

PROGETTO ESECUTIVO

committente: **COMUNE DI PADOVA**
Via del Municipio, 1 - 35122 - Padova (PD)

progetto: **Manutenzione straordinaria degli impianti meccanici a servizio dei Musei agli Eremitani e della sede di via Porciglia n°10**

FASCICOLO DELL'OPERA

revisione n.

data:

oggetto:

disegnato da:

J.R.

controllato da:

D.Z.

approvato da:

D.Z.

nome file: APPR_17_Fascicolo_Opera

data: 04/12/2019

scala:



APPR_17

INDICE:

PREMESSA E NOTE DI CONSULTAZIONE.....	II
CAPITOLO I: DESCRIZIONE DELL'OPERA E INDIVIDUAZIONE DEI SOGGETTI INTERESSATI	III
SCHEDA I: DESCRIZIONE SINTETICA DELL'OPERA ED INDIVIDUAZIONE DEI SOGGETTI INTERESSATI	III
CAPITOLO II: INDIVIDUAZIONE DEI RISCHI, DELLE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA E DI QUELLE AUSILIARIE.....	IV
SCHEDE II-1: MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA ED AUSILIARIE	V
SCHEDE II-2: MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA ED AUSILIARIE	XII
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	XIII
CAPITOLO III: INDICAZIONI PER LA DEFINIZIONE DEI RIFERIMENTI DELLA DOCUMENTAZIONE DI SUPPORTO ESISTENTE.....	XIV
SCHEDA III-3: ELENCO E COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI RELATIVI AGLI IMPIANTI DELL'OPERA	XV

PREMESSA E NOTE DI CONSULTAZIONE

Secondo quanto prescritto dall'art.91 del D.Lgs.81/2008, il Fascicolo dell'Opera è preso in considerazione all'atto di eventuali lavori successivi sull'opera stessa e contiene *"le informazioni utili ai fini della prevenzione e protezione dai rischi cui sono esposti i lavoratori"* durante i lavori di manutenzione dell'opera. Il Fascicolo è utilizzato per informare le imprese di manutenzione sulle modalità d'intervento ai fini della sicurezza. Il gestore dell'opera è il soggetto coinvolto maggiormente nell'utilizzo del Fascicolo.

Il Fascicolo accompagna l'opera per tutta la sua durata di vita. Il Fascicolo deve essere aggiornato in corso di costruzione (a cura del Coordinatore per l'Esecuzione) e durante il periodo di esercizio dell'opera, in base alle eventuali modifiche apportate sulla stessa (a cura del Committente).

Il Fascicolo è strutturato in conformità all'allegato XVI del D.Lgs.81/2008 ed è suddiviso in tre capitoli:

CAPITOLO I – *Descrizione sintetica dell'opera e l'indicazione dei soggetti coinvolti (Scheda I)*

CAPITOLO II – *Individuazione dei rischi, delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e di quelle ausiliarie, per gli interventi successivi prevedibili sull'opera, quali le manutenzioni ordinarie e straordinarie, nonché per gli altri interventi successivi già previsti o programmati (Schede II-1, II-2 e II-3).*

Le misure preventive e protettive in dotazione dell'opera sono le misure preventive e protettive incorporate nell'opera o a servizio della stessa, per la tutela della sicurezza e della salute dei lavoratori incaricati di eseguire i lavori successivi sull'opera.

Le misure preventive e protettive ausiliarie sono, invece, le altre misure preventive e protettive la cui adozione è richiesta ai datori di lavoro delle imprese esecutrici ed ai lavoratori autonomi incaricati di eseguire i lavori successivi sull'opera.

