



OPERE: AUDITORIUM DI SAN ROMANO - Piazza San Romano - Lucca (LU)
RISTRUTTURAZIONE IMPIANTI E ALLESTIMENTI

PROGETTO ESECUTIVO

TAVOLA:

SC_FO

DESCRIZIONE:

FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA

SCALA:

- : - - -

RIF. INT.

1606.225-21.19.11

DATA:

19/06/2023

REVISIONE

01.00

DIRIGENTE SETTORE 5:
Ing. Antonella Giannini

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. Silvia Malventi

I PROGETTISTI:

BENIGNI
engineering srl

Ing. Oreste Benigni

Ing. Francesco Cecchini

Arch. Cristiana Brindisi

Ing. Gianpiero Calissi

Ing. Lorenzo Lavarini

INDICE

1. Premessa	3
2. Descrizione dell'opera e individuazione dei soggetti interessati.....	5
2.1. <i>Descrizione sintetica dell'opera</i>	5
2.2. <i>Durata dei lavori</i>	5
2.3. <i>Indirizzo del cantiere</i>	5
2.4. <i>Individuazione dei soggetti interessati</i>	6
3. Individuazione dei rischi, delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e di quelle ausiliarie	6
3.1. <i>Individuazione delle tipologie di intervento prevedibili o programmate per schede II - 1 e II - 2</i> .	6
3.2. <i>Individuazione delle misure preventive e protettive in dotazione all'opera per Schede II - 3</i>	7
4. Indicazioni per la definizione dei riferimenti della documentazione di supporto esistente	7
<u>Sequono allegati:</u>	7

Data emissione: 19/06/2023		Ns rif : 1606.225-21.19.11	Rev. n : 01_00	Pagina: 2	Pagine tot: 7	Archiviazione: presso Committente copia presso Studio
Redatto da: FC	Verificato da: FC	File: e:\dropbox ok\dropbox\auditorium san romano\10_esecutivo\08_sicurezza\fascicolo\sc_fo_01_00.docx				

1. Premessa

Il presente documento costituisce il Fascicolo tecnico dell'opera, redatto in ottemperanza all'art. 91 del D.Lgs. 81/08, contestualmente alla progettazione dell'opera. In particolare, la presente stesura costituisce la prima predisposizione del Fascicolo stesso, obbligo in carico al Coordinatore per la Progettazione, Ing. Francesco Cecchini.

Le opere a cui il presente Fascicolo si riferisce è la progettazione esecutiva per la ristrutturazione impianti e allestimenti dell'Auditorium San Romano di Lucca, gestito dal Comune di Lucca (Committente dell'opera).

Lo scopo del presente documento, specifico per l'opera anzidetta, è quello di illustrare le caratteristiche essenziali dell'opera, e le informazioni utili ai fini della prevenzione e della protezione dai rischi cui sono esposti i lavoratori che debbano successivamente intervenire sull'opera stessa con interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria.

La presente redazione costituisce prima stesura del documento, che dovrà pertanto essere validato e modificato dopo la fase di esecuzione dell'opera da parte del Coordinatore per l'Esecuzione, nonché dovrà essere successivamente aggiornato dal Committente a seguito di modifiche che intervengano sull'opera nel corso della sua esistenza.

Il fascicolo dell'opera è infatti un documento che, progressivamente aggiornato e adeguato, accompagna l'opera per tutta la sua vita.

Il presente documento è strutturato nel seguente modo, secondo quanto stabilito all'allegato XVI del medesimo Decreto:

Capitolo 1 . Descrizione dell'opera e individuazione dei soggetti interessati

SCHEDA I - Inquadramento dell'opera

Contiene all'interno di una singola scheda le seguenti informazioni sintetiche sull'opera e sulla sua realizzazione (o modifica per manutenzione straordinaria);

1. **Descrizione sintetica dell'opera**
2. **Durata dei lavori**
3. **Indirizzo del cantiere**
4. **Soggetti interessati**

Capitolo 2 . Individuazione dei rischi, delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e di quelle ausiliarie

SCHEDA II - 1 - Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e ausiliarie

La scheda II-1 è redatta per ciascuna tipologia di intervento (di manutenzione ordinaria o straordinaria) che si può prevedere o programmare sull'opera.

Vengono descritti sinteticamente i rischi individuati in relazione all'intervento considerato e, sulla base di una check list di punti critici, vengono riportate le misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e quelle ausiliarie eventualmente necessarie.

Ogni scheda può essere corredata di tavole allegate esplicative delle suddette misure.

In esse possono essere riportate tutte le informazioni utili per una migliore e completa comprensione delle misure preventive e protettive e per l'illustrazione delle scelte progettuali effettuate allo scopo (resistenza solai, sviluppo dei percorsi, presenza di accessi o apprestamenti, ubicazione di impianti e sottoservizi, etc.)

Data emissione: 19/06/2023		Ns rif : 1606.225-21.19.11	Rev. n : 01_00	Pagina: 3	Pagine tot: 7	Archiviazione: presso Committente copia presso Studio
Redatto da: FC	Verificato da: FC	File: e:\dropbox ok\dropbox\auditorium san romano\10_esecutivo\08_sicurezza\fascicolo\sc_fo_01_00.docx				

SCHEDA II - 2 - Adeguamento misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e ausiliarie

Si tratta di una scheda identica alla precedente ed utilizzata unicamente qualora, per lo specifico intervento previsto, sia necessario aggiornare il quadro delle misure preventive e protettive. In questo modo la corrispondente scheda II-1 rimane invariata almeno fino all'ultimazione dei lavori.

SCHEDA II - 3 - Informazioni sulle misure preventive e protettive, sulla loro realizzazione, sulla modalità del loro utilizzo, sul controllo della loro efficienza

E' compilata una scheda II-3 per ogni tipologia di misura preventiva e protettiva in dotazione all'opera e contiene le informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in condizioni di sicurezza, nonché consentirne l'utilizzo in completa sicurezza e permettere al committente il controllo della piena efficienza.

Capitolo 3 Indicazioni per la definizione dei riferimenti della documentazione di supporto esistente**SCHEDA III -.- Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera**

Le schede della sezione III contengono tutte le informazioni utili al reperimento dei documenti tecnici dell'opera che risultano di particolare utilità ai fini della sicurezza, in vista di ogni intervento successivo sull'opera stessa. Vengono dunque indicati la collocazione dell'elaborato, la data del documento, nominativi e recapiti dei soggetti che hanno redatto gli stessi, siano essi elaborati progettuali, indagini specifiche, o semplici schede informative o di corredo.

