e dal 23/08/2021 al 27/08/2021 per 5 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 23/08/2021 al 27/08/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.  
b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Ristabilimento strutturale dell'adesione di opere in pietra:**

a) Chimico

Prob: IMPROBABILE

Ent. danno: LIEVE

**Integrazione di parti mancanti di opere in pietra:**

a) Chimico

Prob: IMPROBABILE

Ent. danno: LIEVE

**565) Interferenza nel periodo dal 23/08/2021 al 27/08/2021 per un totale di 5 giorni lavorativi. Fasi:**

- Rimozione di elementi metallici su opere in pietra
- Revisione cromatica ad acquarello di opere in pietra

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 13/07/2021 al 27/08/2021 per 34 giorni lavorativi, e dal 23/08/2021 al 27/08/2021 per 5 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 23/08/2021 al 27/08/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.

*Rischi Trasmissibili:*

**Rimozione di elementi metallici su opere in pietra:** <Nessuno>

**Revisione cromatica ad acquarello di opere in pietra:**

- Chimico

Prob: IMPROBABILE

Ent. danno: LIEVE

**566) Interferenza nel periodo dal 23/08/2021 al 27/08/2021 per un totale di 5 giorni lavorativi. Fasi:**

- Riadesione di frammenti di opere in pietra di dimensioni ridotte
- Revisione cromatica ad acquarello di opere in pietra

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 13/07/2021 al 27/08/2021 per 34 giorni lavorativi, e dal 23/08/2021 al 27/08/2021 per 5 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 23/08/2021 al 27/08/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.
- Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.

*Rischi Trasmissibili:*

**Riadesione di frammenti di opere in pietra di dimensioni ridotte:** <Nessuno>

**Revisione cromatica ad acquarello di opere in pietra:**

- Chimico

Prob: IMPROBABILE

Ent. danno: LIEVE

**567) Interferenza nel periodo dal 23/08/2021 al 27/08/2021 per un totale di 5 giorni lavorativi. Fasi:**

- Distacco di frammenti di opere in pietra di dimensioni ridotte
- Revisione cromatica ad acquarello di opere in pietra

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 13/07/2021 al 27/08/2021 per 34 giorni lavorativi, e dal 23/08/2021 al 27/08/2021 per 5 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 23/08/2021 al 27/08/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.
- Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Distacco di frammenti di opere in pietra di dimensioni ridotte:** <Nessuno>

**Revisione cromatica ad acquarello di opere in pietra:**

- Chimico

Prob: IMPROBABILE

Ent. danno: LIEVE

**568) Interferenza nel periodo dal 23/08/2021 al 27/08/2021 per un totale di 5 giorni lavorativi. Fasi:**

- Ristabilimento della coesione di opere in pietra
- Integrazione di parti mancanti di opere in pietra

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 13/07/2021 al 27/08/2021 per 34 giorni lavorativi, e dal 23/08/2021 al 27/08/2021 per 5 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 23/08/2021 al 27/08/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.  
b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Ristabilimento della coesione di opere in pietra:**

a) Chimico

Prob: IMPROBABILE

Ent. danno: LIEVE

**Integrazione di parti mancanti di opere in pietra:**

a) Chimico

Prob: IMPROBABILE

Ent. danno: LIEVE

**569) Interferenza nel periodo dal 23/08/2021 al 27/08/2021 per un totale di 5 giorni lavorativi. Fasi:**

- Stuccatura con malta di opere in pietra

- Revisione cromatica ad acquarello di opere in pietra

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 23/08/2021 al 27/08/2021 per 5 giorni lavorativi, e dal 23/08/2021 al 27/08/2021 per 5 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 23/08/2021 al 27/08/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.  
b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Stuccatura con malta di opere in pietra:**

a) Chimico

Prob: IMPROBABILE

Ent. danno: LIEVE

**Revisione cromatica ad acquarello di opere in pietra:**

a) Chimico

Prob: IMPROBABILE

Ent. danno: LIEVE

**570) Interferenza nel periodo dal 23/08/2021 al 27/08/2021 per un totale di 5 giorni lavorativi. Fasi:**

- Trattamento antiossidazione di elementi metallici di opere in pietra

- Revisione cromatica ad acquarello di opere in pietra

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 23/08/2021 al 27/08/2021 per 5 giorni lavorativi, e dal 23/08/2021 al 27/08/2021 per 5 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 23/08/2021 al 27/08/2021 per 5 giorni lavorativi.

*Coordinamento:*

- a) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.  
b) Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.

*Rischi Trasmissibili:*

**Trattamento antiossidazione di elementi metallici di opere in pietra: <Nessuno>**

**Revisione cromatica ad acquarello di opere in pietra:**

a) Chimico

Prob: IMPROBABILE

Ent. danno: LIEVE

## **COORDINAMENTO PER USO COMUNE DI APPRESTAMENTI, ATTREZZATURE, INFRASTRUTTURE, MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA**

(punto 2.1.2, lettera f, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

Non essendo ancora stata definita l'impresa, o meglio le imprese, non è possibile valutare l'utilizzo delle parti comuni.

## **MODALITA' ORGANIZZATIVE DELLA COOPERAZIONE, DEL COORDINAMENTO E DELLA RECIPROCA INFORMAZIONE TRA LE IMPRESE/LAVORATORI AUTONOMI**

(punto 2.1.2, lettera g, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

Riunione di coordinamento

Descrizione:

Le imprese dovranno cooperare attraverso riunioni di coordinamento tra i responsabili delle singole ditte

## DISPOSIZIONI PER LA CONSULTAZIONE DEGLI RLS

- Riunione di coordinamento tra RLS
- Riunione di coordinamento tra RLS e CSE

# ORGANIZZAZIONE SERVIZIO DI PRONTO SOCCORSO, ANTINCENDIO ED EVACUAZIONE DEI LAVORATORI

(punto 2.1.2, lettera h, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

## Pronto soccorso:

gestione comune tra le imprese

Le emergenze dovranno essere gestite dalle singole imprese

## Numeri di telefono delle emergenze:

Comando Vvf chiamate per soccorso: tel. 115  
Comando Vvf di Piazza Cavour (RM) tel. 06 46529913

Pronto Soccorso tel. 118  
Pronto Soccorso: - Ospedale Fatebenefratelli (RM) tel. 06 6837299

## CONCLUSIONI GENERALI

Al presente Piano di Sicurezza e Coordinamento sono allegati i seguenti elaborati, da considerarsi parte integrante del Piano stesso:

- Allegato "A" - Diagramma di Gantt (Cronoprogramma dei lavori);
- Allegato "B" - Analisi e valutazione dei rischi;
- Allegato "C" - Stima dei costi della sicurezza;

si allegano, altresì:

- Tavole esplicative di progetto.

# INDICE

Lavoro	pag.	<a href="#">2</a>
Committenti	pag.	<a href="#">3</a>
Responsabili	pag.	<a href="#">4</a>
Imprese	pag.	<a href="#">5</a>
Documentazione	pag.	<a href="#">7</a>
Descrizione del contesto in cui è collocata l'area del cantiere	pag.	<a href="#">9</a>
Descrizione sintetica dell'opera	pag.	<a href="#">10</a>
Area del cantiere	pag.	<a href="#">17</a>
Caratteristiche area del cantiere	pag.	<a href="#">18</a>
Fattori esterni che comportano rischi per il cantiere	pag.	<a href="#">20</a>
Rischi che le lavorazioni di cantiere comportano per l'area circostante	pag.	<a href="#">21</a>
Descrizione caratteristiche idrogeologiche	pag.	<a href="#">22</a>
Organizzazione del cantiere	pag.	<a href="#">23</a>
Segnaletica generale prevista nel cantiere	pag.	<a href="#">28</a>
Lavorazioni e loro interferenze	pag.	<a href="#">29</a>
• Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere	pag.	<a href="#">29</a>
• Allestimento di aree di deposito provvisorie per materiali recuperabili	pag.	<a href="#">29</a>
• Allestimento di servizi sanitari del cantiere	pag.	<a href="#">30</a>
• Montaggio del ponteggio metallico fisso	pag.	<a href="#">31</a>
• Posa in opera di tubazioni in pvc per la messa in sicurezza di linee elettriche aeree	pag.	<a href="#">31</a>
• Opere strutturali	pag.	<a href="#">32</a>
• Montaggio di strutture metalliche per rinforzo cornicione (fase)	pag.	<a href="#">32</a>
• Consolidamento di volte in muratura (fase)	pag.	<a href="#">32</a>
• Posa di tiranti e piastre orizzontali in acciaio (fase)	pag.	<a href="#">33</a>
• Perforazioni per rinforzo archi (fase)	pag.	<a href="#">34</a>
• Montaggio di strutture metalliche per rinforzo del campanile (fase)	pag.	<a href="#">34</a>
• Revisione di scossaline e canali di gronda (fase)	pag.	<a href="#">35</a>
• Stucchi	pag.	<a href="#">36</a>
• Rimozione di depositi superficiali incoerenti su stucchi (fase)	pag.	<a href="#">36</a>
• Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti su stucchi (fase)	pag.	<a href="#">37</a>
• Ristabilimento parziale dell'adesione e della coesione della pellicola pittorica su stucchi (fase)	pag.	<a href="#">37</a>
• Ristabilimento parziale della coesione di stucchi (fase)	pag.	<a href="#">38</a>
• Stuccatura e microstuccatura temporanea su stucchi (fase)	pag.	<a href="#">38</a>
• Applicazione bendaggi di sostegno e protezione su stucchi (fase)	pag.	<a href="#">39</a>
• Rimozione bendaggi di sostegno e protezione su stucchi (fase)	pag.	<a href="#">39</a>
• Puntellatura provvisoria di stucchi (fase)	pag.	<a href="#">40</a>
• Rimozione di depositi superficiali incoerenti su stucchi (fase)	pag.	<a href="#">41</a>
• Rimozione di elementi metallici da stucchi (fase)	pag.	<a href="#">41</a>
• Ristabilimento dell'adesione della pellicola pittorica su stucchi (fase)	pag.	<a href="#">42</a>
• Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco in presenza di stucchi (fase)	pag.	<a href="#">42</a>
• Applicazione di perni su stucchi (fase)	pag.	<a href="#">43</a>
• Distacco di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte (fase)	pag.	<a href="#">44</a>
• Riadesione di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte (fase)	pag.	<a href="#">44</a>
• Microstuccatura con malta su stucchi (fase)	pag.	<a href="#">45</a>
• Integrazione plastica di parti mancanti del modellato in stucco (fase)	pag.	<a href="#">45</a>
• Reintegrazione pittorica di lacune della finitura di stucchi (fase)	pag.	<a href="#">46</a>
• Ripristino della doratura di cadute e abrasioni di stucchi (fase)	pag.	<a href="#">46</a>
• Dipinti	pag.	<a href="#">47</a>
• Rimozione di depositi superficiali parzialmente coerenti su dipinti murali (fase)	pag.	<a href="#">47</a>

• Applicazione bendaggi di sostegno e protezione su dipinti murali (fase)	pag.	<a href="#">48</a>
• Rimozione bendaggi di sostegno e protezione su dipinti murali (fase)	pag.	<a href="#">49</a>
• Puntellatura provvisoria di dipinti murali (fase)	pag.	<a href="#">49</a>
• Ristabilimento della coesione della pellicola pittorica di dipinti murali (fase)	pag.	<a href="#">50</a>
• Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco di supporto di dipinti murali (fase)	pag.	<a href="#">50</a>
• Rimozione di sostanze di varia natura su dipinti murali (fase)	pag.	<a href="#">51</a>
• Rimozione di incrostazioni su dipinti murali (fase)	pag.	<a href="#">52</a>
• Stuccatura dell'intonaco di supporto su dipinti murali (fase)	pag.	<a href="#">52</a>
• Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto su dipinti murali (fase)	pag.	<a href="#">53</a>
• Protezione superficiale di dipinti murali (fase)	pag.	<a href="#">53</a>
• Pietra	pag.	<a href="#">54</a>
• Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti su opere in pietra (fase)	pag.	<a href="#">54</a>
• Ristabilimento della coesione di opere in pietra (fase)	pag.	<a href="#">55</a>
• Microstuccatura con malta di opere in pietra (fase)	pag.	<a href="#">55</a>
• Applicazione bendaggi di sostegno e protezione su opere in pietra (fase)	pag.	<a href="#">56</a>
• Rimozione bendaggi di sostegno e protezione su opere in pietra (fase)	pag.	<a href="#">57</a>
• Puntellatura provvisoria di sostegno di opere in pietra (fase)	pag.	<a href="#">57</a>
• Ristabilimento della coesione di opere in pietra (fase)	pag.	<a href="#">58</a>
• Ristabilimento strutturale dell'adesione di opere in pietra (fase)	pag.	<a href="#">58</a>
• Distacco di frammenti di opere in pietra di dimensioni ridotte (fase)	pag.	<a href="#">59</a>
• Riadesione di frammenti di opere in pietra di dimensioni ridotte (fase)	pag.	<a href="#">60</a>
• Rimozione di elementi metallici su opere in pietra (fase)	pag.	<a href="#">60</a>
• Trattamento antiossidazione di elementi metallici di opere in pietra (fase)	pag.	<a href="#">61</a>
• Stuccatura con malta di opere in pietra (fase)	pag.	<a href="#">61</a>
• Revisione cromatica ad acquarello di opere in pietra (fase)	pag.	<a href="#">62</a>
• Integrazione di parti mancanti di opere in pietra (fase)	pag.	<a href="#">62</a>
• Altre lavorazioni	pag.	<a href="#">63</a>
• Formazione intonaci interni (tradizionali) (fase)	pag.	<a href="#">63</a>
• Tinteggiatura di superfici interne (fase)	pag.	<a href="#">64</a>
• Pulizia generale dell'area di cantiere	pag.	<a href="#">64</a>
• Smobilizzo del cantiere	pag.	<a href="#">65</a>
Rischi individuati nelle lavorazioni e relative misure preventive e protettive.	pag.	<a href="#">66</a>
Attrezzature utilizzate nelle lavorazioni	pag.	<a href="#">74</a>
Macchine utilizzate nelle lavorazioni	pag.	<a href="#">87</a>
Potenza sonora attrezzature e macchine	pag.	<a href="#">91</a>
Coordinamento generale del psc	pag.	<a href="#">92</a>
Coordinamento delle lavorazioni e fasi	pag.	<a href="#">93</a>
Coordinamento per uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva	pag.	<a href="#">270</a>
Modalita' organizzative della cooperazione, del coordinamento e della reciproca informazione tra le imprese/lavoratori autonomi	pag.	<a href="#">271</a>
Disposizioni per la consultazione degli rls	pag.	<a href="#">272</a>
Organizzazione servizio di pronto soccorso, antincendio ed evacuazione dei lavoratori	pag.	<a href="#">273</a>
Conclusioni generali	pag.	<a href="#">274</a>

Roma, 18/03/2019

Firma

\_\_\_\_\_



# ALLEGATO "A"

**Comune di Roma**  
Provincia di RM

## DIAGRAMMA DI GANTT

**cronoprogramma dei lavori**

(Allegato XV e art. 100 del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.)  
(D.Lgs. 3 agosto 2009, n. 106)

**OGGETTO:** Progetto Esecutivo di Consolidamento e Risanamento conservativo della Chiesa dei SS. Biagio e Carlo ai Catinari

**COMMITTENTE:** MINISTERO DELL'INTERNO (FEC) - DIREZIONE CENTRALE PER L'AMMINISTRAZIONE DEL FONDO EDIFICI DI CULTO.

**CANTIERE:** Piazza Benedetto Cairoli, Roma (RM)

Roma, 18/03/2019

**IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA**

\_\_\_\_\_  
(Prof. Arch. Rocchi Paolo)

**Prof. Arch. Rocchi Paolo**

via Guido Banti 7  
00191 Roma (RM)  
Tel.: 063336429 - Fax: -  
E-Mail: st.rocchi@ngi.it

CerTus by Guido Cianciulli - Copyright ACCA software S.p.A.



# TABELLA ANALITICA GANTT

Tabella Analitica Gantt

FASI DI LAVORO	Z	I	gg L	gg C	data Iniziale	data Finale
Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere	1	E	3	3	19/03/2019	21/03/2019
Allestimento di aree di deposito provvisorie per materiali recuperabili	1	E	1	1	22/03/2019	22/03/2019
Allestimento di servizi sanitari del cantiere	1	E	1	1	25/03/2019	25/03/2019
Montaggio del ponteggio metallico fisso	2	E	10	12	01/04/2019	12/04/2019
	3	E	8	12	15/04/2019	26/04/2019
	10	E	5	5	13/05/2019	17/05/2019
	4	E	10	12	02/09/2019	13/09/2019
	13	E	5	5	04/11/2019	08/11/2019
	14	E	4	4	12/11/2019	15/11/2019
	5	E	10	12	09/12/2019	20/12/2019
	15	E	5	9	23/12/2019	31/12/2019
	6	E	10	12	17/02/2020	28/02/2020
	7	E	10	12	02/03/2020	13/03/2020
	11	E	5	5	04/05/2020	08/05/2020
	12	E	3	3	03/06/2020	05/06/2020
	8	E	9	11	09/06/2020	19/06/2020
	9	E	10	12	03/08/2020	14/08/2020
	16	E	4	4	01/09/2020	04/09/2020
17	E	5	5	07/09/2020	11/09/2020	
Posa in opera di tubazioni in pvc per la messa in sicurezza di linee elettriche aeree	1	E	1	1	27/03/2019	27/03/2019
<b>Opere Strutturali</b>						
Montaggio di strutture metalliche per rinforzo cornicione	2	E	10	12	08/04/2019	19/04/2019
	3	E	5	5	06/05/2019	10/05/2019
	4	E	9	11	24/09/2019	04/10/2019
	5	E	5	8	03/01/2020	10/01/2020
	6	E	5	5	02/03/2020	06/03/2020
	7	E	9	11	16/03/2020	26/03/2020
	8	E	5	5	06/07/2020	10/07/2020
	10	E	10	12	27/05/2019	07/06/2019
Consolidamento di volte in muratura	14	E	9	11	19/11/2019	29/11/2019
	11	E	10	12	11/05/2020	22/05/2020
Posa di tiranti e piastre orizzontali in acciaio	2	E	9	15	16/04/2019	30/04/2019
	10	E	5	5	10/06/2019	14/06/2019
	4	E	9	11	21/10/2019	31/10/2019
	13	E	10	12	11/11/2019	22/11/2019
	14	E	5	5	02/12/2019	06/12/2019
	5	E	10	12	27/01/2020	07/02/2020
	6	E	10	12	16/03/2020	27/03/2020
	7	E	8	10	21/04/2020	30/04/2020
15	E	5	5	04/05/2020	08/05/2020	

**Tabella Analitica Gantt**

	11	E	5	5	25/05/2020	29/05/2020
	8	E	10	12	20/07/2020	31/07/2020
Perforazioni per rinforzo archi	2	E	5	5	06/05/2019	10/05/2019
	3	E	4	4	14/05/2019	17/05/2019
	4	E	5	5	04/11/2019	08/11/2019
	5	E	5	5	10/02/2020	14/02/2020
	6	E	4	4	31/03/2020	03/04/2020
	7	E	5	5	04/05/2020	08/05/2020
Montaggio di strutture metalliche per rinforzo del campanile	17	E	14	18	15/09/2020	02/10/2020
Revisione di scossaline e canali di gronda	10	E	5	5	24/06/2019	28/06/2019
	1	E	15	19	01/07/2019	19/07/2019
	14	E	4	4	10/12/2019	13/12/2019
	15	E	4	4	07/01/2020	10/01/2020
	1	E	20	26	13/01/2020	07/02/2020
	11	E	4	5	01/06/2020	05/06/2020
	1	E	20	26	07/09/2020	02/10/2020
<b>Stucchi</b>						
Rimozione di depositi superficiali incoerenti su stucchi	2	E	5	5	08/04/2019	12/04/2019
	3	E	5	5	15/04/2019	19/04/2019
	2	E	5	5	22/07/2019	26/07/2019
	3	E	4	4	30/07/2019	02/08/2019
	4	E	10	12	16/09/2019	27/09/2019
	4	E	10	12	02/12/2019	13/12/2019
	5	E	10	12	03/02/2020	14/02/2020
	5	E	9	11	20/04/2020	30/04/2020
	6	E	5	5	08/06/2020	12/06/2020
	7	E	4	4	23/06/2020	26/06/2020
	6	E	5	5	07/09/2020	11/09/2020
	8	E	10	12	02/11/2020	13/11/2020
	8	E	10	12	11/01/2021	22/01/2021
	9	E	5	5	26/04/2021	30/04/2021
Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti su stucchi	2	E	5	5	08/04/2019	12/04/2019
	3	E	5	5	15/04/2019	19/04/2019
	2	E	5	5	22/07/2019	26/07/2019
	3	E	4	4	30/07/2019	02/08/2019
	4	E	10	12	16/09/2019	27/09/2019
	4	E	10	12	02/12/2019	13/12/2019
	5	E	10	12	03/02/2020	14/02/2020
	5	E	9	11	20/04/2020	30/04/2020
	6	E	5	5	08/06/2020	12/06/2020
	7	E	4	4	23/06/2020	26/06/2020
	6	E	5	5	07/09/2020	11/09/2020
	8	E	10	12	02/11/2020	13/11/2020
	8	E	10	12	11/01/2021	22/01/2021
	9	E	5	5	26/04/2021	30/04/2021

**Tabella Analitica Gantt**

Ristabilimento parziale dell'adesione e della coesione della pellicola pittorica su stucchi	2	E	5	5	08/04/2019	12/04/2019
	3	E	5	5	15/04/2019	19/04/2019
	2	E	5	5	22/07/2019	26/07/2019
	3	E	4	4	30/07/2019	02/08/2019
	4	E	10	12	16/09/2019	27/09/2019
	4	E	10	12	02/12/2019	13/12/2019
	5	E	10	12	03/02/2020	14/02/2020
	5	E	9	11	20/04/2020	30/04/2020
	6	E	5	5	08/06/2020	12/06/2020
	7	E	4	4	23/06/2020	26/06/2020
	6	E	5	5	07/09/2020	11/09/2020
	8	E	10	12	02/11/2020	13/11/2020
	8	E	10	12	11/01/2021	22/01/2021
	9	E	5	5	26/04/2021	30/04/2021
	Ristabilimento parziale della coesione di stucchi	2	E	5	5	08/04/2019
3		E	5	5	15/04/2019	19/04/2019
2		E	5	5	22/07/2019	26/07/2019
3		E	4	4	30/07/2019	02/08/2019
4		E	10	12	16/09/2019	27/09/2019
4		E	10	12	02/12/2019	13/12/2019
5		E	10	12	03/02/2020	14/02/2020
5		E	9	11	20/04/2020	30/04/2020
6		E	5	5	08/06/2020	12/06/2020
7		E	4	4	23/06/2020	26/06/2020
6		E	5	5	07/09/2020	11/09/2020
8		E	10	12	02/11/2020	13/11/2020
8		E	10	12	11/01/2021	22/01/2021
9		E	5	5	26/04/2021	30/04/2021
Stuccatura e microstuccatura temporanea su stucchi		2	E	5	5	08/04/2019
	3	E	5	5	15/04/2019	19/04/2019
	2	E	5	5	22/07/2019	26/07/2019
	3	E	4	4	30/07/2019	02/08/2019
	4	E	10	12	16/09/2019	27/09/2019
	4	E	10	12	02/12/2019	13/12/2019
	5	E	10	12	03/02/2020	14/02/2020
	5	E	9	11	20/04/2020	30/04/2020
	6	E	5	5	08/06/2020	12/06/2020
	7	E	4	4	23/06/2020	26/06/2020
	6	E	5	5	07/09/2020	11/09/2020
	8	E	10	12	02/11/2020	13/11/2020
	8	E	10	12	11/01/2021	22/01/2021
	9	E	5	5	26/04/2021	30/04/2021
	Applicazione bendaggi di sostegno e protezione su stucchi	2	E	5	5	08/04/2019
3		E	5	5	15/04/2019	19/04/2019

**Tabella Analitica Gantt**

	2	E	5	5	22/07/2019	26/07/2019
	3	E	4	4	30/07/2019	02/08/2019
	4	E	10	12	16/09/2019	27/09/2019
	4	E	10	12	02/12/2019	13/12/2019
	5	E	10	12	03/02/2020	14/02/2020
	5	E	9	11	20/04/2020	30/04/2020
	6	E	5	5	08/06/2020	12/06/2020
	7	E	4	4	23/06/2020	26/06/2020
	6	E	5	5	07/09/2020	11/09/2020
	8	E	10	12	02/11/2020	13/11/2020
	8	E	10	12	11/01/2021	22/01/2021
	9	E	5	5	26/04/2021	30/04/2021
Rimozione bendaggi di sostegno e protezione su stucchi	2	E	5	5	08/04/2019	12/04/2019
	3	E	5	5	15/04/2019	19/04/2019
	2	E	4	4	22/07/2019	25/07/2019
	3	E	4	4	30/07/2019	02/08/2019
	4	E	10	12	16/09/2019	27/09/2019
	4	E	10	12	02/12/2019	13/12/2019
	5	E	10	12	03/02/2020	14/02/2020
	5	E	9	11	20/04/2020	30/04/2020
	6	E	5	5	08/06/2020	12/06/2020
	7	E	4	4	23/06/2020	26/06/2020
	6	E	5	5	07/09/2020	11/09/2020
	8	E	10	12	02/11/2020	13/11/2020
	8	E	10	12	11/01/2021	22/01/2021
	9	E	5	5	26/04/2021	30/04/2021
Puntellatura provvisoria di stucchi	2	E	5	5	08/04/2019	12/04/2019
	3	E	5	5	15/04/2019	19/04/2019
	2	E	5	5	22/07/2019	26/07/2019
	3	E	4	4	30/07/2019	02/08/2019
	4	E	10	12	16/09/2019	27/09/2019
	4	E	10	12	02/12/2019	13/12/2019
	5	E	10	12	03/02/2020	14/02/2020
	5	E	9	11	20/04/2020	30/04/2020
	6	E	5	5	08/06/2020	12/06/2020
	7	E	4	4	23/06/2020	26/06/2020
	6	E	5	5	07/09/2020	11/09/2020
	8	E	10	12	02/11/2020	13/11/2020
	8	E	10	12	11/01/2021	22/01/2021
	9	E	5	5	26/04/2021	30/04/2021
Rimozione di depositi superficiali incoerenti su stucchi	2	E	12	18	23/04/2019	10/05/2019
	3	E	14	18	14/05/2019	31/05/2019
	4	E	25	33	23/09/2019	25/10/2019
	5	E	20	26	10/02/2020	06/03/2020
	6	E	10	12	22/06/2020	03/07/2020

**Tabella Analitica Gantt**

Rimozione di elementi metallici da stucchi	7	E	14	18	07/07/2020	24/07/2020
	8	E	10	12	09/11/2020	20/11/2020
	2	E	12	18	23/04/2019	10/05/2019
	3	E	14	18	14/05/2019	31/05/2019
	4	E	25	33	23/09/2019	25/10/2019
	5	E	20	26	10/02/2020	06/03/2020
	6	E	10	12	22/06/2020	03/07/2020
	7	E	14	18	07/07/2020	24/07/2020
Ristabilimento dell'adesione della pellicola pittorica su stucchi	8	E	10	12	09/11/2020	20/11/2020
	2	E	12	18	23/04/2019	10/05/2019
	3	E	14	18	14/05/2019	31/05/2019
	4	E	25	33	23/09/2019	25/10/2019
	5	E	20	26	10/02/2020	06/03/2020
	6	E	10	12	22/06/2020	03/07/2020
	7	E	14	18	07/07/2020	24/07/2020
	8	E	10	12	09/11/2020	20/11/2020
Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco in presenza di stucchi	2	E	10	12	06/05/2019	17/05/2019
	3	E	15	19	20/05/2019	07/06/2019
	2	E	5	5	29/07/2019	02/08/2019
	3	E	7	9	06/08/2019	14/08/2019
	4	E	23	31	01/10/2019	31/10/2019
	4	E	13	19	09/12/2019	27/12/2019
	5	E	20	26	17/02/2020	13/03/2020
	5	E	14	19	27/04/2020	15/05/2020
	6	E	8	10	01/07/2020	10/07/2020
	7	E	14	18	14/07/2020	31/07/2020
	6	E	5	5	14/09/2020	18/09/2020
	7	E	10	12	21/09/2020	02/10/2020
	8	E	19	26	16/11/2020	11/12/2020
	8	E	15	19	18/01/2021	05/02/2021
	9	E	10	12	03/05/2021	14/05/2021
Applicazione di perni su stucchi	2	E	10	12	06/05/2019	17/05/2019
	3	E	15	19	20/05/2019	07/06/2019
	2	E	5	5	29/07/2019	02/08/2019
	3	E	7	9	06/08/2019	14/08/2019
	4	E	23	31	01/10/2019	31/10/2019
	4	E	13	19	09/12/2019	27/12/2019
	5	E	20	26	17/02/2020	13/03/2020
	5	E	14	19	27/04/2020	15/05/2020
	6	E	8	10	01/07/2020	10/07/2020
	7	E	14	18	14/07/2020	31/07/2020
	6	E	5	5	14/09/2020	18/09/2020
	7	E	10	12	21/09/2020	02/10/2020
	8	E	19	26	16/11/2020	11/12/2020

**Tabella Analitica Gantt**

Distacco di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte	8	E	15	19	18/01/2021	05/02/2021
	9	E	10	12	03/05/2021	14/05/2021
	2	E	10	12	06/05/2019	17/05/2019
	3	E	15	19	20/05/2019	07/06/2019
	2	E	5	5	29/07/2019	02/08/2019
	3	E	7	9	06/08/2019	14/08/2019
	4	E	23	31	01/10/2019	31/10/2019
	4	E	13	19	09/12/2019	27/12/2019
	5	E	20	26	17/02/2020	13/03/2020
	5	E	14	19	27/04/2020	15/05/2020
	6	E	8	10	01/07/2020	10/07/2020
	7	E	14	18	14/07/2020	31/07/2020
	6	E	5	5	14/09/2020	18/09/2020
	7	E	10	12	21/09/2020	02/10/2020
	Riadesione di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte	8	E	19	26	16/11/2020
8		E	15	19	18/01/2021	05/02/2021
9		E	10	12	03/05/2021	14/05/2021
2		E	10	12	06/05/2019	17/05/2019
3		E	15	19	20/05/2019	07/06/2019
2		E	5	5	29/07/2019	02/08/2019
3		E	7	9	06/08/2019	14/08/2019
4		E	23	31	01/10/2019	31/10/2019
4		E	13	19	09/12/2019	27/12/2019
5		E	20	26	17/02/2020	13/03/2020
5		E	14	19	27/04/2020	15/05/2020
6		E	8	10	01/07/2020	10/07/2020
7		E	14	18	14/07/2020	31/07/2020
6		E	5	5	14/09/2020	18/09/2020
Microstuccatura con malta su stucchi		7	E	10	12	21/09/2020
	8	E	19	26	16/11/2020	11/12/2020
	8	E	15	19	18/01/2021	05/02/2021
	9	E	10	12	03/05/2021	14/05/2021
	2	E	5	5	03/06/2019	07/06/2019
	3	E	5	5	10/06/2019	14/06/2019
	2	E	3	3	07/08/2019	09/08/2019
	3	E	3	3	12/08/2019	14/08/2019
	4	E	9	12	28/10/2019	08/11/2019
	4	E	3	5	23/12/2019	27/12/2019
	5	E	10	12	09/03/2020	20/03/2020
	5	E	5	5	11/05/2020	15/05/2020
	6	E	5	5	27/07/2020	31/07/2020
	7	E	4	4	03/08/2020	06/08/2020
	6	E	3	3	22/09/2020	24/09/2020
7	E	5	5	28/09/2020	02/10/2020	
8	E	5	5	14/12/2020	18/12/2020	

**Tabella Analitica Gantt**

Integrazione plastica di parti mancanti del modellato in stucco	8	E	5	5	01/02/2021	05/02/2021	
	9	E	5	5	17/05/2021	21/05/2021	
	2	E	5	5	03/06/2019	07/06/2019	
	3	E	5	5	10/06/2019	14/06/2019	
	2	E	3	3	07/08/2019	09/08/2019	
	3	E	3	3	12/08/2019	14/08/2019	
	4	E	9	12	28/10/2019	08/11/2019	
	4	E	3	5	23/12/2019	27/12/2019	
	5	E	10	12	09/03/2020	20/03/2020	
	5	E	5	5	11/05/2020	15/05/2020	
	6	E	5	5	27/07/2020	31/07/2020	
	7	E	4	4	03/08/2020	06/08/2020	
	6	E	3	3	22/09/2020	24/09/2020	
	7	E	5	5	28/09/2020	02/10/2020	
	Reintegrazione pittorica di lacune della finitura di stucchi	8	E	5	5	14/12/2020	18/12/2020
8		E	5	5	01/02/2021	05/02/2021	
9		E	5	5	17/05/2021	21/05/2021	
2		E	10	12	17/06/2019	28/06/2019	
3		E	9	11	02/07/2019	12/07/2019	
4		E	20	26	04/11/2019	29/11/2019	
5		E	20	26	16/03/2020	10/04/2020	
6		E	10	12	03/08/2020	14/08/2020	
7		E	10	12	17/08/2020	28/08/2020	
8		E	13	18	14/12/2020	31/12/2020	
Ripristino della doratura di cadute e abrasioni di stucchi	2	E	10	12	17/06/2019	28/06/2019	
	3	E	9	11	02/07/2019	12/07/2019	
	4	E	20	26	04/11/2019	29/11/2019	
	5	E	20	26	16/03/2020	10/04/2020	
	6	E	10	12	03/08/2020	14/08/2020	
	7	E	10	12	17/08/2020	28/08/2020	
	8	E	13	18	14/12/2020	31/12/2020	
	<b>Dipinti</b>	Rimozione di depositi superficiali parzialmente coerenti su dipinti murali	2	E	5	5	13/05/2019
3			E	5	5	20/05/2019	24/05/2019
4			E	5	5	07/10/2019	11/10/2019
5			E	5	5	24/02/2020	28/02/2020
6			E	5	5	13/07/2020	17/07/2020
7			E	4	4	21/07/2020	24/07/2020
8			E	5	5	16/11/2020	20/11/2020
9			E	5	5	15/03/2021	19/03/2021
Applicazione bendaggi di sostegno e protezione su dipinti murali		2	E	5	5	13/05/2019	17/05/2019
		3	E	5	5	20/05/2019	24/05/2019
		4	E	5	5	07/10/2019	11/10/2019
		5	E	5	5	24/02/2020	28/02/2020
		6	E	5	5	13/07/2020	17/07/2020

**Tabella Analitica Gantt**

Rimozione bendaggi di sostegno e protezione su dipinti murali	7	E	4	4	21/07/2020	24/07/2020
	8	E	5	5	16/11/2020	20/11/2020
	9	E	5	5	15/03/2021	19/03/2021
	2	E	5	5	13/05/2019	17/05/2019
	3	E	5	5	20/05/2019	24/05/2019
	4	E	5	5	07/10/2019	11/10/2019
	5	E	5	5	24/02/2020	28/02/2020
	6	E	5	5	13/07/2020	17/07/2020
	7	E	4	4	21/07/2020	24/07/2020
Puntellatura provvisoria di dipinti murali	8	E	5	5	16/11/2020	20/11/2020
	9	E	5	5	15/03/2021	19/03/2021
	2	E	5	5	13/05/2019	17/05/2019
	3	E	5	5	20/05/2019	24/05/2019
	4	E	5	5	07/10/2019	11/10/2019
	5	E	5	5	24/02/2020	28/02/2020
	6	E	5	5	13/07/2020	17/07/2020
	7	E	4	4	21/07/2020	24/07/2020
	8	E	5	5	16/11/2020	20/11/2020
Ristabilimento della coesione della pellicola pittorica di dipinti murali	9	E	5	5	15/03/2021	19/03/2021
	2	E	5	5	20/05/2019	24/05/2019
	3	E	5	5	27/05/2019	31/05/2019
	4	E	5	5	14/10/2019	18/10/2019
	5	E	5	5	02/03/2020	06/03/2020
	6	E	5	5	20/07/2020	24/07/2020
	7	E	4	4	28/07/2020	31/07/2020
	8	E	41	61	16/11/2020	15/01/2021
	9	E	49	68	15/03/2021	21/05/2021
Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco di supporto di dipinti murali	2	E	5	5	20/05/2019	24/05/2019
	3	E	5	5	27/05/2019	31/05/2019
	4	E	5	5	14/10/2019	18/10/2019
	5	E	5	5	02/03/2020	06/03/2020
	6	E	5	5	20/07/2020	24/07/2020
	7	E	4	4	28/07/2020	31/07/2020
	8	E	41	61	16/11/2020	15/01/2021
	9	E	49	68	15/03/2021	21/05/2021
	Rimozione di sostanze di varia natura su dipinti murali	2	E	5	5	03/06/2019
3		E	5	5	10/06/2019	14/06/2019
4		E	5	5	21/10/2019	25/10/2019
5		E	5	5	09/03/2020	13/03/2020
6		E	5	5	27/07/2020	31/07/2020
7		E	5	5	03/08/2020	07/08/2020
8		E	10	12	11/01/2021	22/01/2021
9		E	10	12	17/05/2021	28/05/2021
2		E	5	5	03/06/2019	07/06/2019
Rimozione di incrostazioni su dipinti murali						

**Tabella Analitica Gantt**

	3	E	5	5	10/06/2019	14/06/2019
	4	E	5	5	21/10/2019	25/10/2019
	5	E	5	5	09/03/2020	13/03/2020
	6	E	5	5	27/07/2020	31/07/2020
	7	E	5	5	03/08/2020	07/08/2020
	8	E	10	12	11/01/2021	22/01/2021
	9	E	10	12	17/05/2021	28/05/2021
Stuccatura dell'intonaco di supporto su dipinti murali	2	E	5	5	10/06/2019	14/06/2019
	3	E	5	5	17/06/2019	21/06/2019
	4	E	4	4	28/10/2019	31/10/2019
	5	E	5	5	16/03/2020	20/03/2020
	6	E	5	5	03/08/2020	07/08/2020
	7	E	5	5	10/08/2020	14/08/2020
	8	E	40	54	18/01/2021	12/03/2021
	9	E	44	61	24/05/2021	23/07/2021
Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto su dipinti murali	2	E	5	5	10/06/2019	14/06/2019
	3	E	5	5	17/06/2019	21/06/2019
	4	E	4	4	28/10/2019	31/10/2019
	5	E	5	5	16/03/2020	20/03/2020
	6	E	5	5	03/08/2020	07/08/2020
	7	E	5	5	10/08/2020	14/08/2020
	8	E	40	54	18/01/2021	12/03/2021
	9	E	44	61	24/05/2021	23/07/2021
Protezione superficiale di dipinti murali	2	E	5	5	10/06/2019	14/06/2019
	3	E	5	5	17/06/2019	21/06/2019
	4	E	4	4	28/10/2019	31/10/2019
	5	E	5	5	16/03/2020	20/03/2020
	6	E	5	5	03/08/2020	07/08/2020
	7	E	5	5	10/08/2020	14/08/2020
	8	E	40	54	18/01/2021	12/03/2021
	9	E	44	61	24/05/2021	23/07/2021
<b>Pietra</b>						
Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti su opere in pietra	9	E	19	25	05/07/2021	29/07/2021
Ristabilimento della coesione di opere in pietra	9	E	19	25	05/07/2021	29/07/2021
Microstuccatura con malta di opere in pietra	9	E	19	25	05/07/2021	29/07/2021
Applicazione bendaggi di sostegno e protezione su opere in pietra	9	E	19	25	05/07/2021	29/07/2021
Rimozione bendaggi di sostegno e protezione su opere in pietra	9	E	19	25	05/07/2021	29/07/2021
Puntellatura provvisoria di sostegno di opere in pietra	9	E	19	25	05/07/2021	29/07/2021
Ristabilimento della coesione di opere in pietra	9	E	34	46	13/07/2021	27/08/2021
Ristabilimento strutturale dell'adesione di opere in pietra	9	E	34	46	13/07/2021	27/08/2021
Distacco di frammenti di opere in pietra di dimensioni ridotte	9	E	34	46	13/07/2021	27/08/2021
Riadesione di frammenti di opere in pietra di dimensioni ridotte	9	E	34	46	13/07/2021	27/08/2021
Rimozione di elementi metallici su opere in pietra	9	E	34	46	13/07/2021	27/08/2021
Trattamento antiossidazione di elementi metallici di opere in pietra	9	E	5	5	23/08/2021	27/08/2021
Stuccatura con malta di opere in pietra	9	E	5	5	23/08/2021	27/08/2021

**Tabella Analitica Gantt**

Revisione cromatica ad acquarello di opere in pietra	9	E	5	5	23/08/2021	27/08/2021
Integrazione di parti mancanti di opere in pietra	9	E	5	5	23/08/2021	27/08/2021
<b>Altre lavorazioni</b>						
Formazione intonaci interni (tradizionali)	17	E	10	12	12/10/2020	23/10/2020
Tinteggiatura di superfici interne	17	E	10	12	12/10/2020	23/10/2020
Pulizia generale dell'area di cantiere	1	E	9	11	31/08/2021	10/09/2021
Smobilizzo del cantiere	1	E	9	11	14/09/2021	24/09/2021

**LEGENDA:**

Z = ZONA

*Elenco delle Zone attribuite alle Fasi del Programma Lavori:*

1) = ZONA UNICA

2) = I1

3) = I2

4) = I3

5) = I4

6) = I5

7) = I6

8) = I7

9) = I8

10) = E1a

11) = E1b

12) = E1c

13) = E2

14) = E3

15) = E4

16) = EC

17) = ET

I = IMPRESA

*Elenco delle Imprese presenti nel Programma Lavori:*

1) = L'IMPRESA VERRA' DEFINITA SUCCESSIVAMENTE

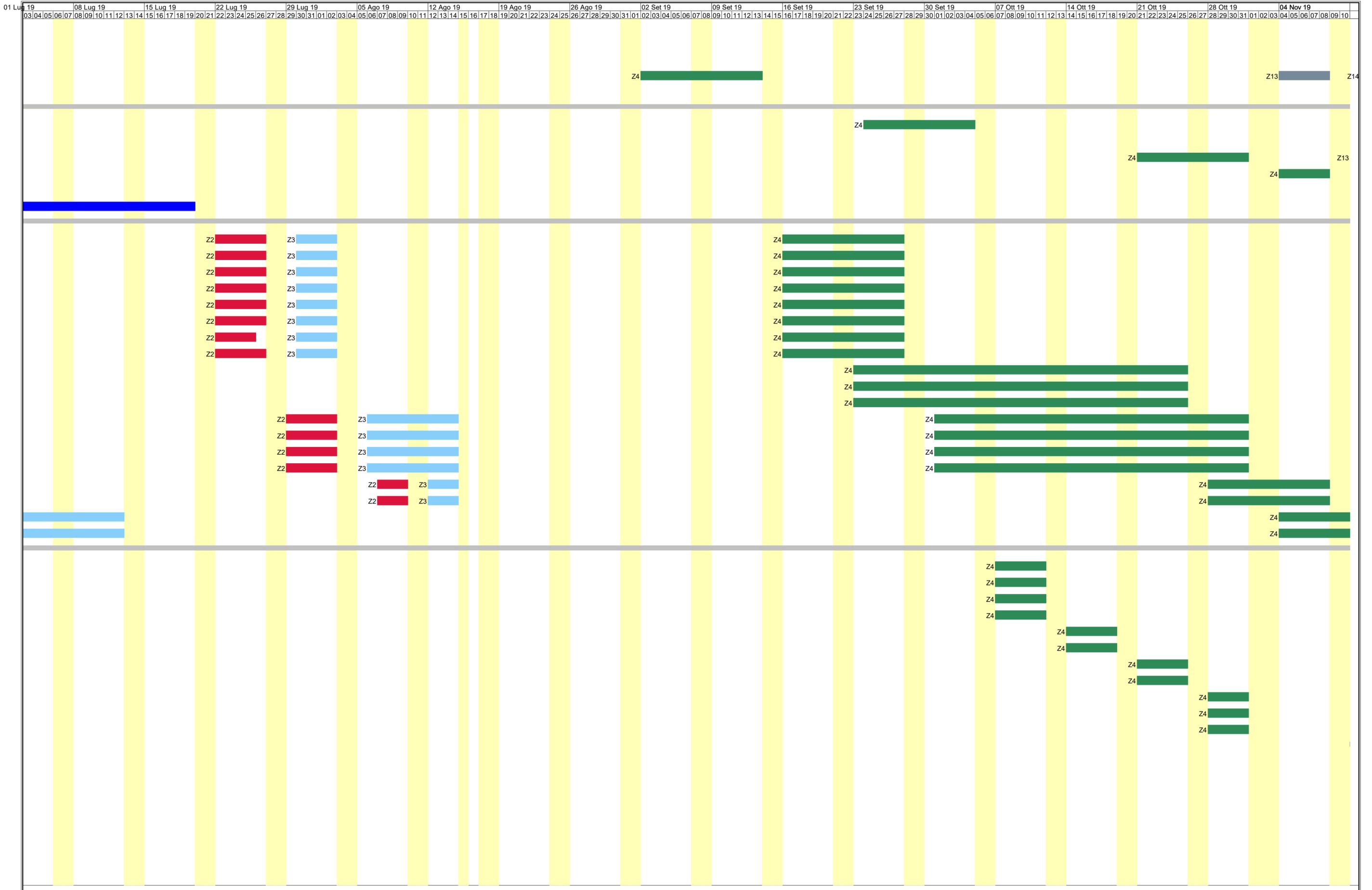
E <Nessuna impresa definita>

gg C = DURATA, espressa in giorni naturali e consecutivi, per lo svolgimento della Fase di Lavoro

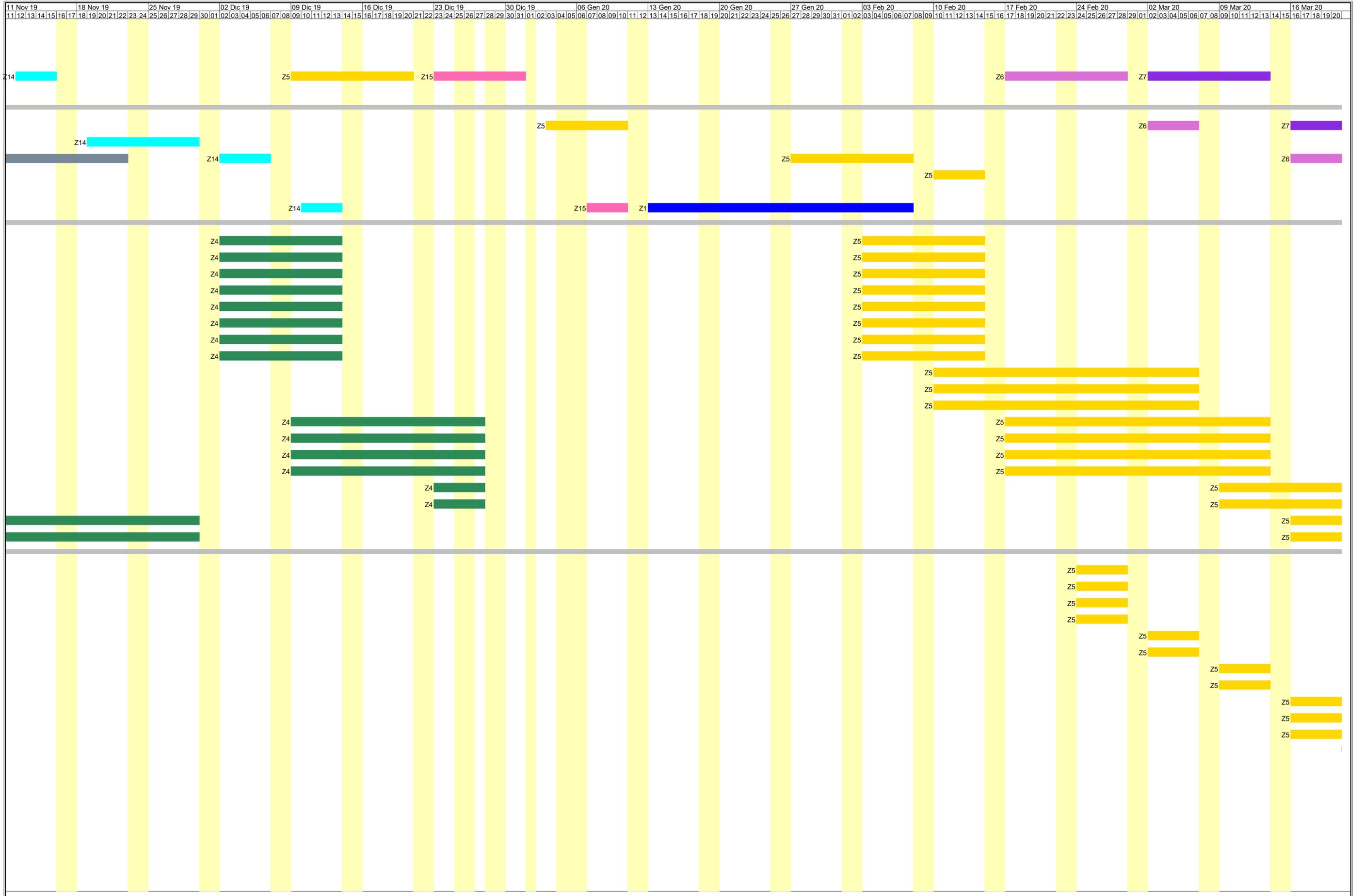
gg L = DURATA, espressa in giorni lavorativi, per lo svolgimento della Fase di Lavoro



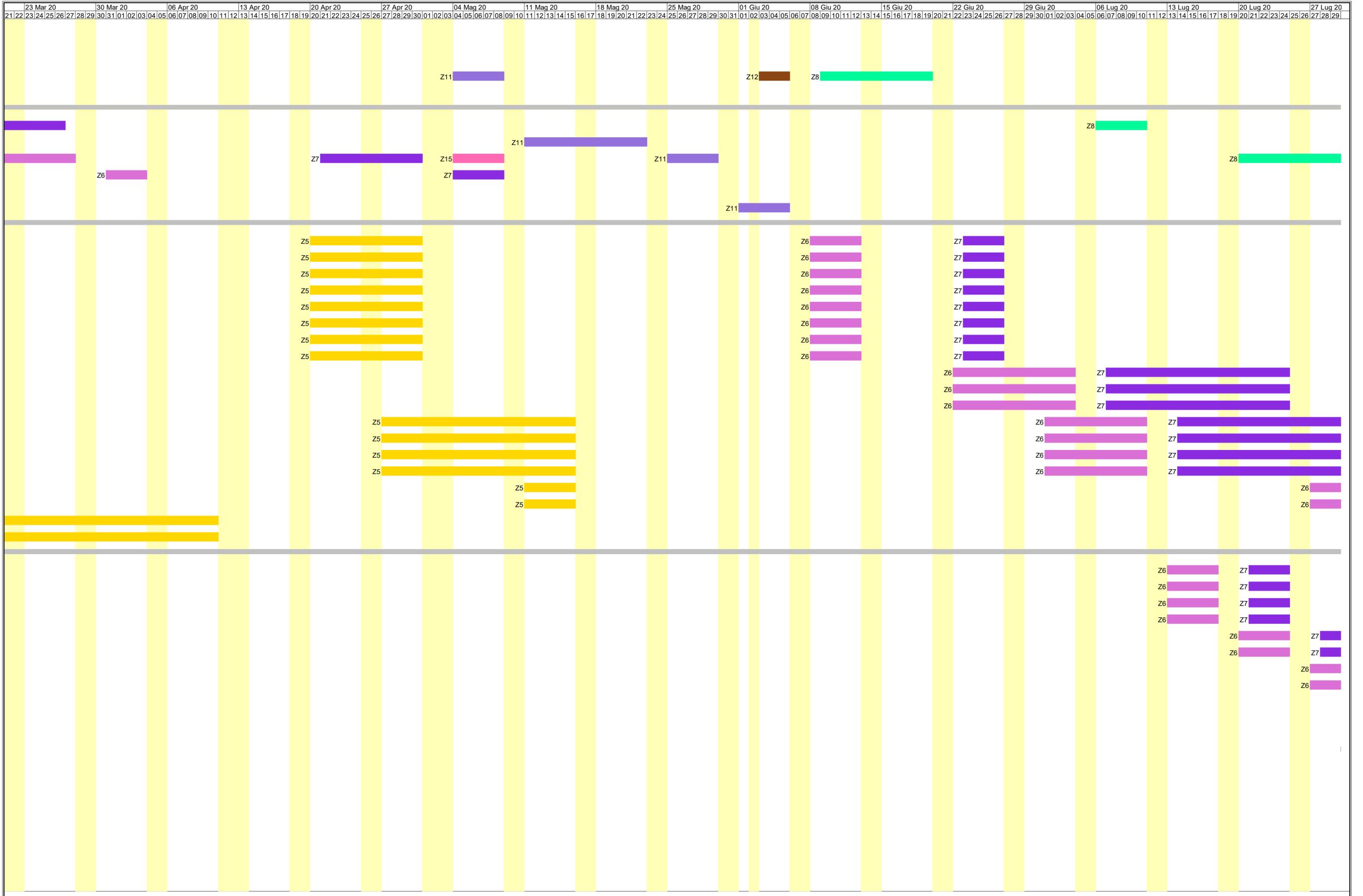




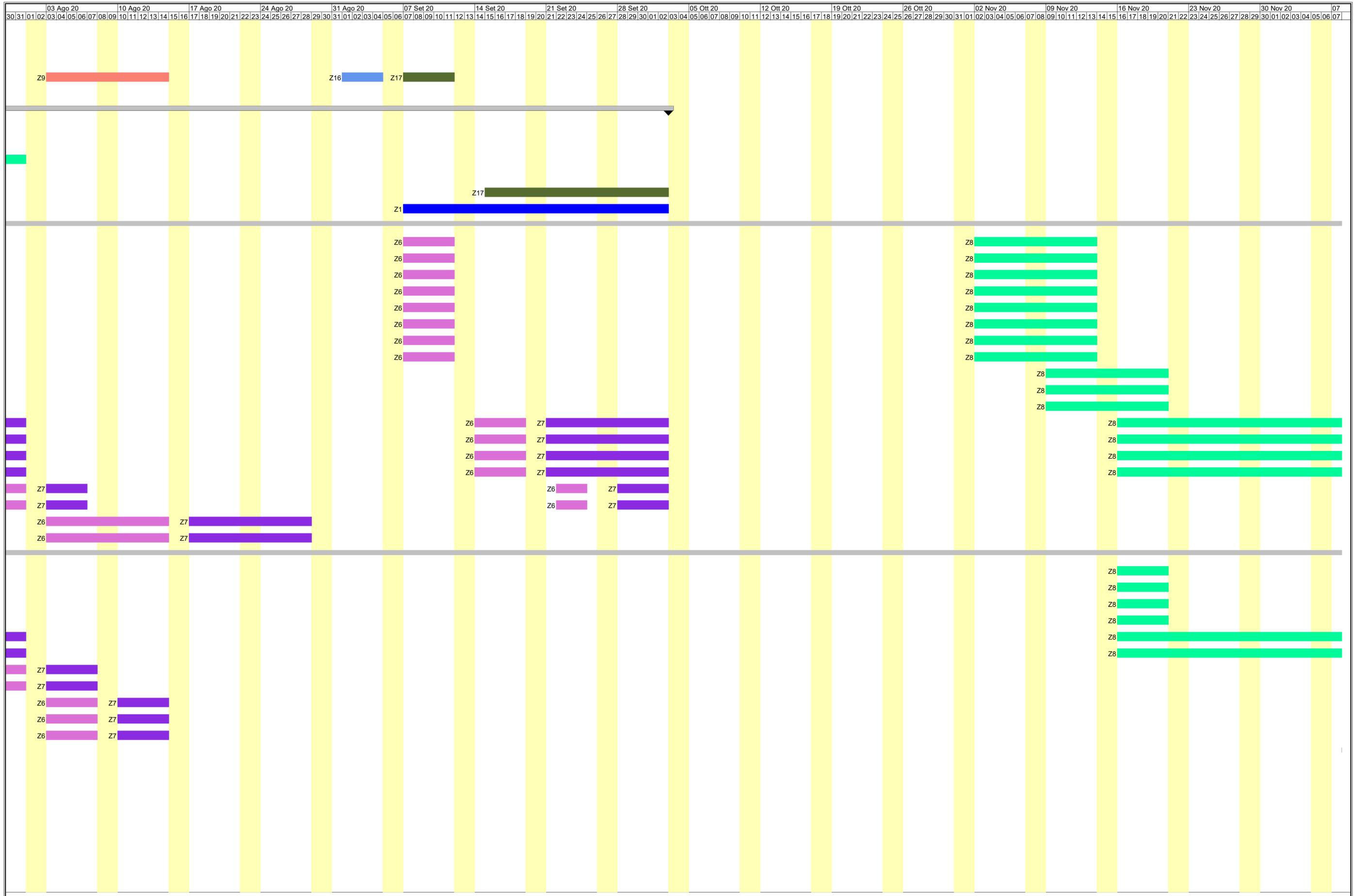
01 Lug 19	08 Lug 19	15 Lug 19	22 Lug 19	29 Lug 19	05 Ago 19	12 Ago 19	19 Ago 19	26 Ago 19	02 Set 19	09 Set 19	16 Set 19	23 Set 19	30 Set 19	07 Ott 19	14 Ott 19	21 Ott 19	28 Ott 19	04 Nov 19																					
03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10		

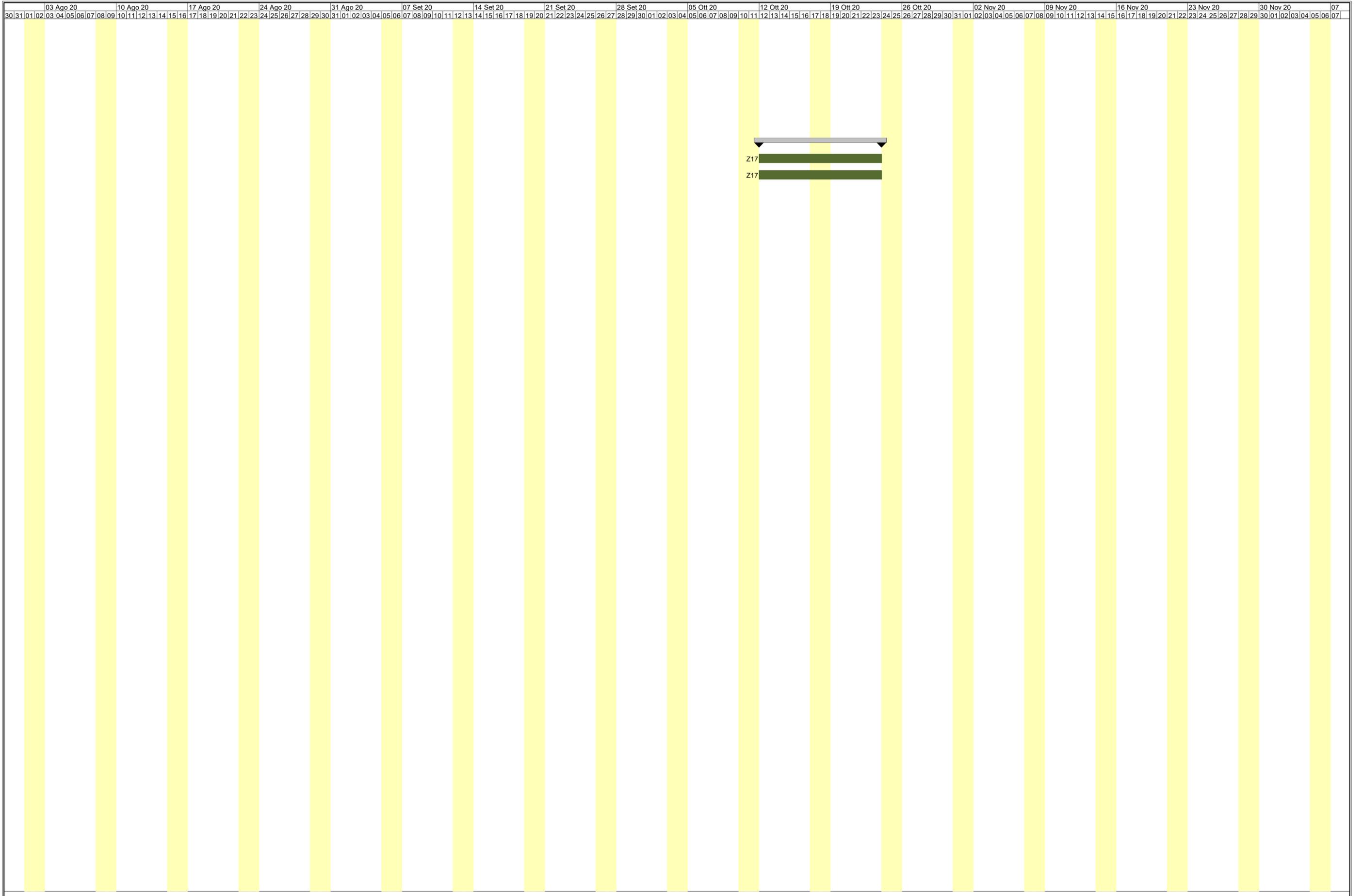


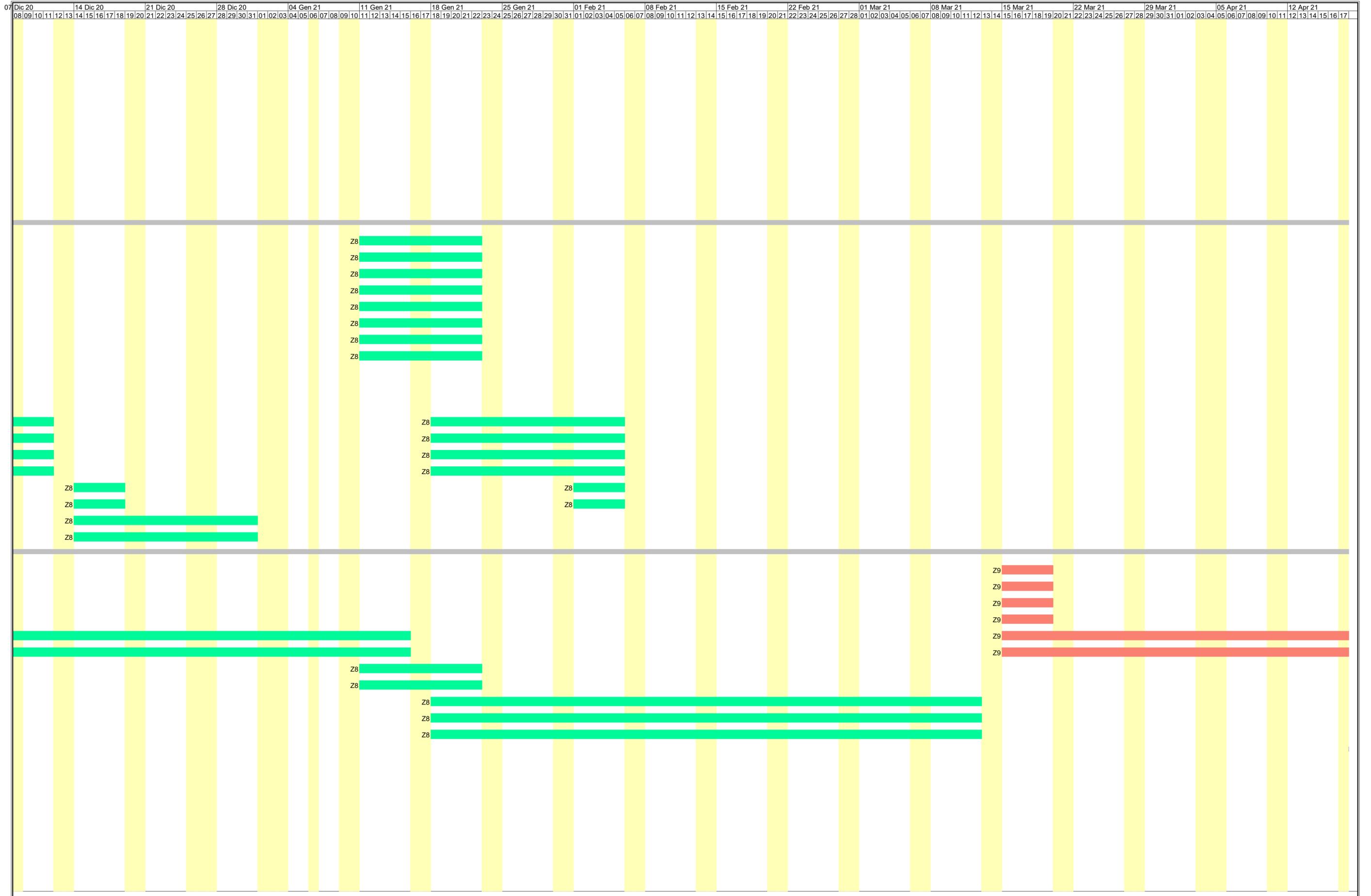
11 Nov 19				18 Nov 19				25 Nov 19				02 Dic 19				09 Dic 19				16 Dic 19				23 Dic 19				30 Dic 19				06 Gen 20				13 Gen 20				20 Gen 20				27 Gen 20				03 Feb 20				10 Feb 20				17 Feb 20				24 Feb 20				02 Mar 20				09 Mar 20				16 Mar 20																												
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20



23 Mar 20				30 Mar 20				06 Apr 20				13 Apr 20				20 Apr 20				27 Apr 20				04 Mag 20				11 Mag 20				18 Mag 20				25 Mag 20				01 Giu 20				08 Giu 20				15 Giu 20				22 Giu 20				29 Giu 20				06 Lug 20				13 Lug 20				20 Lug 20				27 Lug 20			
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29						

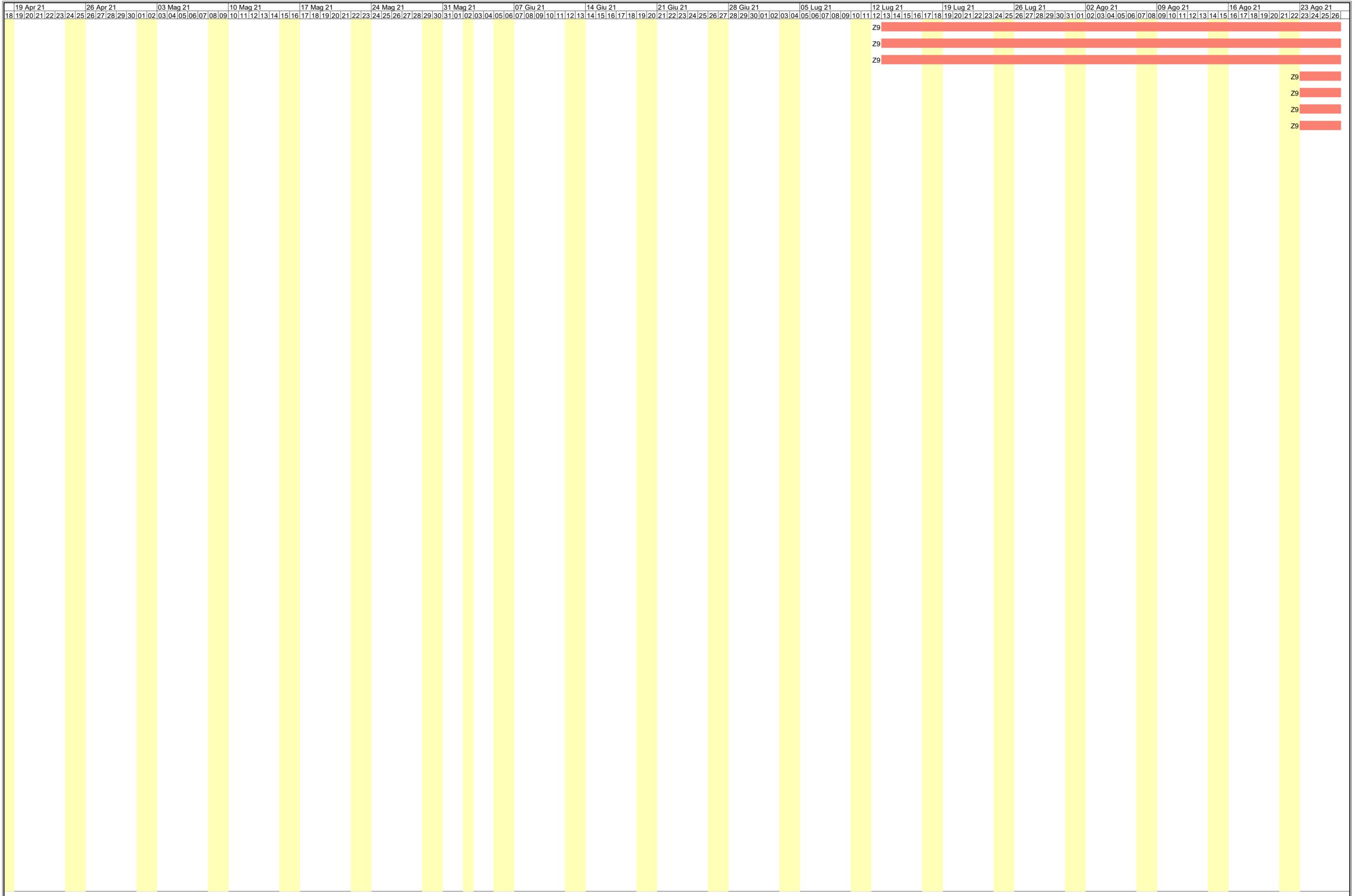












30 Ago 21			06 Set 21			13 Set 21			20 Set 21			27 Set 21			04 Ott 21			11 Ott 21			18 Ott 21			25 Ott 21			01 Nov 21			08 Nov 21			15 Nov 21			22 Nov 21			29 Nov 21			06 Dic 21			13 Dic 21			20 Dic 21			27 Dic 21			03 Gen																
27	28	29	30	31	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	01	02	03	04
[Yellow shaded area]																																																																						







# ALLEGATO "B"

**Comune di Roma**  
Provincia di RM

## ANALISI E VALUTAZIONE DEI RISCHI

(Allegato XV e art. 100 del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.)  
(D.Lgs. 3 agosto 2009, n. 106)

**OGGETTO:** Progetto Esecutivo di Consolidamento e Risanamento conservativo della Chiesa dei SS. Biagio e Carlo ai Catinari

**COMMITTENTE:** MINISTERO DELL'INTERNO (FEC) - DIREZIONE CENTRALE PER L'AMMINISTRAZIONE DEL FONDO EDIFICI DI CULTO.

**CANTIERE:** Piazza Benedetto Cairoli, Roma (RM)

Roma, 18/03/2019

**IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA**

\_\_\_\_\_  
(Prof. Arch. Rocchi Paolo)

**Prof. Arch. Rocchi Paolo**

via Guido Banti 7  
00191 Roma (RM)  
Tel.: 063336429 - Fax: -  
E-Mail: st.rocchi@ngi.it

CerTus by Guido Cianciulli - Copyright ACCA software S.p.A.