I documenti di interesse per l'opera riguardano in particolare:

- a) il contesto in cui l'opera è collocata - SCHEDA III - 1;
- b) la struttura architettonica e statica - SCHEDA III - 2;
- c) Impianti Installati - SCHEDA III - 3;

Le suddette informazioni possono essere contenute anche in un unico libretto di manutenzione a cui eventualmente si può rimandare per i riferimenti di cui sopra.

Data emissione: 19/06/2023		Ns rif : 1606.225-21.19.11	Rev. n : 01_00	Pagina: 4	Pagine tot: 7	Archiviazione: presso Committente copia presso Studio
Redatto da: FC	Verificato da: FC	File: e:\dropbox ok\dropbox\auditorium san romano\10_esecutivo\08_sicurezza\fascicolo\sc_fo_01_00.docx				

2. Descrizione dell'opera e individuazione dei soggetti interessati

2.1. Descrizione sintetica dell'opera

L'intervento interessa il progetto di adeguamento e ammodernamento degli impianti e degli allestimenti interni della Ex Chiesa di San Romano, ora destinato ad Auditorium per convegni e concerti.

L'edificio sede dell'attività è esistente ed è posto con accesso da Piazza San Romano a Lucca, in pieno centro storico. Trattasi di edificio vincolato che presenta ancora totalmente i caratteri di un edificio religioso con origini medievali e ristrutturazioni interne del periodo barocco e ottocentesco.

I lavori interessano principalmente:

- l'impianto di climatizzazione (attualmente non funzionante e comunque predisposto solo per il funzionamento in regime invernale) che coinvolge necessariamente anche tutta la platea;
- il palco che verrà sostituito con un palco sempre ad elementi modulari ma di migliore pregio estetico e configurazione più funzionale;
- l'impianto di illuminazione ordinaria e di emergenza;
- l'impianto di rivelazione e allarme incendio.

2.2. Durata dei lavori

Sono previsti 180 giorni per lo svolgimento dei lavori.

DATA DI INIZIO LAVORI	Da definire
DATA DI FINE LAVORI	Da definire

2.3. Indirizzo del cantiere

Il cantiere allestito per l'opera in oggetto, è ubicato presso:

sito in **AUDITORIUM SAN ROMANO**
COMUNE DI LUCCA (LU), PIAZZA SAN ROMANO

Data emissione: 19/06/2023	Ns rif : 1606.225-21.19.11	Rev. n : 01_00	Pagina: 5	Pagine tot: 7	Archiviazione: presso Committente copia presso Studio
Redatto da: FC	Verificato da: FC	File: e:\dropbox ok\dropbox\auditorium san romano\10_esecutivo\08_sicurezza\fascicolo\sc_fo_01_00.docx			

2.4. Individuazione dei soggetti interessati

Committente	Comune di Lucca
Responsabile Unico del Procedimento	Ing. Silvia Malventi
Progettista e Direttore dei lavori	Ing. Oreste Benigni
Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione	Ing. Francesco Cecchini
Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione	Ing. Francesco Cecchini
Impresa esecutrice opere	Non Definito

3. Individuazione dei rischi, delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e di quelle ausiliarie**3.1. Individuazione delle tipologie di intervento prevedibili o programmate per schede II - 1 e II - 2**

L'opera in oggetto è interessata principalmente da opere edilizie. Le schede della serie II - 1 sono dunque riferite a tipologie di intervento prevedibili o programmate per le parti dell'opera interessate dall'intervento.

Di seguito si elencano i principali interventi prevedibili o programmati di manutenzione ordinaria e straordinaria.

La presente lista potrà essere modificata ed ampliata sulla base di quanto potrà emergere dopo la realizzazione dell'opera o a seguito di modifiche successive che intervengano sulla stessa.

- Scheda 1: CONTROLLI E VERIFICHE DEGLI ALLESTIMENTI INTERNI
- Scheda 2: CONTROLLI E MANUTENZIONI ALLE PAVIMENTAZIONI
- Scheda 3: RITOCCHI, RIPRESE ALLA FINITURA DELLE PARETI E DEI SOLAI
- Scheda 4: CONTROLLO, RIPARAZIONE, VERNICIATURA O SOSTITUZIONE DEGLI INFISSI
- Scheda 5: CONTROLLO, RIPARAZIONE, MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DI IMPIANTO ELETTRICO, CORPI ILLUMINANTI E RILEVAZIONE ALLARME ANTINCENDIO
- Scheda 6: CONTROLLO, RIPARAZIONE, MANUTENZIONE DI IMPIANTO TERMICO

Le schede relative ai suddetti interventi (schede II - 1) sono raccolte nell'allegato 1 al presente fascicolo, di cui peraltro fanno parte integrante.

Nel caso si riscontri la necessità di un aggiornamento per una delle schede di cui all'allegato 1, sarà predisposta analogo scheda con in evidenza le modifiche e gli adeguamenti presentati. Le schede di aggiornamento delle misure preventive e protettive sono raccolte nell'allegato 2. La Scheda II-3 indica, per ciascuna misura preventiva e protettiva in dotazione dell'opera, le informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in condizioni di sicurezza, nonché consentire il loro utilizzo in completa sicurezza e permettere al committente il controllo della loro efficienza.

Data emissione: 19/06/2023	Ns rif : 1606.225-21.19.11	Rev. n : 01_00	Pagina: 6	Pagine tot: 7	Archiviazione: presso Committente copia presso Studio
Redatto da: FC	Verificato da: FC	File: e:\dropbox ok\dropbox\auditorium san romano\10_esecutivo\08_sicurezza\fascicolo\sc_fo_01_00.docx			

3.2. Individuazione delle misure preventive e protettive in dotazione all'opera per Schede II - 3

La Scheda II-3 indica, per ciascuna misura preventiva e protettiva in dotazione dell'opera, le informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in condizioni di sicurezza, nonché consentire il loro utilizzo in completa sicurezza e permettere al committente il controllo della loro efficienza.

Le schede relative alle suddette misure (schede II - 3) sono raccolte nell'allegato 3 al presente fascicolo, di cui peraltro fanno parte integrante.

4. Indicazioni per la definizione dei riferimenti della documentazione di supporto esistente

Al fine di agevolare la rintracciabilità dei documenti utili ai fini della sicurezza per ogni intervento successivo sull'opera, si predispongono le seguenti schede.

In esse sono indicati il nominativo ed i recapiti dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati, la data dei documenti e la collocazione degli stessi.

E' predisposta una triplice scheda, in quanto gli elaborati di cui sopra sono suddivisi nel seguente modo:

- SCHEDA III - 1	Elaborati relativi a:	CONTESTO IN CUI L'OPERA E' COLLOCATA
- SCHEDA III - 2	Elaborati relativi a:	STRUTTURA ARCHITETTONICA E STATICA
- SCHEDA III - 3	Elaborati relativi a:	IMPIANTI INSTALLATI

Le suddette schede sono raccolte nell'allegato 4 al presente fascicolo, di cui peraltro fanno parte integrante.

Seguono allegati:


- All.to 1: Schede II - 1 - Descrizione delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e ausiliarie per singolo intervento;
Schede II - 2 - Aggiornamento delle misure di protezione in dotazione all'opera per singolo intervento;
- All.to 2: Schede II - 3 - Descrizione delle misure di protezione e della loro modalità di utilizzo e manutenzione;
- All.to 3: Schede III - Riferimenti e localizzazione degli elaborati e della documentazione esistente;

Data emissione: 19/06/2023		Ns rif : 1606.225-21.19.11	Rev. n : 01_00	Pagina: 7	Pagine tot: 7	Archiviazione: presso Committente copia presso Studio
Redatto da: FC	Verificato da: FC	File: e:\dropbox ok\dropbox\auditorium san romano\10_esecutivo\08_sicurezza\fascicolo\sc_fo_01_00.docx				

TIPOLOGIA DEI LAVORI	CODICE SCHEDA	II - 1 . 1
LAVORI SU OPERE EDILI - MANUTENZIONE OPERE DI FINITURA		

TIPO DI INTERVENTO	RISCHI INDIVIDUATI
CONTROLLI E VERIFICHE DEGLI ALLESTIMENTI INTERNI	Rischi di urto/ ferimento con parti sporgenti, rischio di inciampo o caduta

INFORMAZIONI PER IMPRESE ESECUTRICI E LAVORATORI AUTONOMI SULLE CARATTERISTICHE TECNICHE DELL'OPERA PROGETTATA E DEL LUOGO DI LAVORO
Per le imprese chiamate ad intervenire/ispezionare gli allestimenti interni all'auditorium (palco, parapetti, poltrone), sono importanti le seguenti informazioni: - Il palco è composto di elementi modulari prefabbricati con portata dichiarata di 750 kg/mq, purché installati correttamente e collegati in modo solido; - Le poltrone esistenti sono fissate al pavimento galleggiante sfruttando i 3 cm di spessore dei pannelli modulari, al di sotto dei quali possono essere danneggiati i circuiti idraulici del sistema di riscaldamento radiante.

PUNTI CRITICI	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE AUSILIARIE
Accessi ai luoghi di lavoro	L'accesso alle zone di lavoro può avvenire da uno degli accessi principali sulla Piazza San Romano ovvero da accesso laterale di servizio e dal piazzale retrostante dove possono arrivare ed essere lasciati mezzi di piccole e medie dimensioni.	Se l'operazione richiede di disporre di mezzi di sollevamento ed evitare la movimentazione manuale dei carichi, occorre organizzarsi con la presenza di piccole gru a mano. 
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Il luogo di lavoro dovrà essere opportunamente segnalato e recintato qualora vi sia presenza di altro personale nella porzione di immobile.	Gli addetti dovranno indossare i DPI richiesti per la specifica attività che devono compiere (secondo valutazione rischi aziendale propria).
Impianti di alimentazione e di scarico	L'edificio è dotato di impianto elettrico con prese di servizio di potenza adeguata all'allaccio delle attrezzature portatili comuni. In caso di necessità è reso disponibile anche un punto acqua per utilizzo di acqua corrente. I servizi igienici e le altre utenze idriche sono allacciati a sistema di scarico idoneo per smaltimento di reflui liquidi domestici o assimilabili.	Gli addetti dovranno organizzare prolunghie dal più vicino punto di allaccio alla alimentazione elettrica. In caso di necessità di acqua, potranno organizzare tubi in gomma flessibili dal più vicino punto acqua disponibile (servizi igienici retro altare o presso la biglietteria).

Data emissione: 19/06/2023	Ns rif : 1606.225-21.19.11	Rev. n : 01.00	Pagina: 1	Tipo scheda: II - 1	Codice scheda: II - 1 . 1	Archiviazione: presso Committente copia presso Studio
--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------	---------------------	-------------------------------	-------------------------------------	--

Approvvigionamento e movimentazione materiali	Il luogo di installazione è accessibile con riferimento a normali materiali utili in fase di manutenzione ordinaria o straordinaria (es. pezzi di ricambio). All'esterno dell'immobile è presente un piazzale per manovre e parcheggio di mezzi di varia tipologia (di piccole e medie dimensioni).	La movimentazione meccanica di materiali, qualora necessaria, potrà avvenire a mezzo di autocarro 2 assi dotato di gru o altri mezzi di sollevamento similari.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Il luogo di installazione è accessibile con riferimento a normali attrezzature utili in fase di manutenzione ordinaria o straordinaria (es. aspiratore, idropulitrice, cassetta attrezzi, etc.)	In caso risultino necessarie attrezzature di tipo non portatile, le stesse potranno essere condotte presso il luogo di lavoro e movimentate mediante autocarro 2 assi dotato di gru o altri mezzi di sollevamento similari.
Igiene sul lavoro	In caso di necessità gli addetti possono usufruire dei servizi già esistenti e funzionanti che saranno presenti all'interno dell'edificio.	---
Interferenze e protezione terzi	Le attività delle ditte esterne possono arrecare disagio se vi è personale presente all'interno dell'edificio e pertanto si prevede specifico coordinamento con i responsabili per limitare tale disagio.	Gli addetti alle operazioni di cui alla presente scheda dovranno individuare, perimetrare e segnalare l'area di lavoro ed evitare che personale esterno alle lavorazioni si trovi nell'area stessa, compatibilmente con quanto indicato dai referenti della committenza.

Data emissione: 19/06/2023	Ns rif : 1606.225-21.19.11	Rev. n : 01.00	Pagina: 2	Tipo scheda: II - 1	Codice scheda: II - 1. 1	Archiviazione: presso Committente copia presso Studio
--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------	---------------------	-------------------------------	------------------------------------	--

TIPOLOGIA DEI LAVORI	CODICE SCHEDA	// - 1. 2
LAVORI SU OPERE EDILI - MANUTENZIONE OPERE DI FINITURA		

TIPO DI INTERVENTO	RISCHI INDIVIDUATI
CONTROLLI E MANUTENZIONI ALLE PAVIMENTAZIONI	Rischi di urto/ ferimento con parti sporgenti, rischio di inciampo o caduta

INFORMAZIONI PER IMPRESE ESECUTRICI E LAVORATORI AUTONOMI SULLE CARATTERISTICHE TECNICHE DELL'OPERA PROGETTATA E DEL LUOGO DI LAVORO
Per le imprese chiamate ad intervenire/ispezionare i pavimenti dell'auditorium (in particolare i pavimenti riscaldanti e galleggianti), sono importanti le seguenti informazioni:
- Il pavimento della platea è di tipo galleggiante, tradizionale per certe parti e riscaldato per altre; la parte scaldante è costituita dall'accoppiamento di uno spessore di isolante posto al di sotto del pannello in calcio silicato e nel quale sono inserite tubazioni in PEX-C o rilsan;
- Il pavimento del palco è un rivestimento in doghe con finitura in laminato, in parte dotate di serpentina riscaldante ad acqua.