# ANALISI E VALUTAZIONE DEI RISCHI

La valutazione dei rischi è stata effettuata ai sensi della normativa italiana vigente:

- **D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81**, "Attuazione dell'art. 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro".

Testo coordinato con:

- **D.L. 3 giugno 2008, n. 97**, convertito con modificazioni dalla **L. 2 agosto 2008, n. 129**;
- **D.L. 25 giugno 2008, n. 112**, convertito con modificazioni dalla **L. 6 agosto 2008, n. 133**;
- **D.L. 30 dicembre 2008, n. 207**, convertito con modificazioni dalla **L. 27 febbraio 2009, n. 14**;
- **L. 18 giugno 2009, n. 69**;
- **L. 7 luglio 2009, n. 88**;
- **D.Lgs. 3 agosto 2009, n. 106**;
- **D.L. 30 dicembre 2009, n. 194**, convertito con modificazioni dalla **L. 26 febbraio 2010, n. 25**;
- **D.L. 31 maggio 2010, n. 78**, convertito con modificazioni dalla **L. 30 luglio 2010, n. 122**;
- **L. 4 giugno 2010, n. 96**;
- **L. 13 agosto 2010, n. 136**;
- **Sentenza della Corte costituzionale 2 novembre 2010, n. 310**;
- **D.L. 29 dicembre 2010, n. 225**, convertito con modificazioni dalla **L. 26 febbraio 2011, n. 10**;
- **D.L. 12 maggio 2012, n. 57**, convertito con modificazioni dalla **L. 12 luglio 2012, n. 101**;
- **L. 1 ottobre 2012, n. 177**;
- **L. 24 dicembre 2012, n. 228**;
- **D.Lgs. 13 marzo 2013, n. 32**;
- **D.P.R. 28 marzo 2013, n. 44**;
- **D.L. 21 giugno 2013, n. 69**, convertito con modificazioni dalla **L. 9 agosto 2013, n. 98**;
- **D.L. 28 giugno 2013, n. 76**, convertito con modificazioni dalla **L. 9 agosto 2013, n. 99**;
- **D.L. 14 agosto 2013, n. 93**, convertito con modificazioni dalla **L. 15 ottobre 2013, n. 119**;
- **D.L. 31 agosto 2013, n. 101**, convertito con modificazioni dalla **L. 30 ottobre 2013, n. 125**;
- **D.L. 23 dicembre 2013, n. 145**, convertito con modificazioni dalla **L. 21 febbraio 2014, n. 9**;
- **D.Lgs. 19 febbraio 2014, n. 19**.

## Individuazione del criterio generale seguito per la valutazione dei rischi

La valutazione del rischio [R], necessaria per definire le priorità degli interventi di miglioramento della sicurezza aziendale, è stata effettuata tenendo conto dell'entità del danno [E] (funzione delle conseguenze sulle persone in base ad eventuali conoscenze statistiche o in base al registro degli infortuni o a previsioni ipotizzabili) e della probabilità di accadimento dello stesso [P] (funzione di valutazioni di carattere tecnico e organizzativo, quali le misure di prevenzione e protezione adottate -collettive e individuali-, e funzione dell'esperienza lavorativa degli addetti e del grado di formazione, informazione e addestramento ricevuto).

La metodologia per la valutazione "semi-quantitativa" dei rischi occupazionali generalmente utilizzata è basata sul metodo "a matrice" di seguito esposto.

La **Probabilità di accadimento [P]** è la quantificazione (stima) della probabilità che il danno, derivante da un fattore di rischio dato, effettivamente si verifichi. Essa può assumere un valore sintetico tra 1 e 4, secondo la seguente gamma di soglie di probabilità di accadimento:

Soglia	Descrizione della probabilità di accadimento	Valore
Molto probabile	1) Sono noti episodi in cui il pericolo ha causato danno, 2) Il pericolo può trasformarsi in danno con una correlazione, 3) Il verificarsi del danno non susciterebbe sorpresa.	[P4]
Probabile	1) E' noto qualche episodio in cui il pericolo ha causato danno, 2) Il pericolo può trasformarsi in danno anche se non in modo automatico, 3) Il verificarsi del danno susciterebbe scarsa sorpresa.	[P3]
Poco probabile	1) Sono noti rari episodi già verificati, 2) Il danno può verificarsi solo in circostanze particolari, 3) Il verificarsi del danno susciterebbe sorpresa.	[P2]
Improbabile	1) Non sono noti episodi già verificati, 2) Il danno si può verificare solo per una concatenazione di eventi improbabili e tra loro indipendenti, 3) Il verificarsi del danno susciterebbe incredulità.	[P1]

L'**Entità del danno [E]** è la quantificazione (stima) del potenziale danno derivante da un fattore di rischio dato. Essa può assumere un valore sintetico tra 1 e 4, secondo la seguente gamma di soglie di danno:

Soglia	Descrizione dell'entità del danno	Valore
Gravissimo	1) Infortunio con lesioni molto gravi irreversibili e invalidità totale o conseguenze letali, 2) Esposizione cronica con effetti letali o totalmente invalidanti.	[E4]
Grave	1) Infortunio o inabilità temporanea con lesioni significative irreversibili o invalidità parziale. 2) Esposizione cronica con effetti irreversibili o parzialmente invalidanti.	[E3]
Significativo	1) Infortunio o inabilità temporanea con disturbi o lesioni significative reversibili a medio termine. 2) Esposizione cronica con effetti reversibili.	[E2]
Lieve	1) Infortunio o inabilità temporanea con effetti rapidamente reversibili. 2) Esposizione cronica con effetti rapidamente reversibili.	[E1]

Individuato uno specifico pericolo o fattore di rischio, il valore numerico del rischio [R] è stimato quale prodotto dell'Entità del danno [E] per la Probabilità di accadimento [P] dello stesso.

$$[R] = [P] \times [E]$$

Il **Rischio [R]**, quindi, è la quantificazione (stima) del rischio. Esso può assumere un valore sintetico compreso tra 1 e 16, come si può evincere dalla matrice del rischio di seguito riportata.

Rischio [R]	Improbabile [P1]	Poco probabile [P2]	Probabile [P3]	Molto probabile [P4]
Danno lieve [E1]	Rischio basso [P1]X[E1]=1	Rischio basso [P2]X[E1]=2	Rischio moderato [P3]X[E1]=3	Rischio moderato [P4]X[E1]=4
Danno significativo [E2]	Rischio basso [P1]X[E2]=2	Rischio moderato [P2]X[E2]=4	Rischio medio [P3]X[E2]=6	Rischio rilevante [P4]X[E2]=8
Danno grave [E3]	Rischio moderato [P1]X[E3]=3	Rischio medio [P2]X[E3]=6	Rischio rilevante [P3]X[E3]=9	Rischio alto [P4]X[E3]=12
Danno gravissimo [E4]	Rischio moderato [P1]X[E4]=4	Rischio rilevante [P2]X[E4]=8	Rischio alto [P3]X[E4]=12	Rischio alto [P4]X[E4]=16

## ESITO DELLA VALUTAZIONE DEI RISCHI

Sigla	Attività	Entità del Danno Probabilità
<b>- AREA DEL CANTIERE -</b>		
<b>CARATTERISTICHE AREA DEL CANTIERE</b>		
CA	Condutture sotterranee	
RS	Annegamento	E4 * P1 = 4
RS	Elettrocuzione	E4 * P1 = 4
RS	Incendi, esplosioni	E4 * P1 = 4
RS	Seppellimento, sprofondamento	E3 * P1 = 3
CA	Linee aeree	
RS	Elettrocuzione	E4 * P1 = 4
CA	Manufatti interferenti o sui quali intervenire	
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P1 = 3
RS	Investimento, ribaltamento	E3 * P1 = 3
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
<b>FATTORI ESTERNI CHE COMPORTANO RISCHI PER IL CANTIERE</b>		
FE	Strade	
RS	Investimento	E4 * P1 = 4
<b>RISCHI CHE LE LAVORAZIONI DI CANTIERE COMPORTANO PER L'AREA CIRCOSTANTE</b>		
RT	Abitazioni, uffici, scuole	
RS	Rumore	E2 * P1 = 2
RS	Polveri	E2 * P1 = 2
<b>- ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE -</b>		
OR	Accesso dei mezzi di fornitura materiali	
RS	Investimento	E4 * P1 = 4
OR	Dislocazione delle zone di carico e scarico	
RS	Investimento, ribaltamento	E3 * P1 = 3
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P1 = 3
OR	Zone di stoccaggio materiali	
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P1 = 3

Sigla	Attività	Entità del Danno Probabilità
RS	Investimento, ribaltamento	E3 * P1 = 3
OR	Parapetti	
RS	Caduta dall'alto	E4 * P1 = 4
OR	Ponteggi	
RS	Caduta dall'alto	E4 * P1 = 4
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P1 = 3
SA	Scariche atmosferiche [Struttura autoprotetta.]	E1 * P1 = 1
OR	Trabattelli	
RS	Caduta dall'alto	E4 * P1 = 4
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P1 = 3
<b>- LAVORAZIONI E FASI -</b>		
	<b>Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere</b>	
LF	<Nessuna impresa definita> (max. presenti 1.75 uomini al giorno, per max. ore complessive 14.00) Entità del Danno Lieve/Probabilità Improbabile = [267.90 ore] Entità del Danno Significativo/Probabilità Improbabile = [3.06 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Improbabile = [1.90 ore]	
LV	Addetto alla realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere (Max. ore 14.00)	
AT	Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
AT	Scala semplice	
RS	Caduta dall'alto	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P1 = 1
AT	Sega circolare	
RS	Elettrocuzione	E1 * P1 = 1
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P1 = 1
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Rumore	E1 * P1 = 1
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
AT	Smerigliatrice angolare (flessibile)	
RS	Elettrocuzione	E1 * P1 = 1
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P1 = 1
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Rumore	E1 * P1 = 1
RS	Vibrazioni	E1 * P1 = 1
AT	Trapano elettrico	
RS	Elettrocuzione	E1 * P1 = 1
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P1 = 1
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Rumore	E1 * P1 = 1
RS	Vibrazioni	E1 * P1 = 1
MC1	M.M.C. (sollevamento e trasporto) [Le azioni di sollevamento e trasporto dei carichi sono accettabili.]	E1 * P1 = 1
MA	Autocarro (Max. ore 14.00)	
RS	Cesoiamenti, stritolamenti	E2 * P1 = 2
RS	Getti, schizzi	E2 * P1 = 2
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P1 = 1
RM	Rumore per "Operatore autocarro" [Il livello di esposizione è "Minore dei valori inferiori di azione: 80 dB(A) e 135 dB(C)".]	E1 * P1 = 1
RS	Incendi, esplosioni	E3 * P1 = 3
RS	Investimento, ribaltamento	E3 * P1 = 3
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
VB	Vibrazioni per "Operatore autocarro" [HAV "Non presente", WBV "Inferiore a 0,5 m/s <sup>2</sup> "]	E2 * P1 = 2
	<b>Allestimento di aree di deposito provvisorie per materiali recuperabili</b>	
	<Nessuna impresa definita> (max. presenti 5.50 uomini al giorno, per max. ore complessive 44.00)	
LF	Entità del Danno Lieve/Probabilità Improbabile = [696.20 ore] Entità del Danno Lieve/Probabilità Poco probabile = [1.60 ore] Entità del Danno Significativo/Probabilità Improbabile = [16.92 ore] Entità del Danno Significativo/Probabilità Probabile = [1.92 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Improbabile = [11.40 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Poco probabile = [3.20 ore]	
LV	Addetto all'allestimento di aree di deposito provvisorie per materiali recuperabili (Max. ore 44.00)	
AT	Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
AT	Scala semplice	
RS	Caduta dall'alto	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P1 = 1

Sigla	Attività	Entità del Danno Probabilità
AT	Sega circolare	
RS	Elettrocuzione	E1 * P1 = 1
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P1 = 1
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Rumore	E1 * P1 = 1
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
AT	Smerigliatrice angolare (flessibile)	
RS	Elettrocuzione	E1 * P1 = 1
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P1 = 1
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Rumore	E1 * P1 = 1
RS	Vibrazioni	E1 * P1 = 1
AT	Trapano elettrico	
RS	Elettrocuzione	E1 * P1 = 1
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P1 = 1
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Rumore	E1 * P1 = 1
RS	Vibrazioni	E1 * P1 = 1
MA	Autocarro (Max. ore 44.00)	
RS	Cesoiamenti, stritolamenti	E2 * P1 = 2
RS	Getti, schizzi	E2 * P1 = 2
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P1 = 1
RM	Rumore per "Operatore autocarro" [Il livello di esposizione è "Minore dei valori inferiori di azione: 80 dB(A) e 135 dB(C)".]	E1 * P1 = 1
RS	Incendi, esplosioni	E3 * P1 = 3
RS	Investimento, ribaltamento	E3 * P1 = 3
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
VB	Vibrazioni per "Operatore autocarro" [HAV "Non presente", WBV "Inferiore a 0,5 m/s <sup>2</sup> "]	E2 * P1 = 2
MA	Pala meccanica (minipala) (Max. ore 44.00)	
RS	Cesoiamenti, stritolamenti	E2 * P1 = 2
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P1 = 1
RS	Incendi, esplosioni	E3 * P1 = 3
RS	Investimento, ribaltamento	E3 * P1 = 3
RM	Rumore per "Operatore pala meccanica" [Il livello di esposizione è "Minore dei valori inferiori di azione: 80 dB(A) e 135 dB(C)".]	E1 * P1 = 1
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
VB	Vibrazioni per "Operatore pala meccanica" [HAV "Non presente", WBV "Compreso tra 0,5 e 1 m/s <sup>2</sup> "]	E2 * P3 = 6
MA	Autogru (Max. ore 44.00)	
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P2 = 6
RS	Elettrocuzione	E3 * P1 = 3
RS	Getti, schizzi	E1 * P2 = 2
RS	Incendi, esplosioni	E3 * P1 = 3
RS	Investimento, ribaltamento	E3 * P1 = 3
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RM	Rumore per "Operatore autogru" [Il livello di esposizione è "Minore dei valori inferiori di azione: 80 dB(A) e 135 dB(C)".]	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
VB	Vibrazioni per "Operatore autogru" [HAV "Non presente", WBV "Inferiore a 0,5 m/s <sup>2</sup> "]	E2 * P1 = 2
LF	<b>Allestimento di servizi sanitari del cantiere</b> <Nessuna impresa definita> (max. presenti 4.50 uomini al giorno, per max. ore complessive 36.00) Entità del Danno Lieve/Probabilità Improbabile = [683.80 ore] Entità del Danno Significativo/Probabilità Improbabile = [4.72 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Improbabile = [3.80 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Poco probabile = [30.40 ore] Entità del Danno Gravissimo/Probabilità Improbabile = [3.20 ore]	
LV	Addetto all'allestimento di servizi sanitari del cantiere (Max. ore 36.00)	
AT	Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
AT	Scala semplice	
RS	Caduta dall'alto	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P1 = 1
AT	Sega circolare	
RS	Elettrocuzione	E1 * P1 = 1
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P1 = 1
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Rumore	E1 * P1 = 1
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1

Sigla	Attività	Entità del Danno Probabilità
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
AT	Smerigliatrice angolare (flessibile)	
RS	Elettrocuzione	E1 * P1 = 1
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P1 = 1
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Rumore	E1 * P1 = 1
RS	Vibrazioni	E1 * P1 = 1
AT	Trapano elettrico	
RS	Elettrocuzione	E1 * P1 = 1
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P1 = 1
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Rumore	E1 * P1 = 1
RS	Vibrazioni	E1 * P1 = 1
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P2 = 6
MA	Autocarro con gru (Max. ore 36.00)	
RS	Cesoiamenti, stritolamenti	E2 * P1 = 2
RS	Elettrocuzione	E4 * P1 = 4
RS	Getti, schizzi	E1 * P1 = 1
RS	Incendi, esplosioni	E3 * P1 = 3
RS	Investimento, ribaltamento	E3 * P1 = 3
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RM	Rumore per "Operatore autocarro" [Il livello di esposizione è "Minore dei valori inferiori di azione: 80 dB(A) e 135 dB(C)."]	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
VB	Vibrazioni per "Operatore autocarro" [HAV "Non presente", WBV "Inferiore a 0,5 m/s <sup>2</sup> "]	E2 * P1 = 2
	<b>Montaggio del ponteggio metallico fisso</b>	
	<Nessuna impresa definita> (max. presenti 1.27 uomini al giorno, per max. ore complessive 10.18)	
LF	Entità del Danno Lieve/Probabilità Improbabile = [1756.96 ore]	
	Entità del Danno Significativo/Probabilità Improbabile = [180.09 ore]	
	Entità del Danno Grave/Probabilità Improbabile = [30.94 ore]	
	Entità del Danno Gravissimo/Probabilità Improbabile = [260.53 ore]	
	Entità del Danno Gravissimo/Probabilità Poco probabile = [260.53 ore]	
LV	Addetto al montaggio del ponteggio metallico fisso (Max. ore 10.18)	
AT	Argano a bandiera	
RS	Caduta dall'alto	E4 * P2 = 8
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E4 * P2 = 8
RS	Elettrocuzione	E4 * P1 = 4
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
AT	Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
AT	Scala semplice	
RS	Caduta dall'alto	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P1 = 1
AT	Trapano elettrico	
RS	Elettrocuzione	E1 * P1 = 1
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P1 = 1
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Rumore	E1 * P1 = 1
RS	Vibrazioni	E1 * P1 = 1
RS	Caduta dall'alto	E4 * P1 = 4
RM	Rumore per "Ponteggiatore" [Il livello di esposizione è "Minore dei valori inferiori di azione: 80 dB(A) e 135 dB(C)."]	E1 * P1 = 1
MC1	M.M.C. (sollevamento e trasporto) [Le azioni di sollevamento e trasporto dei carichi sono accettabili.]	E1 * P1 = 1
MA	Autocarro (Max. ore 10.18)	
RS	Cesoiamenti, stritolamenti	E2 * P1 = 2
RS	Getti, schizzi	E2 * P1 = 2
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P1 = 1
RM	Rumore per "Operatore autocarro" [Il livello di esposizione è "Minore dei valori inferiori di azione: 80 dB(A) e 135 dB(C)."]	E1 * P1 = 1
RS	Incendi, esplosioni	E3 * P1 = 3
RS	Investimento, ribaltamento	E3 * P1 = 3
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
VB	Vibrazioni per "Operatore autocarro" [HAV "Non presente", WBV "Inferiore a 0,5 m/s <sup>2</sup> "]	E2 * P1 = 2
	<b>Posa in opera di tubazioni in pvc per la messa in sicurezza di linee elettriche aeree</b>	
	<Nessuna impresa definita> (max. presenti 1.50 uomini al giorno, per max. ore complessive 12.00)	
LF	Entità del Danno Lieve/Probabilità Improbabile = [36.00 ore]	
	Entità del Danno Significativo/Probabilità Improbabile = [8.52 ore]	
	Entità del Danno Grave/Probabilità Improbabile = [21.90 ore]	
	Entità del Danno Gravissimo/Probabilità Improbabile = [4.80 ore]	

Sigla	Attività	Entità del Danno Probabilità
LV	Addeito alla posa in opera di tubazioni in pvc per la messa in sicurezza di linee elettriche aeree (Max. ore 12.00)	
AT	Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
AT	Scala semplice	
RS	Caduta dall'alto	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P1 = 1
RS	Elettrocuzione	E4 * P1 = 4
MA	Autocarro con cestello (Max. ore 12.00)	
RS	Caduta dall'alto	E3 * P1 = 3
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P1 = 3
RS	Cesoiamenti, stritolamenti	E2 * P1 = 2
RS	Elettrocuzione	E3 * P1 = 3
RS	Incendi, esplosioni	E3 * P1 = 3
RS	Investimento, ribaltamento	E3 * P1 = 3
RM	Rumore per "Operatore autocarro" [Il livello di esposizione è "Minore dei valori inferiori di azione: 80 dB(A) e 135 dB(C)".]	E1 * P1 = 1
VB	Vibrazioni per "Operatore autocarro" [HAV "Non presente", WBV "Inferiore a 0,5 m/s²"]	E2 * P1 = 2
LF	<b>Opere Strutturali</b>	
	<b>Montaggio di strutture metalliche per rinforzo cornicione (fase)</b>	
	<Nessuna impresa definita> (max. presenti 3.00 uomini al giorno, per max. ore complessive 24.00)	
LF	Entità del Danno Lieve/Probabilità Improbabile = [3024.00 ore]	
	Entità del Danno Gravissimo/Probabilità Molto probabile = [294.00 ore]	
LV	Addeito al montaggio di strutture orizzontali in acciaio (Max. ore 24.00)	
AT	Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
AT	Avvitatore elettrico	
RS	Elettrocuzione	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
AT	Ponteggio metallico fisso	
RS	Caduta dall'alto	E1 * P1 = 1
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E1 * P1 = 1
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
AT	Saldatrice elettrica	
RS	Elettrocuzione	E1 * P1 = 1
RS	Inalazione fumi, gas, vapori	E1 * P1 = 1
RS	Incendi, esplosioni	E1 * P1 = 1
RS	Radiazioni non ionizzanti	E1 * P1 = 1
AT	Smerigliatrice angolare (flessibile)	
RS	Elettrocuzione	E1 * P1 = 1
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P1 = 1
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Rumore	E1 * P1 = 1
RS	Vibrazioni	E1 * P1 = 1
RS	Caduta dall'alto	E4 * P4 = 16
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E1 * P1 = 1
ROA	R.O.A. per "Saldatura ad elettrodi rivestiti" [Rischio alto per la salute.]	E4 * P4 = 16
MC1	M.M.C. (sollevamento e trasporto) [Le azioni di sollevamento e trasporto dei carichi sono accettabili.]	E1 * P1 = 1
	<b>Consolidamento di volte in muratura (fase)</b>	
	<Nessuna impresa definita> (max. presenti 3.10 uomini al giorno, per max. ore complessive 24.80)	
	Entità del Danno Lieve/Probabilità Improbabile = [1264.80 ore]	
LF	Entità del Danno Significativo/Probabilità Improbabile = [74.40 ore]	
	Entità del Danno Grave/Probabilità Poco probabile = [70.68 ore]	
	Entità del Danno Grave/Probabilità Probabile = [18.60 ore]	
	Entità del Danno Gravissimo/Probabilità Improbabile = [74.40 ore]	
	Entità del Danno Gravissimo/Probabilità Poco probabile = [148.80 ore]	
	Entità del Danno Gravissimo/Probabilità Molto probabile = [55.80 ore]	
LV	Addeito al consolidamento di volta in muratura (Max. ore 24.80)	
AT	Argano a bandiera	
RS	Caduta dall'alto	E4 * P2 = 8
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E4 * P2 = 8
RS	Elettrocuzione	E4 * P1 = 4
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
AT	Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1

Sigla	Attività	Entità del Danno Probabilità
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
AT	Betoniera a bicchiere	
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E1 * P1 = 1
RS	Cesoiamenti, stritolamenti	E1 * P1 = 1
RS	Elettrocuzione	E1 * P1 = 1
RS	Getti, schizzi	E1 * P1 = 1
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P1 = 1
RS	Rumore	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P1 = 1
AT	Smerigliatrice angolare (flessibile)	
RS	Elettrocuzione	E1 * P1 = 1
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P1 = 1
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Rumore	E1 * P1 = 1
RS	Vibrazioni	E1 * P1 = 1
RS	Caduta dall'alto	E4 * P4 = 16
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P2 = 6
CH	Chimico [Rischio sicuramente: "Irrilevante per la salute".]	E1 * P1 = 1
RM	Rumore per "Operaio comune (assistenza murature)" [Il livello di esposizione è "Maggiore dei valori superiori di azione: 85 dB(A) e 137 dB(C)".]	E3 * P3 = 9
	<b>Posa di tiranti e piastre orizzontali in acciaio (fase)</b>	
	<Nessuna impresa definita> (max. presenti 2.00 uomini al giorno, per max. ore complessive 16.00)	
LF	Entità del Danno Lieve/Probabilità Improbabile = [1056.00 ore]	
	Entità del Danno Significativo/Probabilità Improbabile = [176.00 ore]	
	Entità del Danno Grave/Probabilità Poco probabile = [167.20 ore]	
	Entità del Danno Gravissimo/Probabilità Improbabile = [176.00 ore]	
	Entità del Danno Gravissimo/Probabilità Poco probabile = [352.00 ore]	
	Entità del Danno Gravissimo/Probabilità Molto probabile = [132.00 ore]	
LV	Addetto alla posa di tiranti orizzontali in acciaio (Max. ore 16.00)	
AT	Argano a bandiera	
RS	Caduta dall'alto	E4 * P2 = 8
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E4 * P2 = 8
RS	Elettrocuzione	E4 * P1 = 4
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
AT	Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
AT	Ponteggio metallico fisso	
RS	Caduta dall'alto	E1 * P1 = 1
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E1 * P1 = 1
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
RS	Caduta dall'alto	E4 * P4 = 16
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P2 = 6
	<b>Perforazioni per rinforzo archi (fase)</b>	
	<Nessuna impresa definita> (max. presenti 1.00 uomini al giorno, per max. ore complessive 8.00)	
LF	Entità del Danno Lieve/Probabilità Improbabile = [720.00 ore]	
	Entità del Danno Grave/Probabilità Probabile = [14.40 ore]	
	Entità del Danno Gravissimo/Probabilità Molto probabile = [36.00 ore]	
LV	Addetto alle perforazioni (Max. ore 8.00)	
AT	Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
AT	Ponteggio metallico fisso	
RS	Caduta dall'alto	E1 * P1 = 1
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E1 * P1 = 1
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
AT	Carotatrice elettrica	
RS	Elettrocuzione	E1 * P1 = 1
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Rumore	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
AT	Ponte su cavalletti	
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
AT	Trapano elettrico	
RS	Elettrocuzione	E1 * P1 = 1
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P1 = 1
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Rumore	E1 * P1 = 1
RS	Vibrazioni	E1 * P1 = 1

Sigla	Attività	Entità del Danno Probabilità
RS	Caduta dall'alto	E4 * P4 = 16
RM	Rumore per "Operaio comune polivalente (demolizioni)" [Il livello di esposizione è "Maggiore dei valori superiori di azione: 85 dB(A) e 137 dB(C)".]	E3 * P3 = 9
	<b>Montaggio di strutture metalliche per rinforzo del campanile (fase)</b>	
LF	<Nessuna impresa definita> (max. presenti 3.00 uomini al giorno, per max. ore complessive 24.00) Entità del Danno Lieve/Probabilità Improbabile = [432.00 ore] Entità del Danno Gravissimo/Probabilità Molto probabile = [42.00 ore]	
LV	Addetto al montaggio di strutture orizzontali in acciaio (Max. ore 24.00)	
AT	Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
AT	Avvitatore elettrico	
RS	Elettrocuzione	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
AT	Ponteggio metallico fisso	
RS	Caduta dall'alto	E1 * P1 = 1
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E1 * P1 = 1
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
AT	Saldatrice elettrica	
RS	Elettrocuzione	E1 * P1 = 1
RS	Inalazione fumi, gas, vapori	E1 * P1 = 1
RS	Incendi, esplosioni	E1 * P1 = 1
RS	Radiazioni non ionizzanti	E1 * P1 = 1
AT	Smerigliatrice angolare (flessibile)	
RS	Elettrocuzione	E1 * P1 = 1
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P1 = 1
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Rumore	E1 * P1 = 1
RS	Vibrazioni	E1 * P1 = 1
RS	Caduta dall'alto	E4 * P4 = 16
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E1 * P1 = 1
ROA	R.O.A. per "Saldatura ad elettrodi rivestiti" [Rischio alto per la salute.]	E4 * P4 = 16
MC1	M.M.C. (sollevamento e trasporto) [Le azioni di sollevamento e trasporto dei carichi sono accettabili.]	E1 * P1 = 1
	<b>Revisione di scossaline e canali di gronda (fase)</b>	
LF	<Nessuna impresa definita> (max. presenti 2.09 uomini al giorno, per max. ore complessive 16.70) Entità del Danno Lieve/Probabilità Improbabile = [676.90 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Improbabile = [5.88 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Poco probabile = [1.72 ore] Entità del Danno Gravissimo/Probabilità Probabile = [106.40 ore]	
LV	Addetto al montaggio di scossaline e canali di gronda (Max. ore 16.70)	
AT	Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
AT	Ponteggio metallico fisso	
RS	Caduta dall'alto	E1 * P1 = 1
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E1 * P1 = 1
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
RS	Caduta dall'alto	E4 * P3 = 12
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E1 * P1 = 1
MA	Gru a torre (Max. ore 16.70)	
RS	Caduta dall'alto	E3 * P2 = 6
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P1 = 3
RS	Elettrocuzione	E3 * P1 = 3
RM	Rumore per "Gruista (gru a torre)" [Il livello di esposizione è "Minore dei valori inferiori di azione: 80 dB(A) e 135 dB(C)".]	E1 * P1 = 1
LF	<b>Stucchi</b>	
LF	<b>Rimozione di depositi superficiali incoerenti su stucchi (fase)</b> <Nessuna impresa definita> (max. presenti 2.00 uomini al giorno, per max. ore complessive 16.00) Entità del Danno Lieve/Probabilità Improbabile = [2240.00 ore] Entità del Danno Significativo/Probabilità Improbabile = [224.00 ore]	
LV	Addetto alla rimozione di depositi superficiali incoerenti su stucchi (Max. ore 16.00)	
AT	Aspiratore	
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P1 = 1
RS	Rumore	E1 * P1 = 1
RS	Vibrazioni	E1 * P1 = 1
AT	Attrezzi manuali per il restauro	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
AT	Ponte su cavalletti	

Sigla	Attività	Entità del Danno Probabilità
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
AT	Ponteggio mobile o trabattello	
RS	Caduta dall'alto	E1 * P1 = 1
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
BIO	Biologico [Rischio basso per la salute.]	E2 * P1 = 2
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E1 * P1 = 1
	<b>Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti su stucchi (fase)</b>	
LF	<Nessuna impresa definita> (max. presenti 2.00 uomini al giorno, per max. ore complessive 16.00) Entità del Danno Lieve/Probabilità Improbabile = [1568.00 ore] Entità del Danno Significativo/Probabilità Improbabile = [224.00 ore]	
LV	Addetto alla rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti su stucchi (Max. ore 16.00)	
AT	Attrezzi manuali per il restauro	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
AT	Ponte su cavalletti	
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
AT	Ponteggio mobile o trabattello	
RS	Caduta dall'alto	E1 * P1 = 1
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
BIO	Biologico [Rischio basso per la salute.]	E2 * P1 = 2
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E1 * P1 = 1
	<b>Ristabilimento parziale dell'adesione e della coesione della pellicola pittorica su stucchi (fase)</b>	
LF	<Nessuna impresa definita> (max. presenti 2.00 uomini al giorno, per max. ore complessive 16.00) Entità del Danno Lieve/Probabilità Improbabile = [1680.00 ore]	
LV	Addetto al ristabilimento parziale dell'adesione e della coesione della pellicola pittorica su stucchi (Max. ore 16.00)	
AT	Attrezzi manuali per il restauro	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
AT	Ponte su cavalletti	
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
AT	Ponteggio mobile o trabattello	
RS	Caduta dall'alto	E1 * P1 = 1
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E1 * P1 = 1
CH	Chimico [Rischio sicuramente: "Irrilevante per la salute".]	E1 * P1 = 1
	<b>Ristabilimento parziale della coesione di stucchi (fase)</b>	
LF	<Nessuna impresa definita> (max. presenti 2.00 uomini al giorno, per max. ore complessive 16.00) Entità del Danno Lieve/Probabilità Improbabile = [1680.00 ore]	
LV	Addetto al ristabilimento parziale della coesione di stucchi (Max. ore 16.00)	
AT	Attrezzi manuali per il restauro	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
AT	Ponte su cavalletti	
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
AT	Ponteggio mobile o trabattello	
RS	Caduta dall'alto	E1 * P1 = 1
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E1 * P1 = 1
CH	Chimico [Rischio sicuramente: "Irrilevante per la salute".]	E1 * P1 = 1
	<b>Stuccatura e microstuccatura temporanea su stucchi (fase)</b>	
LF	<Nessuna impresa definita> (max. presenti 2.00 uomini al giorno, per max. ore complessive 16.00) Entità del Danno Lieve/Probabilità Improbabile = [1680.00 ore]	
LV	Addetto alla stuccatura e microstuccatura temporanea su stucchi (Max. ore 16.00)	
AT	Attrezzi manuali per il restauro	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
AT	Ponte su cavalletti	
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
AT	Ponteggio mobile o trabattello	
RS	Caduta dall'alto	E1 * P1 = 1
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1

Sigla	Attività	Entità del Danno Probabilità
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E1 * P1 = 1
CH	Chimico [Rischio sicuramente: "Irrilevante per la salute".]	E1 * P1 = 1
LF	<b>Applicazione bendaggi di sostegno e protezione su stucchi (fase)</b> <Nessuna impresa definita> (max. presenti 2.00 uomini al giorno, per max. ore complessive 16.00) Entità del Danno Lieve/Probabilità Improbabile = [2352.00 ore]	
LV	Addetto all'applicazione bendaggi di sostegno e protezione su stucchi (Max. ore 16.00)	
AT	Attrezzi manuali per il restauro	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
AT	Bollitore elettrico	
RS	Ustioni	E1 * P1 = 1
RS	Inalazione fumi, gas, vapori	E1 * P1 = 1
RS	Elettrocuzione	E1 * P1 = 1
AT	Ponte su cavalletti	
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
AT	Ponteggio mobile o trabattello	
RS	Caduta dall'alto	E1 * P1 = 1
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E1 * P1 = 1
CH	Chimico [Rischio sicuramente: "Irrilevante per la salute".]	E1 * P1 = 1
LF	<b>Rimozione bendaggi di sostegno e protezione su stucchi (fase)</b> <Nessuna impresa definita> (max. presenti 2.02 uomini al giorno, per max. ore complessive 16.17) Entità del Danno Lieve/Probabilità Improbabile = [1697.50 ore]	
LV	Addetto alla rimozione di bendaggi di sostegno e protezione su stucchi (Max. ore 16.17)	
AT	Attrezzi manuali per il restauro	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
AT	Ponte su cavalletti	
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
AT	Ponteggio mobile o trabattello	
RS	Caduta dall'alto	E1 * P1 = 1
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E1 * P1 = 1
CH	Chimico [Rischio sicuramente: "Irrilevante per la salute".]	E1 * P1 = 1
LF	<b>Puntellatura provvisoria di stucchi (fase)</b> <Nessuna impresa definita> (max. presenti 2.00 uomini al giorno, per max. ore complessive 16.00) Entità del Danno Lieve/Probabilità Improbabile = [3248.00 ore]	
LV	Addetto alla puntellatura provvisoria di stucchi (Max. ore 16.00)	
AT	Attrezzi manuali per il restauro	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
AT	Puntello telescopico in acciaio	
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E1 * P1 = 1
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
AT	Scala semplice	
RS	Caduta dall'alto	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P1 = 1
AT	Ponte su cavalletti	
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
AT	Ponteggio mobile o trabattello	
RS	Caduta dall'alto	E1 * P1 = 1
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E1 * P1 = 1
RS	Caduta dall'alto	E1 * P1 = 1
CH	Chimico [Rischio sicuramente: "Irrilevante per la salute".]	E1 * P1 = 1
LF	<b>Rimozione di depositi superficiali incoerenti su stucchi (fase)</b> <Nessuna impresa definita> (max. presenti 2.00 uomini al giorno, per max. ore complessive 16.00) Entità del Danno Lieve/Probabilità Improbabile = [1120.00 ore] Entità del Danno Significativo/Probabilità Improbabile = [112.00 ore]	
LV	Addetto alla rimozione di depositi superficiali incoerenti su stucchi (Max. ore 16.00)	
AT	Aspiratore	
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P1 = 1
RS	Rumore	E1 * P1 = 1

Sigla	Attività	Entità del Danno Probabilità
RS	Vibrazioni	E1 * P1 = 1
AT	Attrezzi manuali per il restauro	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
AT	Ponte su cavalletti	
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
AT	Ponteggio mobile o trabattello	
RS	Caduta dall'alto	E1 * P1 = 1
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
BIO	Biologico [Rischio basso per la salute.]	E2 * P1 = 2
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E1 * P1 = 1
LF	<b>Rimozione di elementi metallici da stucchi (fase)</b> <Nessuna impresa definita> (max. presenti 2.00 uomini al giorno, per max. ore complessive 16.00) Entità del Danno Lieve/Probabilità Improbabile = [1960.00 ore]	
LV	Addetto alla rimozione di elementi metallici da stucchi (Max. ore 16.00)	
AT	Attrezzi manuali per il restauro	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
AT	Microscalpello elettrico	
RS	Elettrocuzione	E1 * P1 = 1
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P1 = 1
RS	Rumore	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
RS	Vibrazioni	E1 * P1 = 1
AT	Vibroincisore	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Rumore	E1 * P1 = 1
RS	Vibrazioni	E1 * P1 = 1
AT	Compressore elettrico	
RS	Elettrocuzione	E1 * P1 = 1
RS	Scoppio	E1 * P1 = 1
AT	Ponte su cavalletti	
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
AT	Ponteggio mobile o trabattello	
RS	Caduta dall'alto	E1 * P1 = 1
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E1 * P1 = 1
CH	Chimico [Rischio sicuramente: "Irrilevante per la salute".]	E1 * P1 = 1
LF	<b>Ristabilimento dell'adesione della pellicola pittorica su stucchi (fase)</b> <Nessuna impresa definita> (max. presenti 0.25 uomini al giorno, per max. ore complessive 2.00) Entità del Danno Lieve/Probabilità Improbabile = [105.00 ore]	
LV	Addetto al ristabilimento dell'adesione della pellicola pittorica su stucchi (Max. ore 2.00)	
AT	Attrezzi manuali per il restauro	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
AT	Ponte su cavalletti	
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
AT	Ponteggio mobile o trabattello	
RS	Caduta dall'alto	E1 * P1 = 1
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E1 * P1 = 1
CH	Chimico [Rischio sicuramente: "Irrilevante per la salute".]	E1 * P1 = 1
LF	<b>Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco in presenza di stucchi (fase)</b> <Nessuna impresa definita> (max. presenti 2.00 uomini al giorno, per max. ore complessive 16.00) Entità del Danno Lieve/Probabilità Improbabile = [1800.00 ore]	
LV	Addetto al ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco in presenza di stucchi (Max. ore 16.00)	
AT	Attrezzi manuali per il restauro	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
AT	Ponte su cavalletti	
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
AT	Ponteggio mobile o trabattello	
RS	Caduta dall'alto	E1 * P1 = 1
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E1 * P1 = 1

Sigla	Attività	Entità del Danno Probabilità
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E1 * P1 = 1
CH	Chimico [Rischio sicuramente: "Irrilevante per la salute".]	E1 * P1 = 1
	<b>Applicazione di perni su stucchi (fase)</b>	
LF	<Nessuna impresa definita> (max. presenti 2.00 uomini al giorno, per max. ore complessive 16.00) Entità del Danno Lieve/Probabilità Improbabile = [3000.00 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Probabile = [60.00 ore]	
LV	Addetto all'applicazione di perni su stucchi (Max. ore 16.00)	
AT	Attrezzi manuali per il restauro	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
AT	Trapano elettrico	
RS	Elettrocuzione	E1 * P1 = 1
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P1 = 1
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Rumore	E1 * P1 = 1
RS	Vibrazioni	E1 * P1 = 1
AT	Ponte su cavalletti	
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
AT	Ponteggio mobile o trabattello	
RS	Caduta dall'alto	E1 * P1 = 1
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E1 * P1 = 1
CH	Chimico [Rischio sicuramente: "Irrilevante per la salute".]	E1 * P1 = 1
RM	Rumore per "Operaio comune (assistenza murature)" [Il livello di esposizione è "Maggiore dei valori superiori di azione: 85 dB(A) e 137 dB(C)".]	E3 * P3 = 9
	<b>Distacco di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte (fase)</b>	
LF	<Nessuna impresa definita> (max. presenti 2.00 uomini al giorno, per max. ore complessive 16.00) Entità del Danno Lieve/Probabilità Improbabile = [1440.00 ore] Entità del Danno Significativo/Probabilità Improbabile = [240.00 ore]	
LV	Addetto al distacco di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte (Max. ore 16.00)	
AT	Attrezzi manuali per il restauro	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
AT	Ponte su cavalletti	
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
AT	Ponteggio mobile o trabattello	
RS	Caduta dall'alto	E1 * P1 = 1
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
BIO	Biologico [Rischio basso per la salute.]	E2 * P1 = 2
	<b>Riadeseione di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte (fase)</b>	
LF	<Nessuna impresa definita> (max. presenti 2.00 uomini al giorno, per max. ore complessive 16.00) Entità del Danno Lieve/Probabilità Improbabile = [4200.00 ore]	
LV	Addetto alla riadesione di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte (Max. ore 16.00)	
AT	Attrezzi manuali per il restauro	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
AT	Trapano elettrico	
RS	Elettrocuzione	E1 * P1 = 1
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P1 = 1
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Rumore	E1 * P1 = 1
RS	Vibrazioni	E1 * P1 = 1
AT	Vibroincisore	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Rumore	E1 * P1 = 1
RS	Vibrazioni	E1 * P1 = 1
AT	Compressore elettrico	
RS	Elettrocuzione	E1 * P1 = 1
RS	Scoppio	E1 * P1 = 1
AT	Ponte su cavalletti	
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
AT	Ponteggio mobile o trabattello	
RS	Caduta dall'alto	E1 * P1 = 1
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E1 * P1 = 1

Sigla	Attività	Entità del Danno Probabilità
CH	Chimico [Rischio sicuramente: "Irrilevante per la salute".]	E1 * P1 = 1
LF	<b>Microstuccatura con malta su stucchi (fase)</b> <Nessuna impresa definita> (max. presenti 2.00 uomini al giorno, per max. ore complessive 16.00) Entità del Danno Lieve/Probabilità Improbabile = [1800.00 ore]	
LV	Addetto alla microstuccatura con malta su stucchi (Max. ore 16.00)	
AT	Attrezzi manuali per il restauro	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
AT	Ponte su cavalletti	
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
AT	Ponteggio mobile o trabattello	
RS	Caduta dall'alto	E1 * P1 = 1
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E1 * P1 = 1
CH	Chimico [Rischio sicuramente: "Irrilevante per la salute".]	E1 * P1 = 1
LF	<b>Integrazione plastica di parti mancanti del modellato in stucco (fase)</b> <Nessuna impresa definita> (max. presenti 2.00 uomini al giorno, per max. ore complessive 16.00) Entità del Danno Lieve/Probabilità Improbabile = [1800.00 ore]	
LV	Addetto all'integrazione plastica di parti mancanti del modellato in stucco (Max. ore 16.00)	
AT	Attrezzi manuali per il restauro	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
AT	Ponte su cavalletti	
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
AT	Ponteggio mobile o trabattello	
RS	Caduta dall'alto	E1 * P1 = 1
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E1 * P1 = 1
CH	Chimico [Rischio sicuramente: "Irrilevante per la salute".]	E1 * P1 = 1
LF	<b>Reintegrazione pittorica di lacune della finitura di stucchi (fase)</b> <Nessuna impresa definita> (max. presenti 2.00 uomini al giorno, per max. ore complessive 16.00) Entità del Danno Lieve/Probabilità Improbabile = [840.00 ore]	
LV	Addetto alla reintegrazione pittorica di lacune della finitura di stucchi (Max. ore 16.00)	
AT	Attrezzi manuali per il restauro	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
AT	Ponte su cavalletti	
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
AT	Ponteggio mobile o trabattello	
RS	Caduta dall'alto	E1 * P1 = 1
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E1 * P1 = 1
CH	Chimico [Rischio sicuramente: "Irrilevante per la salute".]	E1 * P1 = 1
LF	<b>Ripristino della doratura di cadute e abrasioni di stucchi (fase)</b> <Nessuna impresa definita> (max. presenti 2.00 uomini al giorno, per max. ore complessive 16.00) Entità del Danno Lieve/Probabilità Improbabile = [840.00 ore]	
LV	Addetto al ripristino della doratura di cadute e abrasioni di stucchi (Max. ore 16.00)	
AT	Attrezzi manuali per il restauro	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
AT	Ponte su cavalletti	
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
AT	Ponteggio mobile o trabattello	
RS	Caduta dall'alto	E1 * P1 = 1
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E1 * P1 = 1
CH	Chimico [Rischio sicuramente: "Irrilevante per la salute".]	E1 * P1 = 1
LF	<b>Dipinti</b> <b>Rimozione di depositi superficiali parzialmente coerenti su dipinti murali (fase)</b> <Nessuna impresa definita> (max. presenti 2.00 uomini al giorno, per max. ore complessive 16.00) Entità del Danno Lieve/Probabilità Improbabile = [896.00 ore] Entità del Danno Significativo/Probabilità Improbabile = [128.00 ore]	
LV	Addetto alla rimozione di depositi superficiali parzialmente coerenti su dipinti murali (Max. ore 16.00)	
AT	Attrezzi manuali per il restauro	

Sigla	Attività	Entità del Danno Probabilità
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
AT	Ponte su cavalletti	
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
AT	Ponteggio mobile o trabattello	
RS	Caduta dall'alto	E1 * P1 = 1
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
BIO	Biologico [Rischio basso per la salute.]	E2 * P1 = 2
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E1 * P1 = 1
LF	<b>Applicazione bendaggi di sostegno e protezione su dipinti murali (fase)</b> <Nessuna impresa definita> (max. presenti 2.00 uomini al giorno, per max. ore complessive 16.00) Entità del Danno Lieve/Probabilità Improbabile = [1344.00 ore]	
LV	Addetto all'applicazione bendaggi di sostegno e protezione su dipinti murali (Max. ore 16.00)	
AT	Attrezzi manuali per il restauro	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
AT	Bollitore elettrico	
RS	Ustioni	E1 * P1 = 1
RS	Inalazione fumi, gas, vapori	E1 * P1 = 1
RS	Elettrocuzione	E1 * P1 = 1
AT	Ponte su cavalletti	
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
AT	Ponteggio mobile o trabattello	
RS	Caduta dall'alto	E1 * P1 = 1
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E1 * P1 = 1
CH	Chimico [Rischio sicuramente: "Irrilevante per la salute".]	E1 * P1 = 1
LF	<b>Rimozione bendaggi di sostegno e protezione su dipinti murali (fase)</b> <Nessuna impresa definita> (max. presenti 2.00 uomini al giorno, per max. ore complessive 16.00) Entità del Danno Lieve/Probabilità Improbabile = [960.00 ore]	
LV	Addetto alla rimozione bendaggi di sostegno e protezione su dipinti murali (Max. ore 16.00)	
AT	Attrezzi manuali per il restauro	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
AT	Ponte su cavalletti	
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
AT	Ponteggio mobile o trabattello	
RS	Caduta dall'alto	E1 * P1 = 1
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E1 * P1 = 1
CH	Chimico [Rischio sicuramente: "Irrilevante per la salute".]	E1 * P1 = 1
LF	<b>Puntellatura provvisoria di dipinti murali (fase)</b> <Nessuna impresa definita> (max. presenti 2.00 uomini al giorno, per max. ore complessive 16.00) Entità del Danno Lieve/Probabilità Improbabile = [1856.00 ore]	
LV	Addetto alla puntellatura provvisoria di dipinti murali (Max. ore 16.00)	
AT	Attrezzi manuali per il restauro	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
AT	Puntello telescopico in acciaio	
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E1 * P1 = 1
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
AT	Scala semplice	
RS	Caduta dall'alto	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P1 = 1
AT	Ponte su cavalletti	
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
AT	Ponteggio mobile o trabattello	
RS	Caduta dall'alto	E1 * P1 = 1
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
RS	Caduta dall'alto	E1 * P1 = 1
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E1 * P1 = 1
CH	Chimico [Rischio sicuramente: "Irrilevante per la salute".]	E1 * P1 = 1
LF	<b>Ristabilimento della coesione della pellicola pittorica di dipinti murali (fase)</b>	

Sigla	Attività	Entità del Danno Probabilità
LF	<Nessuna impresa definita> (max. presenti 2.08 uomini al giorno, per max. ore complessive 16.67) Entità del Danno Lieve/Probabilità Improbabile = [1000.34 ore]	
LV	Addeito al ristabilimento della coesione della pellicola pittorica su dipinti murali (Max. ore 16.67)	
AT	Attrezzi manuali per il restauro	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
AT	Ponte su cavalletti	
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
AT	Ponteggio mobile o trabattello	
RS	Caduta dall'alto	E1 * P1 = 1
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E1 * P1 = 1
CH	Chimico [Rischio sicuramente: "Irrilevante per la salute".]	E1 * P1 = 1
<b>Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco di supporto di dipinti murali (fase)</b>		
LF	<Nessuna impresa definita> (max. presenti 2.08 uomini al giorno, per max. ore complessive 16.67) Entità del Danno Lieve/Probabilità Improbabile = [1000.34 ore]	
LV	Addeito al ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco di supporto di dipinti murali (Max. ore 16.67)	
AT	Attrezzi manuali per il restauro	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
AT	Ponte su cavalletti	
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
AT	Ponteggio mobile o trabattello	
RS	Caduta dall'alto	E1 * P1 = 1
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E1 * P1 = 1
CH	Chimico [Rischio sicuramente: "Irrilevante per la salute".]	E1 * P1 = 1
<b>Rimozione di sostanze di varia natura su dipinti murali (fase)</b>		
LF	<Nessuna impresa definita> (max. presenti 2.00 uomini al giorno, per max. ore complessive 16.00) Entità del Danno Lieve/Probabilità Improbabile = [960.00 ore]	
LV	Addeito alla rimozione di sostanze di varia natura su dipinti murali (Max. ore 16.00)	
AT	Attrezzi manuali per il restauro	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
AT	Ponte su cavalletti	
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
AT	Ponteggio mobile o trabattello	
RS	Caduta dall'alto	E1 * P1 = 1
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E1 * P1 = 1
CH	Chimico [Rischio sicuramente: "Irrilevante per la salute".]	E1 * P1 = 1
<b>Rimozione di incrostazioni su dipinti murali (fase)</b>		
LF	<Nessuna impresa definita> (max. presenti 2.00 uomini al giorno, per max. ore complessive 16.00) Entità del Danno Lieve/Probabilità Improbabile = [960.00 ore]	
LV	Addeito alla rimozione di incrostazioni su dipinti murali (Max. ore 16.00)	
AT	Attrezzi manuali per il restauro	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
AT	Ponteggio mobile o trabattello	
RS	Caduta dall'alto	E1 * P1 = 1
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
AT	Ponte su cavalletti	
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E1 * P1 = 1
CH	Chimico [Rischio sicuramente: "Irrilevante per la salute".]	E1 * P1 = 1
<b>Stuccatura dell'intonaco di supporto su dipinti murali (fase)</b>		
LF	<Nessuna impresa definita> (max. presenti 2.00 uomini al giorno, per max. ore complessive 16.00) Entità del Danno Lieve/Probabilità Improbabile = [960.00 ore]	
LV	Addeito alla stuccatura dell'intonaco di supporto su dipinti murali (Max. ore 16.00)	
AT	Attrezzi manuali per il restauro	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1

Sigla	Attività	Entità del Danno Probabilità
AT	Ponte su cavalletti	
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
AT	Ponteggio mobile o trabattello	
RS	Caduta dall'alto	E1 * P1 = 1
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E1 * P1 = 1
CH	Chimico [Rischio sicuramente: "Irrilevante per la salute".]	E1 * P1 = 1
LF	<b>Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto su dipinti murali (fase)</b> <Nessuna impresa definita> (max. presenti 2.00 uomini al giorno, per max. ore complessive 16.00) Entità del Danno Lieve/Probabilità Improbabile = [960.00 ore]	
LV	Addeito alla riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto su dipinti murali (Max. ore 16.00)	
AT	Attrezzi manuali per il restauro	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
AT	Ponte su cavalletti	
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
AT	Ponteggio mobile o trabattello	
RS	Caduta dall'alto	E1 * P1 = 1
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E1 * P1 = 1
CH	Chimico [Rischio sicuramente: "Irrilevante per la salute".]	E1 * P1 = 1
LF	<b>Protezione superficiale di dipinti murali (fase)</b> <Nessuna impresa definita> (max. presenti 2.00 uomini al giorno, per max. ore complessive 16.00) Entità del Danno Lieve/Probabilità Improbabile = [960.00 ore]	
LV	Addeito alla protezione superficiale di dipinti murali (Max. ore 16.00)	
AT	Attrezzi manuali per il restauro	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
AT	Ponte su cavalletti	
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
AT	Ponteggio mobile o trabattello	
RS	Caduta dall'alto	E1 * P1 = 1
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E1 * P1 = 1
CH	Chimico [Rischio sicuramente: "Irrilevante per la salute".]	E1 * P1 = 1
LF	<b>Pietra</b>	
LF	<b>Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti su opere in pietra (fase)</b> <Nessuna impresa definita> (max. presenti 2.00 uomini al giorno, per max. ore complessive 16.00) Entità del Danno Lieve/Probabilità Improbabile = [112.00 ore] Entità del Danno Significativo/Probabilità Improbabile = [16.00 ore]	
LV	Addeito alla rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti su opere in pietra (Max. ore 16.00)	
AT	Attrezzi manuali per il restauro	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
AT	Ponte su cavalletti	
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
AT	Ponteggio mobile o trabattello	
RS	Caduta dall'alto	E1 * P1 = 1
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
BIO	Biologico [Rischio basso per la salute.]	E2 * P1 = 2
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E1 * P1 = 1
LF	<b>Ristabilimento della coesione di opere in pietra (fase)</b> <Nessuna impresa definita> (max. presenti 2.00 uomini al giorno, per max. ore complessive 16.00) Entità del Danno Lieve/Probabilità Improbabile = [120.00 ore]	
LV	Addeito al ristabilimento della coesione di opere in pietra (Max. ore 16.00)	
AT	Attrezzi manuali per il restauro	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
AT	Ponte su cavalletti	
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
AT	Ponteggio mobile o trabattello	
RS	Caduta dall'alto	E1 * P1 = 1

Sigla	Attività	Entità del Danno Probabilità
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E1 * P1 = 1
CH	Chimico [Rischio sicuramente: "Irrilevante per la salute".]	E1 * P1 = 1
LF	<b>Microstuccatura con malta di opere in pietra (fase)</b> <Nessuna impresa definita> (max. presenti 2.00 uomini al giorno, per max. ore complessive 16.00) Entità del Danno Lieve/Probabilità Improbabile = [120.00 ore]	
LV	Addetto alla microstuccatura con malta di opere in pietra (Max. ore 16.00)	
AT	Attrezzi manuali per il restauro	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
AT	Ponte su cavalletti	
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
AT	Ponteggio mobile o trabattello	
RS	Caduta dall'alto	E1 * P1 = 1
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E1 * P1 = 1
CH	Chimico [Rischio sicuramente: "Irrilevante per la salute".]	E1 * P1 = 1
LF	<b>Applicazione bendaggi di sostegno e protezione su opere in pietra (fase)</b> <Nessuna impresa definita> (max. presenti 2.00 uomini al giorno, per max. ore complessive 16.00) Entità del Danno Lieve/Probabilità Improbabile = [168.00 ore]	
LV	Addetto all'applicazione bendaggi di sostegno e protezione su opere in pietra (Max. ore 16.00)	
AT	Attrezzi manuali per il restauro	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
AT	Bollitore elettrico	
RS	Ustioni	E1 * P1 = 1
RS	Inalazione fumi, gas, vapori	E1 * P1 = 1
RS	Elettrocuzione	E1 * P1 = 1
AT	Ponte su cavalletti	
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
AT	Ponteggio mobile o trabattello	
RS	Caduta dall'alto	E1 * P1 = 1
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E1 * P1 = 1
CH	Chimico [Rischio sicuramente: "Irrilevante per la salute".]	E1 * P1 = 1
LF	<b>Rimozione bendaggi di sostegno e protezione su opere in pietra (fase)</b> <Nessuna impresa definita> (max. presenti 2.00 uomini al giorno, per max. ore complessive 16.00) Entità del Danno Lieve/Probabilità Improbabile = [120.00 ore]	
LV	Addetto alla rimozione bendaggi di sostegno e protezione su opere in pietra (Max. ore 16.00)	
AT	Attrezzi manuali per il restauro	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
AT	Ponte su cavalletti	
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
AT	Ponteggio mobile o trabattello	
RS	Caduta dall'alto	E1 * P1 = 1
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E1 * P1 = 1
CH	Chimico [Rischio sicuramente: "Irrilevante per la salute".]	E1 * P1 = 1
LF	<b>Puntellatura provvisoria di sostegno di opere in pietra (fase)</b> <Nessuna impresa definita> (max. presenti 2.00 uomini al giorno, per max. ore complessive 16.00) Entità del Danno Lieve/Probabilità Improbabile = [224.00 ore]	
LV	Addetto alla puntellatura provvisoria di sostegno di opere in pietra (Max. ore 16.00)	
AT	Attrezzi manuali per il restauro	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
AT	Puntello telescopico in acciaio	
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E1 * P1 = 1
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
AT	Scala semplice	
RS	Caduta dall'alto	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P1 = 1

Sigla	Attività	Entità del Danno Probabilità
AT	Ponte su cavalletti	
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
AT	Ponteggio mobile o trabattello	
RS	Caduta dall'alto	E1 * P1 = 1
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
RS	Caduta dall'alto	E1 * P1 = 1
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E1 * P1 = 1
LF	<b>Ristabilimento della coesione di opere in pietra (fase)</b> <Nessuna impresa definita> (max. presenti 2.00 uomini al giorno, per max. ore complessive 16.00) Entità del Danno Lieve/Probabilità Improbabile = [120.00 ore]	
LV	Adetto al ristabilimento della coesione di opere in pietra (Max. ore 16.00)	
AT	Attrezzi manuali per il restauro	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
AT	Ponte su cavalletti	
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
AT	Ponteggio mobile o trabattello	
RS	Caduta dall'alto	E1 * P1 = 1
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E1 * P1 = 1
CH	Chimico [Rischio sicuramente: "Irrilevante per la salute".]	E1 * P1 = 1
LF	<b>Ristabilimento strutturale dell'adesione di opere in pietra (fase)</b> <Nessuna impresa definita> (max. presenti 2.00 uomini al giorno, per max. ore complessive 16.00) Entità del Danno Lieve/Probabilità Improbabile = [120.00 ore]	
LV	Adetto al ristabilimento strutturale dell'adesione di opere in pietra (Max. ore 16.00)	
AT	Attrezzi manuali per il restauro	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
AT	Ponte su cavalletti	
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
AT	Ponteggio mobile o trabattello	
RS	Caduta dall'alto	E1 * P1 = 1
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E1 * P1 = 1
CH	Chimico [Rischio sicuramente: "Irrilevante per la salute".]	E1 * P1 = 1
LF	<b>Distacco di frammenti di opere in pietra di dimensioni ridotte (fase)</b> <Nessuna impresa definita> (max. presenti 2.00 uomini al giorno, per max. ore complessive 16.00) Entità del Danno Lieve/Probabilità Improbabile = [112.00 ore] Entità del Danno Significativo/Probabilità Improbabile = [16.00 ore]	
LV	Adetto al distacco di frammenti di opere in pietra di dimensioni ridotte (Max. ore 16.00)	
AT	Attrezzi manuali per il restauro	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
AT	Ponte su cavalletti	
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
AT	Ponteggio mobile o trabattello	
RS	Caduta dall'alto	E1 * P1 = 1
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
BIO	Biologico [Rischio basso per la salute.]	E2 * P1 = 2
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E1 * P1 = 1
LF	<b>Riadessione di frammenti di opere in pietra di dimensioni ridotte (fase)</b> <Nessuna impresa definita> (max. presenti 2.00 uomini al giorno, per max. ore complessive 16.00) Entità del Danno Lieve/Probabilità Improbabile = [280.00 ore]	
LV	Adetto alla riadesione di frammenti di opere in pietra di dimensioni ridotte (Max. ore 16.00)	
AT	Attrezzi manuali per il restauro	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
AT	Trapano elettrico	
RS	Elettrocuzione	E1 * P1 = 1
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P1 = 1
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Rumore	E1 * P1 = 1
RS	Vibrazioni	E1 * P1 = 1
AT	Vibroincisore	