PUNTI CRITICI	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE AUSILIARIE
Accessi ai luoghi di lavoro	L'accesso alle zone di lavoro può avvenire da uno degli accessi principali sulla Piazza San Romano ovvero da accesso laterale di servizio e dal piazzale retrostante dove possono arrivare ed essere lasciati mezzi di piccole e medie dimensioni.	Nessuna misura ausiliaria.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Il luogo di lavoro dovrà essere opportunamente segnalato e recintato qualora vi sia presenza di altro personale nella porzione di immobile.	Gli addetti dovranno indossare i DPI richiesti per la specifica attività che devono compiere (secondo valutazione rischi aziendale propria).
Impianti di alimentazione e di scarico	L'edificio è dotato di impianto elettrico con prese di servizio di potenza adeguata all'allaccio delle attrezzature portatili comuni. In caso di necessità è reso disponibile anche un punto acqua per utilizzo di acqua corrente. I servizi igienici e le altre utenze idriche sono allacciati a sistema di scarico idoneo per smaltimento di reflui liquidi domestici o assimilabili.	Gli addetti dovranno organizzare prolunghe dal più vicino punto di allaccio alla alimentazione elettrica. In caso di necessità di acqua, potranno organizzare tubi in gomma flessibili dal più vicino punto acqua disponibile (servizi igienici retro altare o presso la biglietteria).
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Il luogo di installazione è accessibile con riferimento a normali materiali utili in fase di manutenzione ordinaria o straordinaria (es. pezzi di ricambio). All'esterno dell'immobile è presente un piazzale per manovre e parcheggio di mezzi di varia tipologia (di piccole e medie dimensioni).	La movimentazione meccanica di materiali, qualora necessaria, potrà avvenire a mezzo di autocarro 2 assi dotato di gru o altri mezzi di sollevamento similari.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Il luogo di installazione è accessibile con riferimento a normali attrezzature utili in fase di manutenzione ordinaria o straordinaria (es. aspiratore, idropulitrice, cassetta attrezzi, etc.)	In caso risultino necessarie attrezzature di tipo non portatile, le stesse potranno essere condotte presso il luogo di lavoro e movimentate mediante autocarro 2 assi dotato di gru o altri mezzi di sollevamento similari.

Data emissione: 19/06/2023	Ns rif : 1606.225-21.19.11	Rev. n : 01.00	Pagina: 1	Tipo scheda: II - 1	Codice scheda: II - 1. 2	Archiviazione: presso Committente copia presso Studio
--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------	---------------------	-------------------------------	------------------------------------	--

Igiene sul lavoro	In caso di necessità gli addetti possono usufruire dei servizi già esistenti e funzionanti che saranno presenti all'interno dell'edificio.	---
Interferenze e protezione terzi	Le attività delle ditte esterne possono arrecare disagio se vi è personale presente all'interno dell'edificio e pertanto si prevede specifico coordinamento con i responsabili per limitare tale disagio.	Gli addetti alle operazioni di cui alla presente scheda dovranno individuare, perimetrare e segnalare l'area di lavoro ed evitare che personale esterno alle lavorazioni si trovi nell'area stessa, compatibilmente con quanto indicato dai referenti della committenza.

Data emissione: 19/06/2023	Ns rif : 1606.225-21.19.11	Rev. n : 01.00	Pagina: 2	Tipo scheda: II - 1	Codice scheda: II - 1. 2	Archiviazione: presso Committente copia presso Studio
--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------	---------------------	-------------------------------	------------------------------------	--

TIPOLOGIA DEI LAVORI	CODICE SCHEDA	// - 1 . 3
LAVORI SU OPERE EDILI - MANUTENZIONE OPERE DI FINITURA		

TIPO DI INTERVENTO	RISCHI INDIVIDUATI
RITOCCHI, RIPRESE ALLA FINITURA DELLE PARETI E DEI SOLAI	Rischi di urto/ ferimento con parti sporgenti, rischio di inciampo o caduta, rischio di caduta dall'alto, rischi di natura chimica in caso di utilizzo di prodotti

INFORMAZIONI PER IMPRESE ESECUTRICI E LAVORATORI AUTONOMI SULLE CARATTERISTICHE TECNICHE DELL'OPERA PROGETTATA E DEL LUOGO DI LAVORO
Per le imprese chiamate ad intervenire su pareti e solai in muratura e/o a secco, sono importanti le seguenti informazioni: - L'immobile è a vincolo diretto e quindi non possono essere condotte lavorazioni oltre la manutenzione ordinaria con mantenimento rigoroso degli aspetti estetici e dei materiali presenti; - Parete divisoria in cartongesso e controsoffitto a membrana della centrale termica Ex Museo del Fumetto sono certificati con resistenza al fuoco R / EI 120 e pertanto non devono presentare discontinuità o essere forati.

PUNTI CRITICI	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE AUSILIARIE
Accessi ai luoghi di lavoro	L'accesso alle zone di lavoro può avvenire da uno degli accessi principali sulla Piazza San Romano ovvero da accesso laterale di servizio e dal piazzale retrostante dove possono arrivare ed essere lasciati mezzi di piccole e medie dimensioni. Da tale piazzale si accede direttamente anche al locale centrale termica Ex Museo del Fumetto e PDC auditorium.	Nessuna misura ausiliaria.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Il luogo di lavoro dovrà essere opportunamente segnalato e recintato qualora vi sia presenza di altro personale nella porzione di immobile.	Per lavori da compiere con piano di lavoro rialzato fino a 2,0 m dal suolo possono essere utilizzati trabattelli, ponti su cavalletti o ponti su ruote, senza DPI anticaduta. Si raccomanda l'utilizzo di scale portatili esclusivamente per compiere operazioni di verifica, misura o altre attività minori che richiedono l'impiego di una sola mano. Gli addetti dovranno indossare i DPI richiesti per la specifica attività che devono compiere (secondo valutazione rischi aziendale propria).
Impianti di alimentazione e di scarico	L'edificio è dotato di impianto elettrico con prese di servizio di potenza adeguata all'allaccio delle attrezzature portatili comuni. In caso di necessità è reso disponibile anche un punto acqua per utilizzo di acqua corrente. I servizi igienici e le altre utenze idriche sono allacciati a sistema di scarico idoneo per smaltimento di reflui liquidi domestici o assimilabili.	Gli addetti dovranno organizzare prolunghe dal più vicino punto di allaccio alla alimentazione elettrica. In caso di necessità di acqua, potranno organizzare tubi in gomma flessibili dal più vicino punto acqua disponibile (servizi igienici retro altare o presso la biglietteria, linea in ingresso all'addolcitore in centrale termica).

Data emissione: 19/06/2023	Ns rif : 1606.225-21.19.11	Rev. n : 01.00	Pagina: 1	Tipo scheda: II - 1	Codice scheda: II - 1 . 3	Archiviazione: presso Committente copia presso Studio
--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------	---------------------	-------------------------------	-------------------------------------	--

Approvvigionamento e movimentazione materiali	Il luogo di installazione è accessibile con riferimento a normali materiali utili in fase di manutenzione ordinaria o straordinaria (es. pezzi di ricambio, materiali di consumo, materiali per tinteggiatura). All'esterno dell'immobile è presente un piazzale per manovre e parcheggio di mezzi di varia tipologia (di piccole e medie dimensioni).	La movimentazione meccanica di materiali, qualora necessaria, potrà avvenire a mezzo di autocarro 2 assi dotato di gru o altri mezzi di sollevamento similari.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Il luogo di installazione è accessibile con riferimento a normali attrezzature utili in fase di manutenzione ordinaria o straordinaria (es. aspiratore, idropulitrice, cassetta attrezzi, etc.)	In caso risultino necessarie attrezzature di tipo non portatile, le stesse potranno essere condotte presso il luogo di lavoro e movimentate mediante autocarro 2 assi dotato di gru o altri mezzi di sollevamento similari.
Igiene sul lavoro	In caso di necessità gli addetti possono usufruire dei servizi già esistenti e funzionanti che saranno presenti all'interno dell'edificio.	---
Interferenze e protezione terzi	Le attività delle ditte esterne possono arrecare disagio se vi è personale presente all'interno dell'edificio e pertanto si prevede specifico coordinamento con i responsabili per limitare tale disagio.	Gli addetti alle operazioni di cui alla presente scheda dovranno individuare, perimetrare e segnalare l'area di lavoro ed evitare che personale esterno alle lavorazioni si trovi nell'area stessa, compatibilmente con quanto indicato dai referenti della committenza.

Data emissione: 19/06/2023	Ns rif : 1606.225-21.19.11	Rev. n : 01.00	Pagina: 2	Tipo scheda: II - 1	Codice scheda: II - 1.3	Archiviazione: presso Committente copia presso Studio
--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------	---------------------	-------------------------------	-----------------------------------	--

TIPOLOGIA DEI LAVORI	CODICE SCHEDA	II - 1 . 4
LAVORI SU OPERE EDILI - MANUTENZIONE OPERE DI FINITURA		

TIPO DI INTERVENTO	RISCHI INDIVIDUATI
CONTROLLO, RIPARAZIONE, VERNICIATURA O SOSTITUZIONE DEGLI INFISSI	Rischi di urto/ ferimento con parti sporgenti, rischio di inciampo o caduta, rischio di caduta dall'alto, rischi di natura chimica in caso di utilizzo di prodotti

INFORMAZIONI PER IMPRESE ESECUTRICI E LAVORATORI AUTONOMI SULLE CARATTERISTICHE TECNICHE DELL'OPERA PROGETTATA E DEL LUOGO DI LAVORO
Per le imprese chiamate ad intervenire sugli infissi, sono importanti le seguenti informazioni: <ul style="list-style-type: none"> - L'immobile è a vincolo diretto e quindi non possono essere condotte lavorazioni oltre la manutenzione ordinaria con mantenimento rigoroso degli aspetti estetici e dei materiali presenti; - Gli infissi oggetto del presente fascicolo sono esclusivamente quelli metallici modificati per il locale Centrale Termica ex Museo del Fumetto; - Sono da considerare altresì le griglie in rete metallica a protezione delle finestre per l'aspirazione e l'espulsione dell'aria.

PUNTI CRITICI	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE AUSILIARIE
Accessi ai luoghi di lavoro	L'accesso alle zone di lavoro può avvenire dal piazzale retrostante dove possono arrivare ed essere lasciati mezzi di piccole e medie dimensioni. Da tale piazzale si accede direttamente al locale centrale termica Ex Museo del Fumetto e PDC auditorium.	Nessuna misura ausiliaria.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Il luogo di lavoro dovrà essere opportunamente segnalato e recintato qualora vi sia presenza di altro personale nella porzione di immobile.	Per lavori da compiere con piano di lavoro rialzato fino a 2,0 m dal suolo possono essere utilizzati trabattelli, ponti su cavalletti o ponti su ruote, senza DPI anticaduta. Si raccomanda l'utilizzo di scale portatili esclusivamente per compiere operazioni di verifica, misura o altre attività minori che richiedono l'impiego di una sola mano. Gli addetti dovranno indossare i DPI richiesti per la specifica attività che devono compiere (secondo valutazione rischi aziendale propria).
Impianti di alimentazione e di scarico	L'edificio è dotato di impianto elettrico con prese di servizio di potenza adeguata all'allaccio delle attrezzature portatili comuni. In caso di necessità è reso disponibile anche un punto acqua per utilizzo di acqua corrente. I servizi igienici e le altre utenze idriche sono allacciati a sistema di scarico idoneo per smaltimento di reflui liquidi domestici o assimilabili.	Gli addetti dovranno organizzare prolunghe dal più vicino punto di allaccio alla alimentazione elettrica (previsto un punto presa di tipo industriale nel locale PDC). In caso di necessità di acqua, potranno organizzare tubi in gomma flessibili dal più vicino punto acqua disponibile (linea in ingresso all'addolcitore in centrale termica).



Data emissione: 19/06/2023	Ns rif : 1606.225-21.19.11	Rev. n : 01.00	Pagina: 1	Tipo scheda: II - 1	Codice scheda: II - 1 . 4	Archiviazione: presso Committente copia presso Studio
--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------	---------------------	-------------------------------	-------------------------------------	--

Approvvigionamento e movimentazione materiali	Il luogo di installazione è accessibile con riferimento a normali materiali utili in fase di manutenzione ordinaria o straordinaria (es. pezzi di ricambio, materiali di consumo, materiali per tinteggiatura). All'esterno dell'immobile è presente un piazzale per manovre e parcheggio di mezzi di varia tipologia (di piccole e medie dimensioni).	La movimentazione meccanica di materiali, qualora necessaria, potrà avvenire a mezzo di autocarro 2 assi dotato di gru o altri mezzi di sollevamento similari.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Il luogo di installazione è accessibile con riferimento a normali attrezzature utili in fase di manutenzione ordinaria o straordinaria (es. aspiratore, idropulitrice, cassetta attrezzi, etc.)	In caso risultino necessarie attrezzature di tipo non portatile, le stesse potranno essere condotte presso il luogo di lavoro e movimentate mediante autocarro 2 assi dotato di gru o altri mezzi di sollevamento similari.
Igiene sul lavoro	In caso di necessità gli addetti possono usufruire dei servizi già esistenti e funzionanti che saranno presenti all'interno dell'edificio.	---
Interferenze e protezione terzi	Le attività delle ditte esterne possono arrecare disagio se vi è personale presente all'interno dell'edificio e pertanto si prevede specifico coordinamento con i responsabili per limitare tale disagio.	Gli addetti alle operazioni di cui alla presente scheda dovranno individuare, perimetrare e segnalare l'area di lavoro ed evitare che personale esterno alle lavorazioni si trovi nell'area stessa, compatibilmente con quanto indicato dai referenti della committenza.