Sigla	Attività	Entità del Danno Probabilità
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Rumore	E1 * P1 = 1
RS	Vibrazioni	E1 * P1 = 1
AT	Compressore elettrico	
RS	Elettrocuzione	E1 * P1 = 1
RS	Scoppio	E1 * P1 = 1
AT	Ponte su cavalletti	
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
AT	Ponteggio mobile o trabattello	
RS	Caduta dall'alto	E1 * P1 = 1
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E1 * P1 = 1
CH	Chimico [Rischio sicuramente: "Irrilevante per la salute".]	E1 * P1 = 1
LF	<b>Rimozione di elementi metallici su opere in pietra (fase)</b> <Nessuna impresa definita> (max. presenti 2.00 uomini al giorno, per max. ore complessive 16.00) Entità del Danno Lieve/Probabilità Improbabile = [272.00 ore]	
LV	Addeito alla rimozione di elementi metallici su opere in pietra (Max. ore 16.00)	
AT	Attrezzi manuali per il restauro	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
AT	Microscalpello elettrico	
RS	Elettrocuzione	E1 * P1 = 1
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P1 = 1
RS	Rumore	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
RS	Vibrazioni	E1 * P1 = 1
AT	Vibroincisore	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Rumore	E1 * P1 = 1
RS	Vibrazioni	E1 * P1 = 1
AT	Compressore elettrico	
RS	Elettrocuzione	E1 * P1 = 1
RS	Scoppio	E1 * P1 = 1
AT	Ponte su cavalletti	
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
AT	Ponteggio mobile o trabattello	
RS	Caduta dall'alto	E1 * P1 = 1
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E1 * P1 = 1
LF	<b>Trattamento antiossidazione di elementi metallici di opere in pietra (fase)</b> <Nessuna impresa definita> (max. presenti 2.00 uomini al giorno, per max. ore complessive 16.00) Entità del Danno Lieve/Probabilità Improbabile = [120.00 ore]	
LV	Addeito al trattamento antiossidazione di elementi metallici di opere in pietra (Max. ore 16.00)	
AT	Attrezzi manuali per il restauro	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
AT	Ponte su cavalletti	
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
AT	Ponteggio mobile o trabattello	
RS	Caduta dall'alto	E1 * P1 = 1
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E1 * P1 = 1
CH	Chimico [Rischio sicuramente: "Irrilevante per la salute".]	E1 * P1 = 1
LF	<b>Stuccatura con malta di opere in pietra (fase)</b> <Nessuna impresa definita> (max. presenti 2.00 uomini al giorno, per max. ore complessive 16.00) Entità del Danno Lieve/Probabilità Improbabile = [120.00 ore]	
LV	Addeito alla stuccatura con malta di opere in pietra (Max. ore 16.00)	
AT	Attrezzi manuali per il restauro	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
AT	Ponte su cavalletti	
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
AT	Ponteggio mobile o trabattello	
RS	Caduta dall'alto	E1 * P1 = 1
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1

Sigla	Attività	Entità del Danno Probabilità
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E1 * P1 = 1
CH	Chimico [Rischio sicuramente: "Irrilevante per la salute".]	E1 * P1 = 1
LF	<b>Revisione cromatica ad acquarello di opere in pietra (fase)</b> <Nessuna impresa definita> (max. presenti 2.00 uomini al giorno, per max. ore complessive 16.00) Entità del Danno Lieve/Probabilità Improbabile = [136.00 ore]	
LV	Addetto alla revisione cromatica ad acquarello di opere in pietra (Max. ore 16.00)	
AT	Attrezzi manuali per il restauro	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
AT	Ponte su cavalletti	
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
AT	Ponteggio mobile o trabattello	
RS	Caduta dall'alto	E1 * P1 = 1
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
RS	Caduta dall'alto	E1 * P1 = 1
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E1 * P1 = 1
CH	Chimico [Rischio sicuramente: "Irrilevante per la salute".]	E1 * P1 = 1
LF	<b>Integrazione di parti mancanti di opere in pietra (fase)</b> <Nessuna impresa definita> (max. presenti 2.00 uomini al giorno, per max. ore complessive 16.00) Entità del Danno Lieve/Probabilità Improbabile = [120.00 ore]	
LV	Addetto all'integrazione di parti mancanti di opere in pietra (Max. ore 16.00)	
AT	Attrezzi manuali per il restauro	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
AT	Ponte su cavalletti	
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
AT	Ponteggio mobile o trabattello	
RS	Caduta dall'alto	E1 * P1 = 1
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E1 * P1 = 1
CH	Chimico [Rischio sicuramente: "Irrilevante per la salute".]	E1 * P1 = 1
LF	<b>Altre lavorazioni</b>	
LF	<b>Formazione intonaci interni (tradizionali) (fase)</b> <Nessuna impresa definita> (max. presenti 2.65 uomini al giorno, per max. ore complessive 21.20) Entità del Danno Lieve/Probabilità Improbabile = [296.80 ore] Entità del Danno Significativo/Probabilità Improbabile = [42.40 ore] Entità del Danno Grave/Probabilità Poco probabile = [20.14 ore] Entità del Danno Gravissimo/Probabilità Improbabile = [42.40 ore] Entità del Danno Gravissimo/Probabilità Poco probabile = [84.80 ore]	
LV	Addetto alla formazione intonaci interni tradizionali (Max. ore 21.20)	
AT	Argano a bandiera	
RS	Caduta dall'alto	E4 * P2 = 8
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E4 * P2 = 8
RS	Elettrocuzione	E4 * P1 = 4
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
AT	Argano a cavalletto	
RS	Caduta dall'alto	E4 * P2 = 8
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E4 * P2 = 8
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
RS	Elettrocuzione	E4 * P1 = 4
AT	Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
AT	Impastatrice	
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E1 * P1 = 1
RS	Elettrocuzione	E1 * P1 = 1
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P1 = 1
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P1 = 1
RS	Rumore	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
AT	Ponte su cavalletti	
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P2 = 6
CH	Chimico [Rischio sicuramente: "Irrilevante per la salute".]	E1 * P1 = 1
MC3	M.M.C. (elevata frequenza) [Il livello di rischio globale per i lavoratori è accettabile.]	E1 * P1 = 1
RM	Rumore per "Operaio comune (intonaci tradizionali)" [Il livello di esposizione è "Minore dei valori]	E1 * P1 = 1

Sigla	Attività	Entità del Danno Probabilità
	inferiori di azione: 80 dB(A) e 135 dB(C)".]	
	<b>Tinteggiatura di superfici interne (fase)</b>	
	<Nessuna impresa definita> (max. presenti 2.00 uomini al giorno, per max. ore complessive 16.00)	
LF	Entità del Danno Lieve/Probabilità Improbabile = [112.00 ore]	
	Entità del Danno Significativo/Probabilità Improbabile = [32.00 ore]	
	Entità del Danno Grave/Probabilità Poco probabile = [15.20 ore]	
	Entità del Danno Gravissimo/Probabilità Improbabile = [32.00 ore]	
	Entità del Danno Gravissimo/Probabilità Poco probabile = [64.00 ore]	
LV	Addetto alla tinteggiatura di superfici interne (Max. ore 16.00)	
AT	Argano a bandiera	
RS	Caduta dall'alto	E4 * P2 = 8
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E4 * P2 = 8
RS	Elettrocuzione	E4 * P1 = 4
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
AT	Argano a cavalletto	
RS	Caduta dall'alto	E4 * P2 = 8
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E4 * P2 = 8
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
RS	Elettrocuzione	E4 * P1 = 4
AT	Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
AT	Ponte su cavalletti	
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P2 = 6
CH	Chimico [Rischio sicuramente: "Irrilevante per la salute".]	E1 * P1 = 1
MC3	M.M.C. (elevata frequenza) [Il livello di rischio globale per i lavoratori è accettabile.]	E1 * P1 = 1
	<b>Pulizia generale dell'area di cantiere</b>	
	<Nessuna impresa definita> (max. presenti 2.00 uomini al giorno, per max. ore complessive 16.00)	
LF	Entità del Danno Lieve/Probabilità Improbabile = [32.00 ore]	
	Entità del Danno Grave/Probabilità Probabile = [15.20 ore]	
LV	Addetto alla pulizia generale dell'area di cantiere (Max. ore 16.00)	
AT	Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
RS	Investimento, ribaltamento	E3 * P3 = 9
	<b>Smobilizzo del cantiere</b>	
	<Nessuna impresa definita> (max. presenti 2.25 uomini al giorno, per max. ore complessive 18.00)	
LF	Entità del Danno Lieve/Probabilità Improbabile = [306.00 ore]	
	Entità del Danno Significativo/Probabilità Improbabile = [2.84 ore]	
	Entità del Danno Grave/Probabilità Improbabile = [7.30 ore]	
	Entità del Danno Grave/Probabilità Poco probabile = [15.20 ore]	
LV	Addetto allo smobilizzo del cantiere (Max. ore 18.00)	
AT	Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
AT	Scala doppia	
RS	Caduta dall'alto	E1 * P1 = 1
RS	Cesoiamenti, stritolamenti	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P1 = 1
AT	Scala semplice	
RS	Caduta dall'alto	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P1 = 1
AT	Smerigliatrice angolare (flessibile)	
RS	Elettrocuzione	E1 * P1 = 1
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P1 = 1
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Rumore	E1 * P1 = 1
RS	Vibrazioni	E1 * P1 = 1
AT	Trapano elettrico	
RS	Elettrocuzione	E1 * P1 = 1
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P1 = 1
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Rumore	E1 * P1 = 1
RS	Vibrazioni	E1 * P1 = 1
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P2 = 6

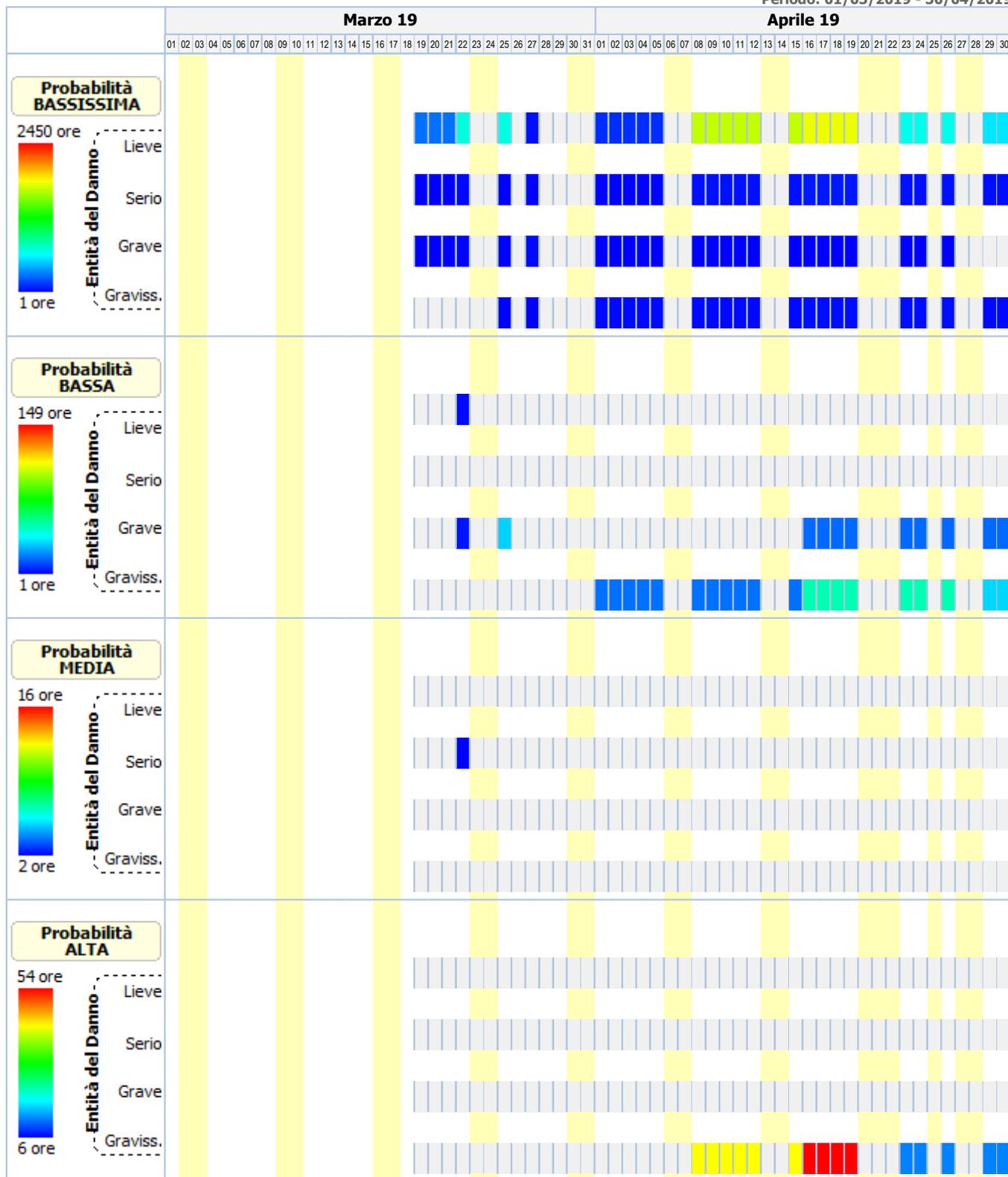
Sigla	Attività	Entità del Danno Probabilità
MA	Autocarro con cestello (Max. ore 18.00)	
RS	Caduta dall'alto	E3 * P1 = 3
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P1 = 3
RS	Cesoiamenti, stritolamenti	E2 * P1 = 2
RS	Elettrocuzione	E3 * P1 = 3
RS	Incendi, esplosioni	E3 * P1 = 3
RS	Investimento, ribaltamento	E3 * P1 = 3
RM	Rumore per "Operatore autocarro" [Il livello di esposizione è "Minore dei valori inferiori di azione: 80 dB(A) e 135 dB(C)".]	E1 * P1 = 1
VB	Vibrazioni per "Operatore autocarro" [HAV "Non presente", WBV "Inferiore a 0,5 m/s <sup>2</sup> "]	E2 * P1 = 2

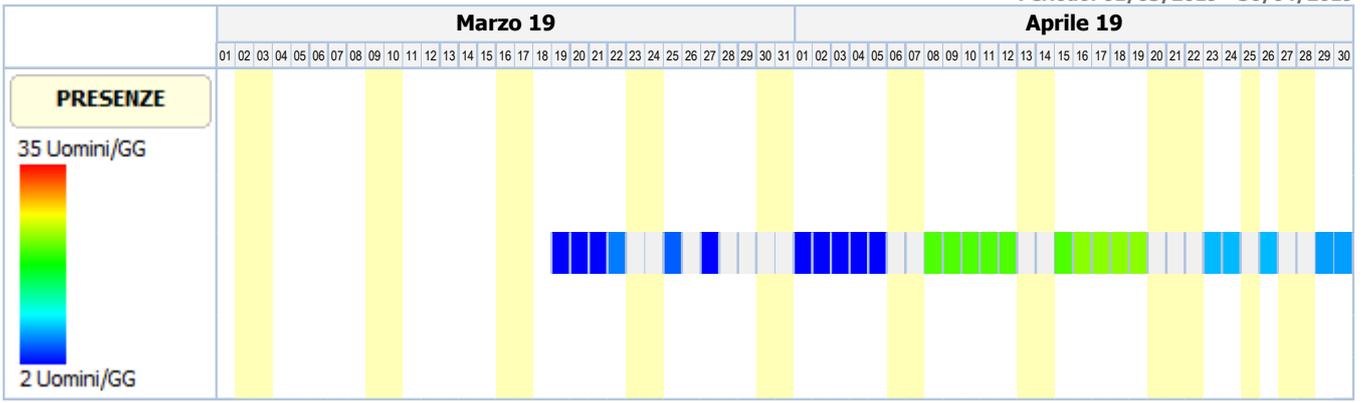
**LEGENDA:**

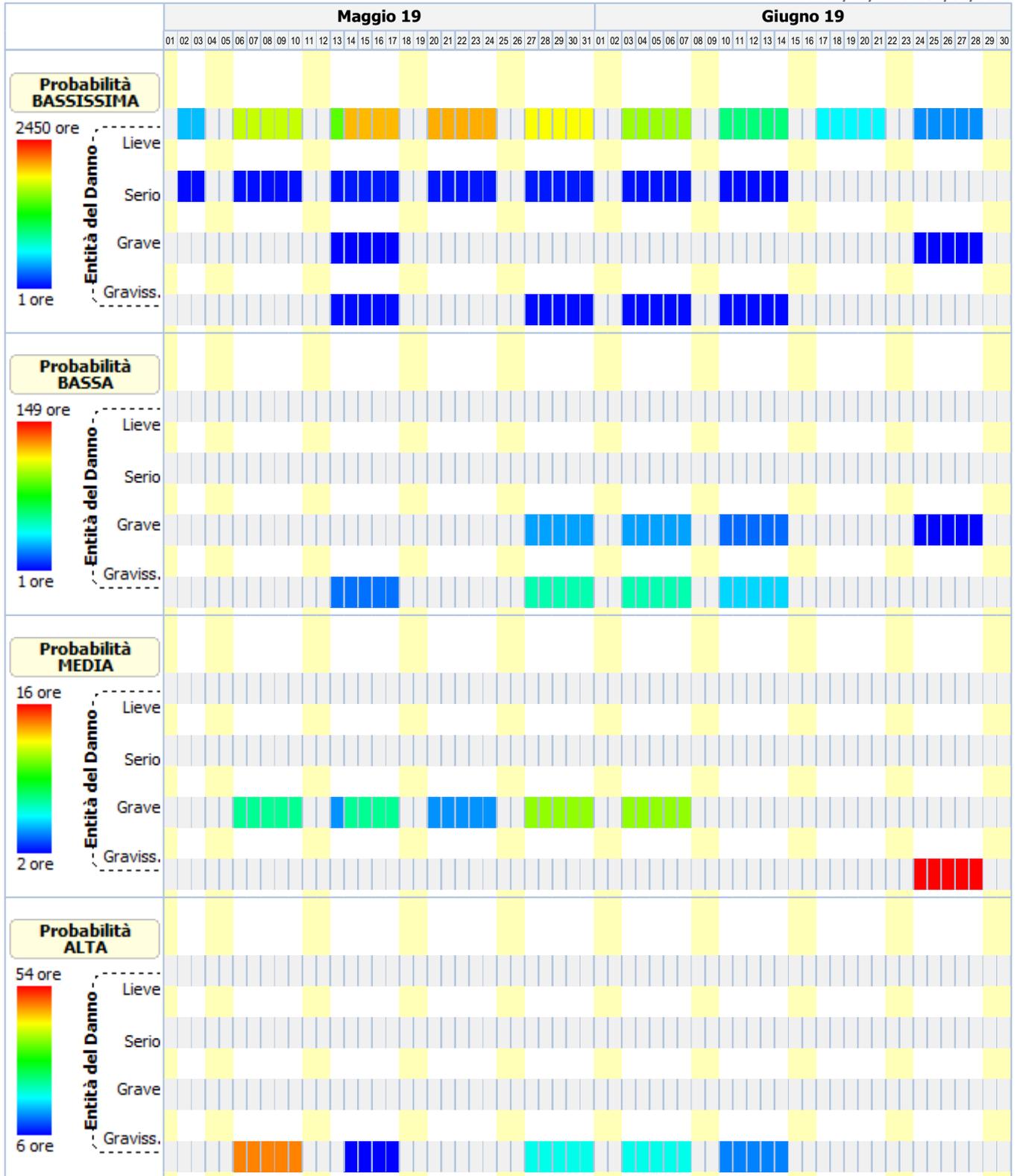
[CA] = Caratteristiche area del Cantiere; [FE] = Fattori esterni che comportano rischi per il Cantiere; [RT] = Rischi che le lavorazioni di cantiere comportano per l'area circostante; [OR] = Organizzazione del Cantiere; [LF] = Lavorazione; [MA] = Macchina; [LV] = Lavoratore; [AT] = Attrezzo; [RS] = Rischio; [RM] = Rischio rumore; [VB] = Rischio vibrazioni; [CH] = Rischio chimico; [CHS] = Rischio chimico (sicurezza); [MC1] = Rischio M.M.C.(sollevamento e trasporto); [MC2] = Rischio M.M.C.(spinta e traino); [MC3] = Rischio M.M.C.(elevata frequenza); [ROA] = Rischio R.O.A.(operazioni di saldatura); [CM] = Rischio cancerogeno e mutageno; [BIO] = Rischio biologico; [RL] = Rischio R.O.A. (laser); [RNC] = Rischio R.O.A. (non coerenti); [CEM] = Rischio campi elettromagnetici; [AM] = Rischio amianto; [RON] = Rischio radiazioni ottiche naturali; [MCS] = Rischio microclima (caldo severo); [MFS] = Rischio microclima (freddo severo); [SA] = Rischio scariche atmosferiche; [IN] = Rischio incendio; [PR] = Prevenzione; [IC] = Coordinamento; [SG] = Segnaletica; [CG] = Coordinamento delle Lavorazioni e Fasi; [UO] = Ulteriori osservazioni; [E1] = Danno lieve; [E2] = Danno significativo; [E3] = Danno grave; [E4] = Danno gravissimo; [P1] = Improbabile; [P2] = Poco probabile; [P3] = Probabile; [P4] = Molto probabile.