Data emissione: 19/06/2023	Ns rif : 1606.225-21.19.11	Rev. n : 01.00	Pagina: 2	Tipo scheda: II - 1	Codice scheda: II - 1.4	Archiviazione: presso Committente copia presso Studio
--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------	---------------------	-------------------------------	-----------------------------------	--

TIPOLOGIA DEI LAVORI		CODICE SCHEDA	II - 1.5
LAVORI SU OPERE IMPIANTISTICHE - MANUTENZIONE IMPIANTI ELETTRICO, CORPI ILLUMINANTI, IMPIANTO RIVELAZIONE E ALLARME INCENDIO			
TIPO DI INTERVENTO		RISCHI INDIVIDUATI	
CONTROLLO, RIPARAZIONE, SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI CONTROLLO PERIODICO, SOSTITUZIONE COMPONENTI IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI CONTROLLO IMPIANTO ELETTRICO		Caduta dall'alto, Caduta materiali dall'alto, rischi di urto/ ferimento con parti sporgenti, rischio di inciampo o caduta, rischi di natura elettrica.	
INFORMAZIONI PER IMPRESE ESECUTRICI E LAVORATORI AUTONOMI SULLE CARATTERISTICHE TECNICHE DELL'OPERA PROGETTATA E DEL LUOGO DI LAVORO			
Per le imprese chiamate ad intervenire sull'impianto elettrico, sull'impianto di rivelazione incendi e sui corpi illuminanti, sono importanti le seguenti informazioni:			
<ul style="list-style-type: none"> - L'immobile è a vincolo diretto ed il pavimento della Ex Chiesa, avendo delle zone di vuoto sottostanti, non è certo che supporti carichi concentrati importanti come quelli dati da piattaforme elevatrici o altri mezzi su ruote; L'altezza di installazione di alcuni corpi illuminanti (oltre 15 m da terra) comporta necessariamente l'utilizzo di ponteggi fissi, come quello previsto durante il cantiere, posato su un tavolato di adeguato spessore per la distribuzione del carico concentrato; in alternativa, previa sistemazione del percorso e completamento dello stesso con scale fissabili a supporti ad hoc, è possibile operare alcune attività di manutenzione attraverso i cunicoli e le aperture sulla navata poste a tale quota. In proposito, durante il cantiere, a ponteggio montato, sarà verificata la modalità di installazione dei supporti dei corpi illuminanti in modo che siano facilmente prelevabili da tali aperture e rimontabili in posizione; - Sono presenti 2 punti di consegna dell'impianto elettrico, di cui uno dedicato esclusivamente al locale Pompa di Calore; - Corpi illuminanti e componenti del sistema di rivelazione e allarme incendio della zona altari principale e laterali e del transetto sono altrettanto difficili da raggiungere (fino a quota 12 m sono utilizzabili scale a sfilo) 			
PUNTI CRITICI	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE AUSILIARIE	

Data emissione: 19/06/2023	Ns rif : 1606.225-21.19.11	Rev. n : 01.00	Pagina: 1	Tipo scheda: II - 1	Codice scheda: II - 1.5	Archiviazione: presso Committente	copia presso Studio
--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------	---------------------	-------------------------------	-----------------------------------	---	---------------------

<p>Accessi ai luoghi di lavoro</p>	<p>L'accesso alle zone di lavoro può avvenire da uno degli accessi principali sulla Piazza San Romano ovvero da accesso laterale di servizio e dal piazzale retrostante dove possono arrivare ed essere lasciati mezzi di piccole e medie dimensioni.</p> <p>Per l'accesso alla zona di installazione dei corpi illuminanti della navata, è disponibile un percorso a scale fisse (in corrispondenza del campanile) e a cunicolo nello spessore delle mura perimetrali, che può portare attraverso dei passi d'uomo ai portelli di accesso sulla navata. Serve tuttavia dotare tali passi d'uomo almeno di una serie di ganci per il posizionamento di scale mobili e di scale mobili idonee già presenti sul posto all'inizio del cunicolo. Tale percorso e luogo di lavoro è inoltre, di fatto, un luogo confinato ai sensi del DPR 177/2011, in quanto anche se non insalubre, sicuramente di difficile accesso ed esodo.</p>	<p>Scale portatili a sfilo di altezza maggiore possibile per intervento dal basso di solo controllo o semplice sostituzione di corpo illuminante.</p> <p>Scala in alluminio telescopica Svelt Euro 3x16 (3 pezzi x 16 gradini) - mt 11,90</p>   <p>Lavoro sempre in squadra e personale abilitato a lavorare in ambienti confinati per interventi che sfruttino il passaggio nel cunicolo sommitale lungo la navata e i passi d'uomo fino ai portelli di accesso al cornicione sulla navata.</p>
<p>Sicurezza dei luoghi di lavoro</p>	<p>Il luogo di lavoro dovrà essere opportunamente segnalato e recintato qualora vi sia presenza di altro personale nella porzione di immobile.</p> <p>Il luogo attorno al quale si interviene operando in quota va comunque recintato onde evitare rischi di caduta materiali dall'alto su altri addetti alla lavorazione.</p>	<p>Si raccomanda l'utilizzo di scale portatili esclusivamente per compiere operazioni di verifica, misura o altre attività minori che richiedono l'impiego di una sola mano. Gli addetti dovranno indossare i DPI richiesti per la specifica attività che devono compiere (secondo valutazione rischi aziendale propria).</p> <p>Applicare il DPR 177/2011 per luoghi confinati, in caso di accesso tramite il cunicolo sommitale lungo la navata e la discesa tramite i passi d'uomo fino ai portelli di accesso al cornicione lungo la navata.</p>
<p>Impianti di alimentazione e di scarico</p>	<p>L'edificio è dotato di impianto elettrico con prese di servizio di potenza adeguata all'allaccio delle attrezzature portatili comuni.</p> <p>In caso di necessità è reso disponibile anche un punto acqua per utilizzo di acqua corrente.</p> <p>I servizi igienici e le altre utenze idriche sono allacciati a sistema di scarico idoneo per smaltimento di reflui liquidi domestici o assimilabili.</p>	<p>Gli addetti dovranno organizzare prolunghe dal più vicino punto di allaccio alla alimentazione elettrica (previsto un punto presa di tipo industriale nel locale PDC). In caso di necessità di acqua, potranno organizzare tubi in gomma flessibili dal più vicino punto acqua disponibile (servizi igienici retro altare o presso la biglietteria).</p>

<p>Data emissione: 19/06/2023</p>	<p>Ns rif : 1606.225-21.19.11</p>	<p>Rev. n : 01.00</p>	<p>Pagina: 2</p>	<p>Tipo scheda: II - 1</p>	<p>Codice scheda: II - 1.5</p>	<p>Archiviazione: presso Committente copia presso Studio</p>
---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------	----------------------	--------------------------------	------------------------------------	--

Approvvigionamento e movimentazione materiali	Il luogo di installazione è accessibile con riferimento a normali materiali utili in fase di manutenzione ordinaria o straordinaria (es. pezzi di ricambio, materiali di consumo, materiali per tinteggiatura). All'esterno dell'immobile è presente un piazzale per manovre e parcheggio di mezzi di varia tipologia (di piccole e medie dimensioni).	La movimentazione meccanica di materiali, qualora necessaria, potrà avvenire a mezzo di autocarro 2 assi dotato di gru o altri mezzi di sollevamento simili.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Il luogo di installazione è accessibile con riferimento a normali attrezzature utili in fase di manutenzione ordinaria o straordinaria (es. aspiratore, idropulitrice, cassetta attrezzi, etc.)	In caso risultino necessarie attrezzature di tipo non portatile, le stesse potranno essere condotte presso il luogo di lavoro e movimentate mediante autocarro 2 assi dotato di gru o altri mezzi di sollevamento simili.
Igiene sul lavoro	In caso di necessità gli addetti possono usufruire dei servizi già esistenti e funzionanti che saranno presenti all'interno dell'edificio.	---
Interferenze e protezione terzi	Le attività delle ditte esterne possono arrecare disagio se vi è personale presente all'interno dell'edificio e pertanto si prevede specifico coordinamento con i responsabili per limitare tale disagio.	Gli addetti alle operazioni di cui alla presente scheda dovranno individuare, perimetrare e segnalare l'area di lavoro ed evitare che personale esterno alle lavorazioni si trovi nell'area stessa, compatibilmente con quanto indicato dai referenti della committenza.

Data emissione: 19/06/2023	Ns rif : 1606.225-21.19.11	Rev. n : 01.00	Pagina: 3	Tipo scheda: II - 1	Codice scheda: II - 1.5	Archiviazione: presso Committente copia presso Studio
--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------	---------------------	-------------------------------	-----------------------------------	--

TIPOLOGIA DEI LAVORI	CODICE SCHEDA	II - 1.6
LAVORI SU OPERE EDILI - MANUTENZIONE OPERE DI FINITURA		

TIPO DI INTERVENTO	RISCHI INDIVIDUATI
CONTROLLO, RIPARAZIONE, MANUTENZIONE DI IMPIANTO TERMICO	Rischi di urto/ ferimento con parti sporgenti, rischio di inciampo o caduta, rischio di caduta dall'alto, rischi di natura chimica in caso di utilizzo di prodotti

INFORMAZIONI PER IMPRESE ESECUTRICI E LAVORATORI AUTONOMI SULLE CARATTERISTICHE TECNICHE DELL'OPERA PROGETTATA E DEL LUOGO DI LAVORO
Per le imprese chiamate ad intervenire sugli impianti termici, sono importanti le seguenti informazioni: - L'impianto termico a servizio dell'auditorium sfrutta le tubazioni interrato e sottotraccia esistenti, è alimentato dalla nuova PDC con accumulo e pompe posta nel locale Ex CT Museo del Fumetto, presenta collettori e pompe di smistamento in apposito cassonetto in legno sul retro dell'ultima fila di poltrone e presenta impianto radiante a secco su pavimento galleggiante (funzionante solo in caldo) e fan coil perimetrali alla pedana funzionanti in freddo e caldo, oltre a pavimento radiante anche sul palco e fan coil canalizzabili posti sotto al palco; - L'impianto termico e di ricambio aria a servizio della sala conferenze a piano primo (qualora venga ammodernato e rimesso in funzione), sarà costituito da chiller posto all'interno del locale in corrispondenza di una finestra, da recuperatore di calore a flussi incrociati e da unità termoventilante da ricollegare ai canali esistenti.

PUNTI CRITICI	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE AUSILIARIE
Accessi ai luoghi di lavoro	L'accesso alle zone di lavoro può avvenire da uno degli accessi principali sulla Piazza San Romano ovvero da accesso laterale di servizio e dal piazzale retrostante dove possono arrivare ed essere lasciati mezzi di piccole e medie dimensioni. Da tale piazzale si accede direttamente anche al locale centrale termica Ex Museo del Fumetto e PDC auditorium.	Nessuna misura ausiliaria.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Il luogo di lavoro dovrà essere opportunamente segnalato e recintato qualora vi sia presenza di altro personale nella porzione di immobile.	Per lavori da compiere con piano di lavoro rialzato fino a 2,0 m dal suolo possono essere utilizzati trabattelli, ponti su cavalletti o ponti su ruote, senza DPI anticaduta. Si raccomanda l'utilizzo di scale portatili esclusivamente per compiere operazioni di verifica, misura o altre attività minori che richiedono l'impiego di una sola mano. Gli addetti dovranno indossare i DPI richiesti per la specifica attività che devono compiere (secondo valutazione rischi aziendale propria).