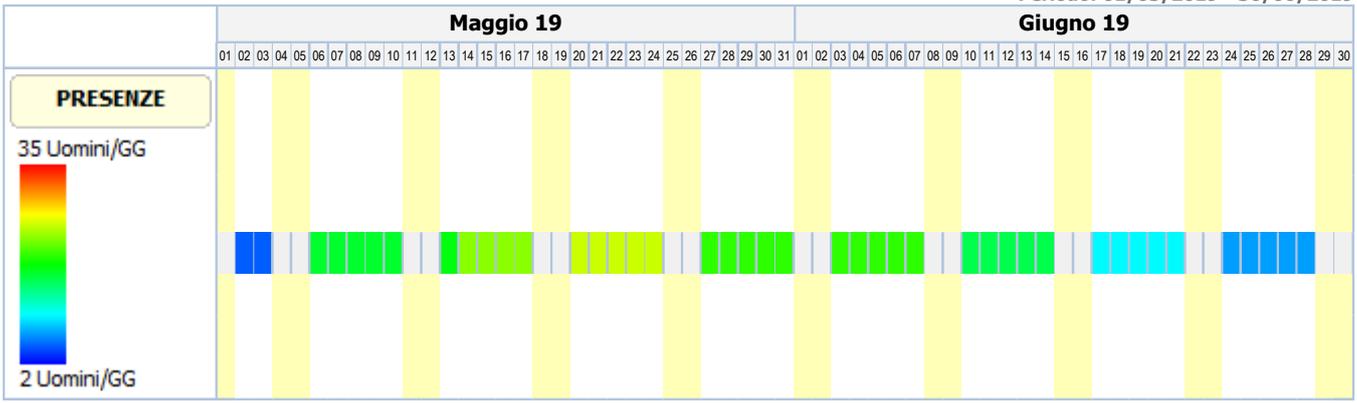
## GRAFICI probabilità/entità del danno

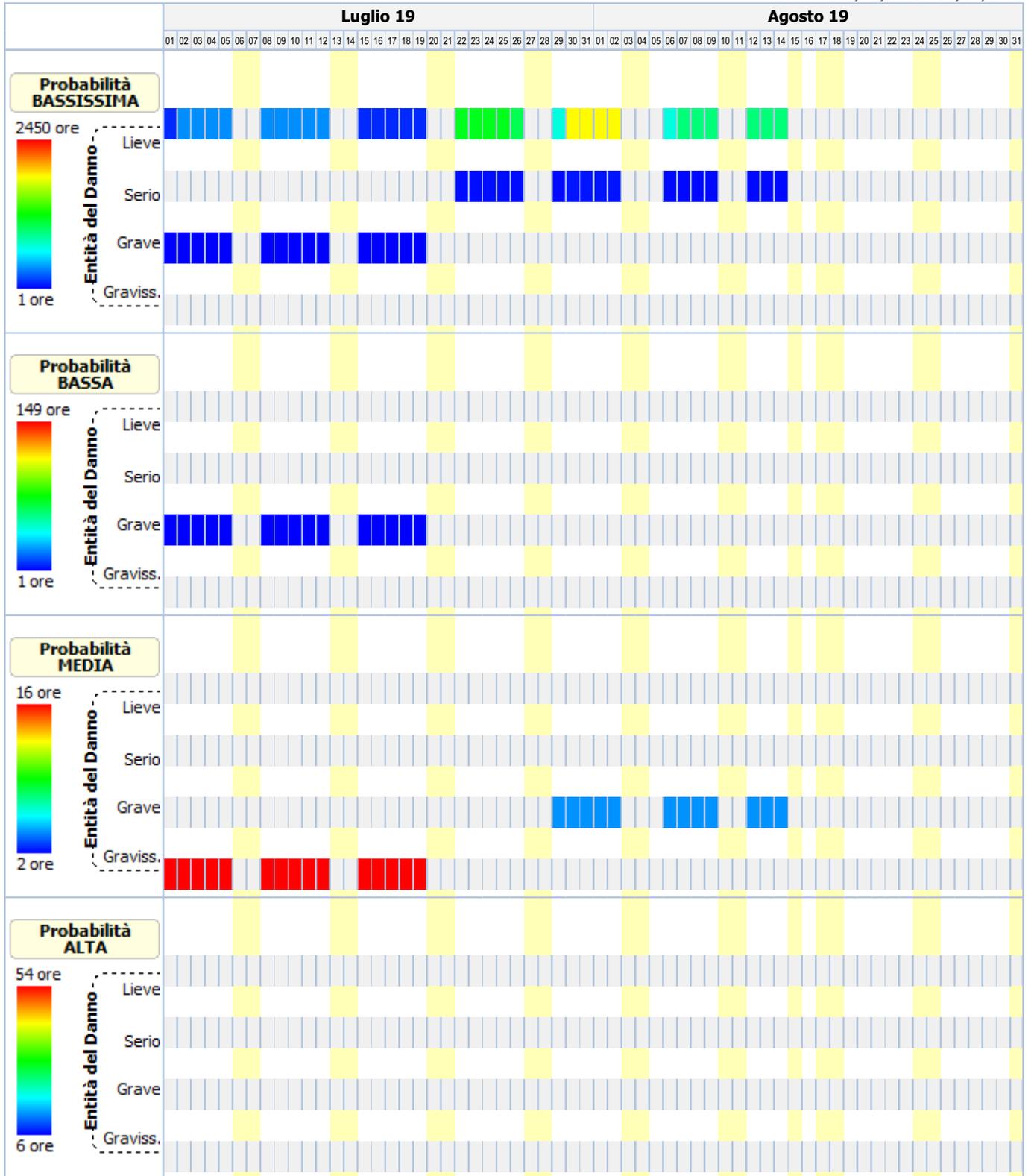
Periodo: 01/03/2019 - 30/04/2019



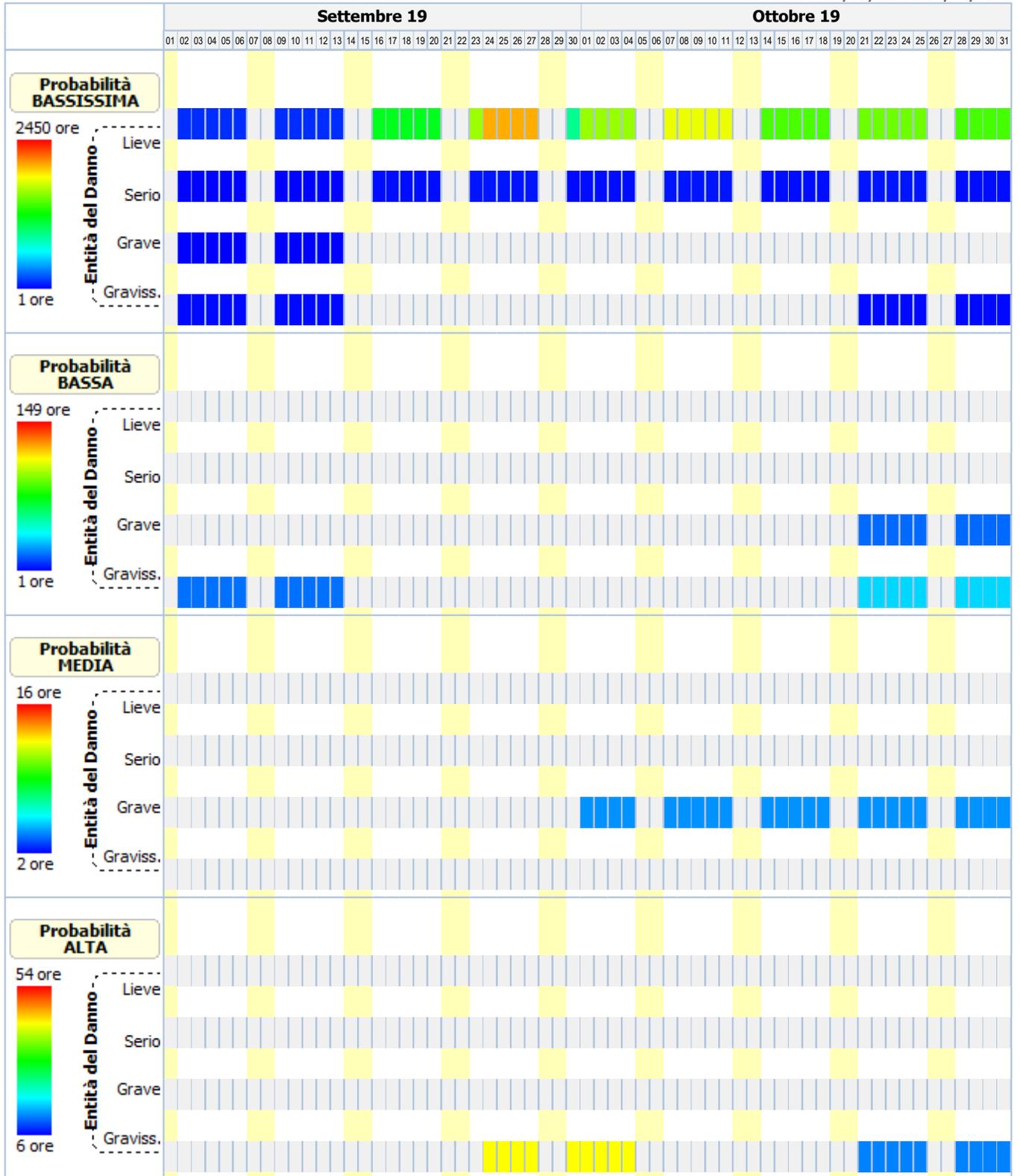


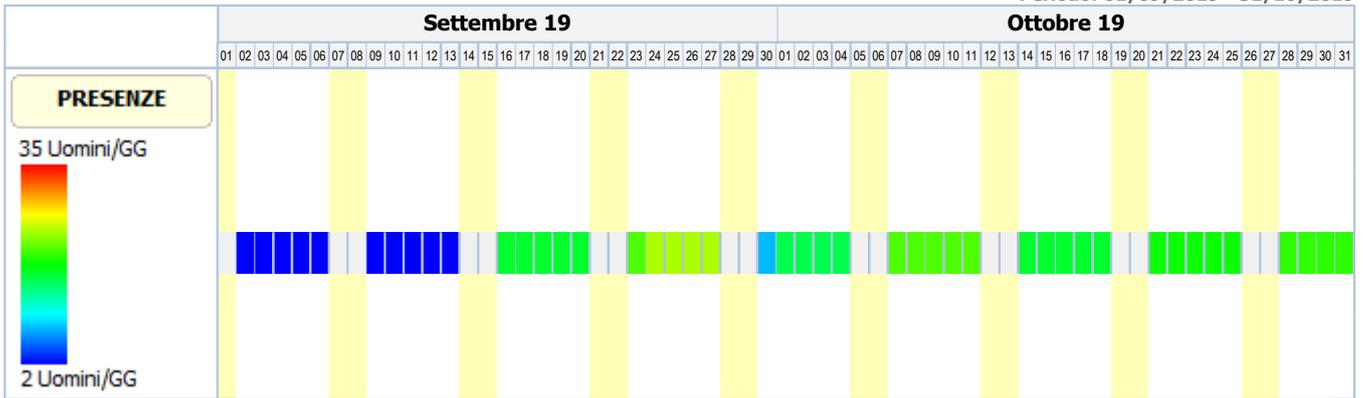


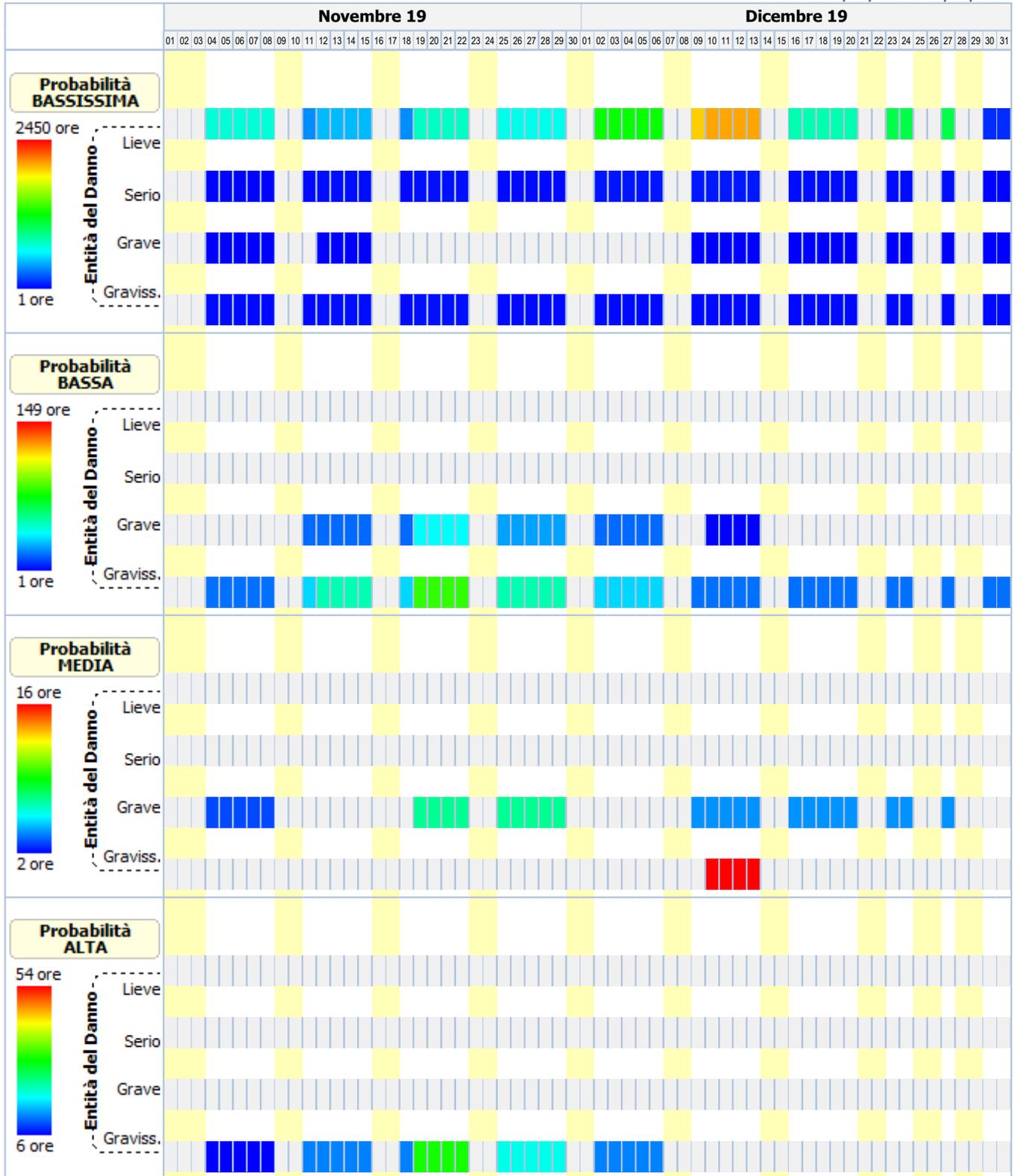


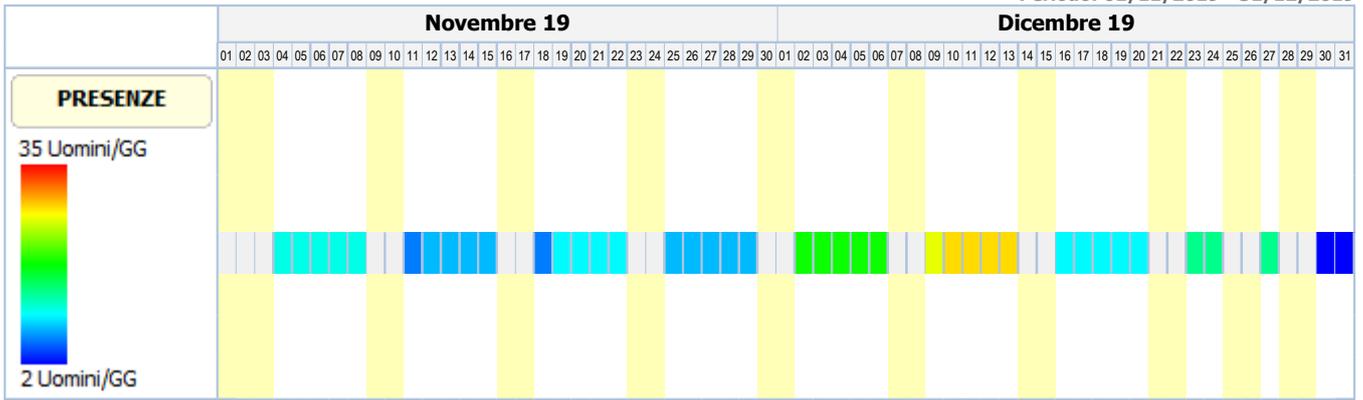


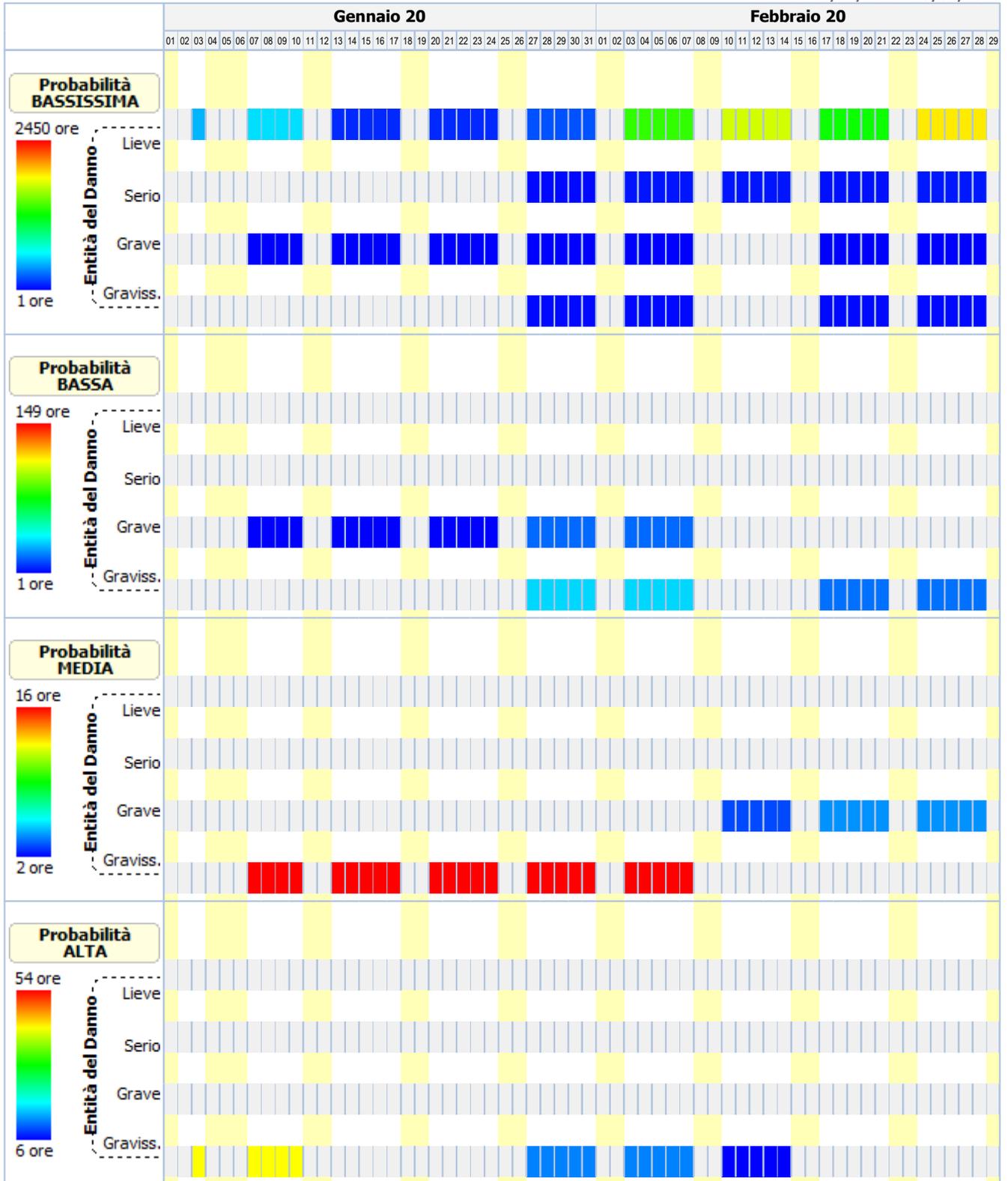


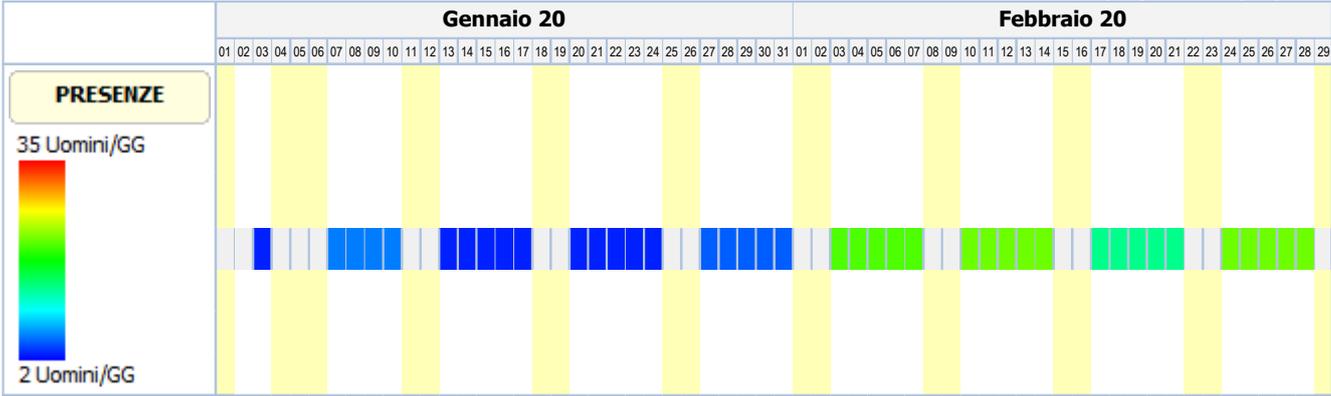


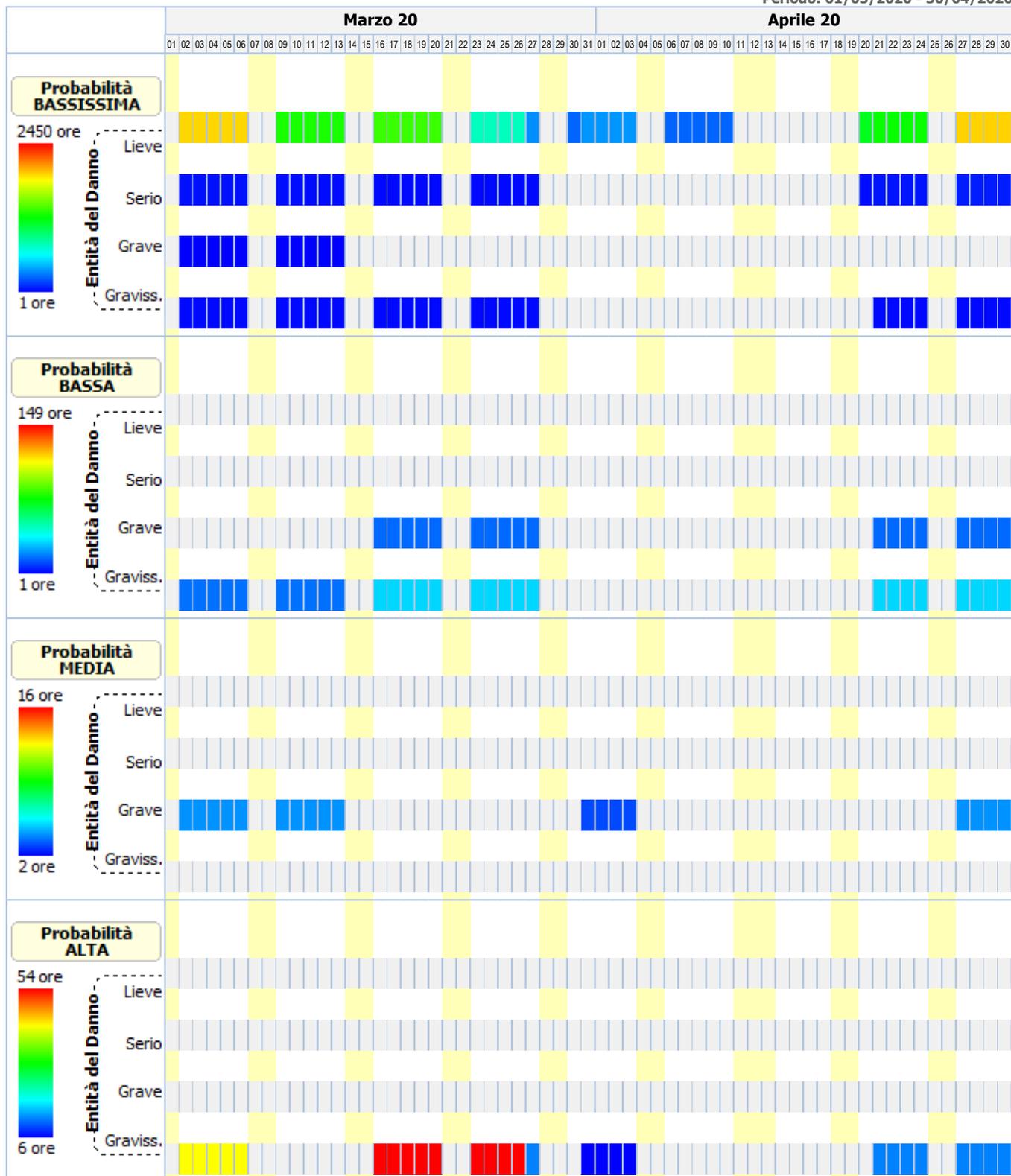


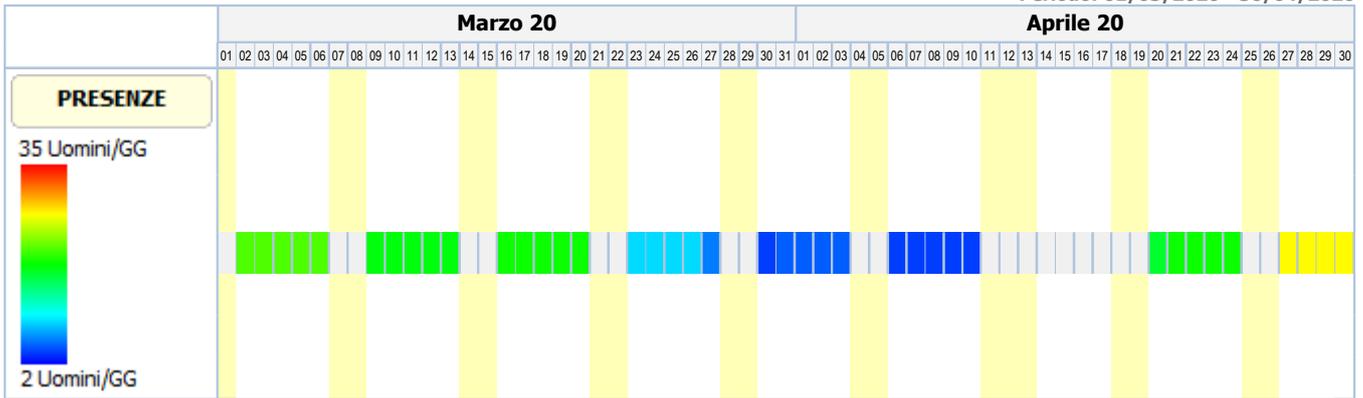


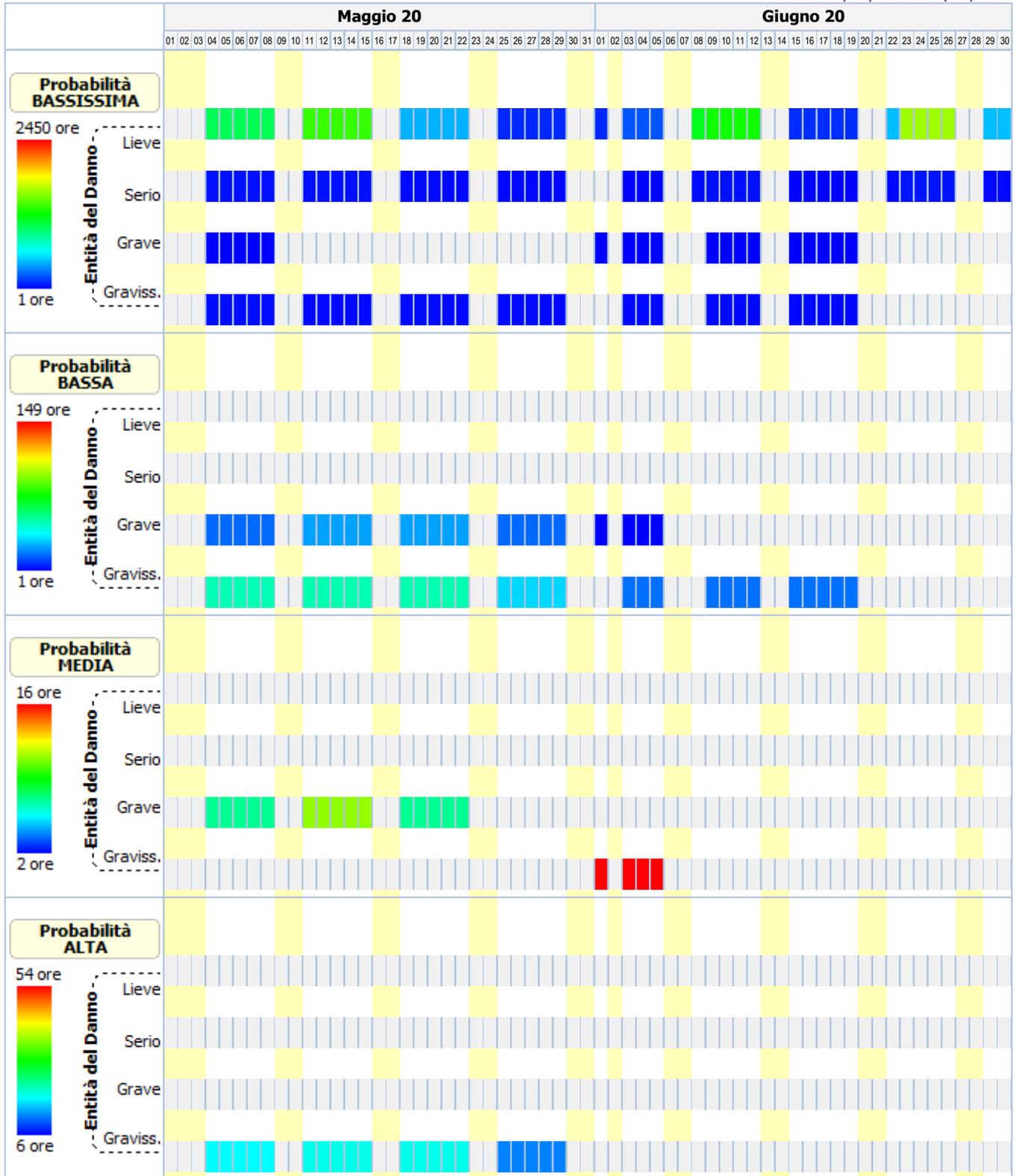




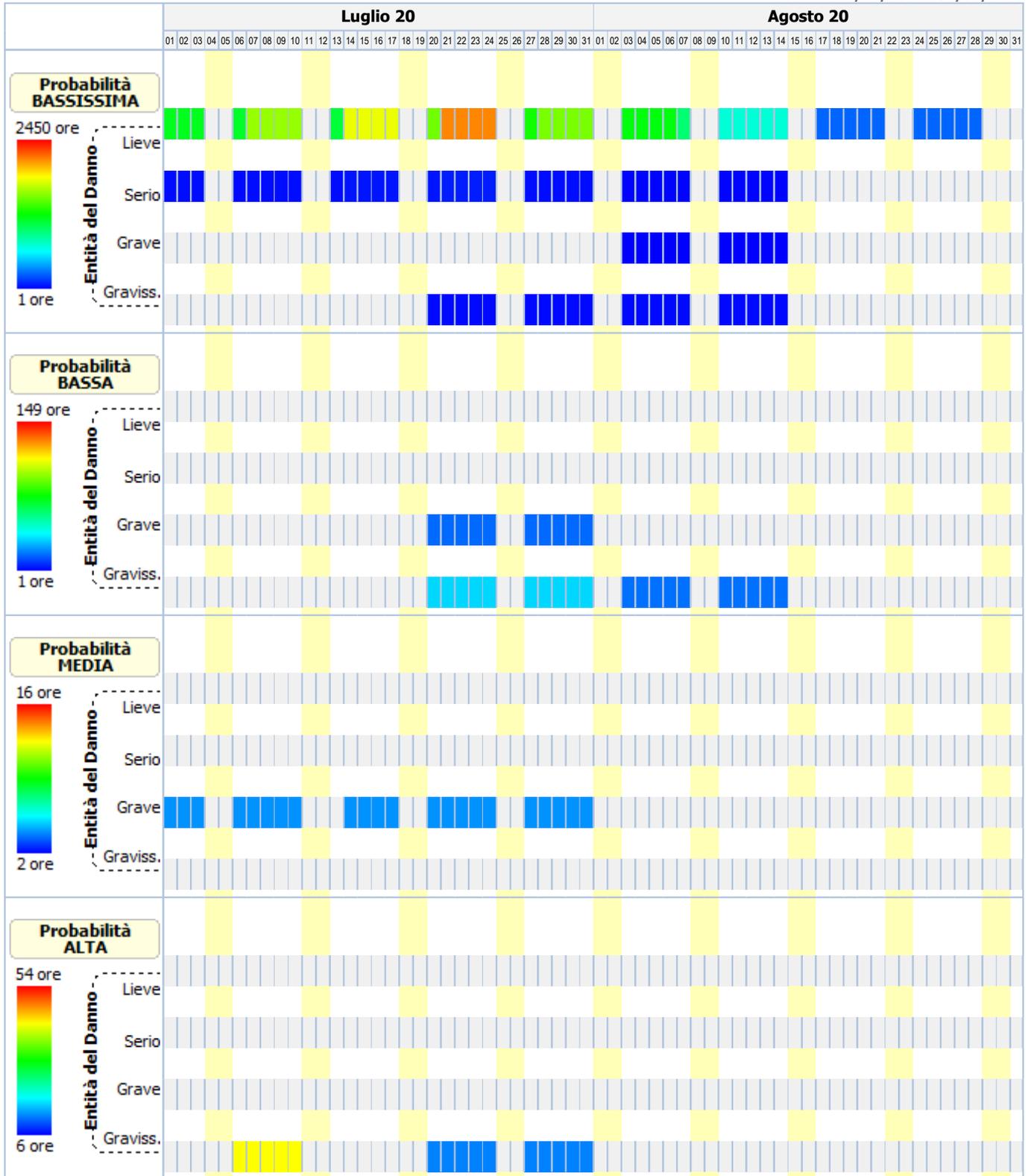


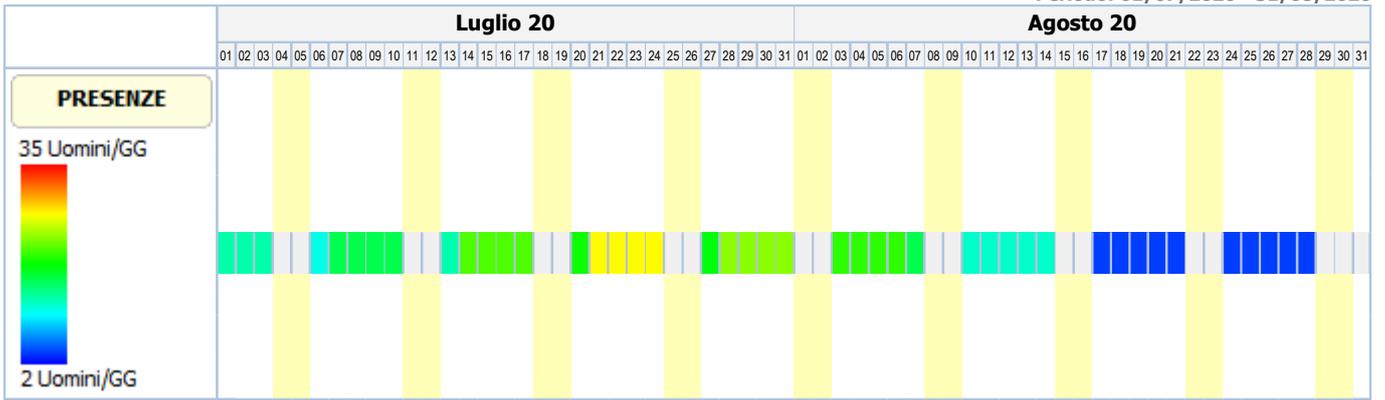


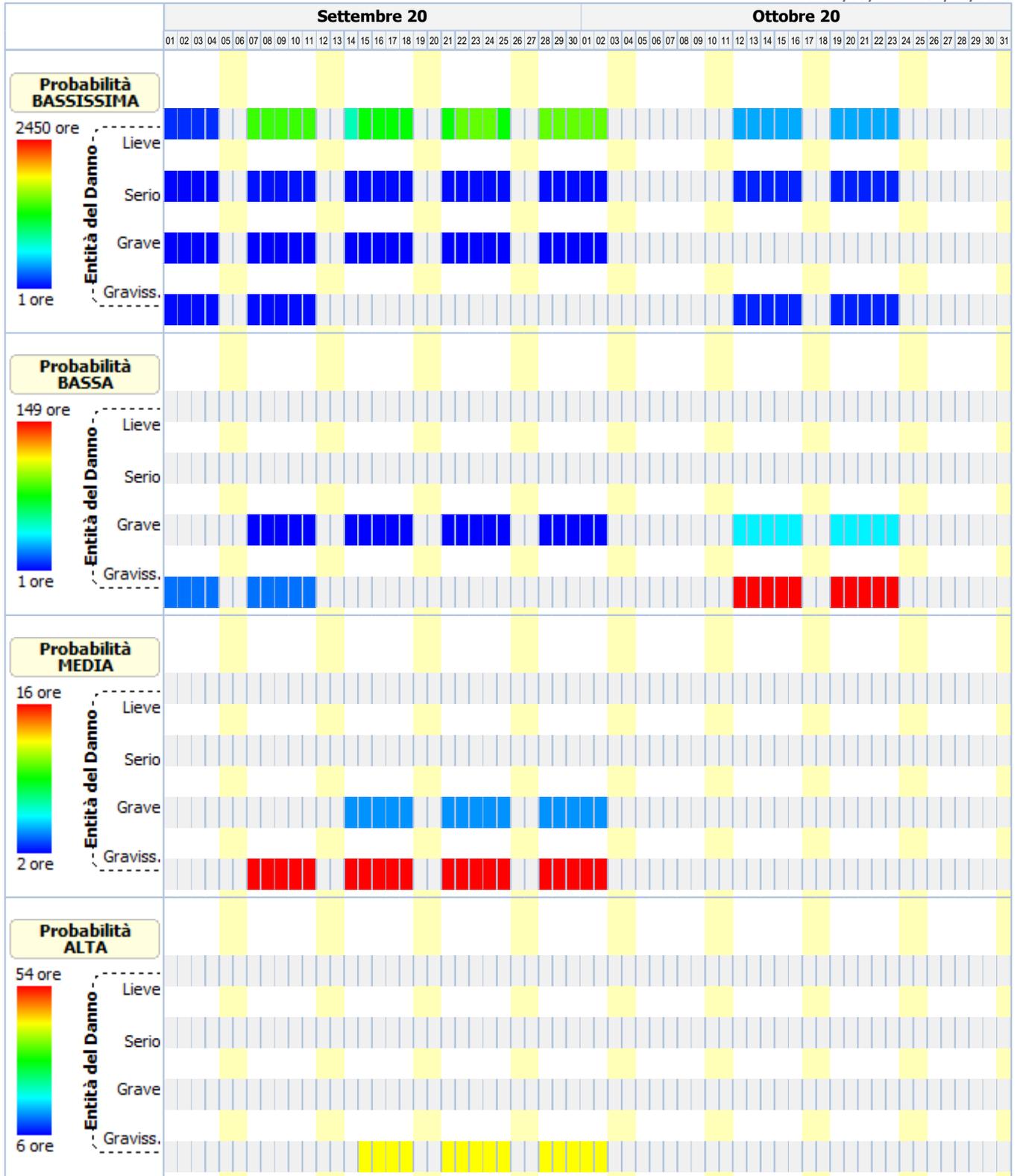


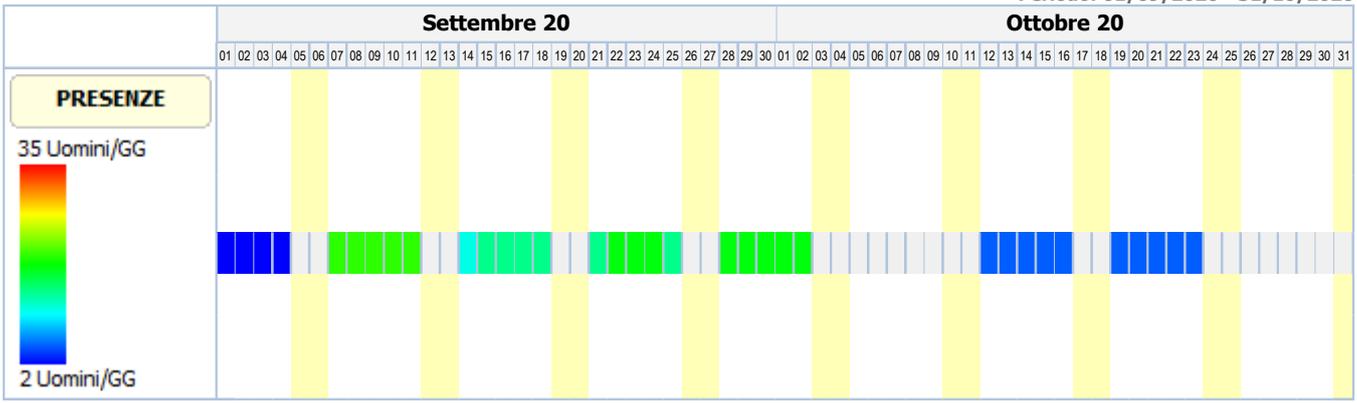




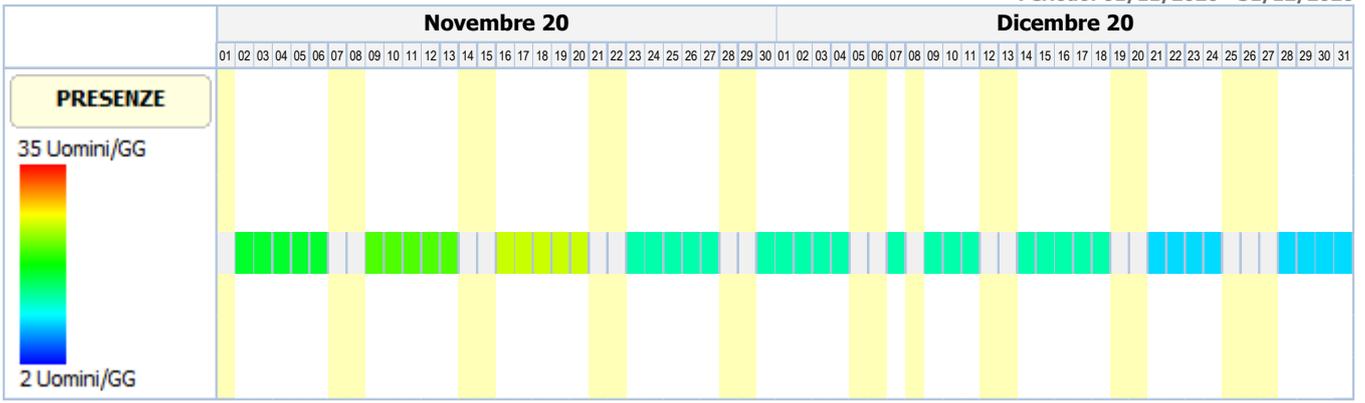






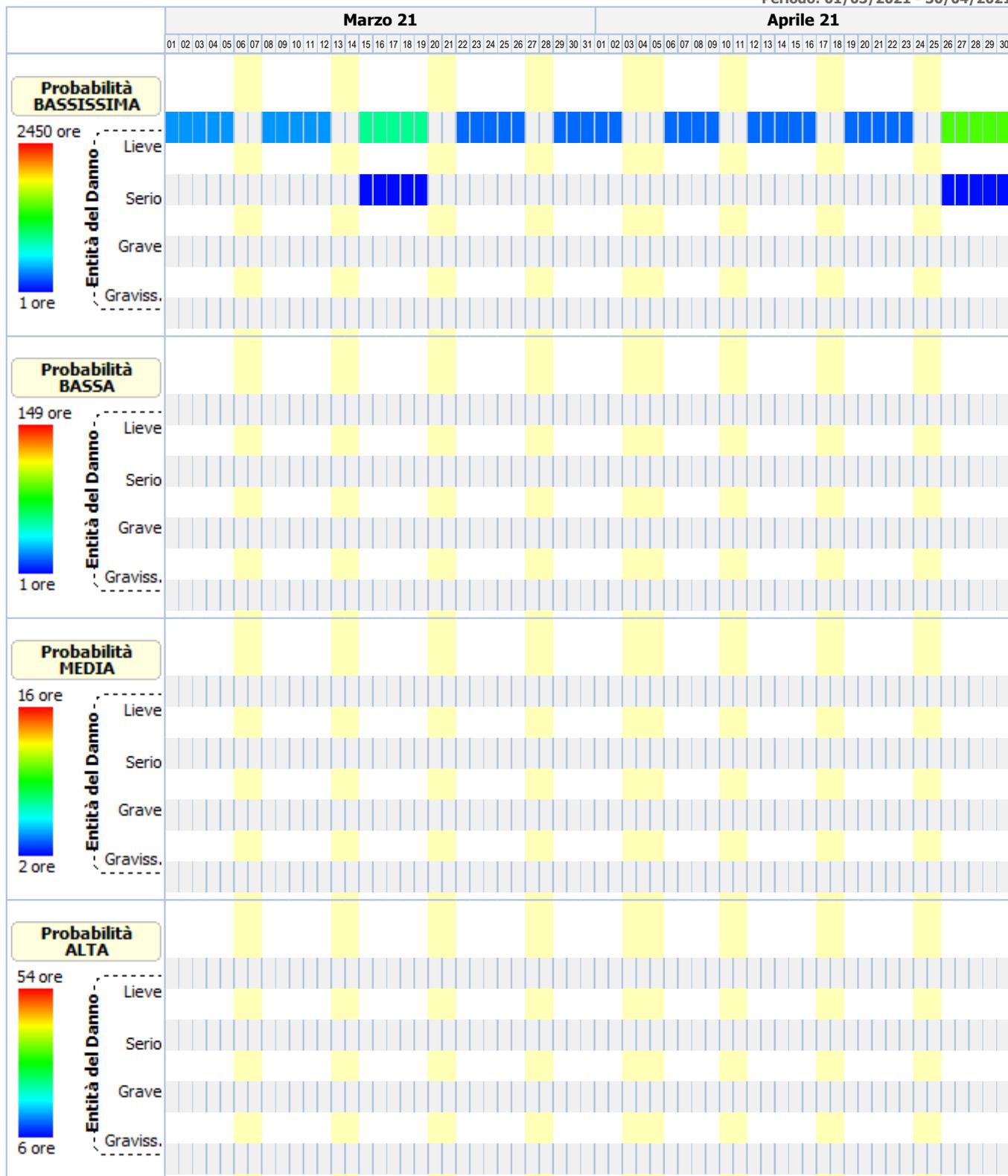




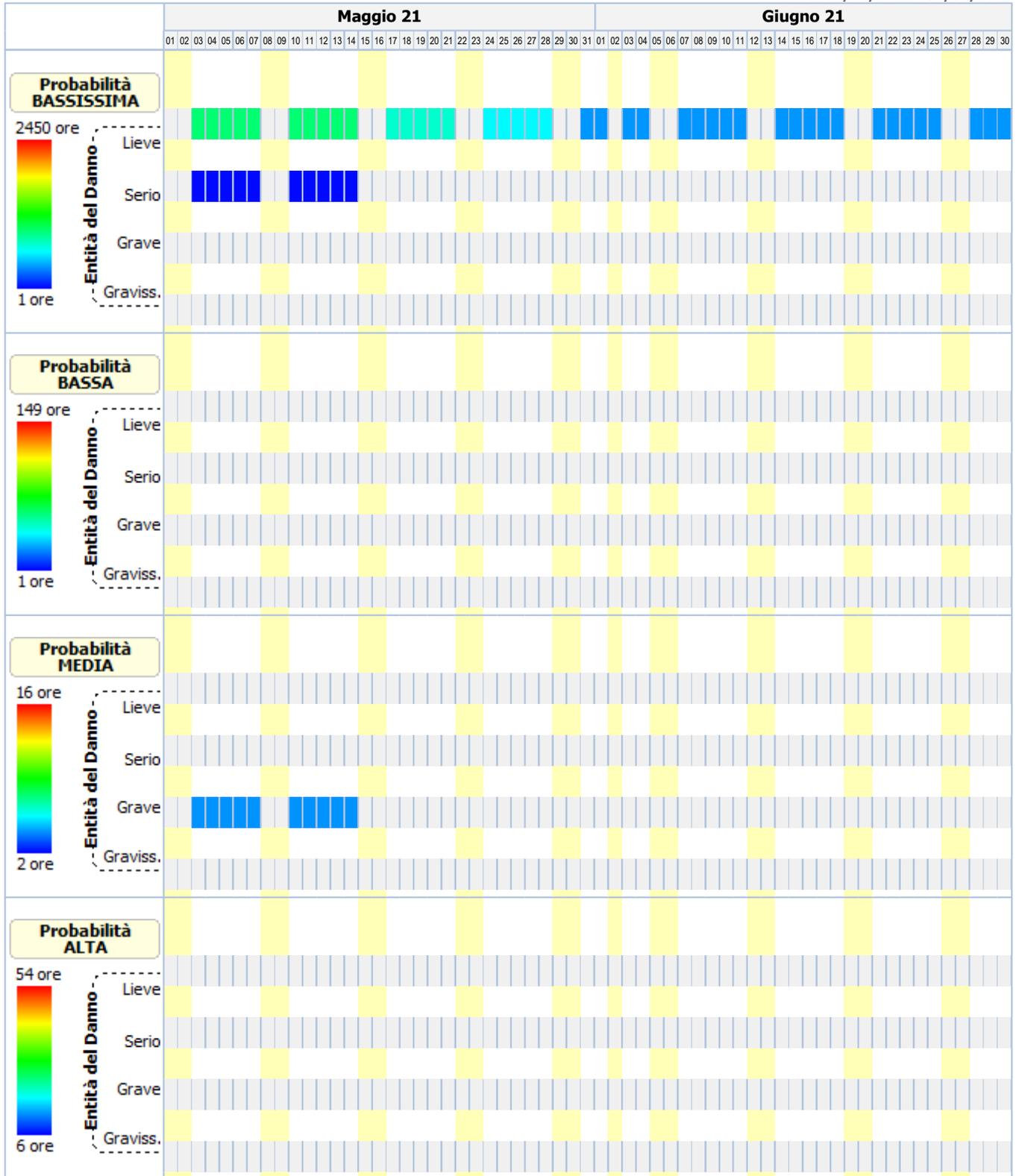




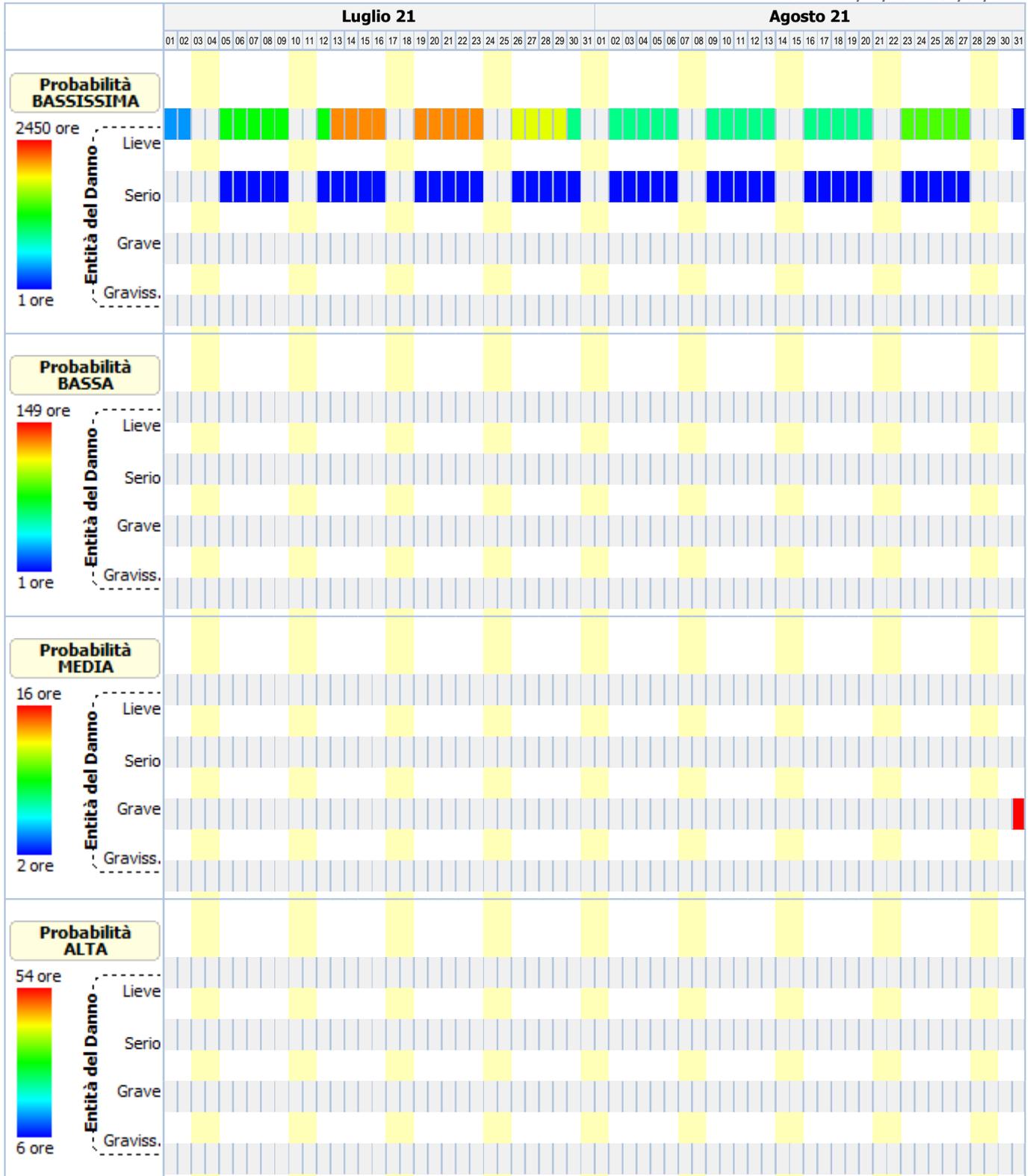


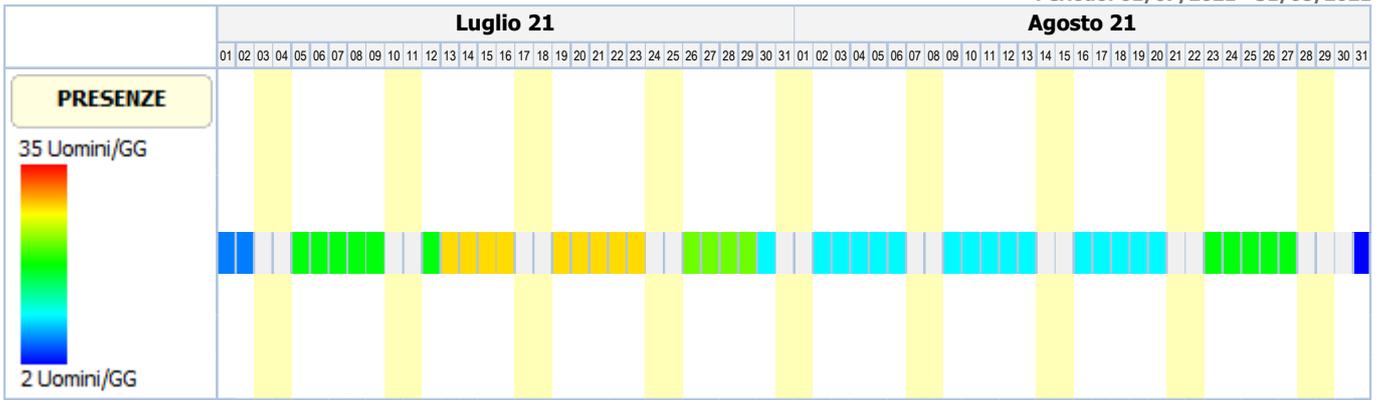


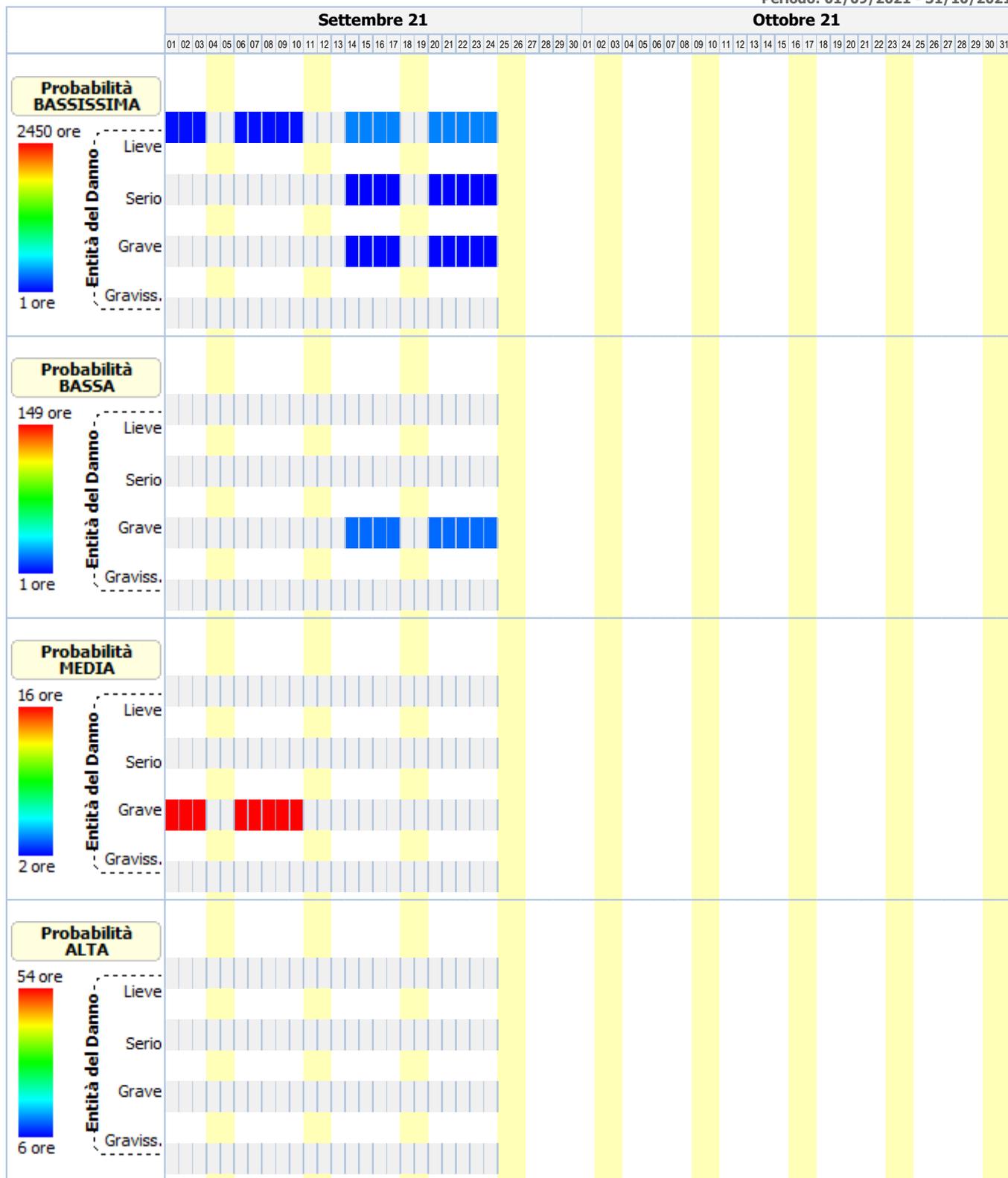


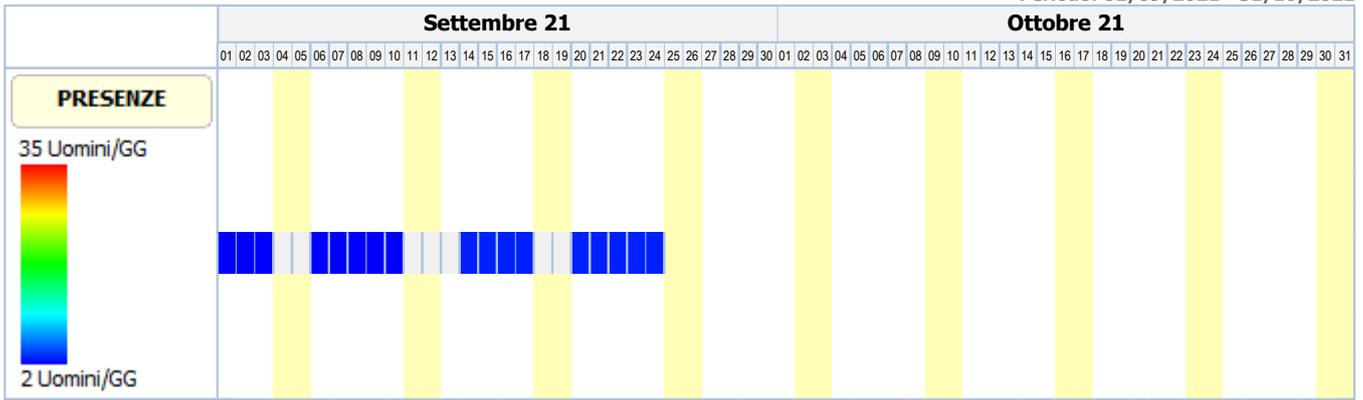












# ANALISI E VALUTAZIONE RISCHIO RUMORE

La valutazione del rischio specifico è stata effettuata ai sensi della normativa succitata e conformemente agli indirizzi operativi del Coordinamento Tecnico Interregionale della Prevenzione nei Luoghi di Lavoro:

- **Indicazioni Operative del CTIPLL (Rev. 2 del 11 marzo 2010)**, "Decreto legislativo 81/2008, Titolo VIII, Capo I, II, III, IV e V sulla prevenzione e protezione dai rischi dovuti all'esposizione ad agenti fisici nei luoghi di lavoro - indicazioni operative".

In particolare, per il calcolo del livello di esposizione giornaliera o settimanale e per il calcolo dell'attenuazione offerta dai dispositivi di protezione individuale dell'udito, si è tenuto conto della specifica normativa tecnica di riferimento:

- **UNI EN ISO 9612:2011**, "Acustica - Determinazione dell'esposizione al rumore negli ambienti di lavoro - Metodo tecnico progettuale".
- **UNI 9432:2011**, "Acustica - Determinazione del livello di esposizione personale al rumore nell'ambiente di lavoro".
- **UNI EN 458:2005**, "Protettori dell'udito - Raccomandazioni per la selezione, l'uso, la cura e la manutenzione - Documento guida".

## Premessa

La valutazione dell'esposizione dei lavoratori al rumore durante il lavoro è stata effettuata prendendo in considerazione in particolare:

- il livello, il tipo e la durata dell'esposizione, ivi inclusa ogni esposizione a rumore impulsivo;
- i valori limite di esposizione e i valori di azione di cui all'art. 189 del D.Lgs. del 9 aprile 2008, n.81;
- tutti gli effetti sulla salute e sulla sicurezza dei lavoratori particolarmente sensibili al rumore, con particolare riferimento alle donne in gravidanza e i minori;
- per quanto possibile a livello tecnico, tutti gli effetti sulla salute e sicurezza dei lavoratori derivanti da interazioni fra rumore e sostanze ototossiche connesse con l'attività svolta e fra rumore e vibrazioni;
- tutti gli effetti indiretti sulla salute e sulla sicurezza dei lavoratori risultanti da interazioni fra rumore e segnali di avvertimento o altri suoni che vanno osservati al fine di ridurre il rischio di infortuni;
- le informazioni sull'emissione di rumore fornite dai costruttori dell'attrezzatura di lavoro in conformità alle vigenti disposizioni in materia;
- l'esistenza di attrezzature di lavoro alternative progettate per ridurre l'emissione di rumore;
- il prolungamento del periodo di esposizione al rumore oltre l'orario di lavoro normale;
- le informazioni raccolte dalla sorveglianza sanitaria, comprese, per quanto possibile, quelle reperibili nella letteratura scientifica;
- la disponibilità di dispositivi di protezione dell'udito con adeguate caratteristiche di attenuazione.

**Qualora i dati indicati nelle schede di valutazione, riportate nella relazione, hanno origine da Banca Dati [B], la valutazione relativa a quella scheda ha carattere preventivo, così come previsto dall'art. 190 del D.Lgs. del 9 aprile 2008, n. 81.**

## Calcolo dei livelli di esposizione

I modelli di calcolo adottati per stimare i livelli di esposizione giornaliera o settimanale di ciascun lavoratore, l'attenuazione e adeguatezza dei dispositivi sono i modelli riportati nella normativa tecnica. In particolare ai fini del calcolo dell'esposizione personale al rumore è stata utilizzata la seguente espressione che impiega le percentuali di tempo dedicato alle attività, anziché il tempo espresso in ore/minuti:

$$L_{EX} = 10 \log \sum_{i=1}^n \frac{p_i}{100} 10^{0,1L_{Aeq,i}}$$

dove:

$L_{EX}$  è il livello di esposizione personale in dB(A);

$L_{Aeq,i}$  è il livello di esposizione media equivalente  $L_{eq}$  in dB(A) prodotto dall'i-esima attività comprensivo delle incertezze;

$p_i$  è la percentuale di tempo dedicata all'attività i-esima

Ai fini della verifica del rispetto del valore limite 87 dB(A) per il calcolo dell'esposizione personale effettiva al rumore l'espressione utilizzata è analoga alla precedente dove, però, si è utilizzato al posto di livello di esposizione media equivalente il livello di esposizione media equivalente effettivo che tiene conto dell'attenuazione del DPI scelto.

I metodi utilizzati per il calcolo del  $L_{Aeq,i}$  effettivo e del  $p_{peak}$  effettivo a livello dell'orecchio quando si indossa il protettore auricolare, a seconda dei dati disponibili sono quelli previsti dalla norma UNI EN 458:

- Metodo in Banda d'Ottava
- Metodo HML
- Metodo di controllo HML
- Metodo SNR
- Metodo per rumori impulsivi

La verifica di efficacia dei dispositivi di protezione individuale dell'udito, applicando sempre le indicazioni fornite dalla UNI EN 458, è stata fatta confrontando  $L_{Aeq,i}$  effettivo e del  $p_{peak}$  effettivo con quelli desumibili dalle seguenti tabella.

<b>Rumori non impulsivi</b>	
<b>Livello effettivo all'orecchio <math>L_{Aeq}</math></b>	<b>Stima della protezione</b>
Maggiore di Lact	Insufficiente
Tra Lact e Lact - 5	Accettabile
Tra Lact - 5 e Lact - 10	Buona
Tra Lact - 10 e Lact - 15	Accettabile
Minore di Lact - 15	Troppo alta (iperprotezione)

<b>Rumori non impulsivi "Controllo HML" (*)</b>	
<b>Livello effettivo all'orecchio <math>L_{Aeq}</math></b>	<b>Stima della protezione</b>
Maggiore di Lact	Insufficiente
Tra Lact e Lact - 15	Accettabile/Buona
Minore di Lact - 15	Troppo alta (iperprotezione)

<b>Rumori impulsivi</b>	
<b>Livello effettivo all'orecchio <math>L_{Aeq}</math> e <math>p_{peak}</math></b>	<b>Stima della protezione</b>
$L_{Aeq}$ o $p_{peak}$ maggiore di Lact	DPI-u non adeguato
$L_{Aeq}$ e $p_{peak}$ minori di Lact	DPI-u adeguato

Il livello di azione Lact, secondo le indicazioni della UNI EN 458, corrisponde al valore d'azione oltre il quale c'è l'obbligo di utilizzo dei DPI dell'udito.

(\*) Nel caso il valore di attenuazione del DPI usato per la verifica è quello relativo al rumore ad alta frequenza (Valore H) la stima della protezione vuol verificare se questa è "insufficiente" ( $L_{Aeq}$  maggiore di Lact) o se la protezione "può essere accettabile" ( $L_{Aeq}$  minore di Lact) a condizione di maggiori informazioni sul rumore che si sta valutando.

## Banca dati RUMORE del CPT di Torino

Banca dati realizzata dal C.P.T.-Torino e co-finanziata da INAIL-Regione Piemonte, in applicazione del comma 5-bis, art.190 del D.Lgs. 81/2008 al fine di garantire disponibilità di valori di emissione acustica per quei casi nei quali risulta impossibile disporre di valori misurati sul campo. Banca dati approvata dalla Commissione Consultiva Permanente in data 20 aprile 2011. La banca dati è realizzata secondo la metodologia seguente:

- Procedure di rilievo della potenza sonora, secondo la norma UNI EN ISO 3746 – 2009.
- Procedure di rilievo della pressione sonora, secondo la norma UNI 9432 - 2008.

Schede macchina/attrezzatura complete di:

- dati per la precisa identificazione (tipologia, marca, modello);
- caratteristiche di lavorazione (fase, materiali);
- analisi in frequenza;

Per le misure di potenza sonora si è utilizzata questa strumentazione:

- Fonometro: B&K tipo 2250.
- Calibratore: B&K tipo 4231.
- Nel 2008 si è utilizzato un microfono B&K tipo 4189 da 1/2".
- Nel 2009 si è utilizzato un microfono B&K tipo 4155 da 1/2".

Per le misurazioni di pressione sonora si utilizza un analizzatore SVANTEK modello "SVAN 948" per misure di Rumore, conforme alle norme EN 60651/1994, EN 60804/1 994 classe 1, ISO 8041, ISO 108161 IEC 651, IEC 804 e IEC 61672-1

La strumentazione è costituita da:

- Fonometro integratore mod. 948, di classe I, digitale, conforme a: IEC 651, IEC 804 e IEC 61 672-1. Velocità di acquisizione da 10 ms a 1 h con step da 1 sec. e 1 min.
- Ponderazioni: A, B, Lin.
- Analizzatore: Real-Time 1/1 e 1/3 d'ottava, FFT, RT60.
- Campo di misura: da 22 dBA a 140 dBA.
- Gamma dinamica: 100 dB, A/D convertitore 4 x 20 bits.
- Gamma di frequenza: da 10 Hz a 20 kHz.
- Rettificatore RMS digitale con rivelatore di Picco, risoluzione 0,1 dB.
- Microfono: SV 22 (tipo 1), 50 mV/Pa, a condensatore polarizzato 1/2" con preamplificatore IEPE modello SV 12L.
- Calibratore: B&K (tipo 4230), 94 dB, 1000 Hz.

Per ciò che concerne i protocolli di misura si rimanda all'allegato alla lettera Circolare del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali del 30 giugno 2011.

N.B. La dove non è stato possibile reperire i valori di emissione sonora di alcune attrezzature in quanto non presenti nella nuova banca dati del C.P.T.-Torino si è fatto riferimento ai valori riportati ne precedente banca dati anche questa approvata dalla Commissione Consultiva Permanente.

# ESITO DELLA VALUTAZIONE RISCHIO RUMORE

Di seguito sono riportati i lavoratori impiegati in lavorazioni e attività comportanti esposizione al rumore. Per ogni mansione è indicata la fascia di appartenenza al rischio rumore.

## Lavoratori e Macchine

Mansione	ESITO DELLA VALUTAZIONE
1) Addetto al consolidamento di volta in muratura	"Maggiore dei valori: 85 dB(A) e 137 dB(C)"
2) Addetto al montaggio del ponteggio metallico fisso	"Minore dei valori: 80 dB(A) e 135 dB(C)"
3) Addetto alla formazione intonaci interni tradizionali	"Minore dei valori: 80 dB(A) e 135 dB(C)"
4) Addetto all'applicazione di perni su stucchi	"Maggiore dei valori: 85 dB(A) e 137 dB(C)"
5) Addetto alle perforazioni	"Maggiore dei valori: 85 dB(A) e 137 dB(C)"
6) Autocarro	"Minore dei valori: 80 dB(A) e 135 dB(C)"
7) Autocarro con cestello	"Minore dei valori: 80 dB(A) e 135 dB(C)"
8) Autocarro con gru	"Minore dei valori: 80 dB(A) e 135 dB(C)"
9) Autogru	"Minore dei valori: 80 dB(A) e 135 dB(C)"
10) Gru a torre	"Minore dei valori: 80 dB(A) e 135 dB(C)"
11) Pala meccanica (minipala)	"Minore dei valori: 80 dB(A) e 135 dB(C)"

# SCHEDE DI VALUTAZIONE RISCHIO RUMORE

Le schede di rischio che seguono riportano l'esito della valutazione per ogni mansione e, così come disposto dalla normativa tecnica, i seguenti dati:

- i tempi di esposizione per ciascuna attività (attrezzatura) svolta da ciascun lavoratore, come forniti dal datore di lavoro previa consultazione con i lavoratori o con i loro rappresentanti per la sicurezza;
- i livelli sonori continui equivalenti ponderati A per ciascuna attività (attrezzatura) comprensivi di incertezze;
- i livelli sonori di picco ponderati C per ciascuna attività (attrezzatura);
- i rumori impulsivi;
- la fonte dei dati (se misurati [A] o da Banca Dati [B]);
- il tipo di DPI-u da utilizzare.
- livelli sonori continui equivalenti ponderati A effettivi per ciascuna attività (attrezzatura) svolta da ciascun lavoratore;
- livelli sonori di picco ponderati C effettivi per ciascuna attività (attrezzatura) svolta da ciascun lavoratore;
- efficacia dei dispositivi di protezione auricolare;
- livello di esposizione giornaliera o settimanale o livello di esposizione a attività con esposizione al rumore molto variabile (art. 191);

Le eventuali disposizioni relative alla sorveglianza sanitaria, all'informazione e formazione, all'utilizzo di dispositivi di protezione individuale e alle misure tecniche e organizzative sono riportate nel documento della sicurezza di cui il presente è un allegato.

## Tabella di correlazione Mansione - Scheda di valutazione

Mansione	Scheda di valutazione
Addetto al consolidamento di volta in muratura	SCHEDA N.1 - Rumore per "Operaio comune (assistenza murature)"
Addetto al montaggio del ponteggio metallico fisso	SCHEDA N.2 - Rumore per "Ponteggiatore"
Addetto alla formazione intonaci interni tradizionali	SCHEDA N.3 - Rumore per "Operaio comune (intonaci tradizionali)"
Addetto all'applicazione di perni su stucchi	SCHEDA N.1 - Rumore per "Operaio comune (assistenza murature)"
Addetto alle perforazioni	SCHEDA N.4 - Rumore per "Operaio comune polivalente (demolizioni)"
Autocarro con cestello	SCHEDA N.5 - Rumore per "Operatore autocarro"
Autocarro con gru	SCHEDA N.5 - Rumore per "Operatore autocarro"
Autocarro	SCHEDA N.5 - Rumore per "Operatore autocarro"
Autogru	SCHEDA N.6 - Rumore per "Operatore autogru"
Gru a torre	SCHEDA N.7 - Rumore per "Gruista (gru a torre)"

**Tabella di correlazione Mansioni - Scheda di valutazione**

Mansione	Scheda di valutazione
Pala meccanica (minipala)	SCHEDA N.8 - Rumore per "Operatore pala meccanica"

**SCHEDA N.1 - Rumore per "Operaio comune (assistenza murature)"**

Analisi dei livelli di esposizione al rumore con riferimento alla Scheda di Gruppo Omogeneo n. 100 del C.P.T. Torino (Costruzioni edili in genere - Ristrutturazioni).

**Tipo di esposizione: Settimanale**

Rumore																
T[%]	L <sub>A,eq</sub> dB(A)	Imp.	L <sub>A,eq</sub> eff. dB(A)	Efficacia DPI-u	Dispositivo di protezione											
					Banda d'ottava APV								L	M	H	SNR
					125	250	500	1k	2k	4k	8k					
	P <sub>peak</sub> dB(C)	Orig.	P <sub>peak</sub> eff. dB(C)													
<b>1) BETONIERA - OFF. BRAGAGNOLO - STD 300 [Scheda: 916-TO-1289-1-RPR-11]</b>																
20.0	80.7	NO	65.7	Accettabile/Buona	Generico (cuffie o inserti). [Beta: 0.75]											
	103.9	[B]	103.9		-	-	-	-	-	-	-	20.0	-	-	-	
<b>2) TAGLIATERIZI - MAKER - TPS 90 [Scheda: 900-TO-1214-1-RPR-11]</b>																
5.0	102.6	NO	76.4	Accettabile/Buona	Generico (cuffie o inserti). [Beta: 0.75]											
	121.0	[B]	121.0		-	-	-	-	-	-	-	35.0	-	-	-	
<b>L<sub>EX</sub></b>			<b>90.0</b>													
<b>L<sub>EX</sub>(effettivo)</b>			<b>65.0</b>													
<b>Fascia di appartenenza:</b> Il livello di esposizione è "Maggiore dei valori superiori di azione: 85 dB(A) e 137 dB(C)".																
<b>Mansioni:</b> Addetto al consolidamento di volta in muratura; Addetto all'applicazione di perni su stucchi.																

**SCHEDA N.2 - Rumore per "Ponteggiatore"**

Analisi dei livelli di esposizione al rumore con riferimento alla Scheda di Gruppo Omogeneo n. 31 del C.P.T. Torino (Costruzioni edili in genere - Nuove costruzioni).

**Tipo di esposizione: Settimanale**

Rumore																
T[%]	L <sub>A,eq</sub> dB(A)	Imp.	L <sub>A,eq</sub> eff. dB(A)	Efficacia DPI-u	Dispositivo di protezione											
					Banda d'ottava APV								L	M	H	SNR
					125	250	500	1k	2k	4k	8k					
	P <sub>peak</sub> dB(C)	Orig.	P <sub>peak</sub> eff. dB(C)													
<b>1) GRU (B289)</b>																
25.0	77.0	NO	77.0	-	-											
	100.0	[B]	100.0		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<b>L<sub>EX</sub></b>			<b>71.0</b>													
<b>L<sub>EX</sub>(effettivo)</b>			<b>71.0</b>													
<b>Fascia di appartenenza:</b> Il livello di esposizione è "Minore dei valori inferiori di azione: 80 dB(A) e 135 dB(C)".																
<b>Mansioni:</b> Addetto al montaggio del ponteggio metallico fisso.																

**SCHEDA N.3 - Rumore per "Operaio comune (intonaci tradizionali)"**

Analisi dei livelli di esposizione al rumore con riferimento alla Scheda di Gruppo Omogeneo n. 44 del C.P.T. Torino (Costruzioni

edili in genere - Nuove costruzioni).

**Tipo di esposizione: Settimanale**

Rumore													
T[%]	L <sub>A,eq</sub> dB(A)	Imp.	L <sub>A,eq</sub> eff. dB(A)	Efficacia DPI-u	Dispositivo di protezione								
	P <sub>peak</sub> dB(C)	Orig.	P <sub>peak</sub> eff. dB(C)		Banda d'ottava APV								
					125	250	500	1k	2k	4k	8k	L	M
<b>1) BETONIERA - OFF. BRAGAGNOLO - STD 300 [Scheda: 916-TO-1289-1-RPR-11]</b>													
85.0	80.7	NO	80.7	-	-								
	103.9	[B]	103.9		-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>L<sub>EX</sub></b>			<b>80.0</b>										
<b>L<sub>EX</sub>(effettivo)</b>			<b>80.0</b>										
<b>Fascia di appartenenza:</b> Il livello di esposizione è "Minore dei valori inferiori di azione: 80 dB(A) e 135 dB(C)".													
<b>Mansioni:</b> Addetto alla formazione intonaci interni tradizionali.													

#### **SCHEDA N.4 - Rumore per "Operaio comune polivalente (demolizioni)"**

Analisi dei livelli di esposizione al rumore con riferimento alla Scheda di Gruppo Omogeneo n. 279 del C.P.T. Torino (Demolizioni - Demolizioni manuali).

**Tipo di esposizione: Settimanale**

Rumore													
T[%]	L <sub>A,eq</sub> dB(A)	Imp.	L <sub>A,eq</sub> eff. dB(A)	Efficacia DPI-u	Dispositivo di protezione								
	P <sub>peak</sub> dB(C)	Orig.	P <sub>peak</sub> eff. dB(C)		Banda d'ottava APV								
					125	250	500	1k	2k	4k	8k	L	M
<b>1) MARTELLO - SCLAVERANO - SGD 90 [Scheda: 918-TO-1253-1-RPR-11]</b>													
30.0	104.6	NO	78.4	Accettabile/Buona	Generico (cuffie o inserti). [Beta: 0.75]								
	125.8	[B]	125.8		-	-	-	-	-	-	-	35.0	-
<b>L<sub>EX</sub></b>			<b>100.0</b>										
<b>L<sub>EX</sub>(effettivo)</b>			<b>74.0</b>										
<b>Fascia di appartenenza:</b> Il livello di esposizione è "Maggiore dei valori superiori di azione: 85 dB(A) e 137 dB(C)".													
<b>Mansioni:</b> Addetto alle perforazioni.													

#### **SCHEDA N.5 - Rumore per "Operatore autocarro"**

Analisi dei livelli di esposizione al rumore con riferimento alla Scheda di Gruppo Omogeneo n. 24 del C.P.T. Torino (Costruzioni edili in genere - Nuove costruzioni).

**Tipo di esposizione: Settimanale**

Rumore													
T[%]	L <sub>A,eq</sub> dB(A)	Imp.	L <sub>A,eq</sub> eff. dB(A)	Efficacia DPI-u	Dispositivo di protezione								
	P <sub>peak</sub> dB(C)	Orig.	P <sub>peak</sub> eff. dB(C)		Banda d'ottava APV								
					125	250	500	1k	2k	4k	8k	L	M
<b>1) AUTOCARRO (B36)</b>													
85.0	78.0	NO	78.0	-	-								
	100.0	[B]	100.0		-	-	-	-	-	-	-	-	-

**Tipo di esposizione: Settimanale**

Rumore													
T[%]	L <sub>A,eq</sub> dB(A)	Imp.	L <sub>A,eq</sub> eff. dB(A)	Efficacia DPI-u	Dispositivo di protezione								
	P <sub>peak</sub> dB(C)	Orig.	P <sub>peak</sub> eff. dB(C)		Banda d'ottava APV								
					125	250	500	1k	2k	4k	8k	L	M
<b>L<sub>EX</sub></b>			<b>78.0</b>										
<b>L<sub>EX</sub>(effettivo)</b>			<b>78.0</b>										
<b>Fascia di appartenenza:</b> Il livello di esposizione è "Minore dei valori inferiori di azione: 80 dB(A) e 135 dB(C)".													
<b>Mansioni:</b> Autocarro; Autocarro con cestello; Autocarro con gru.													

### SCHEDA N.6 - Rumore per "Operatore autogru"

Analisi dei livelli di esposizione al rumore con riferimento alla Scheda di Gruppo Omogeneo n. 26 del C.P.T. Torino (Costruzioni edili in genere - Nuove costruzioni).

**Tipo di esposizione: Settimanale**

Rumore													
T[%]	L <sub>A,eq</sub> dB(A)	Imp.	L <sub>A,eq</sub> eff. dB(A)	Efficacia DPI-u	Dispositivo di protezione								
	P <sub>peak</sub> dB(C)	Orig.	P <sub>peak</sub> eff. dB(C)		Banda d'ottava APV								
					125	250	500	1k	2k	4k	8k	L	M
<b>1) AUTOGRU' (B90)</b>													
75.0	81.0	NO	81.0	-	-								
	100.0	[B]	100.0		-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>L<sub>EX</sub></b>			<b>80.0</b>										
<b>L<sub>EX</sub>(effettivo)</b>			<b>80.0</b>										
<b>Fascia di appartenenza:</b> Il livello di esposizione è "Minore dei valori inferiori di azione: 80 dB(A) e 135 dB(C)".													
<b>Mansioni:</b> Autogru.													

### SCHEDA N.7 - Rumore per "Gruista (gru a torre)"

Analisi dei livelli di esposizione al rumore con riferimento alla Scheda di Gruppo Omogeneo n. 74 del C.P.T. Torino (Costruzioni edili in genere - Ristrutturazioni).

**Tipo di esposizione: Settimanale**

Rumore													
T[%]	L <sub>A,eq</sub> dB(A)	Imp.	L <sub>A,eq</sub> eff. dB(A)	Efficacia DPI-u	Dispositivo di protezione								
	P <sub>peak</sub> dB(C)	Orig.	P <sub>peak</sub> eff. dB(C)		Banda d'ottava APV								
					125	250	500	1k	2k	4k	8k	L	M
<b>1) GRU (B298)</b>													
85.0	79.0	NO	79.0	-	-								
	100.0	[B]	100.0		-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>L<sub>EX</sub></b>			<b>79.0</b>										
<b>L<sub>EX</sub>(effettivo)</b>			<b>79.0</b>										
<b>Fascia di appartenenza:</b> Il livello di esposizione è "Minore dei valori inferiori di azione: 80 dB(A) e 135 dB(C)".													

**Tipo di esposizione: Settimanale**

Rumore													
T[%]	L <sub>A,eq</sub> dB(A)	Imp.	L <sub>A,eq</sub> eff. dB(A)	Efficacia DPI-u	Dispositivo di protezione								
					Banda d'ottava APV								L
	P <sub>peak</sub> dB(C)	Orig.	P <sub>peak</sub> eff. dB(C)		125	250	500	1k	2k	4k	8k		
<b>Mansioni:</b> Gru a torre.													

### SCHEDA N.8 - Rumore per "Operatore pala meccanica"

Analisi dei livelli di esposizione al rumore con riferimento alla Scheda di Gruppo Omogeneo n. 72 del C.P.T. Torino (Costruzioni edili in genere - Ristrutturazioni).

**Tipo di esposizione: Settimanale**

Rumore																
T[%]	L <sub>A,eq</sub> dB(A)	Imp.	L <sub>A,eq</sub> eff. dB(A)	Efficacia DPI-u	Dispositivo di protezione											
					Banda d'ottava APV								L	M	H	SNR
	P <sub>peak</sub> dB(C)	Orig.	P <sub>peak</sub> eff. dB(C)		125	250	500	1k	2k	4k	8k					
<b>1) PALA MECCANICA - CATERPILLAR - 950H [Scheda: 936-TO-1580-1-RPR-11]</b>																
85.0	68.1	NO	68.1	-	-								-	-	-	-
	119.9	[B]	119.9		-	-	-	-	-	-	-	-				
<b>L<sub>EX</sub></b>			<b>68.0</b>													
<b>L<sub>EX</sub>(effettivo)</b>			<b>68.0</b>													
<b>Fascia di appartenenza:</b> Il livello di esposizione è "Minore dei valori inferiori di azione: 80 dB(A) e 135 dB(C)".																
<b>Mansioni:</b> Pala meccanica (minipala).																

# ANALISI E VALUTAZIONE RISCHIO VIBRAZIONI

La valutazione del rischio specifico è stata effettuata ai sensi della normativa succitata e conformemente agli indirizzi operativi del Coordinamento Tecnico Interregionale della Prevenzione nei Luoghi di Lavoro:

- **Indicazioni Operative del CTIPLL (Rev. 2 del 11 marzo 2010)**, "Decreto legislativo 81/2008, Titolo VIII, Capo I, II, III, IV e V sulla prevenzione e protezione dai rischi dovuti all'esposizione ad agenti fisici nei luoghi di lavoro - indicazioni operative".

## Premessa

La valutazione e, quando necessario, la misura dei livelli di vibrazioni è stata effettuata in base alle disposizioni di cui all'allegato XXXV, parte A, del D.Lgs. 81/2008, per vibrazioni trasmesse al sistema mano-braccio (HAV), e in base alle disposizioni di cui all'allegato XXXV, parte B, del D.Lgs. 81/2008, per le vibrazioni trasmesse al corpo intero (WBV).

La valutazione è stata effettuata prendendo in considerazione in particolare:

- il livello, il tipo e la durata dell'esposizione, ivi inclusa ogni esposizione a vibrazioni intermittenti o a urti ripetuti;
- i valori limite di esposizione e i valori d'azione;
- gli eventuali effetti sulla salute e sulla sicurezza dei lavoratori particolarmente sensibili al rischio con particolare riferimento alle donne in gravidanza e ai minori;
- gli eventuali effetti indiretti sulla sicurezza e salute dei lavoratori risultanti da interazioni tra le vibrazioni meccaniche, il rumore e l'ambiente di lavoro o altre attrezzature;
- le informazioni fornite dal costruttore dell'attrezzatura di lavoro;
- l'esistenza di attrezzature alternative progettate per ridurre i livelli di esposizione alle vibrazioni meccaniche;
- il prolungamento del periodo di esposizione a vibrazioni trasmesse al corpo intero al di là delle ore lavorative in locali di cui è responsabile il datore di lavoro;
- le condizioni di lavoro particolari, come le basse temperature, il bagnato, l'elevata umidità o il sovraccarico biomeccanico degli arti superiori e del rachide;
- le informazioni raccolte dalla sorveglianza sanitaria, comprese, per quanto possibile, quelle reperibili nella letteratura scientifica.

## Individuazione dei criteri seguiti per la valutazione

La valutazione dell'esposizione al rischio vibrazioni è stata effettuata tenendo in considerazione le caratteristiche delle attività lavorative svolte, coerentemente a quanto indicato nelle "Linee guida per la valutazione del rischio vibrazioni negli ambienti di lavoro" elaborate dall'ISPESL (ora INAIL - Settore Tecnico-Scientifico e Ricerca).

Il procedimento seguito può essere sintetizzato come segue:

- individuazione dei lavoratori esposti al rischio;
- individuazione dei tempi di esposizione;
- individuazione delle singole macchine o attrezzature utilizzate;
- individuazione, in relazione alle macchine ed attrezzature utilizzate, del livello di esposizione;
- determinazione del livello di esposizione giornaliero normalizzato al periodo di riferimento di 8 ore.

## Individuazione dei lavoratori esposti al rischio

L'individuazione dei lavoratori esposti al rischio vibrazioni discende dalla conoscenza delle mansioni svolte dal singolo lavoratore, o meglio dall'individuazione degli utensili manuali, di macchinari condotti a mano o da macchinari mobili utilizzati nelle attività lavorative. E' noto che lavorazioni in cui si impugnano utensili vibranti o materiali sottoposti a vibrazioni o impatti possono indurre un insieme di disturbi neurologici e circolatori digitali e lesioni osteoarticolari a carico degli arti superiori, così come attività lavorative svolte a bordo di mezzi di trasporto o di movimentazione espongono il corpo a vibrazioni o impatti, che possono risultare nocivi per i soggetti esposti.

## Individuazione dei tempi di esposizione

Il tempo di esposizione al rischio vibrazioni dipende, per ciascun lavoratore, dalle effettive situazioni di lavoro. Ovviamente il tempo di effettiva esposizione alle vibrazioni dannose è inferiore a quello dedicato alla lavorazione e ciò per effetto dei periodi di funzionamento a vuoto o a carico ridotto o per altri motivi tecnici, tra cui anche l'adozione di dispositivi di protezione individuale. Si è stimato, in relazione alle metodologie di lavoro adottate e all'utilizzo dei dispositivi di protezione individuali, il coefficiente di riduzione specifico.

## Individuazione delle singole macchine o attrezzature utilizzate

La "Direttiva Macchine" obbliga i costruttori a progettare e costruire le attrezzature di lavoro in modo tale che i rischi dovuti alle vibrazioni trasmesse dalla macchina siano ridotti al livello minimo, tenuto conto del progresso tecnico e della disponibilità di mezzi atti a ridurre le vibrazioni, in particolare alla fonte. Inoltre, prescrive che le istruzioni per l'uso contengano anche le seguenti indicazioni: a) il valore quadratico medio ponderato, in frequenza, dell'accelerazione cui sono esposte le membra superiori quando superi  $2,5 \text{ m/s}^2$ ; se tale livello è inferiore o pari a  $2,5 \text{ m/s}^2$ , occorre indicarlo; b) il valore quadratico medio ponderato, in frequenza,

dell'accelerazione cui è esposto il corpo (piedi o parte seduta) quando superiori a  $0,5 \text{ m/s}^2$ ; se tale livello è inferiore o pari a  $0,5 \text{ m/s}^2$ , occorre indicarlo; c) l'incertezza della misurazione; d) i coefficienti moltiplicativi che consentono di stimare i dati in campo a partire dai dati di certificazione.

### Individuazione del livello di esposizione durante l'utilizzo

Per determinare il valore di accelerazione necessario per la valutazione del rischio, conformemente alle disposizioni dell'art. 202, comma 2, del D.Lgs. del 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i., si è fatto riferimento alla Banca Dati Vibrazioni dell'ISPESL (ora INAIL - Settore Tecnico-Scientifico e Ricerca consultabile sul sito [www.portaleagentifisici.it](http://www.portaleagentifisici.it)) e/o alle informazioni fornite dai produttori, utilizzando i dati secondo le modalità nel seguito descritte.

#### [A] - Valore misurato attrezzatura in BDV ISPESL

Per la macchina o l'utensile considerato sono disponibili, in Banca Dati Vibrazioni dell'ISPESL, i valori di vibrazione misurati, in condizioni d'uso rapportabili a quelle operative, comprensivi delle informazioni sull'incertezza della misurazione.

Si assume quale valore di riferimento quello misurato, riportato in Banca Dati Vibrazioni dell'ISPESL, comprensivo dell'incertezza estesa della misurazione.

#### [B] - Valore del fabbricante opportunamente corretto

Per la macchina o l'utensile considerato sono disponibili i valori di vibrazione dichiarati dal fabbricante.

Se i valori di vibrazioni dichiarati dal fabbricante fanno riferimento a normative tecniche di non recente emanazione, salva la programmazione di successive misure di controllo in opera, è assunto quale valore di riferimento quello indicato dal fabbricante, maggiorato del fattore di correzione definito in Banca Dati Vibrazione dell'ISPESL o forniti dal rapporto tecnico UNI CEN/TR 15350:2014.

Qualora i valori di vibrazioni dichiarati dal fabbricante fanno riferimento alle più recenti normative tecniche in conformità alla nuova direttiva macchine (Direttiva 2006/42/CE, recepita in Italia con D.Lgs. 17/2010), salva la programmazione di successive misure di controllo in opera, è stato assunto quale valore di riferimento quello indicato dal fabbricante comprensivo del valore di incertezza esteso.

#### [C] - Valore misurato di attrezzatura simile in BDV ISPESL

Per la macchina o l'utensile considerato, non sono disponibili dati specifici ma sono disponibili i valori di vibrazioni misurati di attrezzature similari (stessa categoria, stessa potenza).

Salva la programmazione di successive misure di controllo in opera, è stato assunto quale valore di riferimento quello misurato, riportato in Banca Dati Vibrazioni dell'ISPESL, di una attrezzatura simile (stessa categoria, stessa potenza) comprensivo dell'incertezza estesa della misurazione.

#### [D] - Valore misurato di attrezzatura peggiore in BDV ISPESL

Per la macchina o l'utensile considerato, non sono disponibili dati specifici né dati per attrezzature similari (stessa categoria, stessa potenza), ma sono disponibili i valori di vibrazioni misurati per attrezzature della stessa tipologia.

Salva la programmazione di successive misure di controllo in opera, è stato assunto quale valore di riferimento quello misurato, riportato in Banca Dati Vibrazioni dell'ISPESL, dell'attrezzatura peggiore comprensivo dell'incertezza estesa della misurazione.

#### [E] - Valore tipico dell'attrezzatura (solo PSC)

Nella redazione del Piano di Sicurezza e di Coordinamento (PSC) vige l'obbligo di valutare i rischi specifici delle lavorazioni, anche se non sono ancora noti le macchine e gli utensili utilizzati dall'impresa esecutrice e, quindi, i relativi valori di vibrazioni.

In questo caso viene assunto, come valore base di vibrazione, quello più comune per la tipologia di attrezzatura utilizzata in fase di esecuzione.

Per determinare il valore di accelerazione necessario per la valutazione del rischio, in assenza di valori di riferimento certi, si è proceduto come segue:

### Determinazione del livello di esposizione giornaliero normalizzato al periodo di riferimento di otto ore

#### Vibrazioni trasmesse al sistema mano-braccio

La valutazione del livello di esposizione alle vibrazioni trasmesse al sistema mano-braccio si basa principalmente sulla determinazione del valore di esposizione giornaliera normalizzato ad 8 ore di lavoro,  $A(8)$  ( $\text{m/s}^2$ ), calcolato sulla base della radice quadrata della somma dei quadrati ( $A(w)_{\text{sum}}$ ) dei valori quadratici medi delle accelerazioni ponderate in frequenza, determinati sui tre assi ortogonali x, y, z, in accordo con quanto prescritto dallo standard ISO 5349-1: 2001.

L'espressione matematica per il calcolo di  $A(8)$  è di seguito riportata.

$$A(8) = A(w)_{\text{sum}} (T\%)^{1/2}$$

dove:

$$A(w)_{\text{sum}} = (a_{wx}^2 + a_{wy}^2 + a_{wz}^2)^{1/2}$$

in cui T% la durata percentuale giornaliera di esposizione a vibrazioni espresso in percentuale e awx, awy e awz i valori r.m.s. dell'accelerazione ponderata in frequenza (in m/s<sup>2</sup>) lungo gli assi x, y e z (ISO 5349-1: 2001).

Nel caso in cui il lavoratore sia esposto a differenti valori di vibrazioni, come nel caso di impiego di più utensili vibranti nell'arco della giornata lavorativa, o nel caso dell'impiego di uno stesso macchinario in differenti condizioni operative, l'esposizione quotidiana a vibrazioni A(8), in m/s<sup>2</sup>, sarà ottenuta mediante l'espressione:

$$A(8) = \left[ \sum_{i=1}^n A(8)_i^2 \right]^{1/2}$$

dove:

A(8)<sub>i</sub> è il parziale relativo all'operazione i-esima, ovvero:

$$A(8)_i = A(w)_{\text{sum},i} (T\%_i)^{1/2}$$

in cui i valori di T%i e A(w)sum,i sono rispettivamente il tempo di esposizione percentuale e il valore di A(w)sum relativi alla operazione i-esima.

### Vibrazioni trasmesse al corpo intero

La valutazione del livello di esposizione alle vibrazioni trasmesse al corpo intero si basa principalmente sulla determinazione del valore di esposizione giornaliera normalizzato ad 8 ore di lavoro, A(8) (m/s<sup>2</sup>), calcolato sulla base del maggiore dei valori numerici dei valori quadratici medi delle accelerazioni ponderate in frequenza, determinati sui tre assi ortogonali:

$$A(w)_{\text{max}} = \max (1,40 \cdot a_{wx}; 1,40 \cdot a_{wy}; a_{wz})$$

secondo la formula di seguito riportata:

$$A(8) = A(w)_{\text{max}} (T\%)^{1/2}$$

in cui T% la durata percentuale giornaliera di esposizione a vibrazioni espresso in percentuale e A(w)max il valore massimo tra 1,40awx, 1,40awy e awz i valori r.m.s. dell'accelerazione ponderata in frequenza (in m/s<sup>2</sup>) lungo gli assi x, y e z (ISO 2631-1: 1997).

Nel caso in cui il lavoratore sia esposto a differenti valori di vibrazioni, come nel caso di impiego di più macchinari nell'arco della giornata lavorativa, o nel caso dell'impiego di uno stesso macchinario in differenti condizioni operative, l'esposizione quotidiana a vibrazioni A(8), in m/s<sup>2</sup>, sarà ottenuta mediante l'espressione:

$$A(8) = \left[ \sum_{i=1}^n A(8)_i^2 \right]^{1/2}$$

dove:

A(8)<sub>i</sub> è il parziale relativo all'operazione i-esima, ovvero:

$$A(8)_i = A(w)_{\text{max},i} (T\%_i)^{1/2}$$

in cui i valori di T%i a A(w)max,i sono rispettivamente il tempo di esposizione percentuale e il valore di A(w)max relativi alla operazione i-esima.

## ESITO DELLA VALUTAZIONE RISCHIO VIBRAZIONI

Di seguito è riportato l'elenco delle mansioni addette ad attività lavorative che espongono a vibrazioni e il relativo esito della valutazione del rischio suddiviso in relazione al corpo intero (WBV) e al sistema mano braccio (HAV).

#### Lavoratori e Macchine

Mansione	ESITO DELLA VALUTAZIONE	
	Mano-braccio (HAV)	Corpo intero (WBV)
1) Autocarro	"Non presente"	"Inferiore a 0,5 m/s <sup>2</sup> "
2) Autocarro con cestello	"Non presente"	"Inferiore a 0,5 m/s <sup>2</sup> "
3) Autocarro con gru	"Non presente"	"Inferiore a 0,5 m/s <sup>2</sup> "
4) Autogru	"Non presente"	"Inferiore a 0,5 m/s <sup>2</sup> "
5) Pala meccanica (minipala)	"Non presente"	"Compreso tra 0,5 e 1 m/s <sup>2</sup> "

## SCHEDA DI VALUTAZIONE

Le schede di rischio che seguono, ognuna di esse rappresentativa di un gruppo omogeneo, riportano l'esito della valutazione per ogni mansione.

Le eventuali disposizioni relative alla sorveglianza sanitaria, all'informazione e formazione, all'utilizzo di dispositivi di protezione individuale e alle misure tecniche e organizzative sono riportate nel documento della sicurezza di cui il presente è un allegato.

#### Tabella di correlazione Mansione - Scheda di valutazione

Mansione	Scheda di valutazione
Autocarro con cestello	SCHEDA N.1 - Vibrazioni per "Operatore autocarro"
Autocarro con gru	SCHEDA N.1 - Vibrazioni per "Operatore autocarro"
Autocarro	SCHEDA N.1 - Vibrazioni per "Operatore autocarro"
Autogru	SCHEDA N.2 - Vibrazioni per "Operatore autogru"
Pala meccanica (minipala)	SCHEDA N.3 - Vibrazioni per "Operatore pala meccanica"

### SCHEDA N.1 - Vibrazioni per "Operatore autocarro"

Analisi delle attività e dei tempi di esposizione con riferimento alla Scheda di Gruppo Omogeneo n. 24 del C.P.T. Torino (Costruzioni edili in genere - Nuove costruzioni): a) utilizzo autocarro per 60%.

Macchina o Utensile utilizzato					
Tempo lavorazione	Coefficiente di correzione	Tempo di esposizione	Livello di esposizione	Origine dato	Tipo
[%]		[%]	[m/s <sup>2</sup> ]		
<b>1) Autocarro (generico)</b>					
60.0	0.8	48.0	0.5	[E] - Valore tipico attrezzatura (solo PSC)	WBV
<b>WBV - Esposizione A(8)</b>		<b>48.00</b>	<b>0.374</b>		
<p><b>Fascia di appartenenza:</b>                      Mano-Braccio (HAV) = "Non presente"                      Corpo Intero (WBV) = "Inferiore a 0,5 m/s<sup>2</sup>"</p> <p><b>Mansioni:</b>                      Autocarro; Autocarro con cestello; Autocarro con gru.</p>					

### SCHEDA N.2 - Vibrazioni per "Operatore autogru"

Analisi delle attività e dei tempi di esposizione con riferimento alla Scheda di Gruppo Omogeneo n. 26 del C.P.T. Torino (Costruzioni edili in genere - Nuove costruzioni): a) movimentazione carichi per 50%; b) spostamenti per 25%.

Macchina o Utensile utilizzato

Macchina o Utensile utilizzato					
Tempo lavorazione	Coefficiente di correzione	Tempo di esposizione	Livello di esposizione	Origine dato	Tipo
[%]		[%]	[m/s <sup>2</sup> ]		
<b>1) Autogr? (generica)</b>					
75.0	0.8	60.0	0.5	[E] - Valore tipico attrezzatura (solo PSC)	WBV
<b>WBV - Esposizione A(8)</b>		<b>60.00</b>	<b>0.372</b>		
<p><b>Fascia di appartenenza:</b>            Mano-Braccio (HAV) = "Non presente"            Corpo Intero (WBV) = "Inferiore a 0,5 m/s<sup>2</sup>"</p> <p><b>Mansioni:</b>            Autogru.</p>					

### **SCHEDA N.3 - Vibrazioni per "Operatore pala meccanica"**

Analisi delle attività e dei tempi di esposizione con riferimento alla Scheda di Gruppo Omogeneo n. 22 del C.P.T. Torino (Costruzioni edili in genere - Nuove costruzioni): a) utilizzo pala meccanica (cingolata, gommata) per 60%.

Macchina o Utensile utilizzato					
Tempo lavorazione	Coefficiente di correzione	Tempo di esposizione	Livello di esposizione	Origine dato	Tipo
[%]		[%]	[m/s <sup>2</sup> ]		
<b>1) Pala meccanica (generica)</b>					
60.0	0.8	48.0	0.7	[E] - Valore tipico attrezzatura (solo PSC)	WBV
<b>WBV - Esposizione A(8)</b>		<b>48.00</b>	<b>0.506</b>		
<p><b>Fascia di appartenenza:</b>            Mano-Braccio (HAV) = "Non presente"            Corpo Intero (WBV) = "Compreso tra 0,5 e 1 m/s<sup>2</sup>"</p> <p><b>Mansioni:</b>            Pala meccanica (minipala).</p>					

# ANALISI E VALUTAZIONE MOVIMENTAZIONE MANUALE DEI CARICHI SOLLEVAMENTO E TRASPORTO

La valutazione del rischio specifico è stata effettuata ai sensi della normativa succitata e conformemente alla normativa tecnica applicabile:

- ISO 11228-1:2003, "Ergonomics - Manual handling - Lifting and carrying"

## Premessa

La valutazione dei rischi derivanti da azioni di sollevamento e trasporto riportata di seguito è stata eseguita secondo le disposizioni del D.Lgs del 9 aprile 2008, n.81 e la normativa tecnica ISO 11228-1, ed in particolare considerando:

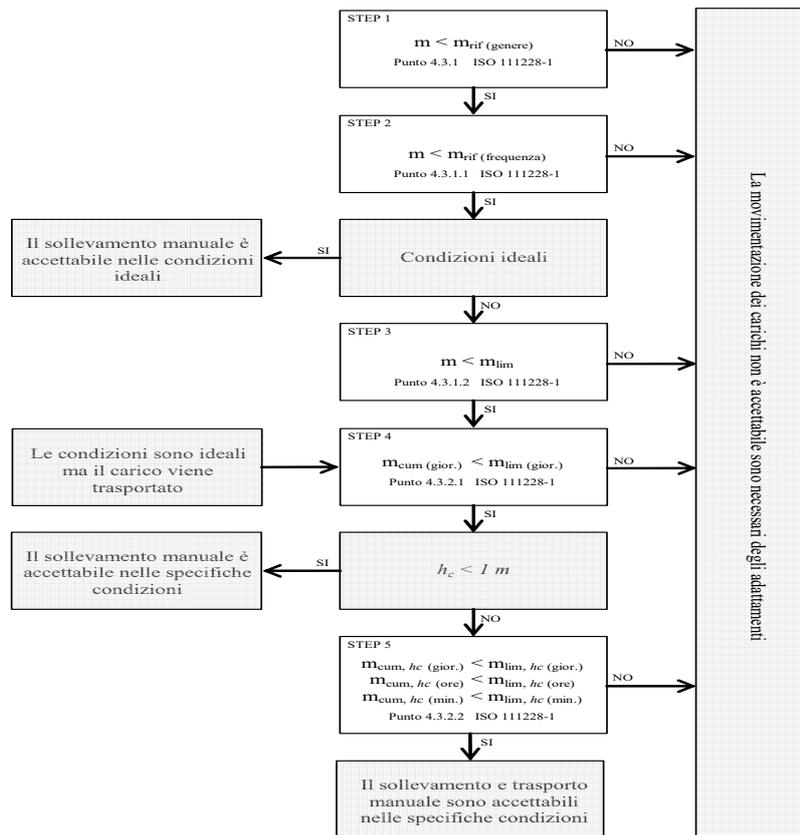
- la fascia di età e sesso di gruppi omogenei lavoratori;
- le condizioni di movimentazione;
- il carico sollevato, la frequenza di sollevamento, la posizione delle mani, la distanza di sollevamento, la presa, la distanza di trasporto;
- i valori del carico, raccomandati per il sollevamento e il trasporto;
- gli effetti sulla salute e sulla sicurezza dei lavoratori;
- le informazioni raccolte dalla sorveglianza sanitaria e dalla letteratura scientifica disponibile;
- l'informazione e formazione dei lavoratori.

## Valutazione del rischio

Sulla base di considerazioni legate alla mansione svolta, previa consultazione del datore di lavoro e dei rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza sono stati individuati i **gruppi omogenei di lavoratori** corrispondenti ai gruppi di lavoratori che svolgono la medesima attività nell'ambito del processo produttivo dall'azienda. Quindi si è proceduto, a secondo del gruppo, alla valutazione del rischio. La valutazione delle azioni del sollevamento e del trasporto, ovvero la movimentazione di un oggetto dalla sua posizione iniziale verso l'alto, senza ausilio meccanico, e il trasporto orizzontale di un oggetto tenuto sollevato dalla sola forza dell'uomo si basa su un modello costituito da cinque step successivi:

- Step 1 valutazione del peso effettivamente sollevato rispetto alla massa di riferimento;
- Step 2 valutazione dell'azione in relazione alla frequenza raccomandata in funzione della massa sollevata;
- Step 3 valutazione dell'azione in relazione ai fattori ergonomici (per esempio, la distanza orizzontale, l'altezza di sollevamento, l'angolo di asimmetria ecc.);
- Step 4 valutazione dell'azione in relazione alla massa cumulativa giornaliera (ovvero il prodotto tra il peso trasportato e la frequenza del trasporto);
- Step 5 valutazione concernente la massa cumulativa e la distanza del trasporto in piano.

I cinque passaggi sono illustrati con lo schema di flusso rappresentato nello schema 1. In ogni step sono desunti o calcolati valori limite di riferimento (per esempio, il peso limite). Se la valutazione concernente il singolo step porta a una conclusione positiva, ovvero il valore limite di riferimento è rispettato, si passa a quello successivo. Qualora, invece, la valutazione porti a una conclusione negativa, è necessario adottare azioni di miglioramento per riportare il rischio a condizioni accettabili.



### Valutazione della massa di riferimento in base al genere, $m_{rif}$

Nel primo step si confronta il peso effettivo dell'oggetto sollevato con la massa di riferimento  $m_{rif}$ , che è desunta dalla tabella presente nell'Allegato C alla norma ISO 11228-1. La massa di riferimento si differenzia a seconda del genere (maschio o femmina), in linea con quanto previsto dall'art. 28, D.Lgs. n. 81/2008, il quale ha stabilito che la valutazione dei rischi deve comprendere anche i rischi particolari, tra i quali quelli connessi alle differenze di genere.

La massa di riferimento è individuata, a seconda del genere che caratterizza il gruppo omogeneo, al fine di garantire la protezione di almeno il 90% della popolazione lavorativa.

La massa di riferimento costituisce il peso limite in condizioni ergonomiche ideali e che, qualora le azioni di sollevamento non siano occasionali.

### Valutazione della massa di riferimento in base alla frequenza, $m_{rif}$

Nel secondo step si procede a confrontare il peso effettivamente sollevato con la frequenza di movimentazione  $f$  (atti/minuto); in base alla durata giornaliera della movimentazione, solo breve e media durata, si ricava il peso limite raccomandato, in funzione della frequenza, in base al grafico di cui alla figura 2 della norma ISO 11228-1.

### Valutazione della massa in relazione ai fattori ergonomici, $m_{lim}$

Nel terzo step si confronta la massa movimentata,  $m$ , con il peso limite raccomandato che deve essere calcolato tenendo in considerazione i parametri che caratterizzano la tipologia di sollevamento e, in particolare:

- la massa dell'oggetto  $m$ ;
- la distanza orizzontale di presa del carico,  $h$ , misurata dalla linea congiungente i malleoli interni al punto di mezzo tra la presa delle mani proiettata a terra;
- il fattore altezza,  $v$ , ovvero l'altezza da terra del punto di presa del carico;
- la distanza verticale di sollevamento,  $d$ ;
- la frequenza delle azioni di sollevamento,  $f$ ;
- la durata delle azioni di sollevamento,  $t$ ;
- l'angolo di asimmetria (torsione del busto),  $\alpha$ ;
- la qualità della presa dell'oggetto,  $c$ .

Il peso limite raccomandato è calcolato, sia all'origine che alla della movimentazione sulla base di una formula proposta nell'Allegato A.7 alla ISO 11228-1:

$$m_{lim} = m_{rif} \times h_M \times d_M \times v_M \times f_M \times \alpha_M \times c_M \quad (1)$$

dove:

$m_{rif}$  è la massa di riferimento in base al genere.

$h_M$  è il fattore riduttivo che tiene conto della distanza orizzontale di presa del carico,  $h$ ;

$d_M$  è il fattore riduttivo che tiene conto della distanza verticale di sollevamento,  $d$ ;

$v_M$  è il fattore riduttivo che tiene conto dell'altezza da terra del punto di presa del carico;

$f_M$  è il fattore riduttivo che tiene della frequenza delle azioni di sollevamento,  $f$ ;

$\alpha_M$  è il fattore riduttivo che tiene conto dell'angolo di asimmetria (torsione del busto),  $\alpha$ ;

$c_M$  è il fattore riduttivo che tiene della qualità della presa dell'oggetto,  $c$ .

#### Valutazione della massa cumulativa su lungo periodo, $m_{lim.}$ (giornaliera)

Nel quarto step si confronta la massa cumulativa  $m_{cum}$  giornaliera, ovvero il prodotto tra il peso trasportato e la frequenza di trasporto per le otto ore lavorativa, con la massa raccomandata  $m_{lim.}$  giornaliera che è pari a 10000 kg in caso di solo sollevamento o trasporto inferiore ai 20 m, o 6000 kg in caso di trasporto superiore o uguale ai 20 m.

#### Valutazione della massa cumulativa trasportata su lungo, medio e breve periodo, $m_{lim.}$ (giornaliera), $m_{lim.}$ (orario) e $m_{lim.}$ (minuto)

In caso di trasporto su distanza  $h_c$  uguale o maggiore di 1 m, nel quinto step si confronta la di massa cumulativa  $m_{cum}$  sul breve, medio e lungo periodo (giornaliera, oraria e al minuto) con la massa raccomandata  $m_{lim.}$  desunta dalla la tabella 1 della norma ISO 11228-1.

## ESITO DELLA VALUTAZIONE MOVIMENTAZIONE MANUALE DEI CARICHI SOLLEVAMENTO E TRASPORTO

Sulla base di considerazioni legate alla mansione svolta, previa consultazione del datore di lavoro e dei rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza sono stati individuati **gruppi omogenei di lavoratori**, univocamente identificati attraverso le **SCHEDE DI VALUTAZIONE** riportate nel successivo capitolo. Di seguito è riportato l'elenco delle mansioni e il relativo esito della valutazione al rischio dovuto alle azioni di sollevamento e trasporto.

#### Lavoratori e Macchine

Mansione	ESITO DELLA VALUTAZIONE
1) Addetto al montaggio del ponteggio metallico fisso	Forze di sollevamento e trasporto accettabili.
2) Addetto al montaggio di strutture orizzontali in acciaio	Forze di sollevamento e trasporto accettabili.
3) Addetto alla realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere	Forze di sollevamento e trasporto accettabili.

## SCHEDE DI VALUTAZIONE MOVIMENTAZIONE MANUALE DEI CARICHI SOLLEVAMENTO E TRASPORTO

Le schede di rischio che seguono, ognuna di esse rappresentativa di un gruppo omogeneo, riportano l'esito della valutazione per ogni mansione.

Le eventuali disposizioni relative alla sorveglianza sanitaria, all'informazione e formazione, all'utilizzo di dispositivi di protezione individuale e alle misure tecniche e organizzative sono riportate nel documento della sicurezza di cui il presente è un allegato.

#### Tabella di correlazione Mansione - Scheda di valutazione

Mansione	Scheda di valutazione
Addetto al montaggio del ponteggio metallico fisso	SCHEDA N.1
Addetto al montaggio di strutture orizzontali in acciaio	SCHEDA N.1
Addetto alla realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere	SCHEDA N.1

#### SCHEDA N.1

Lesioni relative all'apparato scheletrico e/o muscolare durante la movimentazione manuale dei carichi con operazioni di trasporto o sostegno comprese le azioni di sollevare e deporre i carichi.

Esito della valutazione dei compiti giornalieri								
Condizioni	Carico movimentato		Carico movimentato (giornaliero)		Carico movimentato (orario)		Carico movimentato (minuto)	
	m	m <sub>lim</sub>	m <sub>cum</sub>	m <sub>lim</sub>	m <sub>cum</sub>	m <sub>lim</sub>	m <sub>cum</sub>	m <sub>lim</sub>
	[kg]	[kg]	[kg/giorno]	[kg/giorno]	[kg/ora]	[kg/ora]	[kg/minuto]	[kg/minuto]
<b>1) Compito</b>								
Specifiche	10.00	13.74	1200.00	10000.00	300.00	7200.00	5.00	120.00
<b>Fascia di appartenenza:</b> Le azioni di sollevamento e trasporto dei carichi sono accettabili.								
<b>Mansioni:</b> Addetto al montaggio del ponteggio metallico fisso; Addetto al montaggio di strutture orizzontali in acciaio; Addetto alla realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere.								

Descrizione del genere del gruppo di lavoratori															
Fascia di età	Adulta		Sesso	Maschio			m <sub>rif</sub> [kg]	25.00							
Compito giornaliero															
Posizione del carico	Carico	Posizione delle mani			Distanza verticale e di trasporto		Durata e frequenza		Presenza	Fattori riduttivi					
	m	h	v	Ang.	d	h <sub>c</sub>	t	f		c	F <sub>M</sub>	H <sub>M</sub>	V <sub>M</sub>	D <sub>M</sub>	Ang. <sub>M</sub>
	[kg]	[m]	[m]	[gradi]	[m]	[m]	[%]	[n/min]							
<b>1) Compito</b>															
Inizio	10.00	0.25	0.50	30	1.00	<=1	50	0.5	buona	0.81	1.00	0.93	0.87	0.90	1.00
Fine		0.25	1.50	0						0.81	1.00	0.78	0.87	1.00	1.00

# ANALISI E VALUTAZIONE MOVIMENTAZIONE MANUALE DEI CARICHI ALTA FREQUENZA

La valutazione del rischio specifico è stata effettuata ai sensi della normativa succitata e conformemente alla normativa tecnica applicabile:

- ISO 11228-3:2007, "Ergonomics - Manual handling - Handling of low loads at high frequency"

## Premessa

La valutazione dei rischi derivanti dalla movimentazione di carichi leggeri ad alta frequenza riportata di seguito è stata eseguita secondo le disposizioni del D.Lgs. del 9 aprile 2008, n. 81 e la normativa tecnica ISO 11228-3, ed in particolare considerando:

- gruppi omogenei lavoratori;
- le condizioni di movimentazione: le forze applicate nella movimentazione e quelle raccomandate, la frequenza di movimentazione, la posizione delle mani, i periodi di riposo;
- le informazioni raccolte dalla sorveglianza sanitaria e dalla letteratura scientifica disponibile;
- l'informazione e formazione dei lavoratori.

## Valutazione del rischio

Sulla base di considerazioni legate alla mansione svolta, previa consultazione del datore di lavoro e dei rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza sono stati individuati i **gruppi omogenei di lavoratori** corrispondenti ai gruppi di lavoratori che svolgono la medesima attività nell'ambito del processo produttivo dell'azienda. Quindi si è proceduto, a secondo del gruppo, alla valutazione del rischio. La stima del rischio, si basa su un metodo, proposto dalla ISO 11228-3 all'allegato B, costituito da una check-list di controllo che verifica, per step successivi, la presenza o meno di una serie di fattori di rischio. La valutazione del rischio quindi si conclude valutando se la presenza dei fattori di rischio è caratterizzata da condizioni inaccettabili, accettabili o accettabile con prescrizioni collocando così il rischio in tre rispettive zone di rischio:

1. Rischio inaccettabile: ZONA ROSSA
2. Rischio accettabile: ZONA VERDE
3. Rischio accettabile con azioni correttive: ZONA GIALLA

## Verifica dei fattori di rischio mediante la check-list di controllo

In questa fase si procede a verificare la presenza o meno di alcuni fattori di rischio che sono causa di pericolo per la salute dei lavoratori, al tal fine si utilizza la check-list di controllo così come riportata all'allegato B della ISO 11228-3:

**Step 1 - Durata e frequenza dei movimenti ripetitivi**

<b>Durata e frequenza dei movimenti ripetitivi</b>	<b>Verde se ..</b>	<b>Gialla se ..</b>	<b>Rossa se ..</b>
<p><b>Si No</b></p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Il lavoro comporta compiti con cicli di lavoro o sequenze di movimenti degli arti superiori ripetuti più di due volte al minuto e per più del 50% della durata dei compiti?</p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Il lavoro comporta compiti durante i quali si compiono, ogni pochi secondi, ripetizioni quasi identiche dei movimenti delle dita, mani o delle braccia?</p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Il lavoro comporta compiti durante i quali viene fatto uso intenso delle dita, delle mani o dei polsi?</p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Il lavoro comporta compiti con movimenti ripetitivi della sistema spalla/braccio (movimenti del braccio regolari con alcune pause o quasi continui)?</p> <p>Se la risposta a tutte le domande è "No", la zona di valutazione è verde e non è necessaria un'ulteriore valutazione. Se la risposta ad una o più domande è "Si", il lavoro è classificato come ripetitivo usare le colonne a destra, per valutare se la durata complessiva dei movimenti ripetitivi, in assenza di altri importanti fattori di rischio, è comunque accettabile o se è il caso di procedere a un'ulteriore valutazione dei fattori di rischio con gli step da 2, 3 e 4.</p>	<p>Il lavoro comporta compiti senza movimenti ripetitivi degli arti superiori.</p> <p>OPPURE</p> <p>Il lavoro comporta compiti con movimenti ripetitivi degli arti superiori. Tali compiti hanno una durata complessiva inferiore a tre ore, su una "normale" giornata lavorativa, e non sono svolti per più di un'ora senza una pausa. Inoltre non sono presenti altri fattori di rischio.</p> <p style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></p>	<p>Le condizioni descritte nelle zone rossa e verde non sono vere.</p> <p style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></p>	<p>Il lavoro comporta compiti con movimenti ripetitivi degli arti superiori. Tali compiti hanno una durata complessiva superiore a quattro ore su una "normale" giornata lavorativa. Inoltre non sono presenti altri fattori di rischio.</p> <p style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></p>

**Step 2 - Posture scomode**

Posture scomode	Verde se ..	Gialla se ..	Rossa se ..
<p><b>Si No</b></p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Il lavoro comporta compiti durante i quali si compiono ripetitivi movimenti dei polsi verso l'alto e/o verso il basso e/o lateralmente?</p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Il lavoro comporta compiti durante i quali si compiono ripetitive rotazioni delle mani tali che il palmo si trovi rivolto verso l'alto o verso il basso?</p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Il lavoro comporta compiti durante i quali si compiono ripetitive prese con le dita o con il pollice o con il palmo della mano e con il polso piegato durante la presa, il mantenimento o la manipolazione degli oggetti?</p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Il lavoro comporta compiti durante i quali si compiono ripetitivi movimenti del braccio davanti e/o lateralmente al corpo?</p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Il lavoro comporta compiti durante i quali si compiono ripetitivi flessioni laterali o torsioni della schiena o della testa?</p> <p>Se la risposta a tutte le domande è "No", non ci sono posture scomode intese come fattore di rischio combinato ai movimenti ripetitivi, continuare con lo step 3 per valutare i fattori legati alle forze applicate.</p> <p>Se la risposta ad una o più domande è "Sì", utilizzare le colonne a destra per valutare il rischio e quindi procedere lo step 3.</p>	<p>Il lavoro comporta compiti con movimenti ripetitivi degli arti superiori in posture accettabili.</p> <p>OPPURE</p> <p>Il lavoro comporta compiti con movimenti ripetitivi degli arti superiori durante i quali si hanno piccole deviazioni, dalla loro posizione naturale, delle dita, dei polsi, dei gomiti, delle spalle o del collo. Tali compiti hanno una durata complessiva inferiore a tre ore, su una "normale" giornata lavorativa, e non sono svolti per più di trenta minuti senza una pausa o variazione di compito.</p> <p>OPPURE</p> <p>Il lavoro comporta compiti con movimenti ripetitivi degli arti superiori durante i quali si hanno moderate o ampie deviazioni, dalla loro posizione naturale, delle dita, dei polsi, dei gomiti, delle spalle o del collo. Tali compiti hanno una durata complessiva inferiore a due ore, su una "normale" giornata lavorativa, e non sono svolti per più di trenta minuti senza una pausa o variazione di compito.</p> <p style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></p>	<p>Le condizioni descritte nelle zone rossa e verde non sono vere.</p> <p style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></p>	<p>Per più di 3 ore su una "normale" giornata lavorativa e con una pausa o variazione di movimento con intervalli maggiori di 30 minuti ci sono piccole e ripetitive deviazioni delle dita, dei polsi, dei gomiti, delle spalle o del collo dalla loro posizione naturale.</p> <p style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></p>

**Step 3 - Forze applicate durante la movimentazione**

Forze applicate durante la movimentazione		Verde se ..	Gialla se ..	Rossa se ..
<b>Si</b>	<b>No</b>			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Il lavoro comporta compiti durante i quali si compiono ripetitivi sollevamenti, con prese a pizzico, di attrezzi, materiali o oggetti di peso superiore a 0,2 kg ?		Il lavoro comporta compiti con movimenti ripetitivi degli arti superiori, in posture accettabili, in cui ai lavoratori è richiesto uno sforzo durante le prese. Tali compiti o hanno una durata complessiva superiore a tre ore, su una "normale" giornata lavorativa, e non sono svolti per più di trenta minuti senza una pausa o variazione di compito.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Il lavoro comporta compiti durante i quali si compiono, con una mano, ripetitivi sollevamenti di attrezzi, materiali o oggetti di peso superiore a 2 kg ?		Tali compiti o hanno una durata complessiva superiore a tre ore, su una "normale" giornata lavorativa, e non sono svolti per più di trenta minuti senza una pausa o variazione di compito, o hanno una durata superiore a due ore, su una "normale" giornata lavorativa, e non sono svolti per più di trenta minuti senza una pausa o variazione di compito.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Il lavoro comporta compiti durante i quali si compiono ripetitive azioni di rotazioni, di spingere o di tirare attrezzi e oggetti con il sistema braccio/mano applicando una forza superiore al 10% del valore di riferimento, Fb, indicato nella norma EN 1005-3:2002 (25 N per la forza di presa) ?		Le condizioni descritte nelle zone rossa e verde non sono vere.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Il lavoro comporta compiti durante i quali si usano, in modo ripetitivo, sistemi di regolazione che richiedono, per il loro funzionamento, l'applicazione di forze superiori a quelle raccomandate nella ISO 9355-3 (25 N nelle prese con una mano, 10 N nelle prese a pizzico) ?		OPPURE
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Il lavoro comporta compiti durante i quali avviene in modo ripetitivo il mantenimento, con presa a pizzico, di oggetti applicando una forza maggiore di 10 N ?		Il lavoro comporta compiti con movimenti ripetitivi degli arti superiori, in posture scomode, in cui ai lavoratori è richiesto uno sforzo durante le prese. Tali compiti o hanno una durata superiore a due ore, su una "normale" giornata lavorativa, e non sono svolti per più di trenta minuti senza una pausa o variazione di compito, o hanno una durata inferiore a due ore, su una "normale" giornata lavorativa, e sono svolti per più di trenta minuti senza una pausa o variazione di compito.
Se la risposta a tutte le domande è "No", non ci sono forti sforzi intesi come un fattore di rischio combinato ai movimenti ripetitivi, continuare con lo step 4 per valutare il fattore di recupero. Se la risposta ad una o più domande è "Sì", valutare il rischio mediante le colonne a destra, quindi procedere al step 4.		OPPURE		OPPURE
		Il lavoro comporta compiti con movimenti ripetitivi degli arti superiori, in posture accettabili, in cui vengono applicate forze di presa accettabili.		
		OPPURE		
		Il lavoro comporta compiti con movimenti ripetitivi degli arti superiori, in posture accettabili, in cui ai lavoratori è richiesto uno sforzo durante le prese. Tali compiti hanno una durata complessiva inferiore a due ore, su una "normale" giornata lavorativa, e non sono svolti per più di trenta minuti senza una pausa o variazione di compito.		
		OPPURE		
		Il lavoro comporta compiti con movimenti ripetitivi degli arti superiori, in posture scomode, in cui ai lavoratori è richiesto uno sforzo durante le prese. Tali compiti hanno una durata complessiva inferiore a un'ora, su una "normale" giornata lavorativa, e non sono svolti per più di trenta minuti senza una pausa o variazione di compito.		
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Step 4 - Periodi di recupero**

Periodi di recupero	Verde se ..	Gialla se ..	Rossa se ..
<p><b>Si No</b></p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Le pause, durante lo svolgimento di compiti lavorativi con movimenti ripetitivi degli arti superiori, non sono frequenti ?</p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> L' alternarsi di compiti lavorativi senza movimenti ripetitivi con compiti con movimenti ripetitivi non è frequente ?</p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> I periodi di riposo, durante lo svolgimento di compiti lavorativi con movimenti ripetitivi degli arti superiori, non sono frequenti ?</p> <p>Usare le colonne a destra per la valutazione del rischio in mancanza di periodi di recupero. Quindi passare al punto 5 e valutare i fattori di rischio aggiuntivi.</p>	<p>Il lavoro comporta compiti con movimenti ripetitivi degli arti superiori e sono previste, durante la "normale" giornata lavorativa, una pausa pranzo di almeno trenta minuti e due pause, una al mattino e una al pomeriggio, di almeno dieci minuti.</p> <p style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></p>	<p>Le condizioni descritte nelle zone rossa e verde non sono vere.</p> <p style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></p>	<p>Il lavoro comporta compiti con movimenti ripetitivi degli arti superiori ed è prevista una pausa pranzo inferiore a trenta minuti.</p> <p style="text-align: center;">OPPURE</p> <p>Il lavoro comporta compiti con movimenti ripetitivi degli arti superiori svolti per più di un'ora senza una pausa o variazione di compito.</p> <p style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></p>

**Step 5 - Altri fattori: fisici e psicosociali**

<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>La mansione ripetitiva comporta...</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>La mansione ripetitiva comporta...</b>			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Durante lo svolgimento di compiti lavorativi con movimenti ripetitivi degli arti superiori si usano attrezzi vibranti ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	I compiti con movimenti ripetitivi degli arti superiori comportano un elevato carico di lavoro?			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Durante lo svolgimento di compiti lavorativi con movimenti ripetitivi degli arti superiori si usano attrezzature che comportano localizzate compressioni delle strutture anatomiche ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	I compiti lavorativi con movimenti ripetitivi degli arti superiori non sono ben pianificati?			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Durante lo svolgimento di compiti lavorativi con movimenti ripetitivi degli arti superiori i lavoratori sono esposti a condizioni climatiche disagiate (caldo o freddo) ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Durante lo svolgimento di compiti lavorativi con movimenti ripetitivi degli arti superiori manca la collaborazione dei colleghi o dei dirigenti?			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Durante lo svolgimento di compiti lavorativi con movimenti ripetitivi degli arti superiori si usano dispositivi di protezione individuale che limitano i movimenti o inibiscono le prestazioni ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	I compiti lavorativi con movimenti ripetitivi degli arti superiori comportano un elevato carico mentale, alta concentrazione o attenzione?			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Durante lo svolgimento di compiti lavorativi con movimenti ripetitivi degli arti superiori possono verificarsi improvvisi, inaspettati e incontrollati eventi come scivolamenti in piano, caduta di oggetti, cattive prese, ecc. ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	I lavori comporta compiti lavorativi con movimenti ripetitivi degli arti superiori isolati dal processo di produzione?			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	I compiti lavorativi comportano movimenti ripetitivi con rapide accelerazione e decelerazione ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	I ritmi di lavoro dei compiti con movimenti ripetitivi sono scanditi da una macchina o una persona?			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Durante lo svolgimento di compiti lavorativi con movimenti ripetitivi degli arti superiori le forze applicate dai lavoratori sono statiche ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Il lavoro che comporta compiti con movimenti ripetitivi degli arti superiori è pagato in base alla quantità di lavoro finito o ci sono premi in denaro legati alla produttività?			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	I compiti lavorativi con movimenti ripetitivi degli arti superiori comportano il mantenimento delle braccia sollevate ?	<b>RISULTATI</b>					
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Durante lo svolgimento di compiti lavorativi con movimenti ripetitivi degli arti superiori i lavoratori mantengono posture fisse ?	<b>Zona</b>	<b>Step 1</b>	<b>Step 2</b>	<b>Step 3</b>	<b>Step 4</b>	<b>Step 5</b>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Durante lo svolgimento di compiti lavorativi con movimenti ripetitivi degli arti superiori vi sono prese continue dell'attrezzatura (come ad esempio coltelli nella macelleria o nell'industria del pesce) ?	<b>Verde</b>					
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Durante lo svolgimento di compiti lavorativi con movimenti ripetitivi degli arti superiori si compiono azioni come quella del martellare con una frequenza sempre crescente ?	<b>Gialla</b>					
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	I compiti lavorativi con movimenti ripetitivi degli arti superiori richiedono elevata precisione di lavoro combinata all'applicazione di sforzi ?	<b>Rossa</b>					

**Esito della valutazione**

<b>Zona</b>	<b>Valutazione del rischio</b>
<b>Verde</b>	Se tutti gli step risultano essere nella zona di rischio verde il livello di rischio globale è accettabile. Se il lavoro rientra nella zona di rischio verde, la probabilità di danni muscoloscheletrici è considerata trascurabile. Tuttavia, se sono presenti fattori di rischio aggiuntivi (step 5), si raccomanda di ridurli o eliminarli.
<b>Gialla</b>	Zona di rischio gialla se nessuno degli step per la valutazione del rischio risulta essere nella zona di rischio rossa, ma uno o più risultano essere nella zona di rischio gialla. In tal caso sono necessarie azioni correttive per ridurre il rischio al livello verde. Se uno o due ulteriori fattori aggiuntivi sono presenti, il livello di rischio passa dal giallo al rosso.
<b>Rossa</b>	Se uno degli step per la valutazione del rischio risulta essere nella zona rossa, il rischio è inaccettabile e la zona di rischio è rossa. La mansione è ritenuta dannosa. La gravità del rischio è maggiore se uno o più dei fattori di rischio aggiuntivi rientra anche in zona rossa. Si raccomanda che siano prese misure per eliminare o ridurre i fattori di rischio.

## ESITO DELLA VALUTAZIONE MOVIMENTAZIONE MANUALE DEI CARICHI ALTA FREQUENZA

Sulla base di considerazioni legate alla mansione svolta, previa consultazione del datore di lavoro e dei rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza sono stati individuati gruppi omogenei di lavoratori, univocamente identificati attraverso le SCHEDE DI VALUTAZIONE riportate nel successivo capitolo. Di seguito è riportato l'elenco delle mansioni e il relativo esito della valutazione al rischio dovuto alla movimentazione di carichi leggeri ad alta frequenza.

### Lavoratori e Macchine

Mansione	ESITO DELLA VALUTAZIONE
1) Addetto alla formazione intonaci interni tradizionali	Rischio per i lavoratori accettabile.
2) Addetto alla tinteggiatura di superfici interne	Rischio per i lavoratori accettabile.

## SCHEDE DI VALUTAZIONE MOVIMENTAZIONE MANUALE DEI CARICHI ALTA FREQUENZA

Le schede di rischio che seguono, ognuna di esse rappresentativa di un gruppo omogeneo, riportano l'esito della valutazione per ogni mansione.

Le eventuali disposizioni relative alla sorveglianza sanitaria, all'informazione e formazione, all'utilizzo di dispositivi di protezione individuale e alle misure tecniche e organizzative sono riportate nel documento della sicurezza di cui il presente è un allegato.

### Tabella di correlazione Mansione - Scheda di valutazione

Mansione	Scheda di valutazione
Addetto alla formazione intonaci interni tradizionali	SCHEDA N.1
Addetto alla tinteggiatura di superfici interne	SCHEDA N.1

### SCHEDA N.1

Lesioni relative all'apparato scheletrico e/o muscolare durante la movimentazione manuale dei carichi mediante movimenti ripetitivi ad elevata frequenza degli arti superiori (mani, polsi, braccia, spalle).

Step di valutazione - fattori di rischio individuati	Zona di rischio
<b>Durata e frequenza dei movimenti ripetitivi</b>	<b>Verde</b>
<b>Valutazione globale rischio</b>	<b>Verde</b>

#### **Fascia di appartenenza:**

Il livello di rischio globale per i lavoratori è accettabile.

#### **Mansioni:**

Addetto alla formazione intonaci interni tradizionali; Addetto alla tinteggiatura di superfici interne.

# ANALISI E VALUTAZIONE RADIAZIONI OTTICHE ARTIFICIALI OPERAZIONI DI SALDATURA

La valutazione del rischio specifico è stata effettuata ai sensi della normativa italiana succitata e conformemente agli indirizzi operativi del Coordinamento Tecnico Interregionale della Prevenzione nei Luoghi di Lavoro:

- **Indicazioni Operative del CTIPLL (Rev. 2 del 11 marzo 2010)**, "Decreto legislativo 81/2008, Titolo VIII, Capo I, II, III, IV e V sulla prevenzione e protezione dai rischi dovuti all'esposizione ad agenti fisici nei luoghi di lavoro - indicazioni operative".

## Premessa

Secondo l'art. 216 del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81, nell'ambito della valutazione dei rischi il "datore di lavoro valuta e, quando necessario, misura e/o calcola i livelli delle radiazioni ottiche a cui possono essere esposti i lavoratori".

Essendo le misure strumentali generalmente costose sia in termini economici che di tempo, è da preferire, quando possibile, la valutazione dei rischi che non richieda misurazioni.

Nel caso delle operazioni di saldatura è noto che, per qualsiasi tipologia di saldatura (arco elettrico, gas, ossitaglio ecc) e per qualsiasi tipo di supporto, i tempi per i quali si raggiunge una sovraesposizione per il lavoratore addetto risultano essere dell'ordine dei secondi.

Pur essendo il rischio estremamente elevato, l'effettuazione delle misure e la determinazione esatta dei tempi di esposizione è del tutto superflua per i lavoratori. Pertanto, al fine di proteggere i lavoratori dai rischi che possono provocare danni agli occhi e al viso, non essendo possibile in alcun modo provvedere a eliminare o ridurre le radiazioni ottiche emesse durante le operazioni di saldatura si è provveduto ad adottare i dispositivi di protezione degli occhi e del viso più efficaci per contrastare i tipi di rischio presenti.

## Tecniche di saldatura

La saldatura è un processo utilizzato per unire due parti metalliche riscaldate localmente, che costituiscono il metallo base, con o senza aggiunta di altro metallo che rappresenta il metallo d'apporto, fuso tra i lembi da unire.

La saldatura si dice eterogena quando viene fuso il solo materiale d'apporto, che necessariamente deve avere un punto di fusione inferiore e quindi una composizione diversa da quella dei pezzi da saldare; è il caso della brasatura in tutte le sue varianti.

La saldatura autogena prevede invece la fusione sia del metallo base che di quello d'apporto, che quindi devono avere simile composizione, o la fusione dei soli lembi da saldare accostati mediante pressione; si tratta delle ben note saldature a gas o ad arco elettrico.

## Saldobrasatura

Nella saldo-brasatura i pezzi di metallo da saldare non partecipano attivamente fondendo al processo da saldatura; l'unione dei pezzi metallici si realizza unicamente per la fusione del metallo d'apporto che viene colato tra i lembi da saldare. Per questo motivo il metallo d'apporto ha un punto di fusione inferiore e quindi composizione diversa rispetto al metallo base. E' necessario avere evidentemente una zona di sovrapposizione abbastanza ampia poiché la resistenza meccanica del materiale d'apporto è molto bassa. La lega generalmente utilizzata è un ottone (lega rame-zinco), addizionata con silicio o nichel, con punto di fusione attorno ai 900°C. Le modalità esecutive sono simili a quelle della saldatura autogena (fiamma ossiacetilenica); sono tipiche della brasatura la differenza fra metallo base e metallo d'apporto nonché la loro unione che avviene per bagnatura che consiste nello spandersi di un liquido (metallo d'apporto fuso) su una superficie solida (metallo base).

## Brasatura

La brasatura è effettuata disponendo il metallo base in modo che fra le parti da unire resti uno spazio tale da permettere il riempimento del giunto ed ottenere un'unione per bagnatura e capillarità.

A seconda del minore o maggiore punto di fusione del metallo d'apporto, la brasatura si distingue in dolce e forte. La brasatura dolce utilizza materiali d'apporto con temperatura di fusione < 450°C; i materiali d'apporto tipici sono leghe stagno/piombo. L'adesione che si verifica è piuttosto debole ed il giunto non è particolarmente resistente. Gli impieghi tipici riguardano elettronica, scatolame ecc. La brasatura forte utilizza materiali d'apporto con temperatura di fusione > 450°C; i materiali d'apporto tipici sono leghe rame/zinco, argento/rame. L'adesione che si verifica è maggiore ed il giunto è più resistente della brasatura dolce.

## Saldatura a gas

Alcune tecniche di saldatura utilizzano la combustione di un gas per fondere un metallo. I gas utilizzati possono essere miscele di ossigeno con idrogeno o metano, propano oppure acetilene.

## Saldatura a fiamma ossiacetilenica

La più diffusa tra le saldature a gas utilizza una miscela di ossigeno ed acetilene, contenuti in bombole separate, che alimentano contemporaneamente una torcia, ed escono dall'ugello terminale dove tale miscela viene accesa. Tale miscela è quella che sviluppa la

maggior quantità di calore infatti la temperatura massima raggiungibile è dell'ordine dei 3000 °C e può essere quindi utilizzata anche per la saldatura degli acciai.

## Saldatura ossidrica

E' generata da una fiamma ottenuta dalla combustione dell'ossigeno con l'idrogeno. La temperatura della fiamma (2500°C) è sostanzialmente più bassa di quella di una fiamma ossiacetilenica e di conseguenza tale procedimento viene impiegato per la saldatura di metalli a basso punto di fusione, ad esempio alluminio, piombo e magnesio.

## Saldatura elettrica

Il calore necessario per la fusione del metallo è prodotto da un arco elettrico che si instaura tra l'elettrodo e i pezzi del metallo da saldare, raggiungendo temperature variabili tra 4000-6000 °C.

### Saldatura ad arco con elettrodo fusibile (MMA)

L'arco elettrico scocca tra l'elettrodo, che è costituito da una bacchetta metallica rigida di lunghezza tra i 30 e 40 cm, e il giunto da saldare. L'elettrodo fonde costituendo il materiale d'apporto; il materiale di rivestimento dell'elettrodo, invece, fondendo crea un'area protettiva che circonda il bagno di saldatura (saldatura con elettrodo rivestito).

L'operazione impegna quindi un solo arto permettendo all'altro di impugnare il dispositivo di protezione individuale (schermo facciale) o altro utensile.

### Saldatura ad arco con protezione di gas con elettrodo fusibile (MIG/MAG)

In questo caso l'elettrodo fusibile è un filo continuo non rivestito, erogato da una pistola mediante apposito sistema di trascinamento al quale viene imposta una velocità regolare tale da compensare la fusione del filo stesso e quindi mantenere costante la lunghezza dell'arco; contemporaneamente, viene fornito un gas protettivo che fuoriesce dalla pistola insieme al filo (elettrodo) metallico. I gas impiegati, in genere inerti, sono argon o elio (MIG: Metal Inert Gas), che possono essere miscelati con CO<sub>2</sub> dando origine ad un composto attivo che ha la capacità, ad esempio nella saldatura di alcuni acciai, di aumentare la penetrazione e la velocità di saldatura, oltre ad essere più economico (MAG: Metal Active Gas).

### Saldatura ad arco con protezione di gas con elettrodo non fusibile (TIG)

L'arco elettrico scocca tra un elettrodo di tungsteno, che non si consuma durante la saldatura, e il pezzo da saldare (TIG: Tungsten Inert Gas). L'area di saldatura viene protetta da un flusso di gas inerte (argon e elio) in modo da evitare il contatto tra il metallo fuso e l'aria. La saldatura può essere effettuata semplicemente fondendo il metallo base, senza metallo d'apporto, il quale se necessario viene aggiunto separatamente sotto forma di bacchetta. In questo caso l'operazione impegna entrambi gli arti per impugnare elettrodo e bacchetta.

## Saldatura al plasma

È simile alla TIG con la differenza che l'elettrodo di tungsteno pieno è inserito in una torcia, creando così un vano che racchiude l'arco elettrico e dove viene iniettato il gas inerte. Innescando l'arco elettrico su questa colonna di gas si causa la sua parziale ionizzazione e, costringendo l'arco all'interno dell'orifizio, si ha un forte aumento della parte ionizzata trasformando il gas in plasma. Il risultato finale è una temperatura dell'arco più elevata (fino a 10000 °C) a fronte di una sorgente di calore più piccola.

Si tratta di una tecnica prevalentemente automatica, utilizzata anche per piccoli spessori.

## Criteri di scelta dei DPI

Per i rischi per gli occhi e il viso da radiazioni riscontrabili in ambiente di lavoro, le norme tecniche di riferimento sono quelle di seguito riportate:

- UNI EN 166:2004 "Protezione personale dagli occhi - Specifiche"
- UNI EN 167:2003 "Protezione personale degli occhi - Metodi di prova ottici"
- UNI EN 168:2003 "Protezione personale degli occhi - Metodi di prova non ottici"
- UNI EN 169:2003 "Protezione personale degli occhi - Filtri per saldatura e tecniche connesse - Requisiti di trasmissione e utilizzazioni raccomandate"
- UNI EN 170:2003 "Protezione personale degli occhi - Filtri ultravioletti - Requisiti di trasmissione e utilizzazioni raccomandate"
- UNI EN 171:2003 "Protezione personale degli occhi - Filtri infrarossi - Requisiti di trasmissione e utilizzazioni raccomandate"
- UNI EN 172:2003 "Protezione personale degli occhi - Filtri solari per uso industriale"
- UNI EN 175:1999 "Protezione personale degli occhi - Equipaggiamenti di protezione degli occhi e del viso durante la saldatura e i procedimenti connessi"
- UNI EN 207:2004 "Protezione personale degli occhi - Filtri e protettori dell'occhio contro radiazioni laser (protettori dell'occhio per laser)"
- UNI EN 208:2004 "Protezione personale degli occhi - Protettori dell'occhio per i lavori di regolazione sui laser e sistemi laser (protettori dell'occhio per regolazione laser)"
- UNI EN 379:2004 "Protezione personale degli occhi - Filtri automatici per saldatura"
- UNI 10912:2000 "Dispositivi di protezione individuale - Guida per la selezione, l'uso e la manutenzione dei dispositivi di

protezione degli occhi e del viso per attività lavorative."

In particolare, i dispositivi di protezione utilizzati nelle **operazioni di saldatura** sono schermi (ripari facciali) e maschere (entrambi rispondenti a specifici requisiti di adattabilità, sicurezza ed ergonomicità), con filtri a graduazione singola, a numero di scala doppio o commutabile (quest'ultimo per es. a cristalli liquidi).

I filtri per i processi di saldatura devono fornire protezione sia da raggi ultravioletti che infrarossi che da radiazioni visibili. Il numero di scala dei filtri destinati a proteggere i lavoratori dall'esposizione alle radiazioni durante le operazioni di saldatura e tecniche simili è formato solo dal numero di graduazione corrispondente al filtro (manca il numero di codice, che invece è presente invece negli altri filtri per le radiazioni ottiche artificiali). In funzione del fattore di trasmissione dei filtri, la norma UNI EN 169 prevede 19 numeri di graduazione.

Per individuare il corretto numero di scala dei filtri, è necessario considerare prioritariamente:

- per la saldatura a gas, saldo-brasatura e ossitaglio: la portata di gas ai cannelli;
- per la saldatura ad arco, il taglio ad arco e al plasma jet: l'intensità della corrente.

Ulteriori fattori da tenere in considerazione sono:

- la distanza dell'operatore rispetto all'arco o alla fiamma; se l'operatore è molto vicino può essere necessario una graduazione maggiore;
- l'illuminazione locale dell'ambiente di lavoro;
- le caratteristiche individuali.

Tra la saldatura a gas e quella ad arco vi sono, inoltre, differenti livelli di esposizione al calore: con la prima si raggiungono temperature della fiamma che vanno dai 2500 °C ai 3000 °C circa, mentre con la seconda si va dai 3000 °C ai 6000 °C fino ai 10.000 °C tipici della saldatura al plasma.

Per aiutare la scelta del livello protettivo, la norma tecnica riporta alcune indicazioni sul numero di scala da utilizzarsi e di seguito riportate.

Esse si basano su condizioni medie di lavoro dove la distanza dell'occhio del saldatore dal metallo fuso è di circa 50 cm e l'illuminazione media dell'ambiente di lavoro è di circa 100 lux.

Tanto è maggiore il numero di scala tanto superiore è il livello di protezione dalle radiazioni che si formano durante le operazioni di saldatura e tecniche connesse.

## Saldatura a gas

### Saldatura a gas e saldo-brasatura

**Numeri di scala per saldatura a gas e saldo-brasatura**

Lavoro	Portata di acetilene in litri all'ora [q]			
	q ≤ 70	70 < q ≤ 200	200 < q ≤ 800	q > 800
Saldatura a gas e saldo-brasatura	4	5	6	7

Fonte: Indicazioni Operative del CTIPL (Rev. 2 del 11 marzo 2010)

### Ossitaglio

**Numeri di scala per l'ossitaglio**

Lavoro	Portata di ossigeno in litri all'ora [q]		
	900 ≤ q < 2000	2000 < q ≤ 4000	4000 < q ≤ 8000
Ossitaglio	5	6	7

Fonte: Indicazioni Operative del CTIPL (Rev. 2 del 11 marzo 2010)

## Saldatura ad arco

### Saldatura ad arco - Processo "Elettrodi rivestiti"

**Numeri di scala per saldatura ad arco - processo: "Elettrodi rivestiti"**

Corrente [A]																				
1,5	6	10	15	30	40	60	70	100	125	150	175	200	225	250	300	350	400	450	500	600
			8					9		10		11		12		13		14		

Fonte: Indicazioni Operative del CTIPLL (Rev. 2 del 11 marzo 2010)

### Saldatura ad arco - Processo "MAG"

**Numeri di scala per saldatura ad arco - processo: "MAG"**

Corrente [A]																				
1,5	6	10	15	30	40	60	70	100	125	150	175	200	225	250	300	350	400	450	500	600
			8					9		10		11		12		13		14		

Fonte: Indicazioni Operative del CTIPLL (Rev. 2 del 11 marzo 2010)

### Saldatura ad arco - Processo "TIG"

**Numeri di scala per saldatura ad arco - processo: "TIG"**

Corrente [A]																				
1,5	6	10	15	30	40	60	70	100	125	150	175	200	225	250	300	350	400	450	500	600
	---		8			9		10		11		12		13		---				

Fonte: Indicazioni Operative del CTIPLL (Rev. 2 del 11 marzo 2010)

### Saldatura ad arco - Processo "MIG con metalli pesanti"

**Numeri di scala per saldatura ad arco - processo: "MIG con metalli pesanti"**

Corrente [A]																				
1,5	6	10	15	30	40	60	70	100	125	150	175	200	225	250	300	350	400	450	500	600
			---					9		10		11		12		13		14		---

Fonte: Indicazioni Operative del CTIPLL (Rev. 2 del 11 marzo 2010)

### Saldatura ad arco - Processo "MIG con leghe leggere"

**Numeri di scala per saldatura ad arco - processo: "MIG con leghe leggere"**

Corrente [A]																				
1,5	6	10	15	30	40	60	70	100	125	150	175	200	225	250	300	350	400	450	500	600
				---					10		11		12		13		14		---	

Fonte: Indicazioni Operative del CTIPLL (Rev. 2 del 11 marzo 2010)

## Taglio ad arco

### Saldatura ad arco - Processo "Taglio aria-arco"

**Numeri di scala per saldatura ad arco - processo: "Taglio aria-arco"**

Corrente [A]																				
1,5	6	10	15	30	40	60	70	100	125	150	175	200	225	250	300	350	400	450	500	600
					10							11		12		13		14		15

Fonte: Indicazioni Operative del CTIPLL (Rev. 2 del 11 marzo 2010)

### Saldatura ad arco - Processo "Taglio plasma-jet"

**Numeri di scala per saldatura ad arco - processo: "Taglio plasma-jet"**

Corrente [A]																				
1,5	6	10	15	30	40	60	70	100	125	150	175	200	225	250	300	350	400	450	500	600
			---					9	10	11		12		13		---				

Fonte: Indicazioni Operative del CTIPLL (Rev. 2 del 11 marzo 2010)

### Saldatura ad arco - Processo "Taglio ad arco al microplasma"

**Numeri di scala per saldatura ad arco - processo: "Saldatura ad arco al microplasma"**

Corrente [A]																				
1,5	6	10	15	30	40	60	70	100	125	150	175	200	225	250	300	350	400	450	500	600
-	4	5		6	7	8	9	10		11		12					---			

Fonte: Indicazioni Operative del CTIPLL (Rev. 2 del 11 marzo 2010)

## ESITO DELLA VALUTAZIONE RADIAZIONI OTTICHE ARTIFICIALI OPERAZIONI DI SALDATURA

Di seguito è riportato l'elenco delle mansioni addette ad attività lavorative che espongono a radiazioni ottiche artificiali per operazioni di saldatura.

Si precisa che nel caso delle operazioni di saldatura, per qualsiasi tipologia di saldatura (arco elettrico, gas, ossitaglio ecc) e per qualsiasi tipo di supporto, i tempi per cui si raggiunge una sovraesposizione per il lavoratore addetto risultano dell'ordine dei secondi per cui il rischio è estremamente elevato.

### Lavoratori e Macchine

Mansione	ESITO DELLA VALUTAZIONE
1) Addetto al montaggio di strutture orizzontali in acciaio	Rischio alto per la salute.

## SCHEDE DI VALUTAZIONE RADIAZIONI OTTICHE ARTIFICIALI OPERAZIONI DI SALDATURA

Le seguenti schede di valutazione delle radiazioni ottiche artificiali per operazioni di saldatura riportano l'esito della valutazione eseguita per singola attività lavorativa con l'individuazione delle mansioni addette, delle sorgenti di rischio, la relativa fascia di esposizione e il dispositivo di protezione individuale più adatto.

Le eventuali disposizioni relative alla sorveglianza sanitaria, all'informazione e formazione, agli ulteriori dispositivi di protezione individuale e alle misure tecniche e organizzative sono riportate nel documento della sicurezza di cui il presente è un allegato.

### Tabella di correlazione Mansione - Scheda di valutazione

Mansione	Scheda di valutazione
Addetto al montaggio di strutture orizzontali in acciaio	SCHEDA N.1 - R.O.A. per "Saldatura ad elettrodi rivestiti"

### **SCHEDA N.1 - R.O.A. per "Saldatura ad elettrodi rivestiti"**

Lesioni localizzate agli occhi durante le lavorazioni di saldatura, taglio termico e altre attività che comportano emissione di radiazioni ottiche artificiali.

Sorgente di rischio				
Tipo	Portata di acetilene	Portata di ossigeno	Corrente	Numero di scala
	[l/h]	[l/h]	[A]	[Filtro]
<b>1) Saldatura [Elettrodi rivestiti]</b>				
Saldatura ad arco	-	-	inferiore a 60 A	8
<b>Fascia di appartenenza:</b> Rischio alto per la salute.				
<b>Mansioni:</b> Addetto al montaggio di strutture orizzontali in acciaio.				

# ANALISI E VALUTAZIONE RISCHIO CHIMICO

La valutazione del rischio specifico è stata effettuata ai sensi della normativa italiana succitata e in particolare si è fatto riferimento al:

- **Regolamento CE n. 1272 del 16 dicembre 2008 (CLP)** relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006;
- **Regolamento CE n. 790 del 10 agosto 2009 (ATP01)** recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele;
- **Regolamento CE n. 286 del 10 marzo 2011 (ATP02)** recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele;
- **Regolamento CE n. 618 del 10 luglio 2012 (ATP03)** recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele;
- **Regolamento CE n. 487 del 8 maggio 2013 (ATP04)** recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele;
- **Regolamento CE n. 944 del 2 ottobre 2013 (ATP05)** recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele;
- **Regolamento CE n. 605 del 5 giugno 2014 (ATP06)** recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele;
- **Regolamento CE n. 1221 del 24 luglio 2015 (ATP07)** recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele;
- **Regolamento CE n. 918 del 19 maggio 2016 (ATP08)** recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele;
- **Regolamento CE n. 1179 del 19 luglio 2016 (ATP09)** recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele;
- **Regolamento CE n.776 del 4 maggio 2017 (ATP10)** recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele.

## Premessa

In alternativa alla misurazione dell'agente chimico è possibile, e largamente praticato, l'uso di sistemi di valutazione del rischio basati su relazioni matematiche denominati algoritmi di valutazione "semplificata".

In particolare, il modello di valutazione del rischio adottato è una procedura di analisi che consente di effettuare la valutazione del rischio tramite una assegnazione di un punteggio (peso) ai vari fattori che intervengono nella determinazione del rischio (pericolosità, quantità, durata dell'esposizione presenza di misure preventive) ne determinano l'importanza assoluta o reciproca sul risultato valutativo finale.

Il Rischio R, individuato secondo il modello, quindi, è in accordo con l'art. 223, comma 1 del D.Lgs. 81/2008, che prevede la valutazione dei rischi considerando in particolare i seguenti elementi degli agenti chimici:

- le loro proprietà pericolose;
- le informazioni sulla salute e sicurezza comunicate dal responsabile dell'immissione sul mercato tramite la relativa scheda di sicurezza predisposta ai sensi dei decreti legislativi 3 febbraio 1997, n. 52, e 14 marzo 2003, n. 65, e successive modifiche;
- il livello, il tipo e la durata dell'esposizione;
- le circostanze in cui viene svolto il lavoro in presenza di tali agenti, compresa la quantità degli stessi;
- i valori limite di esposizione professionale o i valori limite biologici;
- gli effetti delle misure preventive e protettive adottate o da adottare;
- se disponibili, le conclusioni tratte da eventuali azioni di sorveglianza sanitaria già intraprese.

Si precisa, che i modelli di valutazione semplificata, come l'algoritmo di seguito proposto, sono da considerarsi strumenti di particolare utilità nella valutazione del rischio -in quanto rende affrontabile il percorso di valutazione ai Datori di Lavoro- per la classificazione delle proprie aziende al di sopra o al di sotto della soglia di: "*Rischio irrilevante per la salute*". Se, però, a seguito della valutazione è superata la soglia predetta si rende necessaria l'adozione delle misure degli artt. 225, 226, 229 e 230 del D.Lgs. 81/2008 tra cui la misurazione degli agenti chimici.

## Valutazione del rischio ( $R_{chim}$ )

Il Rischio ( $R_{chim}$ ) per le valutazioni del Fattore di rischio derivante dall'esposizione ad agenti chimici pericolosi è determinato dal prodotto del Pericolo ( $P_{chim}$ ) e l'Esposizione (E), come si evince dalla seguente formula:

$$R_{chim} = P_{chim} \cdot E \quad (1)$$

Il valore dell'indice di Pericolosità ( $P_{chim}$ ) è determinato principalmente dall'analisi delle informazioni sulla salute e sicurezza fornite dal produttore della sostanza o preparato chimico, e nello specifico dall'analisi delle Frasi H e/o Frasi EUH in esse contenute.

L'esposizione (E) che rappresenta il livello di esposizione dei soggetti nella specifica attività lavorativa è calcolato separatamente per Esposizioni inalatoria ( $E_{in}$ ) o per via cutanea ( $E_{cu}$ ) e dipende principalmente dalla quantità in uso e dagli effetti delle misure di prevenzione e protezione già adottate.

Inoltre, il modello di valutazione proposto si specializza in funzione della sorgente del rischio di esposizione ad agenti chimici pericolosi, ovvero a seconda se l'esposizione è dovuta dalla lavorazione o presenza di sostanze o preparati pericolosi, ovvero, dall'esposizione ad agenti chimici che si sviluppano da un'attività lavorativa (ad esempio: saldatura, stampaggio di materiali plastici, ecc.).

Nel modello il Rischio ( $R_{chim}$ ) è calcolato separatamente per esposizioni inalatorie e per esposizioni cutanee:

$$R_{chim,in} = P_{chim} \cdot E_{in} \quad (1a)$$

$$R_{chim,cu} = P_{chim} \cdot E_{cu} \quad (1b)$$

E nel caso di presenza contemporanea, il Rischio ( $R_{chim}$ ) è determinato mediante la seguente formula:

$$R_{chim} = \left[ (R_{chim,in})^2 + (R_{chim,cu})^2 \right]^{1/2} \quad (2)$$

Gli intervalli di variazione di  $R_{chim}$  per esposizioni inalatorie e cutanee sono i seguenti:

$$0,1 \leq R_{chim,in} \leq 100 \quad (3)$$

$$0,1 \leq R_{chim,cu} \leq 100 \quad (4)$$

Ne consegue che il valore di rischio chimico  $R_{chim}$  può essere il seguente:

$$0,10 < R_{chim} < 141,42 \quad (5)$$

Ne consegue la seguente gamma di esposizioni:

Fascia di esposizione	
Rischio	Esito della valutazione
$0,1 \leq R_{chim} < 15$	Rischio sicuramente "Irrilevante per la salute"
$15 \leq R_{chim} < 21$	Rischio "Irrilevante per la salute"
$21 \leq R_{chim} < 40$	Rischio superiore a "Irrilevante per la salute"
$40 < R_{chim} \leq 80$	Rischio rilevante per la salute
$R_{chim} > 80$	Rischio alto per la salute

## Pericolosità ( $P_{chim}$ )

Indipendentemente dalla sorgente di rischio, sia essa una sostanza o preparato chimico impiegato o una attività lavorativa, l'indice di Pericolosità di un agente chimico ( $P_{chim}$ ) è attribuito in funzione della classificazione delle sostanze e dei preparati pericolosi stabilita dalla normativa italiana vigente.

I fattori di rischio di un agente chimico, o più in generale di una sostanza o preparato chimico, sono segnalati in frasi tipo, denominate Frasi H e/o Frasi EUH riportate nell'etichettatura di pericolo e nella scheda informativa in materia di sicurezza fornita dal produttore stesso.

**L'indice di pericolosità ( $P_{chim}$ ) è naturalmente assegnato solo per le Frasi H e/o Frasi EUH che comportano un rischio per la salute dei lavoratori in caso di esposizione ad agenti chimici pericolosi.**

**La metodologia NON è applicabile alle sostanze o ai preparati chimici pericolosi classificati o classificabili come pericolosi per la sicurezza, pericolosi per l'ambiente o per le sostanze o preparati chimici classificabili o classificati come cancerogeni o mutageni.**

Pertanto, nel caso di presenza congiunta di Frasi H e/o Frasi EUH che comportano un rischio per la salute e Frasi H e/o Frasi EUH che comportano rischi per la sicurezza o per l'ambiente o in presenza di sostanze cancerogene o mutagene si integra la presente valutazione specifica per "la salute" con una o più valutazioni specifiche per i pertinenti pericoli.

Inoltre, è attribuito un punteggio anche per le sostanze e i preparati non classificati come pericolosi, ma che nel processo di lavorazione si trasformano o si decompongono emettendo tipicamente agenti chimici pericolosi (ad esempio nelle operazioni di saldatura, ecc.).

Il massimo punteggio attribuibile ad una agente chimico è pari a 10 (sostanza o preparato sicuramente pericoloso) ed il minimo è pari a 1 (sostanza o preparato non classificato o non classificabile come pericoloso).

### Esposizione per via inalatoria ( $E_{in,sost}$ ) da sostanza o preparato

L'indice di Esposizione per via inalatoria di una sostanza o preparato chimico ( $E_{in,sost}$ ) è determinato come prodotto tra l'indice di esposizione potenziale ( $E_p$ ), agli agenti chimici contenuti nelle sostanze o preparati chimici impiegati, e il fattore di distanza ( $f_d$ ), indicativo della distanza dei lavoratori dalla sorgente di rischio.

$$E_{in,sost} = E_p \cdot F_d \quad (6)$$

L'Esposizione potenziale ( $E_p$ ) è una funzione a cinque variabili, risolta mediante un sistema a matrici di progressive. L'indice risultante può assumere valori compresi tra 1 e 10, a seconda del livello di esposizione determinato mediante la matrice predetta.

Livello di esposizione		Esposizione potenziale ( $E_p$ )
A.	Basso	1
B.	Moderato	3
C.	Rilevante	7
D.	Alto	10

Il Fattore di distanza ( $F_d$ ) è un coefficiente riduttore dell'indice di esposizione potenziale ( $E_p$ ) che tiene conto della distanza del lavoratore dalla sorgente di rischio. I valori che può assumere sono compresi tra  $f_d = 1,00$  (distanza inferiore ad un metro) a  $f_d = 0,10$  (distanza maggiore o uguale a 10 metri).

Distanza dalla sorgente di rischio chimico		Fattore di distanza ( $F_d$ )
A.	Inferiore ad 1 m	1,00
B.	Da 1 m a inferiore a 3 m	0,75
C.	Da 3 m a inferiore a 5 m	0,50
D.	Da 5 m a inferiore a 10 m	0,25
E.	Maggiore o uguale a 10 m	0,10

### Determinazione dell'indice di Esposizione potenziale ( $E_p$ )

L'indice di Esposizione potenziale ( $E_p$ ) è determinato risolvendo un sistema di quattro matrici progressive che utilizzano come dati di ingresso le seguenti cinque variabili:

- Proprietà chimico fisiche
- Quantitativi presenti
- Tipologia d'uso
- Tipologia di controllo
- Tempo d'esposizione

Le prime due variabili, "*Proprietà chimico fisiche*" delle sostanze e dei preparati chimici impiegati (stato solido, nebbia, polvere fine, liquido a diversa volatilità o stato gassoso) e dei "*Quantitativi presenti*" nei luoghi di lavoro, sono degli indicatori di "propensione" dei prodotti impiegati a rilasciare agenti chimici aerodispersi.

Le ultime tre variabili, "*Tipologia d'uso*" (sistema chiuso, inclusione in matrice, uso controllato o uso dispersivo), "*Tipologia di controllo*" (contenimento completo, aspirazione localizzata, segregazione, separazione, ventilazione generale, manipolazione diretta) e "*Tempo d'esposizione*", sono invece degli indicatori di "compensazione", ovvero, che limitano la presenza di agenti aerodispersi.

### Matrice di presenza potenziale

La prima matrice è una funzione delle variabili "*Proprietà chimico-fisiche*" e "*Quantitativi presenti*" dei prodotti chimici impiegati e restituisce un indicatore (crescente) della presenza potenziale di agenti chimici aerodispersi su quattro livelli.

1. Bassa
2. Moderata
3. Rilevante
4. Alta

I valori della variabile "*Proprietà chimico fisiche*" sono ordinati in ordine crescente relativamente alla possibilità della sostanza di rendersi disponibile nell'aria, in funzione della volatilità del liquido e della ipotizzabile o conosciuta granulometria delle polveri.

La variabile "*Quantità presente*" è una stima della quantità di prodotto chimico presente e destinato, con qualunque modalità, all'uso nell'ambiente di lavoro.

#### Matrice di presenza potenziale

Quantitativi presenti		A.	B.	C.	D.	E.
Proprietà chimico fisiche		Inferiore di 0,1 kg	Da 0,1 kg a inferiore di 1 kg	Da 1 kg a inferiore di 10 kg	Da 10 kg a inferiore di 100 kg	Maggiore o uguale di 100 kg
A.	Stato solido	1. Bassa	1. Bassa	1. Bassa	2. Moderata	2. Moderata
B.	Nebbia	1. Bassa	1. Bassa	1. Bassa	2. Moderata	2. Moderata
C.	Liquido a bassa volatilità	1. Bassa	2. Moderata	3. Rilevante	3. Rilevante	4. Alta
D.	Polvere fine	1. Bassa	3. Rilevante	3. Rilevante	4. Alta	4. Alta

E.	Liquido a media volatilità	1. Bassa	3. Rilevante	3. Rilevante	4. Alta	4. Alta
F.	Liquido ad alta volatilità	1. Bassa	3. Rilevante	3. Rilevante	4. Alta	4. Alta
G.	Stato gassoso	2. Moderata	3. Rilevante	4. Alta	4. Alta	4. Alta

### Matrice di presenza effettiva

La seconda matrice è una funzione dell'indicatore precedentemente determinato, "*Presenza potenziale*", e della variabile "*Tipologia d'uso*" dei prodotti chimici impiegati e restituisce un indicatore (crescente) della presenza effettiva di agenti chimici aerodispersi su tre livelli.

1. Bassa
2. Media
3. Alta

I valori della variabile "*Tipologia d'uso*" sono ordinati in maniera decrescente relativamente alla possibilità di dispersione in aria di agenti chimici durante la lavorazione.

#### Matrice di presenza effettiva

Tipologia d'uso		A.	B.	C.	D.
Livello di Presenza potenziale		Sistema chiuso	Inclusione in matrice	Uso controllato	Uso dispersivo
1.	Bassa	1. Bassa	1. Bassa	1. Bassa	2. Media
2.	Moderata	1. Bassa	2. Media	2. Media	3. Alta
3.	Rilevante	1. Bassa	2. Media	3. Alta	3. Alta
4.	Alta	2. Media	3. Alta	3. Alta	3. Alta

### Matrice di presenza controllata

La terza matrice è una funzione dell'indicatore precedentemente determinato, "*Presenza effettiva*", e della variabile "*Tipologia di controllo*" dei prodotti chimici impiegati e restituisce un indicatore (crescente) su tre livelli della presenza controllata, ovvero, della presenza di agenti chimici aerodispersi a valle del processo di controllo della lavorazione.

1. Bassa
2. Media
3. Alta

I valori della variabile "*Tipologia di controllo*" sono ordinati in maniera decrescente relativamente alla possibilità di dispersione in aria di agenti chimici durante la lavorazione.

#### Matrice di presenza controllata

Tipologia di controllo		A.	B.	C.	D.	E.
Livello di Presenza effettiva		Contenimento completo	Aspirazione localizzata	Segregazione Separazione	Ventilazione generale	Manipolazione diretta
1.	Bassa	1. Bassa	1. Bassa	1. Bassa	2. Media	2. Media
2.	Media	1. Bassa	2. Media	2. Media	3. Alta	3. Alta
3.	Alta	1. Bassa	2. Media	3. Alta	3. Alta	3. Alta

### Matrice di esposizione potenziale

La quarta e ultima matrice è una funzione dell'indicatore precedentemente determinato, "*Presenza controllata*", e della variabile "*Tempo di esposizione*" ai prodotti chimici impiegati e restituisce un indicatore (crescente) su quattro livelli della esposizione potenziale dei lavoratori, ovvero, di intensità di esposizione indipendente dalla distanza dalla sorgente di rischio chimico.

1. Bassa
2. Moderata
3. Rilevante
4. Alta

La variabile "*Tempo di esposizione*" è una stima della massima esposizione temporale del lavoratore alla sorgente di rischio su base giornaliera, indipendentemente dalla frequenza d'uso del prodotto su basi temporali più ampie.

#### Matrice di esposizione potenziale

Tempo d'esposizione		A.	B.	C.	D.	E.
Livello di Presenza controllata		Inferiore a 15 min	Da 15 min a inferiore a 2 ore	Da 2 ore a inferiore di 4 ore	Da 4 ore a inferiore a 6 ore	Maggiore o uguale a 6 ore
1.	Bassa	1. Bassa	1. Bassa	2. Moderata	2. Moderata	3. Rilevante
2.	Media	1. Bassa	2. Moderata	3. Rilevante	3. Rilevante	4. Alta
3.	Alta	2. Moderata	3. Rilevante	4. Alta	4. Alta	4. Alta

### Esposizione per via inalatoria ( $E_{in,lav}$ ) da attività lavorativa

L'indice di Esposizione per via inalatoria di un agente chimico derivante da un'attività lavorativa ( $E_{in,lav}$ ) è una funzione di tre variabili, risolta mediante un sistema a matrici di progressive. L'indice risultante può assumere valori compresi tra 1 e 10, a seconda del livello di esposizione determinato mediante la matrice predetta.

Livello di esposizione		Esposizione ( $E_{in,lav}$ )
A.	Basso	1
B.	Moderato	3
C.	Rilevante	7
D.	Alto	10

Il sistema di matrici adottato è una versione modificata del sistema precedentemente analizzato al fine di tener conto della peculiarità dell'esposizione ad agenti chimici durante le lavorazioni e i dati di ingresso sono le seguenti tre variabili:

- Quantitativi presenti
- Tipologia di controllo
- Tempo d'esposizione

### Matrice di presenza controllata

La matrice di presenza controllata tiene conto della variabile "*Quantitativi presenti*" dei prodotti chimici e impiegati e della variabile "*Tipologia di controllo*" degli stessi e restituisce un indicatore (crescente) della presenza effettiva di agenti chimici aerodispersi su tre livelli.

1. Bassa
2. Media
3. Alta

#### Matrice di presenza controllata

Tipologia di controllo		A.	B.	C.	D.
Quantitativi presenti		Contenimento completo	Aspirazione controllata	Segregazione Separazione	Ventilazione generale
1.	Inferiore a 10 kg	1. Bassa	1. Bassa	1. Bassa	2. Media
2.	Da 10 kg a inferiore a 100 kg	1. Bassa	2. Media	2. Media	3. Alta
3.	Maggiore o uguale a 100 kg	1. Bassa	2. Media	3. Alta	3. Alta

### Matrice di esposizione inalatoria

La matrice di esposizione è una funzione dell'indicatore precedentemente determinato, "*Presenza controllata*", e della variabile "*Tempo di esposizione*" ai fumi prodotti dalla lavorazione e restituisce un indicatore (crescente) su quattro livelli della esposizione per inalazione.

1. Bassa
2. Moderata
3. Rilevante
4. Alta

La variabile "*Tempo di esposizione*" è una stima della massima esposizione temporale del lavoratore alla sorgente di rischio su base giornaliera.