Data emissione: 19/06/2023	Ns rif : 1606.225-21.19.11	Rev. n : 01.00	Pagina: 1	Tipo scheda: II - 1	Codice scheda: II - 1.6	Archiviazione: presso Committente copia presso Studio
--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------	---------------------	-------------------------------	-----------------------------------	--

Impianti di alimentazione e di scarico	L'edificio è dotato di impianto elettrico con prese di servizio di potenza adeguata all'allaccio delle attrezzature portatili comuni. In caso di necessità è reso disponibile anche un punto acqua per utilizzo di acqua corrente. I servizi igienici e le altre utenze idriche sono allacciati a sistema di scarico idoneo per smaltimento di reflui liquidi domestici o assimilabili.	Gli addetti dovranno organizzare prolunghe dal più vicino punto di allaccio alla alimentazione elettrica. In caso di necessità di acqua, potranno organizzare tubi in gomma flessibili dal più vicino punto acqua disponibile (servizi igienici retro altare o presso la biglietteria, linea in ingresso all'addolcitore in centrale termica).
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Il luogo di installazione è accessibile con riferimento a normali materiali utili in fase di manutenzione ordinaria o straordinaria (es. pezzi di ricambio, materiali di consumo, materiali per tinteggiatura). All'esterno dell'immobile è presente un piazzale per manovre e parcheggio di mezzi di varia tipologia (di piccole e medie dimensioni).	La movimentazione meccanica di materiali, qualora necessaria, potrà avvenire a mezzo di autocarro 2 assi dotato di gru o altri mezzi di sollevamento simili. Per l'eventuale trasporto in quota di materiali di peso consistente (presso il locale tecnico a piano primo) potrà essere utilizzato un mezzo di sollevamento a ruote cingolate o realizzato un castello di tiro alla parete esterna.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Il luogo di installazione è accessibile con riferimento a normali attrezzature utili in fase di manutenzione ordinaria o straordinaria (es. aspiratore, idropulitrice, cassetta attrezzi, etc.)	In caso risultino necessarie attrezzature di tipo non portatile, le stesse potranno essere condotte presso il luogo di lavoro e movimentate mediante autocarro 2 assi dotato di gru o altri mezzi di sollevamento simili.
Igiene sul lavoro	In caso di necessità gli addetti possono usufruire dei servizi già esistenti e funzionanti che saranno presenti all'interno dell'edificio.	---
Interferenze e protezione terzi	Le attività delle ditte esterne possono arrecare disagio se vi è personale presente all'interno dell'edificio e pertanto si prevede specifico coordinamento con i responsabili per limitare tale disagio.	Gli addetti alle operazioni di cui alla presente scheda dovranno individuare, perimetrare e segnalare l'area di lavoro ed evitare che personale esterno alle lavorazioni si trovi nell'area stessa, compatibilmente con quanto indicato dai referenti della committenza.

Data emissione: 19/06/2023	Ns rif : 1606.225-21.19.11	Rev. n : 01.00	Pagina: 2	Tipo scheda: II - 1	Codice scheda: II - 1.6	Archiviazione: presso Committente copia presso Studio
--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------	---------------------	-------------------------------	-----------------------------------	--

CODICE SCHEDA	II - 3 . 1
---------------	------------

Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste	Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza	Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza	Verifiche e controlli da effettuare	Periodicità	Interventi di manutenzione da effettuare	Periodicità

Data emissione:	Ns rif :	Rev. n :	Pagina:	Tipo scheda:	Codice scheda:	Archiviazione:	
19/06/2023	1606.225-21.19.11	01.00	1	II - 3	II - 3 . 1	presso Committente	copia presso Studio

ALLEGATO 3: ELENCO E COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI RELATIVI ALL'OPERA NEL PROPRIO CONTESTO

CODICE SCHEDA	III - 1
---------------	---------

Elenco degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto	Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici	Data del documento	Collocazione degli elaborati tecnici	Note
Relazione Paesaggistica	Arch. Cristiana Brindisi c/o Cittafutura S.C. – Via Santa Chiara, 9 - Lucca	19/06/2023	Presso ufficio tecnico Lavori Pubblici Comune di Lucca – Palazzo Paresi Via Santa Giustina 32 – Lucca	
Relazione Storico Artistica	Arch. Cristiana Brindisi c/o Cittafutura S.C. – Via Santa Chiara, 9 - Lucca	19/06/2023	Presso ufficio tecnico Lavori Pubblici Comune di Lucca – Palazzo Paresi Via Santa Giustina 32 – Lucca	

Data emissione:	Ns rif :	Rev. n :	Pagina:	Tipo scheda:	Codice scheda:	Archiviazione:
19/06/2023	1606.225-21.19.11	01.00	1	III - 1	III - 1	presso Committente copia presso Studio

ALLEGATO 3: ELENCO E COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI RELATIVI ALLA STRUTTURA ARCHITETTONICA E STATICA DELL'OPERA

CODICE SCHEDA	III - 2
---------------	---------

Elenco degli elaborati tecnici relativi alla struttura architettonica e statica dell'opera	Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici	Data del documento	Collocazione degli elaborati tecnici	Note
Elaborati di Progetto architettonico	Arch. Cristiana Brindisi c/o Cittafutura S.C. – Via Santa Chiara, 9 - Lucca in RTP con Benigniengineering SRL Via dei colombi, 2 Montecatini Terme Tel 0572 48476 amministrazione@benigniengineering.com	19/06/2023	Presso Presso ufficio tecnico Lavori Pubblici Comune di Lucca – Palazzo Parensi Via Santa Giustina 32 – Lucca	

Data emissione: 19/06/2023	Ns rif : 1606.225-21.19.11	Rev. n : 01_00	Pagina: 1	Tipo scheda: III - 2	Codice scheda: III - 2	Archiviazione: presso Committente copia presso Studio
-------------------------------	-------------------------------	-------------------	--------------	-------------------------	---------------------------	---

ALLEGATO 3: ELENCO E COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI RELATIVI AGLI IMPIANTI DELL'OPERA

CODICE SCHEDA	III - 3
---------------	---------

Elenco degli elaborati tecnici relativi agli impianti dell'opera	Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici	Data del documento	Collocazione degli elaborati tecnici	Note
Elaborati di progetto impianto termico	Benigniengineering SRL Via dei colombi, 2 Montecatini Terme Tel 0572 48476 amministrazione@benigniengineering.com in RTP con Ing. Giampiero Calissi c/o Cittafutura S.C. – Via Santa Chiara, 9 - Lucca	19/06/2023	Presso Presso ufficio tecnico Lavori Pubblici Comune di Lucca – Palazzo Paresni Via Santa Giustina 32 – Lucca	
Elaborati di progetto impianto illuminazione ordinaria e di emergenza	Benigniengineering SRL Via dei colombi, 2 Montecatini Terme Tel 0572 48476 amministrazione@benigniengineering.com	19/06/2023	Presso Presso ufficio tecnico Lavori Pubblici Comune di Lucca – Palazzo Paresni Via Santa Giustina 32 – Lucca	
Elaborati di progetto impianto rivelazione e allarme incendio	Benigniengineering SRL Via dei colombi, 2 Montecatini Terme Tel 0572 48476 amministrazione@benigniengineering.com	19/06/2023	Presso Presso ufficio tecnico Lavori Pubblici Comune di Lucca – Palazzo Paresni Via Santa Giustina 32 – Lucca	

Data emissione:	Ns rif :	Rev. n :	Pagina:	Tipo scheda:	Codice scheda:	Archiviazione:
19/06/2023	1606.225-21.19.11	01_00	1	III - 3	III - 3	presso Committente copia presso Studio