#### Matrice di esposizione inalatoria

Tempo d'esposizione		A.	B.	C.	D.	E.
Livello di Presenza controllata		Inferiore a 15 min	Da 15 min a inferiore a 2 ore	Da 2 ore a inferiore di 4 ore	Da 4 ore a inferiore a 6 ore	Maggiore o uguale a 6 ore
1.	Bassa	1. Bassa	1. Bassa	2. Moderata	2. Moderata	3. Rilevante
2.	Media	1. Bassa	2. Moderata	3. Rilevante	3. Rilevante	4. Alta
3.	Alta	2. Moderata	3. Rilevante	4. Alta	4. Alta	4. Alta

### Esposizione per via cutanea ( $E_{cu}$ )

L'indice di Esposizione per via cutanea di un agente chimico ( $E_{cu}$ ) è una funzione di due variabili, "*Tipologia d'uso*" e "*Livello di contatto*", ed è determinato mediante la seguente matrice di esposizione.

#### Matrice di esposizione cutanea

Livello di contatto		A.	B.	C.	D.
Tipologia d'uso		Nessun contatto	Contatto accidentale	Contatto discontinuo	Contatto esteso
1.	Sistema chiuso	1. Bassa	1. Bassa	2. Moderata	3. Rilevante
2.	Inclusione in matrice	1. Bassa	2. Moderata	2. Moderata	3. Rilevante
3.	Uso controllato	1. Bassa	2. Moderata	3. Rilevante	4. Alta
3.	Uso dispersivo	1. Bassa	3. Rilevante	3. Rilevante	4. Alta

L'indice risultante può assumere valori compresi tra 1 e 10, a seconda del livello di esposizione determinato mediante la matrice predetta.

Livello di esposizione		Esposizione cutanea ( $E_{cu}$ )
A.	Basso	1
B.	Moderato	3
C.	Rilevante	7
D.	Alto	10

## ESITO DELLA VALUTAZIONE RISCHIO CHIMICO

Di seguito è riportato l'elenco delle mansioni addette ad attività lavorative che espongono ad agenti chimici e il relativo esito della valutazione del rischio.

### Lavoratori e Macchine

Mansione	ESITO DELLA VALUTAZIONE
1) Addetto al consolidamento di volta in muratura	Rischio sicuramente: "Irrilevante per la salute".
2) Addetto al ripristino della doratura di cadute e abrasioni di stucchi	Rischio sicuramente: "Irrilevante per la salute".
3) Addetto al ristabilimento della coesione della pellicola pittorica su dipinti murali	Rischio sicuramente: "Irrilevante per la salute".
4) Addetto al ristabilimento della coesione di opere in pietra	Rischio sicuramente: "Irrilevante per la salute".
5) Addetto al ristabilimento dell'adesione della pellicola pittorica su stucchi	Rischio sicuramente: "Irrilevante per la salute".
6) Addetto al ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco di supporto di dipinti murali	Rischio sicuramente: "Irrilevante per la salute".
7) Addetto al ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco in presenza di stucchi	Rischio sicuramente: "Irrilevante per la salute".
8) Addetto al ristabilimento parziale della coesione di stucchi	Rischio sicuramente: "Irrilevante per la salute".
9) Addetto al ristabilimento parziale dell'adesione e della coesione della pellicola pittorica su stucchi	Rischio sicuramente: "Irrilevante per la salute".
10) Addetto al ristabilimento strutturale dell'adesione di opere in pietra	Rischio sicuramente: "Irrilevante per la salute".
11) Addetto al trattamento antiossidazione di elementi metallici di opere in pietra	Rischio sicuramente: "Irrilevante per la salute".
12) Addetto alla formazione intonaci interni tradizionali	Rischio sicuramente: "Irrilevante per la salute".
13) Addetto alla microstuccatura con malta di opere in pietra	Rischio sicuramente: "Irrilevante per la salute".
14) Addetto alla microstuccatura con malta su stucchi	Rischio sicuramente: "Irrilevante per la salute".
15) Addetto alla protezione superficiale di dipinti murali	Rischio sicuramente: "Irrilevante per la salute".
16) Addetto alla puntellatura provvisoria di dipinti murali	Rischio sicuramente: "Irrilevante per la salute".
17) Addetto alla puntellatura provvisoria di stucchi	Rischio sicuramente: "Irrilevante per la salute".
18) Addetto alla reintegrazione pittorica di lacune della finitura di stucchi	Rischio sicuramente: "Irrilevante per la salute".
19) Addetto alla revisione cromatica ad acquarello di opere in pietra	Rischio sicuramente: "Irrilevante per la salute".
20) Addetto alla riadesione di frammenti di opere in pietra di dimensioni ridotte	Rischio sicuramente: "Irrilevante per la salute".
21) Addetto alla riadesione di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte	Rischio sicuramente: "Irrilevante per la salute".
22) Addetto alla riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto su dipinti murali	Rischio sicuramente: "Irrilevante per la salute".
23) Addetto alla rimozione bendaggi di sostegno e protezione su dipinti murali	Rischio sicuramente: "Irrilevante per la salute".
24) Addetto alla rimozione bendaggi di sostegno e protezione su opere in pietra	Rischio sicuramente: "Irrilevante per la salute".
25) Addetto alla rimozione di bendaggi di sostegno e protezione su stucchi	Rischio sicuramente: "Irrilevante per la salute".
26) Addetto alla rimozione di elementi metallici da stucchi	Rischio sicuramente: "Irrilevante per la salute".
27) Addetto alla rimozione di incrostazioni su dipinti murali	Rischio sicuramente: "Irrilevante per la salute".
28) Addetto alla rimozione di sostanze di varia natura su dipinti murali	Rischio sicuramente: "Irrilevante per la salute".
29) Addetto alla stuccatura con malta di opere in pietra	Rischio sicuramente: "Irrilevante per la salute".
30) Addetto alla stuccatura dell'intonaco di supporto su dipinti murali	Rischio sicuramente: "Irrilevante per la salute".
31) Addetto alla stuccatura e microstuccatura temporanea su stucchi	Rischio sicuramente: "Irrilevante per la salute".
32) Addetto alla tinteggiatura di superfici interne	Rischio sicuramente: "Irrilevante per la salute".
33) Addetto all'applicazione bendaggi di sostegno e	Rischio sicuramente: "Irrilevante per la salute".

Mansione	ESITO DELLA VALUTAZIONE
protezione su dipinti murali	
34) Addetto all'applicazione bendaggi di sostegno e protezione su opere in pietra	Rischio sicuramente: "Irrilevante per la salute".
35) Addetto all'applicazione bendaggi di sostegno e protezione su stucchi	Rischio sicuramente: "Irrilevante per la salute".
36) Addetto all'applicazione di perni su stucchi	Rischio sicuramente: "Irrilevante per la salute".
37) Addetto all'integrazione di parti mancanti di opere in pietra	Rischio sicuramente: "Irrilevante per la salute".
38) Addetto all'integrazione plastica di parti mancanti del modellato in stucco	Rischio sicuramente: "Irrilevante per la salute".

## SCHEDE DI VALUTAZIONE RISCHIO CHIMICO

Le seguenti schede di valutazione del rischio chimico riportano l'esito della valutazione eseguita per singola attività lavorativa con l'individuazione delle mansioni addette, delle sorgenti di rischio e la relativa fascia di esposizione.

Le eventuali disposizioni relative alla sorveglianza sanitaria, all'informazione e formazione, all'utilizzo di dispositivi di protezione individuale e alle misure tecniche e organizzative sono riportate nel documento della sicurezza di cui il presente è un allegato.

**Tabella di correlazione Mansione - Scheda di valutazione**

Mansione	Scheda di valutazione
Addetto al consolidamento di volta in muratura	SCHEDA N.1
Addetto al ripristino della doratura di cadute e abrasioni di stucchi	SCHEDA N.1
Addetto al ristabilimento della coesione della pellicola pittorica su dipinti murali	SCHEDA N.1
Addetto al ristabilimento della coesione di opere in pietra	SCHEDA N.1
Addetto al ristabilimento dell'adesione della pellicola pittorica su stucchi	SCHEDA N.1
Addetto al ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco di supporto di dipinti murali	SCHEDA N.1
Addetto al ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco in presenza di stucchi	SCHEDA N.1
Addetto al ristabilimento parziale della coesione di stucchi	SCHEDA N.1
Addetto al ristabilimento parziale dell'adesione e della coesione della pellicola pittorica su stucchi	SCHEDA N.1
Addetto al ristabilimento strutturale dell'adesione di opere in pietra	SCHEDA N.1
Addetto al trattamento antiossidazione di elementi metallici di opere in pietra	SCHEDA N.1
Addetto alla formazione intonaci interni tradizionali	SCHEDA N.1
Addetto alla microstuccatura con malta di opere in pietra	SCHEDA N.1
Addetto alla microstuccatura con malta su stucchi	SCHEDA N.1
Addetto alla protezione superficiale di dipinti murali	SCHEDA N.1
Addetto alla puntellatura provvisoria di dipinti murali	SCHEDA N.1
Addetto alla puntellatura provvisoria di stucchi	SCHEDA N.1
Addetto alla reintegrazione pittorica di lacune della finitura di stucchi	SCHEDA N.1
Addetto alla revisione cromatica ad acquarello di opere in pietra	SCHEDA N.1
Addetto alla riadesione di frammenti di opere in pietra di dimensioni ridotte	SCHEDA N.1
Addetto alla riadesione di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte	SCHEDA N.1
Addetto alla riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto su dipinti murali	SCHEDA N.1
Addetto alla rimozione bendaggi di sostegno e protezione su dipinti murali	SCHEDA N.1
Addetto alla rimozione bendaggi di sostegno e protezione su opere in pietra	SCHEDA N.1
Addetto alla rimozione di bendaggi di sostegno e protezione su stucchi	SCHEDA N.1
Addetto alla rimozione di elementi metallici da stucchi	SCHEDA N.1
Addetto alla rimozione di incrostazioni su dipinti murali	SCHEDA N.1
Addetto alla rimozione di sostanze di varia natura su dipinti murali	SCHEDA N.1
Addetto alla stuccatura con malta di opere in pietra	SCHEDA N.1
Addetto alla stuccatura dell'intonaco di supporto su dipinti murali	SCHEDA N.1
Addetto alla stuccatura e microstuccatura temporanea su stucchi	SCHEDA N.1

**Tabella di correlazione Mansione - Scheda di valutazione**

Mansione	Scheda di valutazione
Addetto alla tinteggiatura di superfici interne	SCHEDA N.1
Addetto all'applicazione bendaggi di sostegno e protezione su dipinti murali	SCHEDA N.1
Addetto all'applicazione bendaggi di sostegno e protezione su opere in pietra	SCHEDA N.1
Addetto all'applicazione bendaggi di sostegno e protezione su stucchi	SCHEDA N.1
Addetto all'applicazione di perni su stucchi	SCHEDA N.1
Addetto all'integrazione di parti mancanti di opere in pietra	SCHEDA N.1
Addetto all'integrazione plastica di parti mancanti del modellato in stucco	SCHEDA N.1

### SCHEDA N.1

Rischi per la salute dei lavoratori per impiego di agenti chimici in ogni tipo di procedimento, compresi la produzione, la manipolazione, l'immagazzinamento, il trasporto o l'eliminazione e il trattamento dei rifiuti, o che risultino da tale attività lavorativa.

Sorgente di rischio					
Pericolosità della sorgente	Esposizione inalatoria	Rischio inalatorio	Esposizione cutanea	Rischio cutaneo	Rischio chimico
[Pchim]	[Echim,in]	[Rchim,in]	[Echim,cu]	[Rchim,cu]	[Rchim]
<b>1) Sostanza utilizzata</b>					
1.00	3.00	3.00	3.00	3.00	4.24
<b>Fascia di appartenenza:</b>					
Rischio sicuramente: "Irrilevante per la salute".					
<b>Mansioni:</b>					
Addetto al consolidamento di volta in muratura; Addetto al ripristino della doratura di cadute e abrasioni di stucchi; Addetto al ristabilimento della coesione della pellicola pittorica su dipinti murali; Addetto al ristabilimento della coesione di opere in pietra; Addetto al ristabilimento dell'adesione della pellicola pittorica su stucchi; Addetto al ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco di supporto di dipinti murali; Addetto al ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco in presenza di stucchi; Addetto al ristabilimento parziale della coesione di stucchi; Addetto al ristabilimento parziale dell'adesione e della coesione della pellicola pittorica su stucchi; Addetto al ristabilimento strutturale dell'adesione di opere in pietra; Addetto al trattamento antiossidazione di elementi metallici di opere in pietra; Addetto alla formazione intonaci interni tradizionali; Addetto alla microstuccatura con malta di opere in pietra; Addetto alla microstuccatura con malta su stucchi; Addetto alla protezione superficiale di dipinti murali; Addetto alla puntellatura provvisoria di dipinti murali; Addetto alla puntellatura provvisoria di stucchi; Addetto alla reintegrazione pittorica di lacune della finitura di stucchi; Addetto alla revisione cromatica ad acquarello di opere in pietra; Addetto alla riadesione di frammenti di opere in pietra di dimensioni ridotte; Addetto alla riadesione di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte; Addetto alla riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto su dipinti murali; Addetto alla rimozione bendaggi di sostegno e protezione su dipinti murali; Addetto alla rimozione bendaggi di sostegno e protezione su opere in pietra; Addetto alla rimozione di bendaggi di sostegno e protezione su stucchi; Addetto alla rimozione di elementi metallici da stucchi; Addetto alla rimozione di incrostazioni su dipinti murali; Addetto alla rimozione di sostanze di varia natura su dipinti murali; Addetto alla stuccatura con malta di opere in pietra; Addetto alla stuccatura dell'intonaco di supporto su dipinti murali; Addetto alla stuccatura e microstuccatura temporanea su stucchi; Addetto alla tinteggiatura di superfici interne; Addetto all'applicazione bendaggi di sostegno e protezione su dipinti murali; Addetto all'applicazione bendaggi di sostegno e protezione su opere in pietra; Addetto all'applicazione bendaggi di sostegno e protezione su stucchi; Addetto all'applicazione di perni su stucchi; Addetto all'integrazione di parti mancanti di opere in pietra; Addetto all'integrazione plastica di parti mancanti del modellato in stucco.					

### Dettaglio delle sorgenti di rischio:

#### 1) Sostanza utilizzata

##### Pericolosità(P<sub>chim</sub>):

---. Sostanze e preparati non classificati pericolosi e non contenenti nessuna sostanza pericolosa = 1.00.

##### Esposizione per via inalatoria(E<sub>chim,in</sub>):

- Proprietà chimico fisiche: Polvere fine;
- Quantitativi presenti: Da 1 Kg a inferiore di 10 Kg;
- Tipologia d'uso: Uso controllato;
- Tipologia di controllo: Ventilazione generale;
- Tempo d'esposizione: Inferiore di 15 min;
- Distanza dalla sorgente: Inferiore ad 1 m.

##### Esposizione per via cutanea(E<sub>chim,cu</sub>):

- Livello di contatto: Contatto accidentale;
- Tipologia d'uso: Uso controllato.



# ANALISI E VALUTAZIONE RISCHIO BIOLOGICO

La valutazione del rischio specifico è stata effettuata ai sensi della normativa succitata.

## Premessa

Per agente biologico si intende qualsiasi microrganismo (parte di esso o suo prodotto) anche geneticamente modificato, coltura cellulare parassita (protozoi e metazoi) o organismo superiore che può provocare infezioni, allergie e intossicazioni.

Gli stessi sono classificati nei seguenti quattro gruppi a seconda del rischio di infezione:

- agente biologico del gruppo 1: un agente che presenta poche probabilità di causare malattie in soggetti umani;
- agente biologico del gruppo 2: un agente che può causare malattie in soggetti umani e costituire un rischio per i lavoratori; è poco probabile che si propaga nella comunità; sono di norma disponibili efficaci misure profilattiche o terapeutiche;
- agente biologico del gruppo 3: un agente che può causare malattie gravi in soggetti umani e costituisce un serio rischio per i lavoratori; l'agente biologico può propagarsi nella comunità, ma di norma sono disponibili efficaci misure profilattiche o terapeutiche;
- agente biologico del gruppo 4: un agente biologico che può provocare malattie gravi in soggetti umani e costituisce un serio rischio per i lavoratori e può presentare un elevato rischio di propagazione nella comunità; non sono disponibili, di norma, efficaci misure profilattiche o terapeutiche.

Dal punto di vista dell'esposizione professionale è necessario distinguere le operazioni dove gli agenti biologici sono presenti in quanto parte essenziale del processo (agente biologico atteso), dalle operazioni ove gli agenti biologici costituiscono un evento "inaspettato" (agente biologico inatteso).

Il modello di valutazione adottato, anche se rivolto principalmente alle attività caratterizzate da rischio biologico da esposizione potenziale, ha nell'intento quello di consentire una valutazione universalmente applicabile, di semplice utilizzo e in grado di aiutare a focalizzare l'attenzione sugli elementi importanti caratterizzanti il rischio biologico e a mettere in atto di conseguenza le necessarie azioni preventive.

La metodologia adottata è concettualmente basata sul metodo "a matrice" ampiamente utilizzato per una valutazione semi-quantitativa dei rischi occupazionali. La valutazione del rischio [R] è in generale effettuata tenendo conto dell'entità dell'evento dannoso [E] e della probabilità di accadimento dello stesso [P]. Dalla relazione  $[P] \times [E]$  scaturisce un valore [R] che esprime il livello di rischio presente in quell'attività stante le condizioni che hanno portato a determinare [P] e [E].

## Entità del danno [E]

L'Entità del danno [E] è la quantificazione (stima) del potenziale danno derivante da un fattore di rischio dato. Nel caso specifico l'entità del danno [E] può essere individuato con il gruppo di appartenenza dell'agente biologico, potenzialmente presente nell'attività lavorativa, secondo la classificazione dei microrganismi dell'Allegato XLVI del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81.

GRUPPO	DESCRIZIONE DELL'ENTITA' DEL DANNO	VALORE
Gruppo 4	Agente biologico che può provocare malattie gravi in soggetti umani e costituisce un serio rischio per i lavoratori e può presentare un elevato rischio di propagazione nella comunità; non sono disponibili, di norma, efficaci misure profilattiche o terapeutiche	4
Gruppo 3	Agente che può causare malattie gravi in soggetti umani e costituisce un serio rischio per i lavoratori; l'agente biologico può propagarsi nella comunità, ma di norma sono disponibili efficaci misure profilattiche o terapeutiche	3
Gruppo 2	Agente che può causare malattie in soggetti umani e costituire un rischio per i lavoratori; è poco probabile che si propaga nella comunità; sono di norma disponibili efficaci misure profilattiche o terapeutiche	2
Gruppo 1	Agente che presenta poche probabilità di causare malattie in soggetti umani	1

Quando sono individuati più agenti biologici appartenenti a differenti gruppi di pericolosità, di norma, è inserito nell'algoritmo il valore più elevato a titolo cautelativo.

In alternativa, qualora non siano noti gli agenti biologici effettivamente presenti, il valore che è attribuito a [E] è stato desunto dalla seguente tabella che riporta in base alle matrici della sorgente in oggetto i gruppi di agenti biologici potenzialmente presenti.

MATRICE DELLA SORGENTE	GRUPPO
Alimenti di origine animale	2, 3
Alimenti di origine vegetale	2
Acque a bassa contaminazione	2, 3
Acque ad alta contaminazione	2, 3
Superfici	2, 3 (**)
Aria ambienti confinati	2, 3 (**)
Clinica / Rifiuti ospedalieri	2, 3 (4)
Rifiuti indifferenziati	2, 3
Varie	2, 3

(\*\*) Taluni agenti classificati nel gruppo 3 ed indicati con doppio asterisco (\*\*) nell'elenco allegato possono comportare un rischio di infezione limitato perché normalmente non sono veicolati dall'aria.

E' da tener presente che i microrganismi appartenenti al gruppo 2, anche se poco pericolosi, sono molto più numerosi e molto più diffusi nell'ambiente rispetto a quelli di gruppo 3 e ancora di più rispetto a quelli di gruppo 4, quindi sta a chi applica la metodologia, inserire il valore più opportuno a seconda del caso.

## Probabilità di accadimento [P]

La Probabilità di accadimento [P] è la quantificazione (stima) della probabilità che il danno, derivante da un fattore di rischio dato, effettivamente si verifichi. Essa può assumere un valore sintetico tra 1 e 4, secondo la seguente gamma di soglie di probabilità di accadimento:

PROBABILITA' DI ACCADIMENTO	VALORE
Alta	4
Media	3
Bassa	2
Bassissima	1

A determinare la probabilità di "infezione" concorrono numerosi fattori, che sono stati analizzati singolarmente ed inseriti nell'algoritmo illustrato di seguito.

$$[P] = [C] \cdot [(F1 + F2 + F3 + F4 + F5 + F6 + 1) / 7] \quad (1)$$

dove

C è la Contaminazione presuntiva delle materie utilizzate;

F rappresenta l'influenza dei Fattori lavorativi (caratteristiche ambientali, quantità e frequenza delle manipolazioni di campioni, procedure adottate, buone pratiche, utilizzo di DPI, formazione ecc.

## Contaminazione presuntiva [C]

Qualora non siano note le caratteristiche microbiologiche quali-quantitative delle materie in ingresso, l'esperienza e la letteratura a riguardo aiutano a classificare, seppure indicativamente, le matrici, in base ad una contaminazione presuntiva. Il giudizio sulla contaminazione presuntiva è stato suddiviso in 4 categorie come di seguito indicato:

CONTAMINAZIONE PRESUNTIVA	VALORE
Alta	4
Media	3
Bassa	2
Bassissima	1

In base a questa classificazione diviene possibile assegnare a ciascuna delle sostanze utilizzate nelle attività un probabile valore di [C].

MATRICE DELLA SORGENTE	CONTAMINAZIONE
Alimenti di origine animale	2 - Bassa
Alimenti di origine vegetale	1 - Bassissima
Acque a bassa contaminazione	1 - Bassissima
Acque ad alta contaminazione	2 - Bassa
Superfici	1 - Bassissima
Aria ambienti confinati	1 - Bassissima
Clinica / Rifiuti ospedalieri	3 - Media
Rifiuti indifferenziati	2 - Bassa
Varie	2 - Bassa

Nel caso in cui si stia manipolando un agente biologico direttamente, ovvero quanto lo stesso è parte essenziale del processo (agente biologico atteso), la contaminazione presuntiva è posta generalmente pari al valore del gruppo di pericolosità.

## Fattori lavorativi [F]

Si è schematizzato nei 6 fattori di seguito illustrati, le caratteristiche influenti sul rischio biologico; ipotizzando che ad ognuno possa essere assegnato un valore numerico pari a 0 se la caratteristica è adeguata, pari a 1 se non è adeguata e pari a 0,5 se è giudicata parzialmente adeguata.

Per ogni fattore sono state individuate le modalità di assegnazione dei valori numerici riportati sinteticamente nella tabella seguente:

FATTORI LAVORATIVI		ADEGUATO	PARZIALMENTE ADEGUATO	NON ADEGUATO
F1	Quantità di campione manipolato	0,0	0,5	1,0
F2	Frequenza della manipolazione del campione	0,0	0,5	1,0

F3	Caratteristiche strutturali / Dispositivi di protezione collettiva (DPC)	0,0	0,5	1,0
F4	Buone pratiche	0,0	0,5	1,0
F5	Dispositivi di protezione individuale (DPI)	0,0	0,5	1,0
F6	Formazione, informazione e addestramento	0,0	0,5	1,0

#### Fattore F1 - Quantità di campione manipolato

Quantità di campione o di sostanza potenzialmente infetta manipolata per turno lavorativo oppure anche in una singola operazione se questa comporta manipolazione di elevate quantità.

<b>F1 - Quantità di campione manipolato</b>		<b>VALORE</b>
Bassa	Piccoli quantitativi	0,0
Media	Quantitativi intorno ai 500 g / 500 ml	0,5
Alta	Quantitativi maggiori di 500 g / 500 ml	1,0

#### Fattore F2 - Frequenza della manipolazione del campione

Frequenza di manipolazione di sostanze potenzialmente infette.

<b>F2 - Frequenza delle manipolazione del campione</b>		<b>VALORE</b>
Bassa	una o poche volte al mese	0,0
Media	una o poche volte a settimana	0,5
Elevata	almeno giornaliera	1,0

#### Fattore F3 - Caratteristiche strutturali / Dispositivi di protezione collettiva (DPC)

<b>F3 - Caratteristiche strutturali / Dispositivi di protezione collettiva (DPC)</b>		<b>VALORE</b>
Adeguate	sono rispettate dal 66% al 100% delle voci della check list correlata	0,0
Parz. Adeguate	sono rispettate dal 50% al 65% delle voci della check list correlata	0,5
Non adeguate	sono rispettate meno del 50% delle voci della check list correlata	1,0

Check list per la valutazione delle caratteristiche strutturali / dispositivi di protezione collettiva (DPC)

<b>CHECK LIST</b>		<b>VALORE</b>
<b>Caratteristiche strutturali / Dispositivi di protezione collettiva (DPC)</b>		
1	Pavimenti e pareti lisce e lavabili	SI [ ] - NO [ ]
2	Superfici di lavoro lavabili e impermeabili	SI [ ] - NO [ ]
3	Presenza di lavandini in ogni stanza (ove necessario)	SI [ ] - NO [ ]
4	Presenza di lavaocchi (ove necessario)	SI [ ] - NO [ ]
5	Adeguate ricambio di aria naturale o artificiale	SI [ ] - NO [ ]
6	Illuminazione adeguata	SI [ ] - NO [ ]
7	Presenza di cappe biohazard (ove necessario)	SI [ ] - NO [ ]
8	Armadietti con compartimenti separati	SI [ ] - NO [ ]
9	Presenza di tutte le attrezzature necessarie all'interno della stanza di lavoro	SI [ ] - NO [ ]

#### Fattore F4 - Buone pratiche e norme igieniche

Buone pratiche (norme igieniche), istruzioni operative, informazione, formazione e addestramento ecc).

<b>F4 - Buone pratiche e norme igieniche</b>		<b>VALORE</b>
Adeguate	Buone pratiche esistenti e diffuse a tutto il personale esposto	0,0
Parz. Adeguate	Buone pratiche esistenti ma formazione non effettuata	0,5
Non adeguate	Buone pratiche non esistenti	1,0

#### Fattore F5 - Presenza e utilizzo di DPI idonei per rischio biologico

<b>F5 - Dispositivi di protezione individuale (DPI)</b>		<b>VALORE</b>
Adeguate	Tutto il personale è dotato di tutti i DPI necessari (100%)	0,0
Parz. Adeguate	Non tutto il personale è dotato dei DPI necessari (<100%) oppure non è stato fornito uno solo dei DPI previsti	0,5
Non adeguate	Il personale dotato dei DPI idonei è inferiore al 50% oppure alcuni DPI non sono stati forniti.	1,0

Dispositivi di protezione individuale (DPI)

<b>CHECK LIST</b>		
<b>Dispositivi di protezione individuale per rischio biologico</b>		
1	Guanti	SI [ ] - NO [ ]

2	Facciali filtranti	SI [ ] - NO [ ]
3	Occhiali	SI [ ] - NO [ ]
4	Visiere	SI [ ] - NO [ ]
5	Maschere	SI [ ] - NO [ ]
6	Camici	SI [ ] - NO [ ]
7	Tute	SI [ ] - NO [ ]
8	Calzature	SI [ ] - NO [ ]

#### Fattore F6 - Formazione e informazione

<b>F6 - Informazione, Formazione e Addestramento</b>		<b>VALORE</b>
Adeguata	tutto il personale esposto a rischio biologico ha ricevuto la formazione e informazione specifica	0,0
Parz. Adeguata	solo parte del personale ha ricevuto la formazione e informazione specifica (> del 50 % degli esposti)	0,5
Non adeguata	nessuno o pochi tra il personale esposto a rischio biologico ha ricevuto la formazione e informazione specifica	1,0

Tutti i dati raccolti vengono inseriti in forma numerica nella formula precedente e si ottiene un valore di [P] che può essere riportato nella matrice dei rischi per il calcolo di [R].

#### Rischio [R]

Individuato uno specifico pericolo o fattore di rischio, il valore numerico del rischio [R] è stimato procedendo al prodotto dell'Entità del danno [E] per la Probabilità di accadimento [P] dello stesso.

$$[R] = [P] \times [E] \quad (2)$$

Il Rischio [R], quindi, è la quantificazione (stima) della combinazione della probabilità di accadimento di un evento dannoso e della entità delle sue conseguenze. Esso può assumere un valore sintetico compreso tra 1 e 16, come si può evincere dalla matrice del rischio di seguito riportata.

Stima del Rischio [R]	Probabilità "Bassissima" [P1]	Probabilità "Bassa" [P2].	Probabilità "Media" [P3]	Probabilità "Alta" [P4]
Danno "Lieve" [E1]	Rischio "Basso" [P1] x [E1] = 1	Rischio "Basso" [P2] x [E1] = 2	Rischio "Moderato" [P3] x [E1] = 3	Rischio "Moderato" [P4] x [E1] = 4
Danno "Serio" [E2]	Rischio "Basso" [P1] x [E2] = 2	Rischio "Moderato" [P2] x [E2] = 4	Rischio "Medio" [P3] x [E2] = 6	Rischio "Rilevante" [P4] x [E2] = 8
Danno "Grave" [E3]	Rischio "Moderato" [P1] x [E3] = 3	Rischio "Medio" [P2] x [E3] = 6	Rischio "Rilevante" [P3] x [E3] = 9	Rischio "Alto" [P4] x [E3] = 12
Danno "Gravissimo" [E4]	Rischio "Moderato" [P1] x [E4] = 4	Rischio "Rilevante" [P2] x [E4] = 8	Rischio "Alto" [P3] x [E4] = 12	Rischio "Alto" [P4] x [E4] = 16

## ESITO DELLA VALUTAZIONE RISCHIO BIOLOGICO

Di seguito è riportato l'elenco delle mansioni addette ad attività lavorative che espongono ad agenti biologici e il relativo esito della valutazione del rischio.

Mansione	Lavoratori e Macchine ESITO DELLA VALUTAZIONE
1) Addetto al distacco di frammenti di opere in pietra di dimensioni ridotte	Rischio basso per la salute.
2) Addetto al distacco di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte	Rischio basso per la salute.
3) Addetto alla rimozione di depositi superficiali incoerenti su stucchi	Rischio basso per la salute.
4) Addetto alla rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti su opere in pietra	Rischio basso per la salute.
5) Addetto alla rimozione di depositi superficiali	Rischio basso per la salute.

Mansione	ESITO DELLA VALUTAZIONE
parzialmente aderenti su stucchi 6) Addetto alla rimozione di depositi superficiali parzialmente coerenti su dipinti murali	Rischio basso per la salute.

## SCHEDE DI VALUTAZIONE RISCHIO BIOLOGICO

Le schede di rischio che seguono riportano l'esito della valutazione eseguita.

Le eventuali disposizioni relative alla sorveglianza sanitaria, all'informazione e formazione, all'utilizzo di dispositivi di protezione individuale e alle misure tecniche e organizzative sono riportate nel documento della sicurezza di cui il presente è un allegato.

**Tabella di correlazione Mansione - Scheda di valutazione**

Mansione	Scheda di valutazione
Addetto al distacco di frammenti di opere in pietra di dimensioni ridotte	SCHEDA N.1
Addetto al distacco di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte	SCHEDA N.1
Addetto alla rimozione di depositi superficiali incoerenti su stucchi	SCHEDA N.1
Addetto alla rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti su opere in pietra	SCHEDA N.1
Addetto alla rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti su stucchi	SCHEDA N.1
Addetto alla rimozione di depositi superficiali parzialmente coerenti su dipinti murali	SCHEDA N.1

### SCHEDA N.1

Rischi per la salute dei lavoratori durante le lavorazioni che comportano o, che possono comportare, un'esposizione dei lavoratori ad agenti biologici.

Sorgente di rischio								
Gruppo di pericolosità	Contaminazione presuntiva	Fattori lavorativi						Rischio
[G]	[C]	[F <sub>1</sub> ]	[F <sub>2</sub> ]	[F <sub>3</sub> ]	[F <sub>4</sub> ]	[F <sub>5</sub> ]	[F <sub>6</sub> ]	[R]
<b>1) [Agente POTENZIALE] - Sostanza utilizzata</b>								
Matrice della sorgente: Acque ad alta contaminazione.								
Gruppo 2	Bassa	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	basso
<b>Fascia di appartenenza:</b> Rischio basso per la salute.								
<b>Mansioni:</b> Addetto al distacco di frammenti di opere in pietra di dimensioni ridotte; Addetto al distacco di frammenti di stucchi di dimensioni ridotte; Addetto alla rimozione di depositi superficiali incoerenti su stucchi; Addetto alla rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti su opere in pietra; Addetto alla rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti su stucchi; Addetto alla rimozione di depositi superficiali parzialmente coerenti su dipinti murali.								

#### Legenda dei "Rilievi" elencati nelle "Schede di valutazione"

A	Possibili effetti allergici.
D	L'elenco dei lavoratori che hanno operato con detti agenti deve essere conservato per almeno dieci anni dalla cessazione dell'ultima attività comportante rischio di esposizione.
T	Produzione di tossine.
V	Vaccino efficace disponibile.
(**)	Taluni agenti classificati nel gruppo 3 ed indicati con doppio asterisco (**) nell'elenco allegato possono comportare un rischio di infezione limitato perché normalmente non sono veicolati dall'aria.
SPP	Per gli agenti che figurano nel presente elenco la menzione «SPP» si riferisce alle altre specie riconosciute patogene per

- l'uomo.
- (a) Tick-borne encefalitis.
  - (b) Il virus dell'epatite D esercita il suo potere patogeno nel lavoratore soltanto in caso di infezione simultanea o secondaria rispetto a quella provocata dal virus dell'epatite B. La vaccinazione contro il virus dell'epatite B protegge i lavoratori non affetti dal virus dell'epatite B contro il virus dell'epatite D (Delta)
  - (c) Soltanto per i tipi A e B.
  - (d) Raccomandato per i lavori che comportano un contatto diretto con questi agenti.
  - (e) Alla rubrica possono essere identificati due virus, un genere "buffalopox" e una variante dei virus "vaccinia".
  - (f) Variante dei "Cowpox".
  - (g) Variante di "Vaccinia".
  - (h) Non esiste attualmente alcuna prova di infezione dell'uomo provocata da altri retrovirus di origine scimmiesca. A titolo di precauzione si raccomanda un contenimento di livello 3 per i lavori che comportano un'esposizione a tale retrovirus.
  - (i) Non esiste attualmente alcuna prova di infezione dell'uomo provocata dagli agenti responsabili di altre TSE negli animali. Tuttavia a titolo precauzionale, si consiglia di applicare nei laboratori il livello di contenimento 3(\*\*) ad eccezione dei lavori relativi ad un agente identificato di "scrapie" per cui un livello di contenimento 2 è sufficiente.

# ANALISI E VALUTAZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE

La valutazione del rischio di fulminazione è stata effettuata ai sensi della normativa succitata e conformemente alla normativa tecnica applicabile:

- CEI EN 62305-2:2013, "Protezione dei fulmini. Valutazione del rischio".

## Premessa

L'obbligo di valutazione del "Rischio di fulminazione" si può evincere da una lettura congiunta dei disposti normativi di cui agli artt. 17, 28, 29 e 84 del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 "Attuazione dell'articolo 1 della Legge 3 agosto 2007, n. 123 in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro".

Dall'analisi degli artt. 17, comma 1, lettera a), 28, comma 1 e 29, comma 1, del succitato decreto si evince come principio generale che la "Valutazione del rischio di fulminazione" potendosi configurare come un rischio per la sicurezza dei lavoratori [Art. 28, comma 1] è un obbligo non delegabile in capo al Datore di Lavoro [Art. 17, comma 1, lettera a)] che si avvale della collaborazione del Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione [Art. 29, comma 1].

L'art. 84 del succitato decreto, inoltre, specifica sia il campo di applicazione sia la normativa tecnica di riferimento, infatti: "Il datore di lavoro provvede affinché gli edifici, gli impianti, le strutture, le attrezzature, siano protetti dagli effetti dei fulmini secondo le norme tecniche", ovvero, secondo la normativa applicabile della serie CEI EN 62305 "Protezione dai fulmini".

## Metodo di valutazione del rischio fulminazione (CEI EN 62305-2:2013)

La normativa CEI EN 62305-2 "Protezione dai fulmini. Valutazione del rischio" specifica una procedura per la valutazione del rischio dovuto a fulmini a terra in una struttura. Una volta stabilito il limite superiore per il "Rischio tollerabile" la procedura permette la scelta delle appropriate misure di protezione da adottare per ridurre il "Rischio" al minimo tollerabile o a valori inferiori.

### Sorgente di rischio, S

La corrente di fulmine è la principale sorgente di danno. Le sorgenti sono distinte in base al punto d'impatto del fulmine.

- S1 Fulmine sulla struttura;
- S2 Fulmine in prossimità della struttura;
- S3 Fulmine su una linea;
- S4 Fulmine in prossimità di una linea.

### Tipo di danno, D

Un fulmine può causare danni in funzione delle caratteristiche dell'oggetto da proteggere. Nelle pratiche applicazioni della determinazione del rischio è utile distinguere tra i tre tipi principali di danno che possono manifestarsi come conseguenza di una fulminazione. Essi sono le seguenti:

- D1 Danno ad esseri viventi per elettrocuzione;
- D2 Danno materiale;
- D3 Guasto di impianti elettrici ed elettronici.

### Tipo di perdita, L

Ciascun tipo di danno, solo o in combinazione con altri, può produrre diverse perdite conseguenti nell'oggetto da proteggere. Il tipo di perdita che può verificarsi dipende dalle caratteristiche dell'oggetto stesso ed al suo contenuto.

- L1 Perdita di vite umane (compreso danno permanente);
- L2 Perdita di servizio pubblico
- L3 Perdita di patrimonio culturale insostituibile
- L4 Perdita economica (struttura, contenuto e perdita di attività).

### Rischio, R

Il rischio R è la misura della probabile perdita media annua. Per ciascun tipo di perdita che può verificarsi in una struttura può essere valutato il relativo rischio.

- R<sub>1</sub> Rischio di perdita di vite umane (inclusi danni permanenti);
- R<sub>2</sub> Rischio di perdita di servizio pubblico
- R<sub>3</sub> Rischio di perdita di patrimonio culturale insostituibile
- R<sub>4</sub> Rischio di perdita economica (struttura, contenuto e perdita di attività).

### Rischio tollerabile, R<sub>T</sub>

La definizione dei valori di rischio tollerabili  $R_T$  riguardanti le perdite di valore sociale sono stabiliti dalla norma CEI EN 62305-2 e di seguito riportati.

- Rischio tollerabile per perdita di vite umane o danni permanenti ( $R_T = 10^{-5}$  anni<sup>-1</sup>);
- Rischio tollerabile per perdita di servizio pubblico ( $R_T = 10^{-3}$  anni<sup>-1</sup>);
- Rischio tollerabile per perdita di patrimonio culturale insostituibile ( $R_T = 10^{-4}$  anni<sup>-1</sup>).

### Valutazione del rischio del rischio fulminazione

Nella valutazione della necessità della protezione contro il fulmine di un oggetto devono essere considerati i seguenti rischi:

- rischi  $R_1$ ,  $R_2$  e  $R_3$  per una struttura;

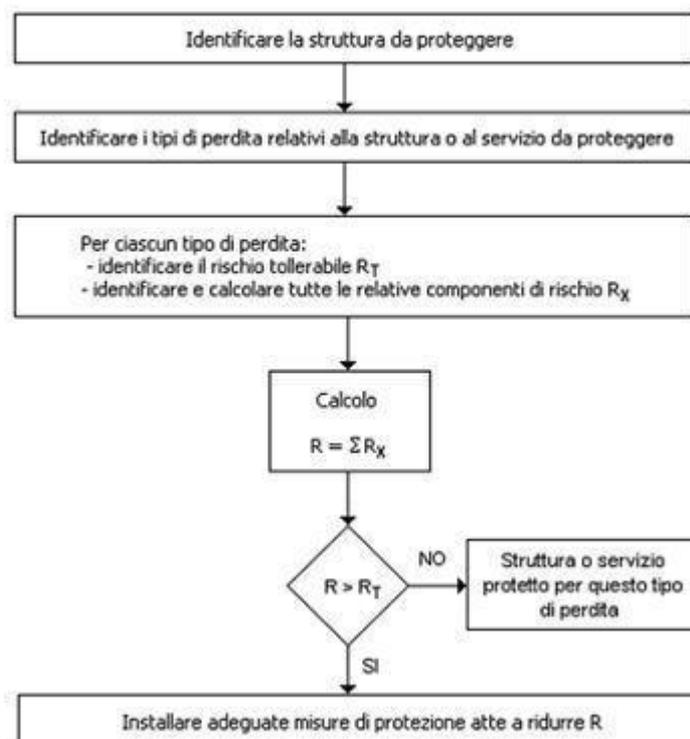
Per ciascun rischio considerato devono essere effettuati i seguenti passi:

- identificazione delle componenti  $R_X$  che contribuiscono al rischio;
- calcolo della componente di rischio identificata  $R_X$ ;
- calcolo del rischio totale  $R$ ;
- identificazione del rischio tollerabile  $R_T$ ;
- confronto del rischio  $R$  con quello tollerabile  $R_T$ .

Se  $R \leq R_T$  la protezione contro il fulmine non è necessaria.

Se  $R > R_T$  devono essere adottate misure di protezione al fine di rendere  $R \leq R_T$  per tutti i rischi a cui è interessato l'oggetto.

Oltre alla necessità della protezione contro il fulmine di una struttura, può essere utile valutare i benefici economici conseguenti alla messa in opera di misure di protezione atte a ridurre la perdita economica  $L_4$ . La valutazione della componente di rischio  $R_4$  per una struttura permette di comparare i costi della perdita economica con e senza le misure di protezione.



**Figura 1 - Procedura per la valutazione della necessità o meno della protezione**

### Metodo di valutazione del rischio di perdita di vite umane (D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81)

L'art. 17, comma 1, lettera a) del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81, inquadrando la "Valutazione del rischio di fulminazione" nell'ambito della sicurezza dei lavoratori, obbliga di fatto il datore di lavoro alla sola valutazione della rischio "R1" - "Rischio di perdita di vite umane" causati dalle tipologie di danno possibili: "D1" - "Danno ad esseri viventi", "D2" - "Danno materiale" e "D3" - "Guasto di impianti elettrici ed elettronici" come si evince nella tabella successiva.

**Tabella 1 - Valutazione del rischio di perdita di vite umane (D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81)**

Sorgente		Danno		Comp. di rischio	Perdite			
					L1	L2	L3	L4
S1		D1		R <sub>A</sub>	SI	NO	NO	NO

		D2		R <sub>B</sub>	SI	NO	NO	NO
		D3		R <sub>C</sub>	SI <sup>(1)</sup>	NO	NO	NO
S2		D3		R <sub>M</sub>	SI <sup>(1)</sup>	NO	NO	NO
S3		D1		R <sub>U</sub>	SI	NO	NO	NO
		D2		R <sub>V</sub>	SI	NO	NO	NO
		D3		R <sub>W</sub>	SI <sup>(1)</sup>	NO	NO	NO
S4		D3		R <sub>Z</sub>	SI <sup>(1)</sup>	NO	NO	NO
(1) Nel caso di strutture con rischio di esplosione, di ospedali o di altre strutture, in cui guasti di impianti interni provocano immediato pericolo per la vita umana.					R <sub>1</sub>	R <sub>2</sub>	R <sub>3</sub>	R <sub>4</sub>
					<b>Rischio</b>			

Pertanto, ai fini della valutazione del rischio di perdita di vite umane si deve provvedere a:

- determinare le componenti R<sub>A</sub>, R<sub>B</sub>, R<sub>C</sub>, R<sub>M</sub>, R<sub>U</sub>, R<sub>V</sub>, R<sub>W</sub> e R<sub>Z</sub> ;
- determinare il corrispondente valore del rischio di perdita di vite umane, R<sub>I</sub>;
- confrontare il rischio R<sub>I</sub> con quello tollerabile R<sub>T</sub> = 10<sup>-5</sup> anni<sup>-1</sup>.

Se R<sub>I</sub> ≤ R<sub>T</sub> la protezione contro il fulmine non è necessaria.

Se R<sub>I</sub> > R<sub>T</sub> devono essere adottate misure di protezione al fine di rendere R<sub>I</sub> ≤ R<sub>T</sub> per tutti i rischi a cui è interessato l'oggetto.

Nei successivi paragrafi è riportato il dettaglio del metodo di valutazione sopra descritto.

#### Determinazione delle componenti di rischio per le struttura (R<sub>A</sub>, R<sub>B</sub>, R<sub>C</sub>, R<sub>M</sub>, R<sub>U</sub>, R<sub>V</sub>, R<sub>W</sub> e R<sub>Z</sub>)

Ciascuna delle componenti di rischio succitate (R<sub>A</sub>, R<sub>B</sub>, R<sub>C</sub>, R<sub>M</sub>, R<sub>U</sub>, R<sub>V</sub>, R<sub>W</sub> e R<sub>Z</sub>) può essere calcolata mediante la seguente equazione generale:

$$R_X = N_X \times P_X \times L_X \quad (1)$$

dove

- N<sub>X</sub> è il numero di eventi pericolosi [Allegato A, CEI EN 62305-2];
- P<sub>X</sub> è la probabilità di danno alla struttura [Allegato B, CEI EN 62305-2];
- L<sub>X</sub> è la perdita conseguente [Allegato C, CEI EN 62305-2].

#### Componente di rischio (danno ad esseri viventi - fulmine sulla struttura), R<sub>A</sub>

Componente relativa ai danni ad esseri viventi dovuti a tensioni di contatto e di passo in zone fino a 3 m all'esterno della struttura. Possono verificarsi perdite di tipo L1 (perdita di vite umane) e, in strutture ad uso agricolo, anche di tipo L4 (perdita economica) con possibile perdita di animali.

$$R_A = N_D \times P_A \times L_A \quad (2)$$

dove:

- R<sub>A</sub> Componente di rischio (danno ad esseri viventi - fulmine sulla struttura);
- N<sub>D</sub> Numero di eventi pericolosi per fulminazione diretta della struttura [§ A.2 della CEI EN 62305-2];
- P<sub>A</sub> Probabilità di danno ad esseri viventi (fulmine sulla struttura) [§ B.2 della CEI EN 62305-2];
- L<sub>A</sub> Perdita per danno ad esseri viventi [§ C.3 della CEI EN 62305-2].

#### Componente di rischio (danno materiale alla struttura - fulmine sulla struttura), R<sub>B</sub>

Componente relativa ai danni materiali causati da scariche pericolose all'interno della struttura che innescano l'incendio e l'esplosione e che possono essere pericolose per l'ambiente. Possono verificarsi tutti i tipi di perdita: L1 (perdita di vite umane), L2 (perdita di un servizio pubblico), L3 (perdita di patrimonio culturale insostituibile) e L4 (perdita economica).

$$R_B = N_D \times P_B \times L_B \quad (3)$$

dove:

- $R_B$  Componente di rischio (danno materiale alla struttura - fulmine sulla struttura);
- $N_D$  Numero di eventi pericolosi per fulminazione diretta della struttura [§ A.2 della CEI EN 62305-2];
- $P_B$  Probabilità di danno materiale in una struttura (fulmine sulla struttura) [§ B.3 della CEI EN 62305-2];
- $L_B$  Perdita per danno materiale in una struttura (fulmine sulla struttura) [§ C.3 della CEI EN 62305-2].

#### Componente di rischio (guasto di impianti interni - fulmine sulla struttura), $R_C$

Componente relativa al guasto di impianti interni causata dal LEMP (impulso elettromagnetico del fulmine). In tutti i casi possono verificarsi perdite di tipo L2 (perdita di un servizio pubblico) e L4 (perdita economica), unitamente al rischio L1 (perdita di vite umane) nel caso di strutture con rischio di esplosione e di ospedali o di altre strutture in cui il guasto degli impianti interni provoca immediato pericolo per la vita umana.

$$R_C = N_D \times P_C \times L_C \quad (4)$$

dove:

- $R_C$  Componente di rischio (guasto di apparati del servizio - fulmine sulla struttura);
- $N_D$  Numero di eventi pericolosi per fulminazione diretta della struttura [§ A.2 della CEI EN 62305-2];
- $P_C$  Probabilità di guasto di un impianto interno (fulmine sulla struttura) [§ B.4 della CEI EN 62305-2];
- $L_C$  Perdita per guasto di un impianto interno (fulmine sulla struttura) [§ C.3 della CEI EN 62305-2].

#### Componente di rischio (guasto di impianti interni - fulmine in prossimità della struttura), $R_M$

Componente relativa al guasto di impianti interni causata dal LEMP (impulso elettromagnetico del fulmine). In tutti i casi possono verificarsi perdite di tipo L2 (perdita di un servizio pubblico) e L4 (perdita economica), unitamente al rischio L1 (perdita di vite umane) nel caso di strutture con rischio di esplosione e di ospedali o di altre strutture in cui il guasto degli impianti interni provoca immediato pericolo per la vita umana.

$$R_M = N_M \times P_M \times L_M \quad (5)$$

dove:

- $R_M$  Componente di rischio (guasto di impianti interni - fulmine in prossimità della struttura);
- $N_M$  Numero di eventi pericolosi per fulminazione in prossimità della struttura [§ A.3 della CEI EN 62305-2];
- $P_M$  Probabilità di guasto di un impianto interno (fulmine in prossimità della struttura) [§ B.5 della CEI EN 62305-2];
- $L_M$  Perdita per guasto di un impianto interno (fulmine in prossimità della struttura) [§ C.3 della CEI EN 62305-2].

#### Componente di rischio (danno ad esseri viventi - fulmine sul servizio connesso), $R_U$

Componente relativa ai danni ad esseri viventi dovuti a tensioni di contatto all'interno della struttura dovute alla corrente di fulmine iniettata nella linea entrante nella struttura. Possono verificarsi perdite di tipo L1 (perdita di vite umane) e, in strutture ad uso agricolo, anche di tipo L4 (perdita economica) con possibile perdita di animali.

$$R_U = (N_L + N_{D_a}) \times P_U \times L_U \quad (6)$$

dove:

- $R_U$  Componente di rischio (danno ad esseri viventi - fulmine sul servizio);
- $N_L$  Numero di eventi pericolosi per fulminazione sul servizio [§ A.4 della CEI EN 62305-2];
- $N_{D_a}$  Numero di eventi pericolosi per fulminazione diretta della struttura all'estremità "a" della linea [§ A.2 della CEI EN 62305-2];
- $P_U$  Probabilità di danno ad esseri viventi (fulmine sul servizio connesso) [§ B.6 della CEI EN 62305-2];
- $L_U$  Perdita per danni ad esseri viventi (fulmine sul servizio) [§ C.3 della CEI EN 62305-2].

#### Componente di rischio (danno materiale alla struttura - fulmine sul servizio connesso), $R_V$

Componente relativa ai danni materiali (incendio o esplosione innescati da scariche pericolose fra installazioni esterne e parti metalliche, generalmente nel punto d'ingresso della linea nella struttura) dovuti alla corrente di fulmine trasmessa attraverso il servizio entrante. Possono verificarsi tutti i tipi di perdita: L1 (perdita di vite umane), L2 (perdita di un servizio pubblico), L3 (perdita di patrimonio culturale insostituibile) e L4 (perdita economica).

$$R_V = (N_L + N_{D_a}) \times P_V \times L_V \quad (7)$$

dove:

- R<sub>V</sub> Componente di rischio (danno materiale alla struttura - fulmine sul servizio connesso);
- N<sub>L</sub> Numero di eventi pericolosi per fulminazione sul servizio [§ A.4 della CEI EN 62305-2];
- N<sub>Da</sub> Numero di eventi pericolosi per fulminazione diretta della struttura all'estremità "a" della linea [§ A.2 della CEI EN 62305-2];
- P<sub>V</sub> Probabilità di danno materiale nella struttura (fulmine sul servizio connesso) [§ B.7 della CEI EN 62305-2];
- L<sub>V</sub> Perdita per danno materiale in una struttura (fulmine sul servizio) [§ C.3 della CEI EN 62305-2].

### Componente di rischio (danno agli impianti - fulmine sul servizio connesso), R<sub>W</sub>

Componente relativa al guasto di impianti interni causati da sovratensioni indotte sulla linea e trasmesse alla struttura. In tutti i casi possono verificarsi perdite di tipo L2 (perdita di un servizio pubblico) e L4 (perdita economica), unitamente al rischio L1 (perdita di vite umane) nel caso di strutture con rischio di esplosione e di ospedali o di altre strutture in cui il guasto degli impianti interni provoca immediato pericolo per la vita umana.

$$R_W = (N_L + N_{Da}) \times P_W \times L_W \quad (8)$$

dove:

- R<sub>W</sub> Componente di rischio (danno agli apparati - fulmine sul servizio connesso);
- N<sub>L</sub> Numero di eventi pericolosi per fulminazione sul servizio [§ A.4 della CEI EN 62305-2];
- N<sub>Da</sub> Numero di eventi pericolosi per fulminazione diretta della struttura all'estremità "a" della linea [§ A.2 della CEI EN 62305-2];
- P<sub>W</sub> Probabilità di guasto di un impianto interno (fulmine sul servizio connesso) [§ B.8 della CEI EN 62305-2];
- L<sub>W</sub> Perdita per guasto di un impianto interno (fulmine sul servizio) [§ C.3 della CEI EN 62305-2].

### Componente di rischio (guasto di impianti interni - fulmine in prossimità di un servizio connesso), R<sub>Z</sub>

Componente relativa al guasto di impianti interni causata da sovratensioni indotte sulla linea e trasmesse alla struttura. In tutti i casi possono verificarsi perdite di tipo L2 (perdita di un servizio pubblico) e L4 (perdita economica), unitamente al rischio L1 (perdita di vite umane) nel caso di strutture con rischio di esplosione e di ospedali o di altre strutture in cui il guasto degli impianti interni provoca immediato pericolo per la vita umana.

$$R_Z = N_I \times P_Z \times L_Z \quad (9)$$

dove:

- R<sub>Z</sub> Componente di rischio (guasto di impianti interni - fulmine in prossimità del servizio);
- N<sub>I</sub> Numero di eventi pericolosi per fulminazione in prossimità del servizio [§ A.4 della CEI EN 62305-2];
- P<sub>Z</sub> Probabilità di guasto di un impianto interno (fulmine in prossimità del servizio) [§ B.9 della CEI EN 62305-2];
- L<sub>Z</sub> Perdita per guasto di un impianto interno (fulmine in prossimità del servizio) [§ C.3 della CEI EN 62305-2].

## Determinazione del rischio di perdita di vite umane (R1)

Il rischio di perdita di vite umane è determinato come somma delle componenti di rischio precedentemente definite.

$$R_1 = R_A + R_B + R_C^{(1)} + R_M^{(1)} + R_U + R_V + R_W^{(1)} + R_Z^{(1)} \quad (10)$$

- 1) Nel caso di strutture con rischio di esplosione, di ospedali o di altre strutture, in cui guasti di impianti interni provocano immediato pericolo per la vita umana.

dove:

- R<sub>A</sub> Componente di rischio (danno ad esseri viventi - fulmine sulla struttura)
- R<sub>B</sub> Componente di rischio (danno materiale alla struttura - fulmine sulla struttura)
- R<sub>C</sub> Componente di rischio (guasto di impianti interni - fulmine sulla struttura)
- R<sub>M</sub> Componente di rischio (guasto di impianti interni - fulmine in prossimità della struttura)
- R<sub>U</sub> Componente di rischio (danno ad esseri viventi - fulmine sul servizio connesso)
- R<sub>V</sub> Componente di rischio (danno materiale alla struttura - fulmine sul servizio connesso)
- R<sub>W</sub> Componente di rischio (danno agli impianti - fulmine sul servizio connesso)
- R<sub>Z</sub> Componente di rischio (guasto di impianti interni - fulmine in prossimità di un servizio connesso)

## Esito della valutazione

Una volta noto il valore di rischio R1 corrispondente al "Rischio di perdite di vite umane" al fine di garantire la tutela della sicurezza dei lavoratori bisogna verificare che lo stesso sia inferiore al rischio tollerabile R<sub>T</sub> = 10<sup>-5</sup> anni<sup>-1</sup>.

### Caso 1 - Struttura autoprotetta

Se  $R_1 \leq R_T$  e non sono state adottate misure di protezione allora la struttura oggetto di verifica può considerarsi "Autoprotetta".

## Caso 2 - Struttura protetta

Se  $R_1 \leq R_T$  e sono state adottate misure di protezione allora la struttura oggetto di verifica può considerarsi "Protetta".

## Caso 3 - Struttura NON protetta

Se  $R_1 > R_T$  devono essere adottate misure di protezione al fine di rendere  $R_1 \leq R_T$  per tutti i rischi a cui è interessato l'oggetto poiché la struttura risulta NON protetta e rappresenta un rischio non accettabile per la sicurezza dei lavoratori (rischio di perdita di vite umane).

# ESITO DELLA VALUTAZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE

Di seguito è riportato l'elenco delle strutture che espongono i lavoratori a rischio di fulminazione e il relativo esito della valutazione del rischio.

		<b>Strutture</b>
	Struttura	ESITO DELLA VALUTAZIONE
1)	Ponteggi	Struttura autoprotetta.

# SCHEDE DI VALUTAZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE

Le schede che seguono riportano l'esito della valutazione eseguita con l'indicazione delle eventuali misure di protezione adottate per minimizzare il rischio di fulminazione.

**Tabella di correlazione Struttura - Scheda di valutazione**

	Struttura	Scheda di valutazione
	Ponteggi	SCHEDA N.1

## SCHEDA N.1

Rischio di folgorazione dei lavoratori a causa di fulmini attratti dalle strutture o masse metalliche presenti in cantiere.

### Dati fulminazione

Densità di fulmini al suolo **4.00 [fulmini/km<sup>2</sup> anno]**

### Caratteristiche

Ubicazione relativa della struttura,  $C_d$  **Oggetto isolato, nessun altro oggetto nelle vicinanze**

### Disegno della struttura (planovolumetrico)

Area di raccolta fulmini della struttura,  $A_d$  **1.00 [m<sup>2</sup>]**

Area di raccolta fulmini in prossimità della struttura,  $A_m$  **1.00 [m<sup>2</sup>]**

### Valori di perdita di vite umane

Perdita per tensioni di contatto e di passo,  $L_{t,interno}$  **1.00 E-2**

Perdita per tensioni di contatto e di passo,  $L_{t,esterno}$  **1.00 E-2**

Perdita per danno materiale,  $L_f$  **1.00 E-3**

Perdita per guasto impianti elettrici ed elettronici,  $L_o$  **1.00 E-2**

Numero atteso di persone nella struttura **1**

## Zona 1 - DATI e CARATTERISTICHE

Tipo di ambiente	<b>Ambiente interno</b>
Caratteristiche della pavimentazione	<b>Agricolo</b>
Rischio d'incendio della zona	<b>Rischio d'incendio assente</b>
Pericoli particolari	<b>Nessuno</b>

### Valori di perdita di vite umane

Perdita per tensioni di contatto e di passo, $L_{t,zona}$	<b>1.00 E-2</b>
Perdita per danno materiale, $L_{f,zona}$	<b>1.00 E-3</b>
Perdita per guasto impianti elettrici ed elettronici, $L_{o,zona}$	<b>0.00 E+0</b>
Numero atteso di persone nella zona, $n_p$	<b>1</b>

### Numero annuo atteso di eventi pericolosi, $N_x$

Sorgente di danno	S1			S2	S3			S4
								
Tipo di danno	D1	D2	D3	D3	D1	D2	D3	D3
								
Eventi	$N_D$			$N_M$	$N_L + N_{Da}$			$N_I$
Zona 1	4.00E-06			4.00E-06	-			-

### Valori di probabilità di perdita di vite umane, $P_x$

Sorgente di danno	S1			S2	S3			S4
								
Tipo di danno	D1	D2	D3	D3	D1	D2	D3	D3
								
Probabilità	$P_A$	$P_B$	$P_C$	$P_M$	$P_U$	$P_V$	$P_W$	$P_Z$
Zona 1	1.00E+00	1.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

### Ammontare delle perdite di vite umane, $L_x$

Sorgente di danno	S1			S2	S3			S4
								
Tipo di danno	D1	D2	D3	D3	D1	D2	D3	D3
								
Perdite	$L_A$	$L_B$	$L_C$	$L_M$	$L_U$	$L_V$	$L_W$	$L_Z$
Zona 1	1.00E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.00E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

## Componenti di rischio di perdita di vite umane, $R_x$

Sorgente di danno	S1			S2	S3			S4
								
Tipo di danno	D1	D2	D3	D3	D1	D2	D3	D3
								
Rischio	$R_A$	$R_B$	$R_C$	$R_M$	$R_U$	$R_V$	$R_W$	$R_Z$
Zona 1	4.00E-10	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-	-	-	-
Struttura	4.00E-10	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

### Rischio di perdita di vita umana, $R_{1,Struttura}$

4.00E-10

$$(R_{1,Struttura} = R_{A,Struttura} + R_{B,Struttura} + R_{C,Struttura} + R_{M,Struttura} + R_{U,Struttura} + R_{V,Struttura} + R_{W,Struttura} + R_{Z,Struttura})$$

#### Esito della valutazione:

Struttura autoprotetta. ( $R_1 \leq R_T$ )

#### Strutture:

Ponteggi.

#### Misure di protezione:

Roma, 18/03/2019

Firma

---



# ALLEGATO "C"

**Comune di Roma**  
Provincia di RM

## STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA

(Allegato XV e art. 100 del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.)  
(D.Lgs. 3 agosto 2009, n. 106)

**OGGETTO:** Progetto Esecutivo di Consolidamento e Risanamento conservativo della Chiesa dei SS. Biagio e Carlo ai Catinari  
**COMMITTENTE:** MINISTERO DELL'INTERNO (FEC) - DIREZIONE CENTRALE PER L'AMMINISTRAZIONE DEL FONDO EDIFICI DI CULTO.  
**CANTIERE:** Piazza Benedetto Cairoli, Roma (RM)

Roma, 18/03/2019

**IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA**

---

(Prof. Arch. Rocchi Paolo)

**Prof. Arch. Rocchi Paolo**

via Guido Banti 7  
00191 Roma (RM)  
Tel.: 063336429 - Fax: -  
E-Mail: st.rocchi@ngi.it

CerTus by Guido Cianciulli - Copyright ACCA software S.p.A.



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
1 S01.01.001.0 2.a	Recinzione di cantiere, eseguita con pali di legno infissi, tavole trasversali inchiodate di spessore 25 mm. Compreso il fissaggio delle tavole ai pali, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione		33,00 35,00 25,00		4,000 4,000 4,000	132,00 140,00 100,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					372,00	7,03	2'615,16
2 S01.01.001.0 2.b	Recinzione di cantiere, eseguita con pali di legno infissi, tavole trasversali inchiodate di spessore 25 mm. Compreso il fissaggio delle tavole ai pali, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione Nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	6,00 6,00 6,00	33,00 35,00 25,00		4,000 4,000 4,000	792,00 840,00 600,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					2'232,00	1,35	3'013,20
3 S01.01.001.0 6.a	Cancello di cantiere a 1 o 2 battenti, realizzato con telaio in tubi da ponteggio controventati e chiusura con rete metallica elettrosaldata. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese.		6,00		3,000	18,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					18,00	6,35	114,30
4 S01.01.001.0 6.b	Cancello di cantiere a 1 o 2 battenti, realizzato con telaio in tubi da ponteggio controventati e chiusura con rete metallica elettrosaldata. Nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo		6,00	3,000	6,000	108,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					108,00	2,30	248,40
5 S01.01.001.1 6.a	Illuminazione mobile di recinzioni o barriere o di segnali, con lampade anche ad intermittenza, alimentate a batteria con autonomia non inferiore a 16 ore di funzionamento continuo. Durata un anno. Nolo per un ogni mese o frazione.					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	1,50	45,00
6 S01.01.001.1 6.b	Illuminazione mobile di recinzioni o barriere o di segnali, con lampade anche ad intermittenza, alimentate a batteria con autonomia non inferiore a 16 ore di funzionamento continuo. Durata un anno. Costo di esercizio compresa sostituzione e ricarica batterie.		30,00	6,000		180,00		
	SOMMANO giorno					180,00	2,82	507,60
7 S01.01.002.1 7.a	Elemento prefabbricato contenente un wc alla turca, un piatto doccia, un lavandino a canale a tre rubinetti, boyler e riscaldamento, collegamento a fognatura esistente, alla rete a ... a di cantiere (base m <sup>2</sup> 5). Montaggio, smontaggio e nolo per un mese. Montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione					1,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1,00		6'543,66

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		6'543,66
8	SOMMANO cad					1,00	486,76	486,76
S01.01.002.1 7.b	Elemento prefabbricato contenente un wc alla turca, un piatto doccia, un lavandino a canale a tre rubinetti, boyler e riscaldamento, collegamento a fognatura esistente, alla rete a ... te elettrica di cantiere (base m <sup>2</sup> 5). Montaggio, smontaggio e nolo per un mese. Nolo per ogni mese successivo o frazione	1,00	6,00			6,00		
	SOMMANO cad					6,00	44,20	265,20
9	SOMMANO pro capite					10,00		
S01.05.012	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro-capite per ogni riunione.		10,00			10,00		
	SOMMANO pro capite					10,00	203,26	2'032,60
10	SOMMANO m <sup>2</sup>					25,00		
S01.01.002.2 1.a	Box in lamiera per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per un mese. Montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione		25,00			25,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					25,00	66,75	1'668,75
11	SOMMANO m <sup>2</sup>					150,00		
S01.01.002.2 1.b	Box in lamiera per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per un mese. Nolo per ogni mese successivo o frazione		25,00	6,000		150,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					150,00	2,48	372,00
12	SOMMANO cad					1,00		
S01.01.002.2 2.a	Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, ... imento rifiuti speciali. Per ogni mese o frazione di mese successivo Montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	296,00	296,00
13	SOMMANO cad					6,00		
S01.01.002.2 2.b	Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, ... rto e smaltimento rifiuti speciali. Per ogni mese o frazione di mese successivo Nolo per ogni mese successivo o frazione (par.ug.=1*6)	6,00				6,00		
	SOMMANO cad					6,00	130,00	780,00
14	SOMMANO a corpo					1,00		
P.A.06	Realizzazione di lavorazioni speciale mediante l'utilizzo di "EDILIZIA ACROBATICA" lavori in quota su cupola superiore		1,00			1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5'000,00	5'000,00
15								
S01.01.003.0 5.a	Ponteggio multidirezionale costituito da elementi tubolari in acciaio zincati a caldo o verniciati, da collegare per mezzo di piastre ottagonali saldate sui montanti e provviste di ... , comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, e tiro in							
	A R I P O R T A R E							17'444,97

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							17'444,97
	alto dei materiali, per i primi 30 giorni o frazione. PONTEGGIO INTERNO CHIESA Navata Centrale prima campata *(H/peso=1/2(25,50+18,50)) (H/peso=1/2(25,50+18,50)) seconda campata (cupola centrale)  terza campata *(H/peso=1/2(25,50+18,50)) (H/peso=1/2(25,50+18,50)) quarta campata (altare) *(H/peso=1/2(25,50+18,50)) (H/peso=1/2(25,50+18,50)) abside cappelline laterali *(par.ug.=5*3)  navate laterali *(lung.=11,00+11,00+5,00+5,00) rientranze navata centrale sotto arconi da consiolidare *(par.ug.=2*4)  PONTEGGIO ESTERNO CHIESA laterale chiesa  Tamburo esterno							
	SOMMANO m <sup>2</sup>					14'471,00	20,35	294'484,85
16 S01.01.003.0 5.b	Ponteggio multidirezionale costituito da elementi tubolari in acciaio zincati a caldo o verniciati, da collegare per mezzo di piastre ottagonali saldate sui montanti e provviste di ... comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite PONTEGGIO INTERNO CHIESA si considerano 6 mesi di lavoro Navata Centrale prima campata *(par.ug.=2*5)*(H/peso=1/2(25,50+18,50)) (par.ug.=8*5)*(H/peso=1/2(25,50+18,50)) seconda campata (cupola centrale) *(par.ug.=2*5) (par.ug.=8*5) terza campata *(par.ug.=2*5)*(H/peso=1/2(25,50+18,50)) (par.ug.=8*5)*(H/peso=1/2(25,50+18,50)) quarta campata (altare) *(par.ug.=3*5)*(H/peso=1/2(25,50+18,50)) (par.ug.=7*5)*(H/peso=1/2(25,50+18,50)) abside cappelline laterali *(par.ug.=5*3*5) (par.ug.=6*5) navate laterali *(par.ug.=2*5)*(lung.=11,00+11,00+5,00+5,00) rientranze navata centrale *(par.ug.=2*5) sotto arconi da consiolidare *(par.ug.=2*4*5) (par.ug.=5*5) (par.ug.=2*5) PONTEGGIO ESTERNO CHIESA laterale chiesa (par.ug.=2*5) Tamburo esterno *(par.ug.=6*5)							
	SOMMANO m <sup>2</sup>					72'355,00	2,64	191'017,20
17 S01.01.003.0 6.a	Sovrapprezzo alla realizzazione di ponteggi multidirezionali per esecuzione oltre i 20 m dal piano di campagna. da 20 m a 30 m PONTEGGIO INTERNO CHIESA Navata Centrale prima campata *(H/peso=1/2(25,50+18,50)) (H/peso=1/2(25,50+18,50)) seconda campata (cupola centrale)  terza campata *(H/peso=1/2(25,50+18,50)) (H/peso=1/2(25,50+18,50))							
	<b>A R I P O R T A R E</b>					6'981,00		502'947,02

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					6'981,00		502'947,02
	quarta campata (altare) *(H/peso=1/2(25,50+18,50)) (H/peso=1/2(25,50+18,50)) PONTEGGIO ESTERNO CHIESA laterale chiesa	3,00 7,00	13,00 2,00		22,000 22,000	858,00 308,00		
			4,00		41,000	164,00		
		2,00	4,00		26,000	208,00		
	SOMMANO m²					8'519,00	2,03	17'293,57
18 S01.01.003.0 1.a	Ponteggio con sistema tubo-giunto realizzato in tubolari metallici con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto con fermapiede, struttu ... gio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni o frazione PONTEGGIO INTERNO CHIESA Giunti per collegamenti, sbalzi, ancoraggi PONTEGGIO ESTERNO CHIESA laterale chiesa Tamburo esterno		1500,00			1'500,00		
			300,00			300,00		
			120,00			120,00		
	SOMMANO cad					1'920,00	9,43	18'105,60
19 S01.01.003.0 1.b	Ponteggio con sistema tubo-giunto realizzato in tubolari metallici con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto con fermapiede, struttu ... comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite. PONTEGGIO INTERNO CHIESA si considerano 6 mesi di lavori Giunti per collegamenti, sbalzi, ancoraggi PONTEGGIO ESTERNO CHIESA laterale chiesa Tamburo esterno	5,00	1500,00			7'500,00		
		5,00	300,00			1'500,00		
		5,00	120,00			600,00		
	SOMMANO cad					9'600,00	2,40	23'040,00
20 S01.01.003.0 7.a	Noleggio di piano di lavoro o di protezione per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato dimensioni mm. 1800 x 500, compresi accessori e fermapiede ... er i primi 30 giorni o frazione, compresi approvvigionamento, montaggio, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori. PONTEGGIO INTERNO CHIESA piani di lavoro ultimi due livello Navata Centrale prima campata *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*8) seconda campata (cupola centrale) *(par.ug.=2*2) (par.ug.=8*2) terza campata *(par.ug.=2*2) (par.ug.=8*2) quarta campata (altare) *(par.ug.=3*8) (par.ug.=7*2) abisde cappelline laterali *(par.ug.=5*3*2) (par.ug.=6*2) navate laterali *(par.ug.=2*2)*(lung.=11,00+11,00+5,00+5,00) rientranze navata centrale *(par.ug.=2*2) sotto arconi da consiolidare *(par.ug.=2*4*2) (par.ug.=5*2) (par.ug.=2*2) PIANO DI LAVORO (PONTE E SOTTOPONTE) COMP0LETO CON TAVOLE IN METALLO Navata Centrale prima campata seconda campata (cupola centrale) terza campata quarta campata (altare)	4,00 16,00 4,00 16,00 4,00 16,00 24,00 14,00 2,00 30,00 12,00 4,00 4,00 16,00 10,00 4,00 2,00 2,00 2,00 2,00	13,00 5,00 14,50 13,00 14,00 6,00 13,00 2,00 19,00 5,00 4,00 32,00 15,00 5,50 12,50 12,50 9,15 18,00 9,00 5,00		1,000 1,000	52,00 80,00 58,00 208,00 56,00 96,00 312,00 28,00 38,00 150,00 48,00 128,00 60,00 88,00 125,00 50,00 256,20 648,00 252,00 127,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					2'860,20		561'386,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					2'860,20		561'386,19
	abisde	2,00	5,40	10,000		108,00		
	cappelline laterali *(par.ug.=3*2)	6,00	7,30	5,000		219,00		
	(par.ug.=2*2)	4,00	13,70	4,700		257,56		
	<b>PONTEGGIO ESTERNO CHIESA</b>							
	laterale chiesa	7,00	4,00	1,000		28,00		
	(par.ug.=2*5)	10,00	13,70	1,000		137,00		
	Tamburo esterno *(par.ug.=6*5)	30,00	2,50	1,000		75,00		
	SOMMANO m²					3'684,76	5,50	20'266,18
21 S01.01.003.0 7.b	Noleggio di piano di lavoro o di protezione per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato dimensioni mm. 1800 x 500, compresi accessori e fermapiede, valutato a m² di superficie del piano di lavoro. Per ogni mese o frazione di mese successivo <b>PONTEGGIO INTERNO CHIESA</b> si considerano 6 mesi di lavoro Navata Centrale prima campata *(par.ug.=2*2*5) (par.ug.=2*8*5) seconda campata (cupola centrale) *(par.ug.=2*2*5) (par.ug.=8*2*5) terza campata *(par.ug.=2*2*5) (par.ug.=8*2*5) quarta campata (altare) *(par.ug.=3*8*5) (par.ug.=7*2*5) abisde *(par.ug.=2*5) cappelline laterali *(par.ug.=5*3*2*5) (par.ug.=6*2*5) navate laterali *(par.ug.=2*2*5)*(lung.=11,00+11,00+5,00+5,00) rientranze navata centrale *(par.ug.=2*2*5) sotto arconi da consolidare *(par.ug.=2*4*2*5) (par.ug.=5*2*5) (par.ug.=2*2*5) <b>PIANO DI LAVORO (PONTE E SOTTOPONTE) COMP0LETO</b> <b>CON TAVOLE IN METALLO</b> Navata Centrale prima campata *(par.ug.=2*5) seconda campata (cupola centrale) *(par.ug.=2*5) terza campata *(par.ug.=2*5) quarta campata (altare) *(par.ug.=2*5) abisde *(par.ug.=2*5) cappelline laterali *(par.ug.=3*2*5) (par.ug.=2*2*5) <b>PONTEGGIO ESTERNO CHIESA</b> laterale chiesa *(par.ug.=7*5) (par.ug.=2*5*5) Tamburo esterno *(par.ug.=6*5*5)	20,00 80,00 20,00 80,00 20,00 80,00 120,00 70,00 10,00 150,00 60,00 20,00 20,00 80,00 50,00 20,00  10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 30,00 20,00  35,00 50,00 150,00	13,00 5,00 14,50 13,00 14,00 6,00 13,00 2,00 19,00 5,00 4,00 32,00 15,00 5,50 12,50 12,50  9,15 18,00 9,00 5,00 5,40 7,30 13,70  4,00 13,70 2,50	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000  1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000  1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	260,00 400,00 290,00 1'040,00 280,00 480,00 1'560,00 140,00 190,00 750,00 240,00 640,00 300,00 440,00 625,00 250,00  1'281,00 3'240,00 1'260,00 635,00 540,00 1'095,00 1'287,80  140,00 685,00 375,00		0,65	11'975,47
	SOMMANO m²					18'423,80	0,65	11'975,47
22 S01.01.003.1 3.a	Scale a mano montate su ponteggio, fissate sfalsate su botole di accesso al piano, per altezze fino a 2 metri. Per i primi 30 giorni o frazione, compresi approvvigionamento, montaggio, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori. <b>PONTEGGIO INTERNO CHIESA</b> <b>PONTEGGIO ESTERNO CHIESA</b>		30,00 20,00			30,00 20,00		
	SOMMANO cad					50,00	5,49	274,50
23 S01.01.003.1 3.b	Scale a mano montate su ponteggio, fissate sfalsate su botole di accesso al piano, per altezze fino a 2 metri. Per ogni mese o frazione di mese successivo <b>PONTEGGIO INTERNO CHIESA</b> <b>PONTEGGIO ESTERNO CHIESA</b>	5,00 5,00	30,00 20,00			150,00 100,00		
	SOMMANO cad					250,00	0,81	202,50
	<b>A R I P O R T A R E</b>							594'104,84

COMMITTENTE:



# ALLEGATO "D"

**Comune di Roma**  
Provincia di RM

## **PLANIMETRIE DI CANTIERE** tavole esecutive di progetto

**OGGETTO:** Progetto Esecutivo di Consolidamento e Risanamento conservativo della Chiesa dei SS. Biagio e Carlo ai Catinari

**COMMITTENTE:** MINISTERO DELL'INTERNO (FEC) - DIREZIONE CENTRALE PER L'AMMINISTRAZIONE DEL FONDO EDIFICI DI CULTO.

**CANTIERE:** Piazza Benedetto Cairoli, Roma (RM)

Roma, 18/03/2019

**IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA**

---

(Prof. Arch. Rocchi Paolo)

**Prof. Arch. Rocchi Paolo**

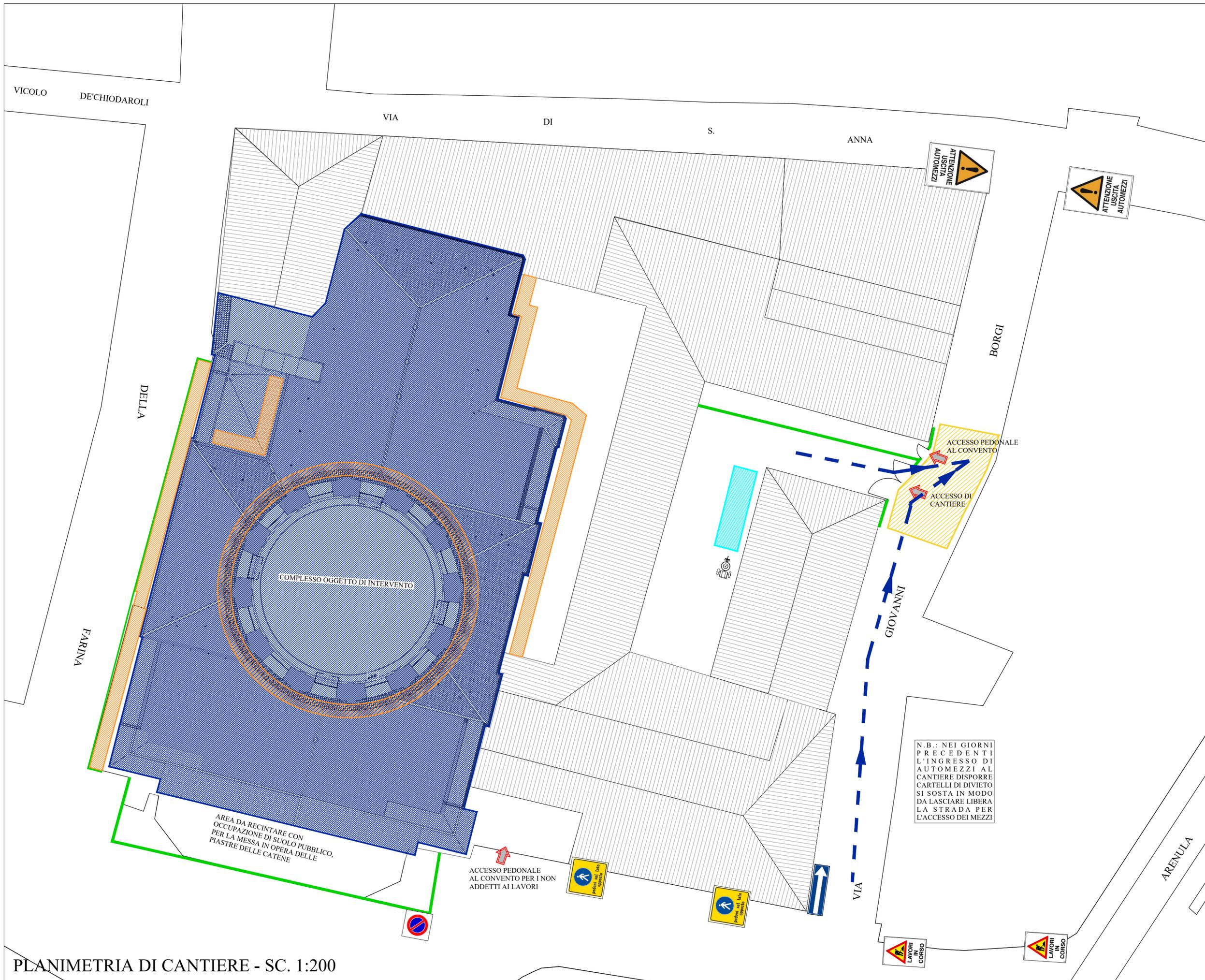
via Guido Banti 7  
00191 Roma (RM)  
Tel.: 063336429 - Fax: -  
E-Mail: st.rocchi@ngi.it

CerTus by Guido Cianciulli - Copyright ACCA software S.p.A.



# LEGENDA

-  AREA STOCCAGGIO DEI MATERIALI, DI RISULTA DALLE DEMOLIZIONI E AREA DI CANTIERE IN GENERE
-  AREA DI MANOVRA
-  EDIFICIO OGGETTO DI INTERVENTO
-  PONTEGGIO AUTOSOLLEVANTE O A CAVALLETTI
-  ACCESSO DI CANTIERE
-  VIABILITA' INTERNA DI CANTIERE
-  PERCORSI D'ACCESSO INTERNI
-  RECINZIONE DI CANTIERE



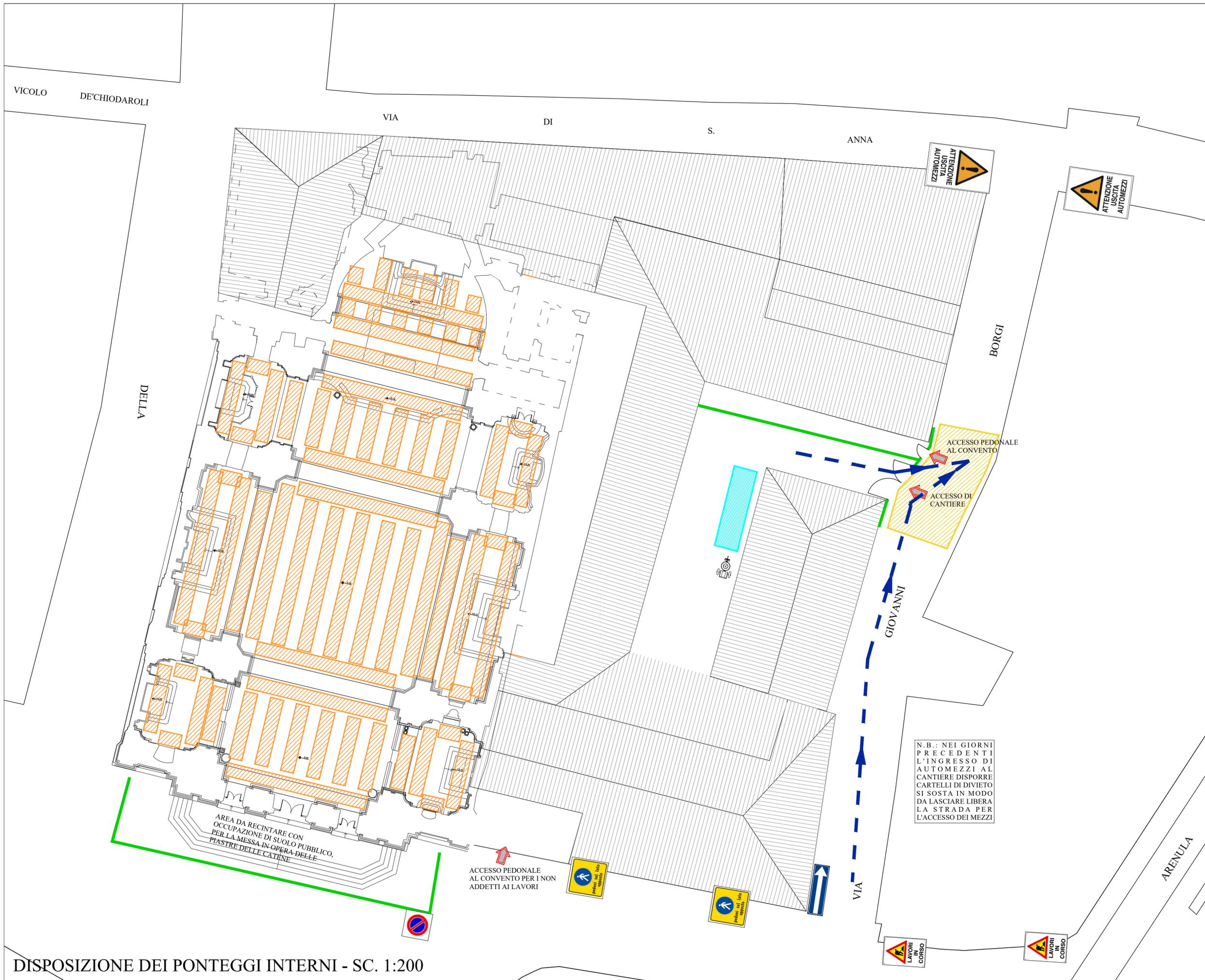
PLANIMETRIA DI CANTIERE - SC. 1:200

**VIETATO L'ACCESSO AI NON ADDETTI AI LAVORI**  
 La ditta non risponde di eventuali danni a persone o cose

# LEGENDA

-  AREA STOCCAGGIO DEI MATERIALI, DI RISULTA DALLE DEMOLIZIONI E AREA DI CANTIERE IN GENERE
-  AREA DI MANOVRA
-  EDIFICIO OGGETTO DI INTERVENTO
-  PONTEGGIO AUTOSOLLEVANTE O A CAVALLETTI
-  ACCESSO DI CANTIERE
-  VIABILITA' INTERNA DI CANTIERE
-  PERCORSI D'ACCESSO INTERNI
-  RECINZIONE DI CANTIERE



N.B.: NEI GIORNI PRECEDENTI L'INGRESSO DI AUTOMEZZI AL CANTIERE DISPORRE CARTELLI DI DIVIETO SI SOSTA IN MODO DA LASCIARE LIBERA LA STRADA PER L'ACCESSO DEI MEZZI

AREA DA RECINTARE CON OCCUPAZIONE DI SUOLO PUBBLICO, PER LA MESSA IN OPERA DELLE PIASTRE DELLE CATTINE

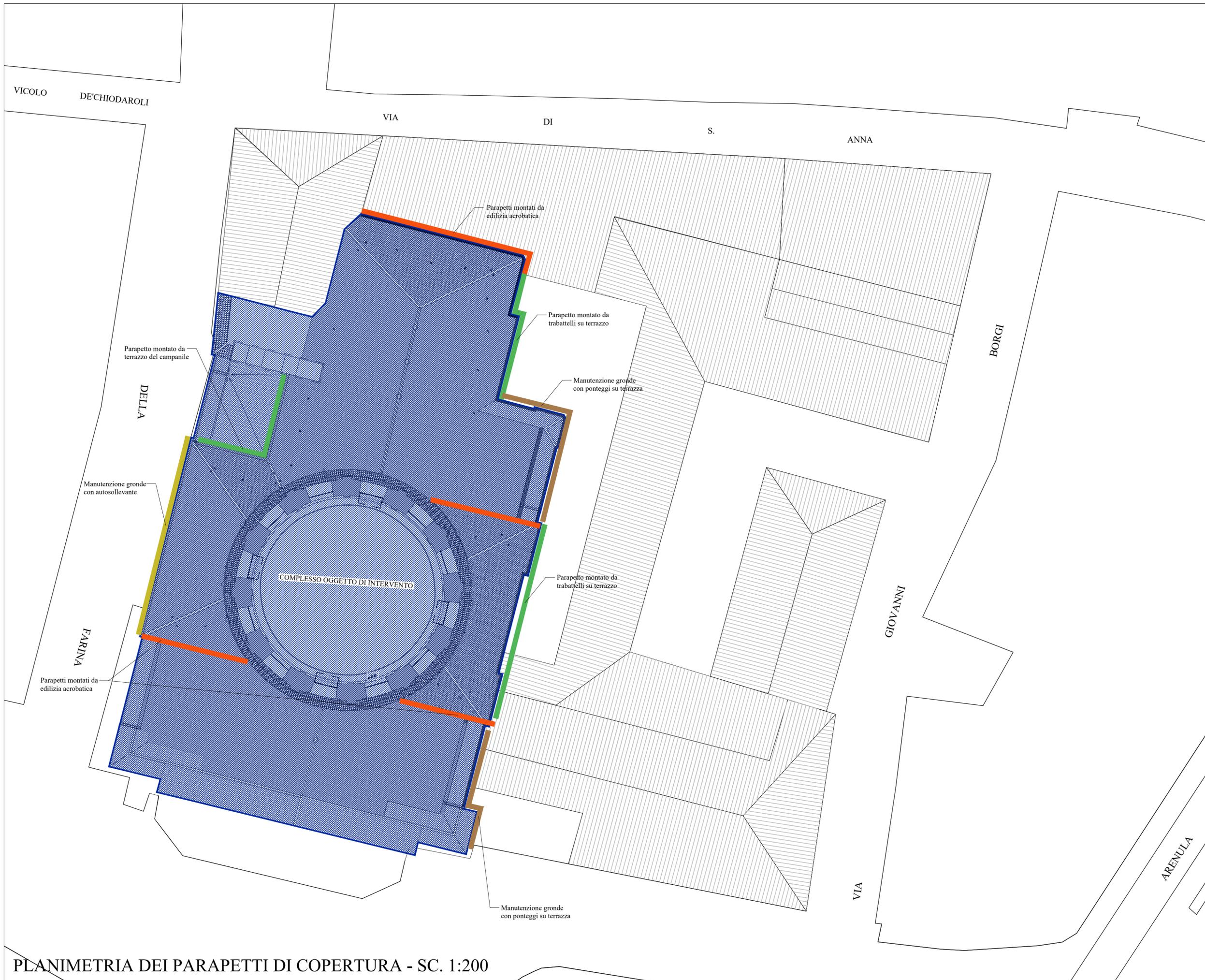
ACCESSO PEDONALE AL CONVENTO PER I NON ADDETTI AI LAVORI

DISPOSIZIONE DEI PONTEGGI INTERNI - SC. 1:200

 VIETATO L'ACCESSO AI NON ADDETTI AI LAVORI <small>La ditta non risponde di eventuali danni a persone o cose</small>		
		
		
		

# LEGENDA

-  AREA STOCCAGGIO DEI MATERIALI, DI RISULTA DALLE DEMOLIZIONI E AREA DI CANTIERE IN GENERE
-  AREA DI MANOVRA
-  EDIFICIO OGGETTO DI INTERVENTO
-  PONTEGGIO AUTOSOLLEVANTE O A CAVALLETTI
-  ACCESSO DI CANTIERE
-  VIABILITA' INTERNA DI CANTIERE
-  PERCORSI D'ACCESSO INTERNI
-  RECINZIONE DI CANTIERE



**VIETATO L'ACCESSO AI NON ADDETTI AI LAVORI**  
 La ditta non risponde di eventuali danni a persone o cose

PLANIMETRIA DEI PARAPETTI DI COPERTURA - SC. 1:200



**Comune di Roma**  
Provincia di RM

# **FASCICOLO DELL'OPERA**

**MODELLO SEMPLIFICATO**

(Decreto Interministeriale 9 settembre 2014, Allegato IV)

**OGGETTO:** Progetto Esecutivo di Consolidamento e Risanamento conservativo della Chiesa dei SS. Biagio e Carlo ai Catinari

**COMMITTENTE:** MINISTERO DELL'INTERNO (FEC) - DIREZIONE CENTRALE PER L'AMMINISTRAZIONE DEL FONDO EDIFICI DI CULTO.

**CANTIERE:** Piazza Benedetto Cairoli, Roma (RM)

Roma, 18/03/2019

**IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA**

\_\_\_\_\_  
(Prof. Arch. Rocchi Paolo)

**Prof. Arch. Rocchi Paolo**

via Guido Banti 7  
00191 Roma (RM)  
Tel.: 063336429 - Fax: -  
E-Mail: st.rocchi@ngi.it

CerTus by Guido Cianciulli - Copyright ACCA software S.p.A.



## STORICO DELLE REVISIONI

0	18/03/2019	PRIMA EMISSIONE	CSP	
<b>REV</b>	<b>DATA</b>	<b>DESCRIZIONE REVISIONE</b>	<b>REDAZIONE</b>	<b>Firma</b>

**Descrizione sintetica dell'opera**

**1. Premessa e indirizzi metodologici**

In linea con le Teorie, i Principi e le Carte del Restauro, gli interventi si ispirano, in linea di massima, ai criteri propri del restauro critico, ovvero del restauro conservativo modernamente inteso, ovviamente senza censure aprioristiche – in casi limite – verso il restauro di ripristino. In tale ambito, il Consolidamento degli edifici storici si pone come parte – non meramente tecnica – della più ampia disciplina del Restauro architettonico, mezzo attraverso il quale conseguire l'obiettivo finale della Conservazione. Quindi interventi minimi, appropriati, compatibili, reversibili, distinguibili e consapevoli dei costi/benefici, non solo dal punto di vista economico.

La filiera dell'intervento deve essere coniugata quindi alle istanze conseguenti:

- il perché dell'operare;
- l'accertamento delle necessità;
- l'individuazione del sistema migliore;
- il controllo dell'efficacia conseguente;
- la durabilità;
- l'incidenza sull'immagine o sulla sua reintegrazione.

Il Consolidamento degli edifici storici, quindi, quale percorso colto sospeso tra Conoscenza e Scienza con la prima a sottolineare l'esergo "conoscere per intervenire" e la seconda a superarlo in "conoscere per non intervenire". Il progetto di consolidamento proposto per la chiesa di San Carlo ai Catinari segue, dunque, fedelmente queste linee guida metodologiche.

Il presente progetto si prefigge lo scopo di continuare e soprattutto di completare il lavoro intrapreso oramai più di 10 anni fa, al fine di porre in maniera definitiva in sicurezza l'intero apparato strutturale della chiesa. Gli interventi potranno incidere efficacemente sui meccanismi cinematici di possibile collasso, anche in riferimento alla cupola per la quale, com'è noto, risulta al momento impossibile un intervento di consolidamento strutturale dall'estradosso, date le evidenti difficoltà di accesso e praticabilità dall'esterno, oltre alle attuali limitazioni economiche. D'altra parte, per la cupola in particolare sono già stati eseguiti nel 2013 lavori di messa in sicurezza di tutto l'apparato decorativo, e l'attuale progetto si concentrerà, pertanto, sulla messa in sicurezza dell'apparato decorativo delle altre parti della chiesa. Si auspica per un futuro prossimo, la possibilità di un intervento all'estradosso della cupola, già previsto, peraltro, nel progetto preliminare, mediante applicazione sulla superficie esterna di fasce di fibra aramidica, in doppio strato disposte secondo i meridiani in corrispondenza delle costole e orizzontalmente, a passo costante di circa un metro e chiodate con barre di analogo materiale, previa rimozione delle lastre di piombo, pulitura e ricollocazione in sito con eventuale sostituzione degli elementi ammalorati.

Le linee guida del presente progetto si fondano in generale sulla eliminazione delle azioni spingenti, laddove già non contrastate, delle strutture ad arco e della cupola. Come descritto nel precedente paragrafo dello Stato di fatto, i dissesti vanno imputati principalmente al forte carico trasmesso dalla mole della cupola e, dunque, alla notevole

spinta che, sin dai tempi della costruzione, ha causato dissesti e per i quali sono stati effettuati continui interventi di riparazione negli anni che hanno però risolto il problema soltanto in modo parziale.

I lavori compiuti sulla chiesa di cui si è riferito nello specifico paragrafo, hanno in parte contribuito a ridurre il carico del tamburo, alleggerendolo del peso della copertura, così come hanno messo in opera i presidi di contrasto della spinta di due degli arconi della crociera - due tiranti trasversali alla navata -, ma si è ritenuto opportuno, sulla base del quadro fessurativo rilevato e delle analisi numeriche della modellazione matematica predisporre una serie di ulteriori interventi allo scopo di eliminare la spinta del peso della cupola e del tamburo.

## **2. Il progetto di consolidamento**

### **2.1 Cappelle Lateral**

All'interno della Chiesa sono presenti quattro cappelle laterali, due in prossimità dell'ingresso all'aula – la Cappella Cavallerini, sulla sinistra, e la Cappella Costaguti, sulla destra entrando – e due poste all'altezza del presbiterio, dopo la crociera – la Cappella Filonardi, su lato sinistro, e la Cappella di S. Cecilia, su lato destro. Tali ambienti, coperti da volte a cupola, come già detto più volte nelle analisi precedenti, mostrano evidentemente, nelle lesioni presenti, le conseguenze del meccanismo spingente, confermato anche dalle analisi numeriche, dipendente dal peso della cupola e del tamburo e trasmesso all'intero organismo attraverso gli arconi della crociera. Gli interventi previsti, di conseguenza, non mirano alla sola riparazione del danno, ma ad inserirsi in un "sistema" di consolidamento generale che, aumentando la rigidezza sul piano orizzontale dell'intero complesso, contribuisce a ripartire spinte e sollecitazioni sugli elementi strutturali verticali. Sulle volte delle cappelle – ad eccezione della cappella di Santa Cecilia, recentemente restaurata, che presenta una volta di dimensioni più contenute rispetto alle altre per la presenza del grande oculo centrale e che, a differenza delle altre, non possiede un lanternino superiore – è stata prevista, previo puntellamento e svuotamento del riempimento, la posa in opera di una snella e leggera cappa di rinforzo dello spessore di 4 cm, realizzata con malta a base di calce ed aggregati inerti (*tipo kimia Tectoria cocchioforte*), coadiuvata, nella sua funzione di collaborazione con la struttura preesistente, da una rete elettrosaldata, in acciaio zincato, Ø 6 mm 10x10, (*Cfr. dett. CS-VC tav. C-06*). Tale rinforzo sarà collegato alle murature perimetrali ed al corpo della ghiera dell'oculo centrale con imperniature, annegate nella cappa estradossale e realizzate con barre ad aderenza migliorata in acciaio inox Ø 12 mm, passo 50 cm, profonde rispettivamente 80 cm e 30 cm, inserite in fori Ø 16mm e sigillate, a loro volta, con resina. L'intervento mira a ridurre la componente orizzontale della spinta sui pennacchi inferiori. L'introduzione di catene in acciaio zincato Ø25mm in fori Ø40mm all'imposta degli archi di accesso di tutte le cappelle, poi, contribuisce con efficacia alla distribuzione omogenea delle sollecitazioni su tutto l'organismo e, in particolare, a contrastare le spinte orizzontali degli archi sulle murature d'ambito, nonché a collaborare al trattenimento della facciata; tali catene saranno giuntate con manicotti tenditori, avvitati ad entrambe le estremità filettate delle barre.

La perforazione delle murature dovrà avvenire nel rispetto del monumento ed, in particolare, del suo apparato decorativo, previo bendaggio di sostegno e protezione delle

decorazioni in stucco più prossime al foro e con un carotiere provvisto di un sistema di recupero delle acque di raffreddamento. Le attestazioni delle catene saranno realizzate con piastre quadrate, sempre in acciaio zincato, 300x300mm s=20mm, uniti tramite saldature a cordone d'angolo (Cfr. dett. TR-MR<sub>(a)</sub> Tav. C-07). Le attestazioni delle catene delle due cappelle all'ingresso saranno, da un lato, poste in opera sulla facciata principale, previa verifica della muratura a tergo con indagini tomografiche-soniche e videoendoscopie e, nel caso individuassero vuoti o mancanze, si dovrà precedere con iniezioni localizzate di malta strutturale a base calce; Tra i capichiave ed il paramento in travertino della facciata si dovrà frapporre uno strato di separazione, costituito da un foglio in teflon, ed uno strato di ammortizzazione, costituito da uno spessore in neoprene ad alta densità, (Cfr. dett. TR-MR<sub>(d)</sub> Tav. C-07); dall'altro lato, invece, si posizioneranno sulle colonne di sostegno della crociera, dove è presente un rivestimento in lastre marmoree: sarà, quindi, necessario, in questo caso, procedere al taglio e alla rimozione di una porzione di circa 60 x 60 cm di tale rivestimento, che, debitamente stoccato in cantiere, dovrà essere riposizionato a fine intervento, provvedendo al restauro dei bordi tagliati. Anche le attestazioni, analoghe alle precedenti, dei tiranti posti nelle altre due cappelle verso il presbiterio, su un lato saranno posizionate sotto le lastre di rivestimento dei piloni della crociera; sul fronte opposto, invece, ricadranno all'interno degli ambienti delle tribune: saranno, quindi, poste a contatto con la muratura, previa demolizione di un campo di intonaco delle dimensioni di circa 60 x 60 cm, e lasciate a vista, avendo cura di riquadrare, successivamente alla posa in opera dei capichiave, l'intonaco *circostante* (Cfr. dett. TR-MR<sub>(a)</sub> Tav. C-07). In tutti i casi, infine, il fissaggio sarà effettuato con doppi dadi esagonali e rosette.

## 2.2 Arconi della crociera e della navata

A completamento degli interventi strutturali di consolidamento compiuti nel 2013 - così come era stato previsto nella progettazione preliminare - sugli arconi longitudinali della crociera è stata prevista la posa in opera di due catene longitudinali Ø32mm in fori Ø50mm, poste alla quota dell'architrave della trabeazione dell'ordine gigante che scandisce il prospetto interno della Chiesa. Le varie sezioni nelle quali esse si articolano, data la loro lunghezza, saranno giuntate con manicotti avvitati ad entrambe le estremità filettate delle barre; i capochiave finali saranno realizzati da un lato, all'interno della chiesa nei locali ad uso del convento accanto all'abside, con piastre quadrate in acciaio zincato 600x600mm s=20mm, (Cfr. dett. i TR-MR<sub>(a),(b),(c)</sub>, Tav. C-07), e saranno accolti, direttamente sulla muratura, previa demolizione di un campo d'intonaco di dimensioni circa pari a 100x100 cm e lasciate a vista, avendo cura di riquadrare, successivamente alla posa in opera, l'intonaco *circostante* (Cfr. dett. TR-MR<sub>(a)</sub> Tav. C-07), sul lato dell'ingresso della chiesa, le attestazioni saranno differenti, rettangolari di dimensioni 900x380x20 mm, al fine di non interferire con l'ordine architettonico; anche queste, analogamente ai capichiave esterni delle catene delle cappelle, saranno poste in opera a diretto contatto con il paramento murario, con le medesime accortezze già indicate per i primi (Cfr. dett. TR-MR<sub>(d)</sub> Tav. C-07). In tutti i casi il serraggio sarà effettuato con dado e controdado esagonali e rosette. Le tirantature previste incrementano - insieme a quelle delle cappelle di ingresso Costaguti e Cavallerini - l'interconnessione tra la facciata ed il corpo della navata e assicurano, insieme a quelle già poste in opera, il contrasto delle spinte in direzione diagonale degli arconi sovrastati dalla cupola e dall'alto tamburo. A

concludere l'intero impianto di contrasto delle spinte degli arconi della chiesa, sui restanti tre grandi archi della navata, uno all'ingresso della chiesa e due nell'abside, è stata prevista la posa in opera di catene longitudinali analoghe alle altre per dimensioni - Ø32mm in fori Ø50mm – ed attestazioni – piastre quadrate in acciaio zincato 600x600mm s=20mm. I capichiave di questi ulteriori elementi di contrasto saranno posti in opera, nel caso della catena da collocare in prossimità dell'ingresso, sia sul fianco destro che sinistro della facciata, a contatto con il paramento delle lesene angolari con le medesime accortezze delle attestazioni dei tiranti in facciata (Cfr. dett. TR-MR<sup>(d)</sup> Tav. C-07); le restanti attestazioni sul fianco Nord- Ovest della Chiesa (corrispondente a Via del Monte della Farina) saranno a vista sull'intonaco – lesena angolare della facciata laterale dalla parte della sagrestia, oppure sul paramento murario in laterizio (Cfr. dett. TR-MR<sup>(b)</sup> Tav. C-07); analogamente sul lato opposto, cioè N-E, le piastre di attestazione delle catene degli archi absidali saranno a vista. Si interverrà, infine, sulle attestazioni dei tiranti messi in opera nel 2013. Le piastre di attestazione di questi ultimi, infatti, appoggiandosi solo in parte sul risalto delle lesene presenti sul prospetto del fianco di Nord-Ovest, risultano essere parzialmente prive del contrasto murario posteriore. Per risolvere tale problema, si è ipotizzato di realizzare, previo smontaggio del capochiave, un ringrosso in acciaio a tergo, realizzato con un piatto di acciaio di base, s=15 mm, delle dimensioni della parte del copochiave priva di contrasto, con piatti di acciaio di irrigidimento ortogonali s=15mm - due di bordo ed uno centrale-, collegati a quello di base con saldature a completa penetrazione a compensare il vuoto del risalto della lesena. Il ringrosso sarà, a sua volta, ancorato alla muratura retrostante con tre barre in acciaio zincate e filettate Ø20mm in fori Ø24mm inghisate alla muratura con malta e collegate all'attestazione esistente esterna con dadi zincati M20, e (Cfr. dett. CS-MR<sub>tr</sub> Tav. C-07). Dopo la realizzazione del ringrosso saranno rimesse in opera le attestazioni e si provvederà, previa foratura del capochiave esistente, al serraggio dei dadi sulle barre. Oltre ai presidi di contrasto citati, su tutti gli arconi della crociera, è stato previsto un intervento di "riparazione del danno" rappresentato dalle evidenti lesioni presenti in chiave. Si rimuoveranno, quindi, i presidi metallici di sicurezza messi in opera nel 2013 – piastre di acciaio nervate - che hanno impedito lo slittamento delle murature in corrispondenza delle lesioni, insieme al loro sistema di sostegno superiore già descritto. Per ripristinare la continuità muraria e rinforzare tutti gli archi della crociera, della navata e della parte absidale, si procederà, quindi, con cuciture armate radiali, limitate alla porzione corrispondente alla chiave dell'arco, all'interno della ghiera, mediante inserimento di barre in acciaio inox AISI 316 elicoidali Ø10 L = 150 cm in fori Ø8mm inserite a secco; tali barre saranno disposte radialmente ed inclinate di circa 65° rispetto al piano verticale degli archi (Cfr. dett. RI-AR<sup>(a)</sup> Tav. C-06). La posizione ed i passi dei fori di tali impernature sono stati previsti nel rispetto delle decorazioni presenti all'intradosso degli arconi stessi; i fori, che saranno praticati previo bendaggio di protezione delle decorazioni, infatti, sono posizionati all'interno dei campi intonacati delle specchiature di intradosso, salvaguardando sia la decorazione ad ovuli dorata del bordo sia la parte figurativa dei campi centrali.

*rinforzo delle cornici*

### 2.2.1 Ordine maggiore

L'intervento su tale importante elemento della principale partitura architettonica della chiesa è stato progettato con un duplice scopo:

- come *rinforzo della cornice*, inserendosi all'interno delle opere, sistematicamente previste, affinché si possa intervenire efficacemente ed in sicurezza, sia per la manutenzione su luci ed impianti sia per il fondamentale controllo, più ravvicinato, rispetto a quello possibile da terra, dell'apparato decorativo della chiesa;
- come *struttura-cerchiante*, perimetrale all'intero organismo della chiesa, in grado, insieme alle altre opere già descritte, di contribuire efficacemente ad aumentare la rigidità della struttura sul piano orizzontale e, di conseguenza, a ripartire in maniera più uniforme le componenti orizzontali delle sollecitazioni agenti sui maschi murari, compensando quell'asimmetria dei contrasti più volte evidenziata precedentemente.

Come già più volte ribadito, anche negli altri interventi previsti, la progettazione della struttura parte anche dalla volontà di non interferire con l'apparato decorativo dell'edificio; per questo è stato previsto un intervento dall'alto, rimovibile, non visibile e non invasivo. L'elemento cordolo è, quindi, costituito da:

- - un profilato in acciaio zincato a L 200x200x15mm, disposto su tutto il perimetro interno dell'aggetto maggiore, e collegato alle murature circostanti tramite perfori di lunghezza pari ad 50cm e passo 75cm con barre in acciaio inox rette e inclinate Ø14mm in foro Ø16mm, ed alla cornice inferiore con barre verticali analoghe, di lunghezza pari a circa 40 cm e fori e passo della stessa dimensione degli altri, tutti sigillati con resine epossidiche, con passo di circa 50 cm;
- piatti trasversali in acciaio zincato 150 s=10mm, disposti ortogonalmente alla cornice, collegati alla L di bordo con saldature a completa penetrazione, ed alla muratura della cornice sottostante con barre verticali L =30 cm in acciaio inox sempre Ø12mm in foro Ø14mm con passo di 75cm;
- un piatto in acciaio zincato 200mm s=10mm disposto a correre lungo il perimetro esterno della cornice, unito ai piatti trasversali con saldature a completa penetrazione ed ancorato alla cornice inferiore con barre verticali in acciaio inox Ø12mm di lunghezza pari a circa 30 cm, in fori Ø14mm con passo di circa 75cm a loro volta sigillati con resine epossidiche (Cfr. dett. CS-CO Tav. C-06).

Al fine di compensare le dilatazioni termiche, lungo l'intera struttura saranno previsti giunti tecnici, posti a distanza di circa 8 metri l'uno dall'altro (Cfr. dett. CS-CO \_Giunto tecnico\_ Tav. C-06).

### 2.2.2 Cornice dell'anello del tamburo

Anche questo intervento, come quello precedente, avrà la funzione di rinforzo del cornicione percorribile, ma al contempo anche di cerchiatura alla base del tamburo, collaborante con quelle preesistenti. Il cordolo sarà analogo a quello previsto sulla cornice della trabeazione della chiesa; si veda, quindi la descrizione della voce al paragrafo precedente (Cfr. dett. CS-CO Tav. C.06)

## 2.2.3 Campanile

Il campanile a “vela” è costituito da un unico muro verticale spesso circa 150 cm, con terminazione di forma triangolare, forato dai due lunghi vani campanari verticali; questi ultimi, adiacenti, sono divisi, in altezza, in due settori, da un esile solaio, quella sottostante di forma rettangolare e la superiore terminante con archi quasi tangenti alla linea di colmo del “timpano”, sulla chiave dei quali sono visibili lesioni verticali. Per contrastare l’apertura dei vani campanari è stata inserita in passato una cerchiatura, costituita da due profili opposti in acciaio a doppio T, posti sui fianchi della muratura in cui è inserita una coppia di barre tiranti - una barra per ogni lato del campanile – passanti in fori praticati nei profilati ed attestate su di essi con dadi. E’ evidente, come confermato dalla modellazione matematica, che tale i vani rappresentano un elemento di forte vulnerabilità dal punto di vista sismico, essendo la muratura snella e senza contrasti per circa 11 metri e, in più, indebolita dalle aperture verticali e spingenti delle due celle campanarie. Si è previsto, di conseguenza, un intervento che ponesse rimedio sia alla vulnerabilità dovuta alla spinta degli archi, sia a quella dovuta alla grande luce libera di inflessione della muratura. Per i vani campanari si prevede, quindi - previa rimozione delle cerchiature esistenti e dell’intonaco ove necessario - l’inserimento di 2 telai per ogni vano, composti da piatti in acciaio zincato 200x15mm. Per ogni vano i telai saranno uniti alla muratura con imperniature in acciaio inox Ø 14mm L =35 cm in fori Ø 16mm, con passo di 30 cm; a loro volta le imperniature saranno unite ai piatti con saldature a completa penetrazione. Sui fianchi del campanile saranno inseriti due ulteriori piatti, collegati alla muratura con imperniature di tipo analogo a quelle dei telai interni. Al piede della muratura, laddove in presenza di forti spinte orizzontali la sollecitazione di taglio risulta massima, si è previsto di inserire 2 imperniature per ogni telaio, verticali e profonde, in acciaio inox Ø 24mm in foro Ø 30mm di lunghezza rispettivamente di 5,5 m e 6 m fino a circa alla quota di imposta dell’estradosso delle volte della navata sulla muratura. Tali imperniature saranno attestate, trasversalmente alla muratura della chiesa, con semicilindri in acciaio zincato Ø 200 x 8 mm inseriti in fori carotati Ø 220 mm. Ulteriori imperniature di rinforzo subverticali, realizzate sempre con barre in acciaio inox Ø 24mm in foro Ø 30mm, saranno attestate sui piatti posti sui fianchi del campanile, e innestate nel corpo murario al di sotto del campanile per una profondità di 300 cm (Cfr. dett. CS-BC Tav. C.06).

### Durata effettiva dei lavori

Inizio lavori:	19/03/2019	Fine lavori:	18/09/2021
----------------	------------	--------------	------------

### Indirizzo del cantiere

Indirizzo:	Piazza Benedetto Cairoli		
CAP:	00186	Città:	Roma
		Provincia:	RM

### Committente

ragione sociale:	MINISTERO DELL'INTERNO (FEC) - DIREZIONE CENTRALE PER L'AMMINISTRAZIONE DEL FONDO EDIFICI DI CULTO
indirizzo:	Piazza del Viminale, 1 00184 Roma [RM]
nella Persona di:	
cognome e nome:	Napolitano Antonio

indirizzo:	c/o MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI - PROVVEDITORATO INTERREGIONALE PER LE OPERE PUBBLICHE PER IL LAZIO, L'ABRUZZO E LA SARDEGNA - Via Monzambano 10 00185 Roma [PM]
cod.fisc.:	97350070583

<b>Progettista</b>	
cognome e nome:	Rocchi Paolo
indirizzo:	via Guido Banti 7 00191 Roma [RM]
cod.fisc.:	RCCPLA44C23H501D
tel.:	063336429
mail.:	st.rocchi@ngi.it

<b>Responsabile dei Lavori</b>	
cognome e nome:	Napolitano Antonio
indirizzo:	c/o MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI - PROVVEDITORATO INTERREGIONALE PER LE OPERE PUBBLICHE PER IL LAZIO, L'ABRUZZO E LA SARDEGNA - Via Monzambano 10 00185 Roma [RM]

<b>Coordinatore Sicurezza in fase di progettazione</b>	
cognome e nome:	Rocchi Paolo
indirizzo:	via Guido Banti 7 00191 Roma [RM]
cod.fisc.:	RCCPLA44C23H501D
tel.:	063336429
mail.:	st.rocchi@ngi.it

<b>L'IMPRESA VERRA' DEFINITA SUCCESSIVAMENTE</b>	
ragione sociale:	L'IMPRESA VERRA' DEFINITA SUCCESSIVAMENTE

## Scheda II-1: Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

### 01 Opere Strutturali

Vengono riportati tutti gli elementi strutturali oggetto di manutenzione e controlli periodici. Tutti i controlli, da effettuare periodicamente in base alle schede allegate al presente e successivamente ad eventi straordinari quali eventi sismici, piogge straordinarie, ecc. dovranno essere effettuati anche alla presenza di tecnici specializzati oltre che da parte della committenza o chi per essa.

Successivamente ad ogni sopralluogo dovrà essere redatto opportuno verbale di avvenuto sopralluogo/controllo in cui devono essere annotate tutte le anomalie riscontrate e le relative ipotesi risolutive da firmare da parte delle figure presenti alla verifica; tale verbale dovrà essere custodito da parte della proprietà, o da chi per esso, in modo da lasciare traccia delle avvenute ispezioni periodiche.

#### 01.01 Interventi su strutture esistenti

Gli interventi sulle strutture esistenti, rappresentano tutte quelle opere di adeguamento, miglioramento e riparazione, attraverso le quali avviene il ripristino delle condizioni di sicurezza delle stesse nel rispetto della normativa vigente. Tali interventi possono avere come finalità:

- di riportare gli elementi strutturali alla situazione iniziale di capacità resistente;
- di rafforzare gli elementi strutturali per cambiamento di destinazione d'uso, per adeguamento alle normative sismiche, ecc..

Prima di ogni intervento è opportuno avere un quadro conoscitivo completo delle strutture. In particolare avviare un processo diagnostico per una valutazione dello stato di salute della struttura. Il grado di approfondimento e le metodologie più adeguate andranno ogni volta misurate sulla base delle destinazioni d'uso dell'organismo strutturale in esame e delle sue tipologie e schemi strutturali-statici.

##### 01.01.01 Catene

Le catene svolgono una funzione statica di sostegno di contrasto a spostamenti orizzontali. In genere vengono utilizzate in caso di dissesti dovuti a traslazioni orizzontali di parti di pareti murarie o di un orizzontamento. La loro azione impedisce un eventuale incremento della traslazione. Esse vengono inserite in corrispondenza della parete muraria o di orizzontamento da presidiare. Esse possono avere sezione diversa (circolare, rettangolare, ecc.). L'intervento può essere localizzato o diffuso. Esse vanno predisposte attraverso elementi di ripartizione (piastre, giunti di tensione, organi di ritegno, ecc.).

**Scheda II-1**

Tipologia dei lavori	Codice scheda
	01.01.01.01

Tipo di intervento	Rischi individuati
Ripristino: Ripristino degli stati tensionali adeguati attraverso la registrazione degli elementi di ripartizione collaboranti. Sostituzione di eventuali elementi degradati con altri di analoghe caratteristiche. [quando occorre]	

#### Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		

#### Tavole Allegate

## 01.01.02 Cerchiatura in acciaio

Si tratta di interventi eseguiti sulle strutture esistenti, per migliorare la resistenza meccanica, in cui vi è la necessità di realizzare una nuova armatura mediante l'utilizzo di elementi in acciaio fissati alla struttura: angolari e calastrelli per sezioni rettangolari e piatti longitudinali con anelli circonfenziali per sezioni circolari. L'intervento prevede:

- l'asportazione del calcestruzzo ammalorato;
- la disposizione di elementi in acciaio;
- riempimento dei vuoti di intercapedine esistenti tra struttura e gli elementi in acciaio con malte a ritiro compensato.

### Scheda II-1

<b>Tipologia dei lavori</b>	<b>Codice scheda</b>	01.01.02.01
-----------------------------	----------------------	-------------

<b>Tipo di intervento</b>	<b>Rischi individuati</b>
Interventi sulle strutture: Gli interventi riparativi dovranno effettuarsi a secondo del tipo di anomalia riscontrata e previa diagnosi delle cause del difetto accertato. [quando occorre]	

### Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

<b>Punti critici</b>	<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera</b>	<b>Misure preventive e protettive ausiliarie</b>
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		

### Tavole Allegate

## 01.01.03 Iniezioni di miscele resinose

Le iniezioni di miscele vengono impiegate per ripristinare le strutture in c.a interessate da lesioni di natura e spessore diverso. Questa tecnica di intervento prevede normalmente l'esecuzione di un taglio a "V" nella zona del calcestruzzo intorno alla lesione e la successiva realizzazione di fori, sui lembi delle lesioni, eseguiti ad intervalli regolari con l'ausilio di un trapano. Asportate le polveri e rimosse ogni parte inconsistente si procede all'inserimento nei fori realizzati di ugelli di ottone (con diametro di circa 6 mm) incollati mediante della pasta epossidica. Dopo l'indurimento del prodotto si procede ad iniettare con una pressione adeguata negli ugelli preinseriti una miscela di resina epossidica con bassa viscosità seguendo una tecnica che prevede l'iniezione dei fori posti più in basso e proseguendo verso quelli posizionati più in alto fino a completarne l'intervento. In alternativa si possono impiegare iniettori piatti in PVC direttamente incollati superiormente alle lesioni senza effettuare perforazioni e seguire successivamente le procedure di iniezione di resine.

### Scheda II-1

<b>Tipologia dei lavori</b>	<b>Codice scheda</b>	01.01.03.01
-----------------------------	----------------------	-------------

<b>Tipo di intervento</b>	<b>Rischi individuati</b>
Interventi sulle strutture: Gli interventi riparativi dovranno effettuarsi a secondo del tipo di anomalia riscontrata e previa diagnosi delle cause del difetto accertato. [quando occorre]	

**Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro**

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		

**Tavole Allegate**

**01.01.04 Inghisaggio mediante ancoraggio**

Si tratta di sistemi impiegati per interventi di rinforzo e fissaggio di elementi prefabbricati in cemento armato, tra elementi strutturali degli edifici a fondazioni, per rendere la struttura stabile. L'ancoraggio di tale elementi avviene mediante colatura di malte a base di resina epossidica oppure a base cementizia e si realizza nelle seguenti fasi:

- preparazione del supporto, che deve essere solido, compatto, privo di parti friabili e/o in distacco
- posizionamento dell'elemento da ancorare
- colatura della malta miscelata

**Scheda II-1**

Tipologia dei lavori	Codice scheda
	01.01.04.01

Tipo di intervento	Rischi individuati
Interventi sulle strutture: Gli interventi riparativi dovranno effettuarsi a secondo del tipo di anomalia riscontrata e previa diagnosi delle cause del difetto accertato. [quando occorre]	

**Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro**

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		

**Tavole Allegate**

## 01.01.05 Saldature

Le saldature sono collegamenti di parti solide che realizzano una continuità del materiale fra le parti che vengono unite. Le saldature, in genere, presuppongono la fusione delle parti che vengono unite. Attraverso le saldature viene garantita anche la continuità delle caratteristiche dei materiali delle parti unite. Tra le principali tecniche di saldature si elencano:

- saldatura a filo continuo (mig-mag);
- saldatura per fusione (tig);
- saldatura con elettrodo rivestito;
- saldatura a fiamma ossiacetilenica;
- saldatura in arco sommerso;
- saldatura narrow-gap;
- saldatura a resistenza;
- saldatura a punti;
- saldatura a rilievi;
- saldatura a rulli;
- saldatura per scintillio;
- saldatura a plasma;
- saldatura laser;
- saldatura per attrito.

### Scheda II-1

Tipologia dei lavori	Codice scheda
	01.01.05.01

Tipo di intervento	Rischi individuati
Ripristino: Ripristino di continuità interrotte tra parti mediante nuove saldature. [quando occorre]	

### Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		

Tavole Allegate

## 01.01.06 Tiranti

I tiranti svolgono una funzione statica di sostegno di contrasto a spostamenti orizzontali. In genere vengono utilizzati in caso di dissesti dovuti a traslazioni orizzontali di parti di pareti murarie o di un orizzontamento. La loro azione impedisce un eventuale incremento della traslazione. Essi vengono inserite in corrispondenza della parete muraria o di orizzontamento da presidiare. Essi possono avere sezione diversa (circolare, rettangolare, ecc.). L'intervento può essere localizzato o diffuso. Essi vanno predisposte attraverso elementi di ripartizione (piastre, giunti di tensione, organi di ritegno, ecc.).

### Scheda II-1

Tipologia dei lavori	Codice scheda
	01.01.06.01

Tipo di intervento	Rischi individuati
Ripristino; Ripristino degli stati tensionali adeguati attraverso la registrazione degli elementi di ripartizione collaboranti. Sostituzione di eventuali elementi degradati con altri di analoghe caratteristiche. [quando occorre]	

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		

Tavole Allegate

### 01.01.07 Ancoraggio chimico

L'ancoraggio chimico (o "tassello chimico") si realizza fissando una barra metallica sulla muratura attraverso l'uso di una "colla", anziché meccanicamente per attrito o incastro. Questa tipologia d'intervento si utilizza per fissaggi con carichi sismici e dinamici, fissaggi in zona tesa e fessurata, fissaggi pesanti strutturali, riprese di getto, fissaggi su fori carotati, montaggio di elementi prefabbricati, consolidamento solai lignei e fissaggi a soffitto.

#### Scheda II-1

Tipologia dei lavori	Codice scheda
	01.01.07.01

Tipo di intervento	Rischi individuati
Interventi sulle strutture: Gli interventi riparativi dovranno effettuarsi a secondo del tipo di anomalia riscontrata e previa diagnosi delle cause del difetto accertato. [quando occorre]	

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		

**Tavole Allegate****01.01.08 Iniezioni di boiaccia**

Si tratta di una tecnica di consolidamento dei paramenti murari applicata mediante una scarnitura profonda dei giunti murari mediante raschietti, e sigillatura di quest'ultimi insieme ad eventuali lesioni. Scelta dei punti di iniezione (2-4 al mq). Successiva perforazione con trapano a rotazione per circa 2/3 dello spessore murario. Posizionamento degli ugelli e sigillatura. Lavaggio mediante acqua dei paramenti murari. Procedendo dal basso verso l'alto, iniezione della miscela (boiaccia: malta con legante idraulico ed addizionata con abbondante acqua per ottenere una miscela molto fluida). L'operazione si conclude fino alla fuoriuscita della malta dai fori predisposti.

**Scheda II-1**

Tipologia dei lavori	Codice scheda
	01.01.08.01

Tipo di intervento	Rischi individuati
Interventi sulle strutture: Gli interventi riparativi dovranno effettuarsi a secondo del tipo di anomalia riscontrata e previa diagnosi delle cause del difetto accertato. [quando occorre]	

**Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro**

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		

**Tavole Allegate****01.02 Materiali compositi fibrosi (FRP)**

I compositi fibrosi a matrice polimerica FRP (acronimo di Fiber Reinforced Polymers) vengono utilizzati per il rinforzo di strutture nel campo edili. Essi si ottengono mediante la sovrapposizione e/o miscelazione di materiali diversi.

sono prodotti di polimeri rinforzati di fibre realizzati in nastri, tessuti o lastre rinforzate con fibre di carbonio, vetro e/o aramide che vengono immersi in matrici resinose epossidiche, fenoliche, ecc., utilizzati per il consolidamento statico. L'uso del FRP nel rinforzo sismico di elementi in c.a. è finalizzato ai seguenti obiettivi:

- aumento della resistenza a taglio di pilastri e pareti mediante applicazione di fasce in FRP con le fibre disposte secondo la direzione delle staffe;
  - aumento della duttilità nelle parti terminali di travi e pilastri mediante fasciatura con FRP con fibre lungo il perimetro;
  - miglioramento dell'efficienza delle giunzioni per sovrapposizione, sempre mediante fasciatura con FRP con fibre continue disposte lungo il perimetro. Vengono inoltre utilizzate per le cerchiature esterne e per gli interventi volti a ridurre la spinta di archi e volte.
- Tra le principali fibre più utilizzate per la produzione di materiali compositi vi sono quelle di vetro, di carbonio, le fibre aramidiche, altre tipologie (PBO, basalto, PAV) ed ibridi, ossia costituiti da differenti filati. I compositi per il rinforzo strutturale sono disponibili sul mercato in diverse geometrie:
- lamine pultruse, caratterizzate da una disposizione unidirezionale delle fibre ed utilizzate preferibilmente per placcare superfici regolari
  - tessuti bidirezionali, che si possono adattare alla forma degli elementi strutturali rinforzati
  - gli FRP applicati maggiormente nei casi in cui sia necessario limitare l'impatto estetico sulla struttura originaria e garantire una adeguata reversibilità dell'intervento.

Esistono sul mercato anche altri tipi di materiali compositi, che si differenziano per la natura della matrice (matrice inorganica) o

delle fibre (fibre discontinue o continue con materiali differenti, ad esempio l'acciaio, il basalto, il P.B.O.). Tali compositi risultano essere particolarmente performanti per determinate applicazioni.

Le fibre più utilizzate in compositi possono essere in: carbonio, vetro, basalto, aramidiche, organiche e minerali, acciaio, tessuti ibridi e altre tipologie (canapa, lino, ecc.).

Oltre ai componenti che gli restituiscono maggiore stabilità: matrici plastiche, matrici a base di malta, matrici metalliche, matrici ceramiche, resine poliestere, resine epossidiche, resine fenoliche, resine siliconiche.

In campo applicativo esistono altri elementi meglio definiti come: tessuti unidirezionali, tessuti multidirezionali, laminati, barre, reti, adesivi, accessori.

### 01.02.01 Resine Epossidiche bicomponente

Si tratta di adesivi epossidici bicomponenti impiegati per i sistemi di consolidamento nei sistemi compositi a base di tessuti secchi con funzione di regolarizzazione delle superfici irregolari come murature, volte e legno. In particolare per interventi su strutture in cemento armato e muratura. Si tratta di resine epossidiche bicomponenti utilizzate per l'impregnazione dei tessuti, utilizzati con sistemi compositi a base di tessuti secchi, per creare il collegamento e la distribuzione di carico tra le fibre dei tessuti.

#### Scheda II-1

<b>Tipologia dei lavori</b>	<b>Codice scheda</b>	01.02.01.01
-----------------------------	----------------------	-------------

<b>Tipo di intervento</b>	<b>Rischi individuati</b>
Ripristino: Ripristino dei materiali compositi in relazione al progetto di consolidamento statico delle strutture da salvaguardare. [quando occorre]	

#### Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

<b>Punti critici</b>	<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera</b>	<b>Misure preventive e protettive ausiliarie</b>
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		

#### Tavole Allegate

### 01.02.02 Rete apprettata in fibra di vetro

Si tratta di elementi in rete apprettata costituita da fibre di vetro a maglie con caratteristiche di resistenza agli alcali, da impiegare nel rinforzo di supporti in pietra, mattoni, tufo, ecc., per conferirgli una ripartizione più uniforme delle sollecitazioni .

#### Scheda II-1

<b>Tipologia dei lavori</b>	<b>Codice scheda</b>	01.02.02.01
-----------------------------	----------------------	-------------

<b>Tipo di intervento</b>	<b>Rischi individuati</b>
Ripristino: Ripristino dei materiali compositi in relazione al progetto di consolidamento statico delle strutture da salvaguardare. [quando occorre]	

#### Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del

luogo di lavoro		

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		

Tavole Allegate	

## 02 EDILIZIA PARTIZIONI

### 02.01 Pavimentazioni interne

Le pavimentazioni fanno parte delle partizioni interne orizzontali e ne costituiscono l'ultimo strato funzionale. In base alla morfologia del rivestimento possono suddividersi in continue (se non sono nel loro complesso determinabili sia morfologicamente che dimensionalmente) e discontinue (quelle costituite da elementi con dimensioni e morfologia ben precise). La loro funzione, oltre a quella protettiva, è quella di permettere il transito ai fruitori dell'organismo edilizio e la relativa resistenza ai carichi. Importante è che la superficie finale dovrà risultare perfettamente piana con tolleranze diverse a secondo del tipo di rivestimento e della destinazione d'uso degli ambienti. Gli spessori variano in funzione al traffico previsto in superficie. La scelta degli elementi, il materiale, la posa, il giunto, le fughe, gli spessori, l'isolamento, le malte, i collanti, gli impasti ed i fissaggi variano in funzione degli ambienti e del loro impiego. Le pavimentazioni interne possono essere di tipo:

- cementizio;
- lapideo;
- resinoso;
- resiliente;
- tessile;
- ceramico;
- lapideo di cava;
- lapideo in conglomerato;
- ligneo.

#### 02.01.01 Rivestimenti industriali in calcestruzzo

Si tratta di pavimentazioni che trovano generalmente il loro impiego in locali di servizio (se il rivestimento cementizio è del tipo semplice), in edilizia industriale, impianti sportivi, ecc. (se il rivestimento cementizio è del tipo additivato). Tra le tipologie di rivestimenti cementizi per interni si hanno: il battuto comune di cemento, il rivestimento a spolvero, i rivestimenti a strato incorporato antiusura, il rivestimento a strato riportato antiusura, i rivestimenti con additivi bituminosi e i rivestimenti con additivi resinosi. A secondo delle geometrie delle pavimentazioni da realizzare, si possono eseguire rivestimenti in elementi in strisce di larghezza variabile.

#### Scheda II-1

Tipologia dei lavori	Codice scheda
	02.01.01.01

Tipo di intervento	Rischi individuati
Pulizia delle superfici: Pulizia e rimozione dello sporco superficiale mediante spazzolatura manuale degli elementi o con tecniche di rimozione dei depositi, adatte al tipo di rivestimento, e con detergenti appropriati. [con cadenza ogni 6 mesi]	

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

--

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		

<b>Tavole Allegate</b>	
------------------------	--

**Scheda II-1**

<b>Tipologia dei lavori</b>	<b>Codice scheda</b>	02.01.01.02

Tipo di intervento	Rischi individuati
Ripristino degli strati protettivi: Ripristino degli strati protettivi, previa accurata pulizia delle superfici, con soluzioni chimiche appropriate antimacchia, qualora il tipo di elemento lo preveda, che non alterino le caratteristiche fisico-chimiche del materiale ed in particolare di quelle visive cromatiche. [con cadenza ogni 5 anni]	

<b>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</b>

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		

<b>Tavole Allegate</b>	
------------------------	--

**Scheda II-1**

<b>Tipologia dei lavori</b>	<b>Codice scheda</b>	02.01.01.03

Tipo di intervento	Rischi individuati
Sostituzione degli elementi degradati: Sostituzione di elementi, lastre, listelli di cornice o accessori usurati o rotti con altri analoghi. [quando occorre]	

**Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro**

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		

**Tavole Allegate****03 EDILIZIA CHIUSURE****03.01 Coperture inclinate**

Insieme degli elementi tecnici orizzontali o suborizzontali del sistema edilizio aventi funzione di separare gli spazi interni del sistema edilizio stesso dallo spazio esterno sovrastante. Le coperture inclinate (coperture discontinue) sono caratterizzate dalle soluzioni di continuità dell'elemento di tenuta all'acqua e necessitano per un corretto funzionamento di una pendenza minima del piano di posa che dipende dai componenti utilizzati e dal clima di riferimento. L'organizzazione e la scelta dei vari strati funzionali nei diversi schemi di funzionamento della copertura consente di definire la qualità della copertura e soprattutto i requisiti prestazionali. Gli elementi e i strati funzionali si possono raggruppare in:

- elemento di collegamento;
- elemento di supporto;
- elemento di tenuta;
- elemento portante;
- elemento isolante;
- strato di barriera al vapore;
- strato di ripartizione dei carichi;
- strato di protezione;
- strato di tenuta all'aria;
- strato di ventilazione

**03.01.01 Accessi alla copertura**

Si tratta di elementi che permettono il passaggio ed eventuali ispezioni in copertura (botole, lucernari, ecc.).

**Scheda II-1**

Tipologia dei lavori	Codice scheda	03.01.01.01

Tipo di intervento	Rischi individuati
Riverniciature: Ritocchi della verniciatura, con materiali idonei, delle finiture e delle parti metalliche e non degli elementi costituenti le aperture e gli accessi alle coperture. Rifacimento delle protezioni anticorrosive per le parti metalliche. [con cadenza ogni 3 anni]	

**Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro**

Punti critici	Misure preventive e protettive in	Misure preventive e protettive ausiliarie
---------------	-----------------------------------	---

	dotazione dell'opera	
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		

<b>Tavole Allegate</b>	
------------------------	--

**Scheda II-1**

<b>Tipologia dei lavori</b>	<b>Codice scheda</b>	03.01.01.02

Tipo di intervento	Rischi individuati
Ripristino degli accessi alla copertura: Reintegro dell'accessibilità di botole, lucernari e/o altri accessi. Sistemazione delle sigillature e trattamento, se occorre, con prodotti siliconanti. Reintegro degli elementi di fissaggio. Sistemazione delle giunzioni e degli elementi di tenuta. Lubrificazione di cerniere mediante prodotti specifici. [con cadenza ogni 12 mesi]	

<b>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</b>

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		

<b>Tavole Allegate</b>	
------------------------	--

### 03.01.02 Canali di gronda e pluviali

I canali di gronda sono gli elementi dell'impianto di raccolta delle acque meteoriche che si sviluppano lungo la linea di gronda. Le pluviali hanno la funzione di convogliare ai sistemi di smaltimento al suolo le acque meteoriche raccolte nei canali di gronda. Essi sono destinati alla raccolta ed allo smaltimento delle acque meteoriche dalle coperture degli edifici. I vari profilati possono essere realizzati in PVC, in lamiera metallica (in alluminio, in rame, in acciaio, in zinco, ecc.). Per formare i sistemi completi di canalizzazioni, essi vengono dotati di appropriati accessori (fondelli di chiusura, bocchelli, parafoglie, staffe di sostegno, ecc.) collegati tra di loro. La forma e le dimensioni dei canali di gronda e delle pluviali dipendono dalla quantità d'acqua che deve essere convogliata e dai parametri della progettazione architettonica. La capacità di smaltimento del sistema dipende dal progetto del tetto e dalle dimensioni dei canali di gronda e dei pluviali.

**Scheda II-1**

<b>Tipologia dei lavori</b>	<b>Codice scheda</b>	03.01.02.01
-----------------------------	----------------------	-------------

Manutenzione
--------------

Tipo di intervento	Rischi individuati
Pulizia griglie, canali di gronda, bocchettoni di raccolta: Pulizia ed asportazione dei residui di fogliame e detriti depositati nei canali di gronda. Rimozione delle griglie paraghiaia e parafoglie dai bocchettoni di raccolta e loro pulizia. [con cadenza ogni 6 mesi]	Caduta dall'alto; Caduta di materiale dall'alto o a livello; Scivolamenti, cadute a livello; Urti, colpi, impatti, compressioni; Getti, schizzi; Inalazione fumi, gas, vapori.

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	Botole orizzontali; Botole verticali; Scale fisse a pioli con inclinazione < 75° ; Scale retrattili a gradini	Ponteggi; Trabattelli; Ponti su cavalletti; Andatoie e passerelle.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Dispositivi di ancoraggio per sistemi anticaduta; Linee di ancoraggio per sistemi anticaduta; Dispositivi di aggancio di parapetti provvisori	Parapetti; Impianti di adduzione di energia di qualsiasi tipo; Cintura di sicurezza, imbracatura, cordini; Occhiali, visiere o schermi; Scarpe di sicurezza; Casco o elmetto; Guanti; Maschera antipolvere, apparecchi filtranti o isolanti.
Impianti di alimentazione e di scarico	Prese elettriche a 220 V protette da differenziale magneto-termico	Impianto elettrico di cantiere; Impianto di adduzione di acqua.
Approvvigionamento e movimentazione materiali		Zone stoccaggio materiali.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		Deposito attrezzature.
Igiene sul lavoro	Saracinesche per l'intercettazione dell'acqua potabile	Gabinetti; Locali per lavarsi.
Interferenze e protezione terzi		

Tavole Allegate	
-----------------	--

#### Scheda II-1

Tipologia dei lavori	Codice scheda	03.01.02.02
Manutenzione		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Reintegro canali di gronda e pluviali: Reintegro dei canali di gronda, delle pluviali, dei bocchettoni di raccolta e degli elementi di fissaggio. Riposizionamento degli elementi di raccolta in funzione delle superfici di copertura servite e delle pendenze previste. Sistemazione delle giunzioni mediante l'utilizzo di materiali analoghi a quelli preesistenti. [con cadenza ogni 5 anni]	Caduta dall'alto; Caduta di materiale dall'alto o a livello; Scivolamenti, cadute a livello; Urti, colpi, impatti, compressioni; Getti, schizzi; Inalazione fumi, gas, vapori.

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	Botole orizzontali; Botole verticali; Scale fisse a pioli con inclinazione < 75° ; Scale retrattili a gradini	Ponteggi; Trabattelli; Ponti su cavalletti; Andatoie e passerelle.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Dispositivi di ancoraggio per sistemi	Parapetti; Impianti di adduzione di energia di

	anticaduta;Linee di ancoraggio per sistemi anticaduta;Dispositivi di aggancio di parapetti provvisori	qualsiasi tipo; Cintura di sicurezza, imbracatura, cordini; Occhiali, visiere o schermi; Scarpe di sicurezza; Casco o elmetto; Guanti; Maschera antipolvere, apparecchi filtranti o isolanti.
Impianti di alimentazione e di scarico	Prese elettriche a 220 V protette da differenziale magneto-termico	Impianto elettrico di cantiere; Impianto di adduzione di acqua.
Approvvigionamento e movimentazione materiali		Zone stoccaggio materiali.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		Deposito attrezzature.
Igiene sul lavoro	Saracinesche per l'intercettazione dell'acqua potabile	Gabinetti; Locali per lavarsi.
Interferenze e protezione terzi		

<b>Tavole Allegate</b>	
------------------------	--

### 03.01.03 Compluvio in alluminio-rame

Si tratta di elementi in lamiera di alluminio preverniciato e/o rame, inseriti nella parte ad angolo, formata dall'incontro di due falde di tetto a pendenza convergente, in cui confluisce l'acqua piovana. Hanno uno spessore minimo con bordo risvoltato a canale su ambo i lati con accessori di ancoraggio con protezione anticorrosione.

#### Scheda II-1

<b>Tipologia dei lavori</b>	<b>Codice scheda</b>	03.01.03.01

<b>Tipo di intervento</b>	<b>Rischi individuati</b>
Pulizia griglie, canali di gronda, bocchettoni di raccolta: Pulizia ed asportazione dei residui di fogliame e detriti depositati nei sistemi di smaltimento acque meteoriche. [con cadenza ogni 6 mesi]	

<b>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</b>

<b>Punti critici</b>	<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera</b>	<b>Misure preventive e protettive ausiliarie</b>
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		

<b>Tavole Allegate</b>	
------------------------	--

#### Scheda II-1

<b>Tipologia dei lavori</b>	<b>Codice scheda</b>	03.01.03.02

<b>Tipo di intervento</b>	<b>Rischi individuati</b>

Reintegro canali di gronda e pluviali: Reintegro dei sistemi di compluvio e degli elementi di fissaggio. Riposizionamento degli elementi di raccolta in funzione delle superfici di copertura servite e delle pendenze previste. Sistemazione delle giunzioni mediante l'utilizzo di materiali analoghi a quelli preesistenti. [con cadenza ogni 5 anni]

**Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro**

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		

**Tavole Allegate**

**03.01.04 Membrane in teli bituminosi**

Le membrane bituminose vengono impiegate per la costituzione di sistemi impermeabili, monostrato e/o doppio strato con specifiche caratteristiche in relazione alla destinazione d'uso. Il loro utilizzo assicura la tenuta all'acqua e all'aria. L'applicazione varia a secondo delle strutture sottostanti. Sono generalmente prodotte con bitumi polimero APP, APAO, SBS, ecc.. Possono applicarsi a freddo, a fiamma e/o tramite altri sistemi di fissaggio.

**Scheda II-1**

Tipologia dei lavori	Codice scheda
	03.01.04.01

Tipo di intervento	Rischi individuati
Sostituzione membrane teli: Sostituzione delle membrane teli con altri aventi caratteristiche idonee. [quando occorre]	

**Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro**

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		

Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		

<b>Tavole Allegate</b>	
------------------------	--

### 03.01.05 Nastri per sormonti esterni

Si tratta di nastri adesivi a base acrilica impiegati per la sigillatura dei sormonti di membrane e per il contorno di fessure. Possono essere anche del tipo bioadesivo.

#### Scheda II-1

<b>Tipologia dei lavori</b>	<b>Codice scheda</b>	03.01.05.01

<b>Tipo di intervento</b>	<b>Rischi individuati</b>
Ripristino: Ripristino e/o sostituzione, nei punti di sigillature, degli elementi adesivi mediante prodotti idonei. [quando occorre]	

<b>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</b>

<b>Punti critici</b>	<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera</b>	<b>Misure preventive e protettive ausiliarie</b>
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		

<b>Tavole Allegate</b>	
------------------------	--

### 03.01.06 Linee vita

Si tratta di elementi affioranti dalla copertura con la funzione di accesso in sicurezza per operazioni di manutenzione-riparazione al fine di riparare le persone da eventuali cadute nel vuoto.

#### Scheda II-1

<b>Tipologia dei lavori</b>	<b>Codice scheda</b>	03.01.06.01

<b>Tipo di intervento</b>	<b>Rischi individuati</b>
Ripristino linee vita: Ripristino degli elementi costituenti le linee vita mediante integrazione di parti mancanti e/o sostituzione di parti ammalorate con materiali idonei. Interventi mirati al mantenimento delle condizioni di stabilità e sicurezza. [quando occorre]	

<b>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</b>

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		

<b>Tavole Allegate</b>
------------------------

### 03.01.07 Strato di tenuta in coppi

Esso è caratterizzato da soluzioni di continuità dell'elemento di tenuta all'acqua. La funzione è legata alla pendenza minima del piano di posa che nel caso di manto di copertura in coppi varia in media del 25-30% a secondo dei componenti impiegati e dal clima.

#### Scheda II-1

Tipologia dei lavori	Codice scheda
Manutenzione	03.01.07.01

Tipo di intervento	Rischi individuati
Pulizia manto di copertura: Rimozione di depositi di fogliame e detriti lungo i filari dei coppi ed in prossimità delle gronde e delle linee di deflusso delle acque meteoriche. [con cadenza ogni 6 mesi]	Caduta dall'alto; Caduta di materiale dall'alto o a livello; Scivolamenti, cadute a livello; Urti, colpi, impatti, compressioni; Getti, schizzi; Inalazione fumi, gas, vapori.

#### Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	Botole orizzontali; Botole verticali; Scale fisse a pioli con inclinazione < 75°; Scale retrattili a gradini	Ponteggi; Trabattelli; Ponti su cavalletti; Andatoie e passerelle.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Dispositivi di ancoraggio per sistemi anticaduta; Linee di ancoraggio per sistemi anticaduta; Dispositivi di aggancio di parapetti provvisori	Parapetti; Impianti di adduzione di energia di qualsiasi tipo; Cintura di sicurezza, imbracatura, cordini; Occhiali, visiere o schermi; Scarpe di sicurezza; Casco o elmetto; Guanti; Maschera antipolvere, apparecchi filtranti o isolanti.
Impianti di alimentazione e di scarico	Prese elettriche a 220 V protette da differenziale magneto-termico	Impianto elettrico di cantiere; Impianto di adduzione di acqua.
Approvvigionamento e movimentazione materiali		Zone stoccaggio materiali.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		Deposito attrezzature.
Igiene sul lavoro	Saracinesche per l'intercettazione dell'acqua potabile	Gabinetti; Locali per lavarsi.
Interferenze e protezione terzi		

<b>Tavole Allegate</b>
------------------------

**Scheda II-1**

<b>Tipologia dei lavori</b>	<b>Codice scheda</b>	03.01.07.02
Manutenzione		

<b>Tipo di intervento</b>	<b>Rischi individuati</b>
Ripristino manto di copertura: Ripristino degli elementi di copertura e loro sostituzione se danneggiati con elementi analoghi. Corretto riposizionamento secondo la giusta sovrapposizione. Ripristino degli strati protettivi inferiori. [quando occorre]	Caduta dall'alto; Caduta di materiale dall'alto o a livello; Scivolamenti, cadute a livello; Urti, colpi, impatti, compressioni; Getti, schizzi; Inalazione fumi, gas, vapori.

<b>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</b>

<b>Punti critici</b>	<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera</b>	<b>Misure preventive e protettive ausiliarie</b>
Accessi ai luoghi di lavoro	Botole orizzontali; Botole verticali; Scale fisse a pioli con inclinazione < 75° ; Scale retrattili a gradini	Ponteggi; Trabattelli; Ponti su cavalletti; Andatoie e passerelle.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Dispositivi di ancoraggio per sistemi anticaduta; Linee di ancoraggio per sistemi anticaduta; Dispositivi di aggancio di parapetti provvisori	Parapetti; Impianti di adduzione di energia di qualsiasi tipo; Cintura di sicurezza, imbracatura, cordini; Occhiali, visiere o schermi; Scarpe di sicurezza; Casco o elmetto; Guanti; Maschera antipolvere, apparecchi filtranti o isolanti.
Impianti di alimentazione e di scarico	Prese elettriche a 220 V protette da differenziale magneto-termico	Impianto elettrico di cantiere; Impianto di adduzione di acqua.
Approvvigionamento e movimentazione materiali		Zone stoccaggio materiali.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		Deposito attrezzature.
Igiene sul lavoro	Saracinesche per l'intercettazione dell'acqua potabile	Gabinetti; Locali per lavarsi.
Interferenze e protezione terzi		

<b>Tavole Allegate</b>	
------------------------	--

**03.02 Infissi esterni**

Gli infissi esterni fanno parte del sistema chiusura del sistema tecnologico. Il loro scopo è quello di soddisfare i requisiti di benessere quindi di permettere l'illuminazione e la ventilazione naturale degli ambienti, garantendo inoltre le prestazioni di isolamento termico-acustico. Gli infissi offrono un'ampia gamma di tipologie diverse sia per materiale che per tipo di apertura.

**03.02.01 Serramenti in profilati di acciaio**

Per i serramenti in profilati di acciaio piegati a freddo viene impiegato come materiale la lamiera di acciaio di spessore di circa 1 mm. La lamiera viene rivestita di zinco e piegata a freddo fino a raggiungere la sagoma desiderata. I profili vengono generalmente assemblati meccanicamente con squadrette in acciaio zincato e viti. Questi tipi di serramento possono essere facilmente soggetti a corrosione in particolare in corrispondenza delle testate dei profili dove il rivestimento a zinco non risulta presente. Inoltre hanno una scarsa capacità isolante, che può facilitare la formazione di condensa sugli elementi del telaio, ed un'elevata dispersione termica attraverso il telaio. Vi sono comunque serramenti in acciaio con coibentazione a cappotto dei profili con buone prestazioni di isolamento termico.

**Scheda II-1**

<b>Tipologia dei lavori</b>	<b>Codice scheda</b>	03.02.01.01

<b>Tipo di intervento</b>	<b>Rischi individuati</b>

Lubrificazione serrature e cerniere: Lubrificazione ed ingrassaggio delle serrature e cerniere con prodotti siliconici, verifica del corretto funzionamento. [con cadenza ogni 12 mesi]

**Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro**

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		

**Tavole Allegate**

**Scheda II-1**

Tipologia dei lavori	Codice scheda
	03.02.01.02

Tipo di intervento	Rischi individuati
Pulizia organi di movimentazione: Pulizia degli organi di movimentazione tramite detergenti comuni. [con cadenza ogni 12 mesi]	

**Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro**

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		

**Tavole Allegate**

**Scheda II-1**

Tipologia dei lavori	Codice scheda
	03.02.01.03

Tipo di intervento	Rischi individuati

Pulizia telai fissi: Pulizia dei residui organici che possono provocare l'otturazione delle asole, dei canali di drenaggio, dei fori, delle battute. Pulizia del telaio fisso con detergenti non aggressivi che possano deteriorare la vernice di protezione e facilitare la corrosione. [con cadenza ogni 12 mesi]

**Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro**

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		

**Tavole Allegate**

**Scheda II-1**

Tipologia dei lavori	Codice scheda
	03.02.01.04

Tipo di intervento	Rischi individuati
Pulizia telai mobili: Pulizia dei telai mobili con detergenti non aggressivi che possano deteriorare la vernice di protezione e facilitare la corrosione. [con cadenza ogni 6 mesi]	

**Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro**

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		

**Tavole Allegate**

**Scheda II-1**

Tipologia dei lavori	Codice scheda
	03.02.01.05

Tipo di intervento	Rischi individuati
Pulizia vetri: Pulizia e rimozione dello sporco e dei depositi superficiali con detergenti idonei. [con cadenza ogni 6 mesi]	

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		

Tavole Allegate

**Scheda II-1**

Tipologia dei lavori	Codice scheda
	03.02.01.06

Tipo di intervento	Rischi individuati
Registrazione maniglia: Registrazione e lubrificazione della maniglia, delle viti e degli accessori di manovra apertura-chiusura. [con cadenza ogni 12 mesi]	

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		

Tavole Allegate

**Scheda II-1**

Tipologia dei lavori	Codice scheda
	03.02.01.07

Tipo di intervento	Rischi individuati

Regolazione organi di movimentazione: Regolazione delle cerniere e della perfetta chiusura dell'anta col telaio fisso. Riposizionamento tramite scorrimento nelle apposite sedi delle cerniere. [con cadenza ogni 3 anni]

**Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro**

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		

**Tavole Allegate**

**Scheda II-1**

Tipologia dei lavori	Codice scheda
	03.02.01.08

Tipo di intervento	Rischi individuati
Regolazione telai fissi: Regolazione di ortogonalità del telaio fisso tramite cacciavite sui blocchetti di regolazione e relativo fissaggio. La verifica dell'ortogonalità sarà effettuata mediante l'impiego di livella torica. [con cadenza ogni 3 anni]	

**Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro**

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		

**Tavole Allegate**

**Scheda II-1**

Tipologia dei lavori	Codice scheda
	03.02.01.09

<b>Tipo di intervento</b>	<b>Rischi individuati</b>
Ripristino fissaggi telai fissi: Ripristino fissaggi dei telai al vano e al controtelaio al muro e riattivazione del fissaggio dei blocchetti di regolazione e fissaggio tramite cacciavite. [con cadenza ogni 3 anni]	

<b>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</b>

<b>Punti critici</b>	<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera</b>	<b>Misure preventive e protettive ausiliarie</b>
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		

<b>Tavole Allegate</b>

#### Scheda II-1

<b>Tipologia dei lavori</b>	<b>Codice scheda</b>
	03.02.01.10

<b>Tipo di intervento</b>	<b>Rischi individuati</b>
Ripristino ortogonalità telai mobili: Ripristino dell'ortogonalità delle ante e fissaggio dei cavallotti di unione dei profilati dell'anta. [quando occorre]	

<b>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</b>

<b>Punti critici</b>	<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera</b>	<b>Misure preventive e protettive ausiliarie</b>
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		

<b>Tavole Allegate</b>

## 04 RESTAURO DEI BENI ARTISTICI

Rappresentano l'insieme delle unità tecnologiche e di tutti gli elementi tecnici che definiscono le attività ed operazioni di manutenzione legate al restauro, al ripristino dei beni culturali e ambientali "artistici" per il mantenimento dell'integrità e

dell'efficienza funzionale del bene e delle sue parti.

Sono definiti beni culturali le cose immobili e mobili presentano interesse artistico, storico, archeologico, etnoantropologico, archivistico e bibliografico e le altre cose individuate dalla legge o in base alla legge quali testimonianze aventi valore di civiltà.

In genere i beni artistici sono beni che costituiscono il patrimonio artistico cosiddetto mobile (decorazioni; sculture; dipinti, disegni, stampe e grafica in genere; arredi, corredi e oggetti sacri e profani ecc.).

## 04.01 Dipinti Murali

I dipinti murali fanno parte dei beni culturali e ambientali "artistici" che costituiscono il patrimonio artistico, anche a corredo di edifici storici, che presenta interesse artistico, storico, archeologico, etnoantropologico, ecc., individuate dalla legge e in base alla quale vi siano testimonianze aventi valore di civiltà.

### 04.01.01 Dipinti murali con parti decoese

Si tratta di elementi costituiti da dipinti murali che a causa di processi di degrado sono soggetti a fenomeni di decoesione che vanno ad intaccare l'integrità ed efficienza funzionale del bene e delle sue parti.

#### Scheda II-1

<b>Tipologia dei lavori</b>	<b>Codice scheda</b>	04.01.01.01

<b>Tipo di intervento</b>	<b>Rischi individuati</b>
<nuovo> ...Ristabilimento: Ristabilimento con rimozione dei depositi superficiali incoerenti o parzialmente aderenti. Ristabilimento della coesione della pellicola pittorica in caso di manifestazione dei fenomeni di disgregazione o polverizzazione mediante prodotti e mezzi idonei. [quando occorre]	

#### Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

<b>Punti critici</b>	<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera</b>	<b>Misure preventive e protettive ausiliarie</b>
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		

#### Tavole Allegate

### 04.01.02 Dipinti murali con patina e depositi

Si tratta di elementi costituiti da dipinti murali che a causa di processi di degrado sono soggetti a fenomeni di patina e depositi che vanno ad intaccare l'integrità ed efficienza funzionale del bene e delle sue parti.

#### Scheda II-1

<b>Tipologia dei lavori</b>	<b>Codice scheda</b>	04.01.02.01

<b>Tipo di intervento</b>	<b>Rischi individuati</b>
<nuovo> ...Rimozione: Rimozione di croste, scialbi ed eventuali ridipinture e/o altri strati aderenti alla pellicola pittorica, mediante strumentazione e prodotti idonei (bisturi, compresse di cellulosa, soluzioni di Sali inorganici, ecc.) [quando occorre]	

**Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro**

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		

**Tavole Allegate**

**04.01.03 Dipinti murali con stuccature ed elementi precedentemente applicati non idonei**

Si tratta di elementi costituiti da dipinti murali che sono stati soggetti ad operazioni di stuccature con diversi materiali che vanno ad intaccare l'integrità ed efficienza funzionale del bene e delle sue parti.

**Scheda II-1**

Tipologia dei lavori	Codice scheda
	04.01.03.01

Tipo di intervento	Rischi individuati
<nuovo> ...Rimozione: Rimozione meccanica e/o chimica di stuccature eseguite in interventi precedenti che risultino per la loro composizione e morfologia inidonee alla superficie del dipinto e privi di funzione e valore estetico e storico del bene. [quando occorre]	

**Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro**

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		

**Tavole Allegate**

#### 04.01.04 Dipinti murali con caduta delle pellicole pittoriche

Si tratta di elementi costituiti da dipinti murali che a causa dei processi di degrado dovuti alla caduta delle pellicole pittoriche, possono essere causa di perdita dell'integrità e dell'efficienza funzionale del bene e delle sue parti.

Scheda II-1

Tipologia dei lavori	Codice scheda
	04.01.04.01

Tipo di intervento	Rischi individuati
<nuovo> ...Ristabilimento: Ristabilimento con rimozione dei depositi superficiali incoerenti o parzialmente aderenti. Ristabilimento della coesione della pellicola pittorica in caso di manifestazione dei fenomeni di disgregazione o polverizzazione mediante prodotti e mezzi idonei. [quando occorre]	

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		

Tavole Allegate

#### 04.01.05 Dipinti murali soggetti a distacco dei supporti

Si tratta di elementi costituiti da dipinti murali che a causa dei processi di degrado dovuti al distacco dei supporti, possono essere causa di perdita dell'integrità e dell'efficienza funzionale del bene e delle sue parti.

Scheda II-1

Tipologia dei lavori	Codice scheda
	04.01.05.01

Tipo di intervento	Rischi individuati
<nuovo> ...Ristabilimento: Ristabilimento con rimozione dei depositi superficiali incoerenti o parzialmente aderenti. Ristabilimento della coesione della pellicola pittorica in caso di manifestazione dei fenomeni di disgregazione o polverizzazione mediante prodotti e mezzi idonei e bendaggio preliminare in operazioni di stacco o strappo. [quando occorre]	

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Punti critici	Misure preventive e protettive in	Misure preventive e protettive ausiliarie
---------------	-----------------------------------	---

	dotazione dell'opera	
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		

<b>Tavole Allegate</b>
------------------------

### 04.01.06 Dipinti murali soggetti ad attacchi biologici

Si tratta di elementi costituiti da dipinti murali che a causa di processi di degrado sono soggetti a fenomeni di attacchi biologici che vanno ad intaccare l'integrità ed efficienza funzionale del bene e delle sue parti.

**Scheda II-1**

Tipologia dei lavori	Codice scheda
	04.01.06.01

Tipo di intervento	Rischi individuati
<nuovo> ...Disinfestazione: Disinfestazione mediante applicazione di biocida da colonie di microrganismi autotrofi e/o eterotrofi e rimozione manuale anche di vegetazione esistente. [quando occorre]	

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		

<b>Tavole Allegate</b>
------------------------

### 04.02 Intonaci

Gli intonaci murali fanno parte dei beni culturali e ambientali "artistici", anche a corredo di edifici storici, che costituiscono il patrimonio artistico che presenta interesse artistico, storico, archeologico, etnoantropologico, ecc., individuate dalla legge e in base alla quale vi siano testimonianze aventi valore di civiltà.

#### 04.02.01 Intonaci con parti decoese

Gli intonaci murali fanno parte dei beni culturali e ambientali "artistici", anche a corredo di edifici storici, che costituiscono il patrimonio artistico che presenta interesse artistico, storico, archeologico, etnoantropologico, ecc., individuate dalla legge e in base alla quale vi siano testimonianze aventi valore di civiltà.

**Scheda II-1**

<b>Tipologia dei lavori</b>	<b>Codice scheda</b>	04.02.01.01
-----------------------------	----------------------	-------------

<b>Tipo di intervento</b>	<b>Rischi individuati</b>
<nuovo> ...Ripristino: Ripristino con rimozione dei depositi superficiali incoerenti o parzialmente aderenti mediante impregnazione del prodotto consolidante fino al rifiuto e ristabilimento della coesione mediante prodotti e mezzi idonei. [quando occorre]	

<b>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</b>
---

<b>Punti critici</b>	<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera</b>	<b>Misure preventive e protettive ausiliarie</b>
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		

<b>Tavole Allegate</b>
------------------------

## 04.02.02 Intonaci con stuccature ed elementi precedentemente applicati non idonei

Si tratta di elementi costituiti da intonaci che sono stati soggetti ad operazioni di stuccature con diversi materiali che vanno ad intaccare l'integrità ed efficienza funzionale del bene e delle sue parti.

**Scheda II-1**

<b>Tipologia dei lavori</b>	<b>Codice scheda</b>	04.02.02.01
-----------------------------	----------------------	-------------

<b>Tipo di intervento</b>	<b>Rischi individuati</b>
<nuovo> ...Rimozione: Rimozione meccanica e/o chimica di stuccature eseguite in interventi precedenti privi di funzione e valore estetico e storico del bene. Rimozione di eventuali elementi metallici (perni, staffe, grappe, chiodi, ecc.) [quando occorre]	

<b>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</b>
---

<b>Punti critici</b>	<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera</b>	<b>Misure preventive e protettive ausiliarie</b>
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		

Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		

<b>Tavole Allegate</b>	
------------------------	--

### 04.02.03 Intonaci soggetti ad attacchi biologici

Si tratta di elementi costituiti da intonaci che a causa di processi di degrado sono soggetti a fenomeni di attacchi biologici e/o di erbe e radici infestanti che vanno ad intaccare l'integrità ed efficienza funzionale del bene e delle sue parti.

#### Scheda II-1

<b>Tipologia dei lavori</b>	<b>Codice scheda</b>	04.02.03.01

<b>Tipo di intervento</b>	<b>Rischi individuati</b>
<nuovo> ...Disinfestazione: Disinfestazione mediante applicazione di biocida da colonie di microrganismi autotrofi e/o eterotrofi e rimozione manuale anche di vegetazione esistente. [quando occorre]	

<b>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</b>

<b>Punti critici</b>	<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera</b>	<b>Misure preventive e protettive ausiliarie</b>
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		

<b>Tavole Allegate</b>	
------------------------	--

### 04.02.04 Intonaci soggetti a distacco dei supporti e delle pellicole pittoriche

Si tratta di elementi costituiti da intonaci che a causa dei processi di degrado dovuti alla caduta delle pellicole pittoriche, possono essere causa di perdita dell'integrità e dell'efficienza funzionale del bene e delle sue parti.

#### Scheda II-1

<b>Tipologia dei lavori</b>	<b>Codice scheda</b>	04.02.04.01

<b>Tipo di intervento</b>	<b>Rischi individuati</b>
<nuovo> ...Ristabilimento: Ristabilimento della parte di coesione della pellicola pittorica e/o di doratura a livello di superficie, attraverso l'impiego di resine e consolidanti idonei. [quando	

occorre]

**Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro**

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		

**Tavole Allegate**

### 04.03 Opere in Pietra

Le opere in pietra fanno parte dei beni culturali e ambientali "artistici", anche a corredo di edifici storici, che costituiscono il patrimonio artistico che presenta interesse artistico, storico, archeologico, etnoantropologico, ecc., individuate dalla legge e in base alla quale vi siano testimonianze aventi valore di civiltà.

#### 04.03.01 Opere in pietra con patina e depositi

Si tratta di elementi in pietra che a causa di processi di degrado sono soggetti a fenomeni di depositi superficiali incoerenti e/o parzialmente aderenti (terriccio, guano, ecc.) che vanno ad intaccare l'integrità ed efficienza funzionale del bene e delle sue parti.

**Scheda II-1**

Tipologia dei lavori	Codice scheda
	04.03.01.01

Tipo di intervento	Rischi individuati
<nuovo> ...Rimozione: Rimozione di depositi superficiali coerenti e macchie solubili tramite lavaggio delle superfici con spazzole ed altri mezzi e prodotti idonei. [quando occorre]	

**Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro**

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		

**Tavole Allegate****04.03.02 Opere in pietra con stuccature ed elementi precedentemente applicati non idonei**

Si tratta di elementi in pietra che sono stati soggetti ad operazioni di stuccature con diversi materiali che vanno ad intaccare l'integrità ed efficienza funzionale del bene e delle sue parti.

**Scheda II-1**

<b>Tipologia dei lavori</b>	<b>Codice scheda</b>	04.03.02.01
-----------------------------	----------------------	-------------

<b>Tipo di intervento</b>	<b>Rischi individuati</b>
<nuovo> ...Rimozione: Rimozione meccanica e/o chimica di stuccature eseguite in interventi precedenti privi di funzione e valore estetico e storico del bene. [quando occorre]	

**Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro**

<b>Punti critici</b>	<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera</b>	<b>Misure preventive e protettive ausiliarie</b>
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		

**Tavole Allegate****04.03.03 Opere in pietra con microfessurazioni**

Si tratta di elementi in pietra che a causa di processi di degrado sono soggetti a fenomeni di microfessurazioni e lesioni che vanno ad intaccare l'integrità ed efficienza funzionale del bene e delle sue parti.

**Scheda II-1**

<b>Tipologia dei lavori</b>	<b>Codice scheda</b>	04.03.03.01
-----------------------------	----------------------	-------------

<b>Tipo di intervento</b>	<b>Rischi individuati</b>
<nuovo> ...Ripristino: Ripristino mediante l'impiego di malte e prodotti idonei, di fessurazioni, fratturazioni ed altre mancanze. [quando occorre]	

**Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro**

<b>Punti critici</b>	<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera</b>	<b>Misure preventive e protettive ausiliarie</b>
----------------------	---	--

Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		

<b>Tavole Allegate</b>	
------------------------	--

#### 04.03.04 Opere in pietra con parti mancanti

Si tratta di elementi in pietra che a causa di processi di degrado sono soggetti a fenomeni di parti mancanti che vanno ad intaccare l'integrità ed efficienza funzionale del bene e delle sue parti.

**Scheda II-1**

<b>Tipologia dei lavori</b>	<b>Codice scheda</b>	04.03.04.01

<b>Tipo di intervento</b>	<b>Rischi individuati</b>
<nuovo> ...Integrazione: Integrazione di parti mancanti allo scopo di ripristinare l'unità di lettura dell'opera e per la ricostituzione delle parti ed elementi architettonici compromessi. [quando occorre]	

<b>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</b>

<b>Punti critici</b>	<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera</b>	<b>Misure preventive e protettive ausiliarie</b>
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		

<b>Tavole Allegate</b>	
------------------------	--

#### 04.03.05 Opere in pietra decoese

Si tratta di elementi in pietra che a causa di processi di degrado sono soggetti a fenomeni di disgregazione o polverizzazione che vanno ad intaccare l'integrità ed efficienza funzionale del bene e delle sue parti.

**Scheda II-1**

<b>Tipologia dei lavori</b>	<b>Codice scheda</b>	04.03.05.01

<b>Tipo di intervento</b>	<b>Rischi individuati</b>

<nuovo> ...Ripristino: Ripristino con rimozione dei depositi superficiali incoerenti o parzialmente aderenti. Ristabilimento parziale della coesione mediante prodotti e mezzi idonei. [quando occorre]

**Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro**

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		

**Tavole Allegate**

**04.03.06 Opere in pietra soggette a distacco di frammenti**

Si tratta di elementi in pietra che a causa di processi di degrado sono soggetti a fenomeni di distacco e frammentazione che vanno ad intaccare l'integrità ed efficienza funzionale del bene e delle sue parti.

**Scheda II-1**

Tipologia dei lavori	Codice scheda
	04.03.06.01

Tipo di intervento	Rischi individuati
<nuovo> ...Ripristino: Ripristino mediante l'impiego di malte e prodotti idonei, di fessurazioni, fratturazioni ed altre mancanze. [quando occorre]	

**Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro**

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		

**Tavole Allegate**

### 04.03.07 Opere in pietra soggette ad attacchi biologici

Si tratta di elementi in pietra che a causa di processi di degrado sono soggetti a fenomeni di attacchi biologici e/o di erbe e radici infestanti che vanno ad intaccare l'integrità ed efficienza funzionale del bene e delle sue parti.

**Scheda II-1**

<b>Tipologia dei lavori</b>	<b>Codice scheda</b>	04.03.07.01
-----------------------------	----------------------	-------------

<b>Tipo di intervento</b>	<b>Rischi individuati</b>
<nuovo> ...Disinfestazione: Disinfestazione mediante applicazione di biocida da colonie di microrganismi autotrofi e/o eterotrofi e rimozione manuale anche di vegetazione esistente. [quando occorre]	

<b>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</b>
---

<b>Punti critici</b>	<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera</b>	<b>Misure preventive e protettive ausiliarie</b>
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		

<b>Tavole Allegate</b>
------------------------

### 04.03.08 Opere in pietra soggette da policromia o dorature residuali

Si tratta di elementi in pietra che a causa di processi di degrado sono soggetti a fenomeni di disgregazione o polverizzazione che vanno ad intaccare l'integrità ed efficienza funzionale del bene e delle sue parti.

**Scheda II-1**

<b>Tipologia dei lavori</b>	<b>Codice scheda</b>	04.03.08.01
-----------------------------	----------------------	-------------

<b>Tipo di intervento</b>	<b>Rischi individuati</b>
<nuovo> ...Ristabilimento: Ristabilimento della parte di coesione della pellicola pittorica e/o di doratura a livello di superficie, attraverso l'impiego di resine e consolidanti idonei. [quando occorre]	

<b>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</b>
---

<b>Punti critici</b>	<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera</b>	<b>Misure preventive e protettive ausiliarie</b>
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		

Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		

<b>Tavole Allegate</b>	
------------------------	--

## 04.04 Stucchi

Gli stucchi murali fanno parte dei beni culturali e ambientali "artistici", anche a corredo di edifici storici, che costituiscono il patrimonio artistico che presenta interesse artistico, storico, archeologico, etnoantropologico, ecc., individuate dalla legge e in base alla quale vi siano testimonianze aventi valore di civiltà.

### 04.04.01 Stucchi con parti decoese

Si tratta di elementi costituiti da stucchi che a causa di processi di degrado sono soggetti a fenomeni di decoesione che vanno ad intaccare l'integrità ed efficienza funzionale del bene e delle sue parti.

#### Scheda II-1

<b>Tipologia dei lavori</b>	<b>Codice scheda</b>	04.04.01.01

<b>Tipo di intervento</b>	<b>Rischi individuati</b>
<nuovo> ...Ripristino: Ripristino con rimozione dei depositi superficiali incoerenti o parzialmente aderenti. Ristabilimento parziale della coesione mediante impregnazione con prodotti e mezzi idonei (pennelli, siringhe, pipette, ecc.). [quando occorre]	

#### Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

<b>Punti critici</b>	<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera</b>	<b>Misure preventive e protettive ausiliarie</b>
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		

<b>Tavole Allegate</b>	
------------------------	--

### 04.04.02 Stucchi con stuccature ed elementi precedentemente applicati non idonei

Si tratta di elementi costituiti da stucchi che sono stati soggetti ad operazioni di stuccature con diversi materiali che vanno ad intaccare l'integrità ed efficienza funzionale del bene e delle sue parti.

#### Scheda II-1

<b>Tipologia dei lavori</b>	<b>Codice scheda</b>	04.04.02.01

--

Tipo di intervento	Rischi individuati
<nuovo> ...Rimozione: Rimozione meccanica o chimica di stuccature in gesso, malta ed altri materiali poco coerenti, eseguite in interventi precedenti privi di funzione e valore estetico e storico del bene. [quando occorre]	

<b>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</b>

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		

<b>Tavole Allegate</b>	
------------------------	--

### 04.04.03 Stucchi soggetti a piante infestanti

Si tratta di elementi costituiti da stucchi che a causa di processi di degrado sono soggetti a fenomeni di piante infestanti che vanno ad intaccare l'integrità ed efficienza funzionale del bene e delle sue parti.

#### Scheda II-1

Tipologia dei lavori	Codice scheda	04.04.03.01

Tipo di intervento	Rischi individuati
<nuovo> ...Rimozione: Rimozione manuale di vegetazione infestante (piante, muschi, licheni, ecc.). [quando occorre]	

<b>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</b>

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		

**Tavole Allegate****04.04.04 Stucchi soggetti a distacco di scaglie e frammenti**

Si tratta di elementi costituiti da stucchi che a causa di processi di degrado sono soggetti a fenomeni di distacco di scaglie e frammenti che vanno ad intaccare l'integrità ed efficienza funzionale del bene e delle sue parti.

**Scheda II-1**

<b>Tipologia dei lavori</b>	<b>Codice scheda</b>	04.04.04.01
-----------------------------	----------------------	-------------

<b>Tipo di intervento</b>	<b>Rischi individuati</b>
<nuovo> ...Riadesione: Riadesione di scaglie di piccole dimensioni mediante idonei adesivi o perni adeguatamente proporzionati con pulizia e preparazione delle superfici [quando occorre]	

**Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro**

<b>Punti critici</b>	<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera</b>	<b>Misure preventive e protettive ausiliarie</b>
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		

**Tavole Allegate****04.04.05 Stucchi soggetti a microfessurazioni**

Si tratta di elementi costituiti da stucchi che a causa di processi di degrado sono soggetti a microfessurazioni che vanno ad intaccare l'integrità ed efficienza funzionale del bene e delle sue parti.

**Scheda II-1**

<b>Tipologia dei lavori</b>	<b>Codice scheda</b>	04.04.05.01
-----------------------------	----------------------	-------------

<b>Tipo di intervento</b>	<b>Rischi individuati</b>
<nuovo> ...Ripristino: Ripristino mediante microstuccatura con l'impiego di malte e prodotti idonei, di microfessurazioni, microfratturazioni, scagliatura ed altre mancanze. [quando occorre]	

**Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro**

<b>Punti critici</b>	<b>Misure preventive e protettive in</b>	<b>Misure preventive e protettive ausiliarie</b>
----------------------	--	--

	dotazione dell'opera	
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		

<b>Tavole Allegate</b>	
------------------------	--

#### 04.04.06 Stucchi soggetti ad attacchi biologici

Si tratta di elementi costituiti da stucchi che a causa di processi di degrado sono soggetti a fenomeni di attacchi biologici che vanno ad intaccare l'integrità ed efficienza funzionale del bene e delle sue parti.

**Scheda II-1**

Tipologia dei lavori	Codice scheda
	04.04.06.01

Tipo di intervento	Rischi individuati
<nuovo> ...Disinfestazione: Disinfestazione mediante applicazione di biocida da colonie di microrganismi autotrofi e/o eterotrofi. [quando occorre]	

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		

<b>Tavole Allegate</b>	
------------------------	--

#### 04.05 Elementi lignei

I dipinti su tavola fanno parte dei beni culturali e ambientali "artistici", anche a corredo di edifici storici, che costituiscono il patrimonio artistico cosiddetto mobile che presentano interesse artistico, storico, archeologico, etnoantropologico, ecc., individuate dalla legge e in base alla quale vi siano testimonianze aventi valore di civiltà.

##### 04.05.01 Elementi lignei con caduta delle pellicole pittoriche

Si tratta di elementi lignei che a causa dei processi di degrado dovuti alla caduta delle pellicole pittoriche, possono essere causa di perdita dell'integrità e dell'efficienza funzionale del bene e delle sue parti.

**Scheda II-1**

<b>Tipologia dei lavori</b>	<b>Codice scheda</b>	04.05.01.01

<b>Tipo di intervento</b>	<b>Rischi individuati</b>
<nuovo> ...Ristabilimento: Ristabilimento della parte di coesione della pellicola pittorica e/o di doratura a livello di superficie, attraverso l'impiego di resine sintetiche o naturali in soluzione idonei. [quando occorre]	

<b>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</b>

<b>Punti critici</b>	<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera</b>	<b>Misure preventive e protettive ausiliarie</b>
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		

<b>Tavole Allegate</b>
------------------------

## 04.05.02 Elementi lignei con parti decoese

Si tratta di elementi lignei che a causa di processi di degrado sono soggetti a fenomeni di decoesione che vanno ad intaccare l'integrità ed efficienza funzionale del bene e delle sue parti.

### Scheda II-1

<b>Tipologia dei lavori</b>	<b>Codice scheda</b>	04.05.02.01

<b>Tipo di intervento</b>	<b>Rischi individuati</b>
<nuovo> ...Ristabilimento: Ristabilimento della parte di coesione della pellicola pittorica e/o di doratura a livello di superficie, attraverso l'impiego di resine e consolidanti idonei. [quando occorre]	

<b>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</b>

<b>Punti critici</b>	<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera</b>	<b>Misure preventive e protettive ausiliarie</b>
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		

Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		

<b>Tavole Allegate</b>	
------------------------	--

### 04.05.03 Elementi lignei con patina e depositi

Si tratta di elementi lignei che a causa di processi di degrado sono soggetti a fenomeni di patina e depositi che vanno ad intaccare l'integrità ed efficienza funzionale del bene e delle sue parti.

**Scheda II-1**

<b>Tipologia dei lavori</b>	<b>Codice scheda</b>	04.05.03.01

<b>Tipo di intervento</b>	<b>Rischi individuati</b>
<nuovo> ...Rimozione: Rimozione di croste, scialbi ed eventuali ridipinture e/o altri strati aderenti alla pellicola pittorica, mediante strumentazione e prodotti idonei (bisturi, compresse di cellulosa, soluzioni di Sali inorganici, ecc.) [quando occorre]	

<b>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</b>

<b>Punti critici</b>	<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera</b>	<b>Misure preventive e protettive ausiliarie</b>
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		

<b>Tavole Allegate</b>	
------------------------	--

### 04.05.04 Elementi lignei con strutture di sostegno e contenimento

Si tratta di elementi lignei che a causa di processi di degrado dei supporti e delle strutture di sostegno possono perdere l'integrità ed efficienza funzionale del bene e delle sue parti.

**Scheda II-1**

<b>Tipologia dei lavori</b>	<b>Codice scheda</b>	04.05.04.01

<b>Tipo di intervento</b>	<b>Rischi individuati</b>
<nuovo> ...Inserimento: Inserimento di elementi di sostegno ancorati in maniera idonea all'esterno del dipinto. Realizzazione di strutture di supporto a sostegno degli elementi appartenenti al bene. [quando occorre]	

<b>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del</b>
---

luogo di lavoro		

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		

Tavole Allegate

### 04.05.05 Elementi lignei soggetti ad attacchi biologici

Si tratta di elementi lignei che a causa di processi di degrado sono soggetti a fenomeni di attacchi biologici che vanno ad intaccare l'integrità ed efficienza funzionale del bene e delle sue parti.

#### Scheda II-1

Tipologia dei lavori	Codice scheda
	04.05.05.01

Tipo di intervento	Rischi individuati
<nuovo> ...Trattamento: Trattamento mediante applicazione di biocida della tela di supporto, del telaio e di altri elementi lignei per la prevenzione e l'eliminazione di attacchi da parte di microrganismi ed organismi biodeteriogeni. [quando occorre]	

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		

Tavole Allegate

Scheda II-3: Informazioni sulle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera necessarie per pianificare la realizzazione in condizioni di sicurezza e modalità di utilizzo e di controllo dell'efficienza delle stesse

Scheda II-3

Codice scheda	MP001						
Interventi di manutenzione da effettuare	Periodicità interventi	Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste	Verifiche e controlli da effettuare	Periodicità controlli	Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza	Rif. scheda II:
1) Ritocchi della verniciatura e rifacimento delle protezioni anticorrosive per le parti metalliche. 2) Reintegro dell'accessibilità delle botole e degli elementi di fissaggio.	1) 5 anni 2) 1 anni	I serramenti delle botole devono essere disposti durante la fase di posa dei serramenti dell'opera adottando le stesse misure di sicurezza previste nei piani di sicurezza. Per le botole posizionate in copertura, se la posa dei serramenti deve avvenire con i lavoratori posizionati sulla copertura, si dovranno disporre idonei sistemi di protezione contro la caduta dal bordo della copertura (ponteggi, parapetti o sistemi equivalenti). Durante il montaggio dei serramenti delle botole disposte in quota, come le botole sui soffitti, si dovrà fare uso di trabattelli o ponteggi dotati di parapetto.	Botole orizzontali	1) Controllare le condizioni e la funzionalità dell'accessibilità. Controllo degli elementi di fissaggio.	1) 1 anni	Il transito dei lavoratori attraverso le botole che affacciano in luoghi con rischio di caduta dall'alto deve avvenire dopo che questi hanno agganciato il sistema anticaduta ai dispositivi di ancoraggio predisposti.	
1) Ritocchi della verniciatura e rifacimento delle protezioni anticorrosive per le parti metalliche. 2) Reintegro dell'accessibilità delle botole e degli elementi di fissaggio.	1) 5 anni 2) 1 anni	I serramenti delle botole devono essere disposti durante la fase di posa dei serramenti dell'opera adottando le stesse misure di sicurezza previste nei piani di sicurezza. Per le botole posizionate in copertura, se la posa dei serramenti deve avvenire con i lavoratori posizionati sulla copertura, si dovranno disporre idonei sistemi di protezione contro la caduta dal bordo della copertura (ponteggi, parapetti o sistemi equivalenti). Durante il montaggio dei serramenti	Botole verticali	1) Controllare le condizioni e la funzionalità dell'accessibilità. Controllo degli elementi di fissaggio.	1) 1 anni	Il transito dei lavoratori attraverso le botole che affacciano in luoghi con rischio di caduta dall'alto deve avvenire dopo che questi hanno agganciato il sistema anticaduta ai dispositivi di ancoraggio predisposti.	

		delle botole disposte in quota, come le botole sui soffitti, si dovrà fare uso di trabattelli o ponteggi dotati di parapetto.					
<p>1) Ripristino e/o sostituzione degli elementi di connessione dei corrimano.</p> <p>2) Ripristino e/o sostituzione dei pioli rotti con elementi analoghi.</p> <p>3) Ripristino serraggi bulloni e connessioni metalliche.</p> <p>4) Sostituzione degli elementi rotti con altri analoghi e dei relativi ancoraggi.</p>	<p>1) quando occorre</p> <p>2) quando occorre</p> <p>3) 2 anni</p> <p>4) quando occorre</p>	<p>Le scale fisse a pioli che hanno la sola funzione di permettere l'accesso a parti dell'opera, come locali tecnici, coperture, ecc., per i lavori di manutenzione, sono da realizzarsi durante le fasi di completamento dell'opera. Le misure di sicurezza da adottare sono le medesime previste nei piani di sicurezza per la realizzazione delle scale fisse a gradini. Nel caso non sia più possibile sfruttare i sistemi adottati nei piani di sicurezza per le altre lavorazioni, verificare comunque che siano disposti idonei sistemi di protezione contro la possibile caduta dall'alto dei lavoratori (ponteggi, parapetti o sistemi equivalenti).</p>	<p>Scale fisse a pioli con inclinazione &lt; 75°</p>	<p>1) Verifica della stabilità e del corretto serraggio di balaustre e corrimano.</p> <p>2) Controllo periodico delle parti in vista delle strutture (fenomeni di corrosione).</p>	<p>1) 1 anni</p> <p>2) 1 anni</p>	<p>Il transito, sulle scale, dei lavoratori, di materiali e attrezzature è autorizzato previa informazione da parte dell'impresa della portanza massima delle scale.</p>	
<p>1) Ripristino e/o sostituzione degli elementi di connessione dei corrimano.</p> <p>2) Ripristino e/o sostituzione dei pioli rotti con elementi analoghi.</p> <p>3) Ripristino serraggi bulloni e connessioni metalliche.</p> <p>4) Sostituzione degli elementi rotti con altri analoghi e dei relativi ancoraggi.</p>	<p>1) quando occorre</p> <p>2) quando occorre</p> <p>3) 2 anni</p> <p>4) quando occorre</p>	<p>Scale retrattili a gradini che hanno la sola funzione di permettere l'accesso a parti dell'opera, come locali tecnici, coperture, ecc., per i lavori di manutenzione, sono da realizzarsi durante le fasi di completamento dell'opera. Le misure di sicurezza da adottare sono le medesime previste nei piani di sicurezza per la realizzazione delle scale fisse a gradini. Nel caso non sia più possibile sfruttare i sistemi adottati nei piani di sicurezza per le altre lavorazioni, verificare comunque che siano disposti idonei sistemi di protezione contro la possibile caduta dall'alto dei lavoratori (ponteggi, parapetti o sistemi</p>	<p>Scale retrattili a gradini</p>	<p>1) Verifica della stabilità e del corretto serraggio (pioli, parapetti, manovellismi, ingranaggi).</p> <p>2) Controllo periodico delle parti in vista delle strutture (fenomeni di corrosione).</p>	<p>1) quando occorre</p> <p>2) quando occorre</p>	<p>Il transito sulle scale dei lavoratori, di materiali e attrezzature è autorizzato previa informazione da parte dell'impresa della portanza massima delle scale.</p>	

		equivalenti).					
1) Ripristino strati di protezione o sostituzione degli elementi danneggiati. 2) Ripristino serraggi bulloni e connessioni metalliche.	1) quando occorre 2) 2 anni	I dispositivi di ancoraggio devono essere montati contestualmente alla realizzazione delle parti strutturali dell'opera su cui sono previsti. Le misure di sicurezza adottate nei piani di sicurezza, per la realizzazione delle strutture, sono idonee per la posa dei dispositivi di ancoraggio.	Dispositivi di ancoraggio per sistemi anticaduta	1) Verifica dello stato di conservazione (ancoraggi strutturali).	1) 1 anni	L'utilizzo dei dispositivi di ancoraggio deve essere abbinato a un sistema anticaduta conforme alle norme tecniche armonizzate.	
1) Ripristino strati di protezione o sostituzione degli elementi danneggiati. 2) Ripristino serraggi bulloni e connessioni metalliche.	1) quando occorre 2) 2 anni	I dispositivi di ancoraggio della linea di ancoraggio devono essere montati contestualmente alla realizzazione delle parti strutturali dell'opera su cui sono previsti. Le misure di sicurezza adottate nei piani di sicurezza, per la realizzazione delle strutture, sono idonee per la posa dei dispositivi di ancoraggio. Se la linea di ancoraggio è montata in fase successiva alla realizzazione delle strutture si dovranno adottare adeguate misure di sicurezza come ponteggi, trabattelli, reti di protezione contro la possibile caduta dall'alto dei lavoratori.	Linee di ancoraggio per sistemi anticaduta	1) Verifica dello stato di conservazione (ancoraggi strutturali).	1) quando occorre	L'utilizzo dei dispositivi di ancoraggio deve essere abbinato a un sistema anticaduta conforme alle norme tecniche armonizzate.	
1) Ripristino strati di protezione o sostituzione degli elementi danneggiati. 2) Ripristino serraggi bulloni e connessioni metalliche.	1) quando occorre 2) 2 anni	I dispositivi di aggancio dei parapetti di sicurezza devono essere montati contestualmente alla realizzazione delle parti strutturali dell'opera su cui sono previsti. Le misure di sicurezza adottate nei piani di sicurezza, per la realizzazione delle strutture, sono idonee per la posa dei ganci.	Dispositivi di aggancio di parapetti provvisori	1) Verifica dello stato di conservazione (ancoraggi strutturali).	1) quando occorre	Durante il montaggio dei parapetti i lavoratori devono indossare un sistema anticaduta conforme alle norme tecniche armonizzate.	
1) Sostituzione delle prese.	1) a guasto	Da realizzarsi durante la fase di messa in opera di tutto l'impianto elettrico.	Prese elettriche a 220 V protette da differenziale magnetotermico	1) Verifica e stato di conservazione delle prese	1) 1 anni	Autorizzazione del responsabile dell'edificio. Utilizzare solo utensili elettrici portatili del tipo a doppio isolamento; evitare di	

						lasciare cavi elettrici/prolunghe a terra sulle aree di transito o di passaggio.	
1) Sostituzione delle saracinesche.	1) a guasto	Da realizzarsi durante la fase di messa in opera di tutto l'impianto idraulico.	Saracinesche per l'intercettazione dell'acqua potabile	1) Verifica e stato di conservazione dell'impianto	1) 1 anni	Autorizzazione del responsabile dell'edificio	

Scheda III-1: Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto

Le schede III-1, III-2 e III-3 non sono state stampate perché all'interno del fascicolo non sono stati indicati elaborati tecnici.

## ELENCO ALLEGATI

### QUADRO RIEPILOGATIVO INERENTE GLI OBBLIGHI DI TRASMISSIONE

Il presente documento è composto da n. 55 pagine.

1. Il C.S.P. trasmette al Committente \_\_\_\_\_ il presente FO per la sua presa in considerazione.

**Data** \_\_\_\_\_

**Firma del C.S.P.** \_\_\_\_\_

2. Il committente, dopo aver preso in considerazione il fascicolo dell'opera, lo trasmette al C.S.E. al fine della sua modificazione in corso d'opera

**Data** \_\_\_\_\_

**Firma del committente** \_\_\_\_\_

3. Il C.S.E., dopo aver modificato il fascicolo dell'opera durante l'esecuzione, lo trasmette al Committente al fine della sua presa in considerazione all'atto di eventuali lavori successivi all'opera.

**Data** \_\_\_\_\_

**Firma del C.S.E.** \_\_\_\_\_

4. Il Committente per ricevimento del fascicolo dell'opera

**Data** \_\_\_\_\_

**Firma del committente** \_\_\_\_\_

# INDICE

<b>STORICO DELLE REVISIONI</b>	<b>pag.</b>	<b><a href="#">2</a></b>
<b>Scheda I: Descrizione sintetica dell'opera ed individuazione dei soggetti interessati</b>	<b>pag.</b>	<b><a href="#">3</a></b>
<b>Scheda II-1: Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie</b>	<b>pag.</b>	<b><a href="#">10</a></b>
01 Opere Strutturali	pag.	<a href="#">10</a>
01.01 Interventi su strutture esistenti	pag.	<a href="#">10</a>
01.01.01 Catene	pag.	<a href="#">10</a>
01.01.02 Cerchiatura in acciaio	pag.	<a href="#">11</a>
01.01.03 Iniezioni di miscele resinose	pag.	<a href="#">11</a>
01.01.04 Inghisaggio mediante ancoraggio	pag.	<a href="#">12</a>
01.01.05 Saldature	pag.	<a href="#">12</a>
01.01.06 Tiranti	pag.	<a href="#">13</a>
01.01.07 Ancoraggio chimico	pag.	<a href="#">14</a>
01.01.08 Iniezioni di boiaccia	pag.	<a href="#">15</a>
01.02 Materiali compositi fibrosi (FRP)	pag.	<a href="#">15</a>
01.02.01 Resine Epossidiche bicomponente	pag.	<a href="#">16</a>
01.02.02 Rete apprettata in fibra di vetro	pag.	<a href="#">16</a>
02 EDILIZIA PARTIZIONI	pag.	<a href="#">17</a>
02.01 Pavimentazioni interne	pag.	<a href="#">17</a>
02.01.01 Rivestimenti industriali in calcestruzzo	pag.	<a href="#">17</a>
03 EDILIZIA CHIUSURE	pag.	<a href="#">19</a>
03.01 Coperture inclinate	pag.	<a href="#">19</a>
03.01.01 Accessi alla copertura	pag.	<a href="#">19</a>
03.01.02 Canali di gronda e pluviali	pag.	<a href="#">20</a>
03.01.03 Compluvio in alluminio-rame	pag.	<a href="#">22</a>
03.01.04 Membrane in teli bituminosi	pag.	<a href="#">23</a>
03.01.05 Nastri per sormonti esterni	pag.	<a href="#">24</a>
03.01.06 Linee vita	pag.	<a href="#">24</a>
03.01.07 Strato di tenuta in coppi	pag.	<a href="#">25</a>
03.02 Infissi esterni	pag.	<a href="#">26</a>
03.02.01 Serramenti in profilati di acciaio	pag.	<a href="#">26</a>
04 RESTAURO DEI BENI ARTISTICI	pag.	<a href="#">31</a>
04.01 Dipinti Murali	pag.	<a href="#">32</a>
04.01.01 Dipinti murali con parti decoese	pag.	<a href="#">32</a>
04.01.02 Dipinti murali con patina e depositi	pag.	<a href="#">32</a>
04.01.03 Dipinti murali con stuccature ed elementi precedentemente applicati non idonei	pag.	<a href="#">33</a>
04.01.04 Dipinti murali con caduta delle pellicole pittoriche	pag.	<a href="#">33</a>
04.01.05 Dipinti murali soggetti a distacco dei supporti	pag.	<a href="#">34</a>
04.01.06 Dipinti murali soggetti ad attacchi biologici	pag.	<a href="#">35</a>
04.02 Intonaci	pag.	<a href="#">35</a>
04.02.01 Intonaci con parti decoese	pag.	<a href="#">35</a>
04.02.02 Intonaci con stuccature ed elementi precedentemente applicati non idonei	pag.	<a href="#">36</a>
04.02.03 Intonaci soggetti ad attacchi biologici	pag.	<a href="#">37</a>
04.02.04 Intonaci soggetti a distacco dei supporti e delle pellicole pittoriche	pag.	<a href="#">37</a>
04.03 Opere in Pietra	pag.	<a href="#">38</a>
04.03.01 Opere in pietra con patina e depositi	pag.	<a href="#">38</a>
04.03.02 Opere in pietra con stuccature ed elementi precedentemente applicati non idonei	pag.	<a href="#">39</a>
04.03.03 Opere in pietra con microfessurazioni	pag.	<a href="#">39</a>
04.03.04 Opere in pietra con parti mancanti	pag.	<a href="#">40</a>
04.03.05 Opere in pietra decoese	pag.	<a href="#">40</a>

04.03.06	Opere in pietra soggette a distacco di frammenti	pag.	<a href="#">41</a>
04.03.07	Opere in pietra soggette ad attacchi biologici	pag.	<a href="#">41</a>
04.03.08	Opere in pietra soggette da policromia o dorature residuali	pag.	<a href="#">42</a>
04.04	Stucchi	pag.	<a href="#">43</a>
04.04.01	Stucchi con parti decoese	pag.	<a href="#">43</a>
04.04.02	Stucchi con stuccature ed elementi precedentemente applicati non idonei	pag.	<a href="#">43</a>
04.04.03	Stucchi soggetti a piante infestanti	pag.	<a href="#">44</a>
04.04.04	Stucchi soggetti a distacco di scaglie e frammenti	pag.	<a href="#">45</a>
04.04.05	Stucchi soggetti a microfessurazioni	pag.	<a href="#">45</a>
04.04.06	Stucchi soggetti ad attacchi biologici	pag.	<a href="#">46</a>
04.05	Elementi lignei	pag.	<a href="#">46</a>
04.05.01	Elementi lignei con caduta delle pellicole pittoriche	pag.	<a href="#">46</a>
04.05.02	Elementi lignei con parti decoese	pag.	<a href="#">47</a>
04.05.03	Elementi lignei con patina e depositi	pag.	<a href="#">48</a>
04.05.04	Elementi lignei con strutture di sostegno e contenimento	pag.	<a href="#">48</a>
04.05.05	Elementi lignei soggetti ad attacchi biologici	pag.	<a href="#">49</a>
<b>Scheda II-3: Informazioni sulle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera necessarie per pianificare la realizzazione in condizioni di sicurezza e modalità di utilizzo e di controllo dell'efficienza delle stesse</b>			<b>pag. <a href="#">50</a></b>
<b>Scheda III-1: Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto</b>			<b>pag. <a href="#">54</a></b>
<b>ELENCO ALLEGATI</b>			<b>pag. <a href="#">55</a></b>
<b>QUADRO RIEPILOGATIVO INERENTE GLI OBBLIGHI DI TRASMISSIONE</b>			<b>pag. <a href="#">55</a></b>

Roma, 18/03/2019

Firma

\_\_\_\_\_