Al fine di definire le misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e quelle ausiliarie, sono presi in considerazione i seguenti elementi:

- a) accessi ai luoghi di lavoro;*
- b) sicurezza dei luoghi di lavoro;*
- c) impianti di alimentazione e di scarico;*
- d) approvvigionamento e movimentazione materiali;*
- e) approvvigionamento e movimentazione attrezzature;*
- f) igiene sul lavoro;*
- g) interferenze e protezione dei terzi.*

Il Fascicolo fornisce, inoltre, le informazioni sulle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera, necessarie per pianificarne la realizzazione in condizioni di sicurezza, nonché le informazioni riguardanti le modalità operative da adottare per:

- utilizzare le stesse in completa sicurezza;*
- mantenerle in piena funzionalità nel tempo, individuandone in particolare le verifiche, gli interventi manutentivi necessari e la loro periodicità.*

CAPITOLO III – *Riferimenti alla documentazione di supporto esistente (schede III-1, III-2 e III-3).*

Parte delle schede riportate nel presente documento saranno completate e/o aggiornate dal Coordinatore per l'Esecuzione con le informazioni reperibili durante l'esecuzione dell'opera. Inoltre, il documento potrà essere integrato con ogni altra documentazione utile quale foto, schemi esecutivi, schede di componenti, etc..

CAPITOLO I: descrizione dell'opera e individuazione dei soggetti interessati

SCHEDA I: DESCRIZIONE SINTETICA DELL'OPERA ED INDIVIDUAZIONE DEI SOGGETTI INTERESSATI		
Descrizione sintetica dell'opera		
Manutenzione Straordinaria degli impianti meccanici, ampliamento e rinnovamento centrali termiche complessi Musei civici agli Eremitani		
Durata effettiva dei lavori		
Inizio lavori:	Fine lavori:	
Indirizzo del cantiere		
via/piazza: Piazza degli Eremitani n°8, via Porciglia n°10		
Località: Padova	Città: Padova	Provincia: PD
Committente	Comune di Padova	
Indirizzo	Via del Municipio n.1 – 35122, Padova (PD)	
Telefono	049 8205111	
Responsabile dei lavori		
Indirizzo		
Telefono		
Progettista impianti	Arch. Denis Zuin	
Indirizzo	Via Guido Rossa 29, Ponte San Nicolò (PD)	
Telefono	0498961072	
Fax	0498312079	
Coordinatore per la progettazione	Arch. Denis Zuin	
Indirizzo	via Guido Rossa, 35020, Ponte San Nicolò (PD)	
Telefono	0498961072	
Fax	0498312079	
Impresa affidataria		
Indirizzo		
Lavori appaltati		
Impresa esecutrice		
Indirizzo		
Lavori appaltati		

CAPITOLO II: Individuazione dei rischi, delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e di quelle ausiliarie

La **Scheda II-1** è redatta per ciascuna tipologia di lavori prevedibile, prevista o programmata sull'opera, descrive i rischi individuati e, sulla base dell'analisi di ciascun punto critico (accessi ai luoghi di lavoro, sicurezza dei luoghi di lavoro, ecc.), indica le misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e quelle ausiliarie. La scheda è corredata, quando necessario, con tavole allegate, contenenti le informazioni utili per la miglior comprensione delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed indicanti le scelte progettuali effettuate allo scopo, come la portanza e la resistenza di solai e strutture, nonché il percorso e l'ubicazione di impianti e sottoservizi. Quando la complessità dell'opera lo richieda, le suddette tavole sono corredate da immagini, foto o altri documenti utili ad illustrare le soluzioni individuate.

La **Scheda II-2** è identica alla Scheda II-1 ed è utilizzata per eventualmente adeguare il Fascicolo in fase di esecuzione dei lavori ed ogniqualvolta sia necessario a seguito delle modifiche intervenute in un'opera nel corso della sua esistenza. Tale scheda sostituisce la Scheda II-1, la quale è comunque conservata fino all'ultimazione dei lavori.

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.

SCHEDE II-1: MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA ED AUSILIARIE

<i>Codice scheda:</i>	<i>Oggetto della manutenzione:</i>	<i>Tipologia dei lavori:</i>
SCHEDA II-1-	Manutenzione della centrale termica – Centrale termica Museo degli Eremitani.	

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>
La lavorazione prevede lo smontaggio e la rimozione del generatore di calore esistente e posa di due nuovi generatori e nuovo gruppo frigo in aggiunta a quello esistente.	<ul style="list-style-type: none"> • Caduta di materiali dall'alto o a livello • Urti, colpi, impatti, compressioni • Punture, tagli, abrasioni, lesioni • Cesoamenti, stritolamenti • Inalazione di polveri e fibre • Movimentazione manuale dei carichi

<i>Punti critici:</i>	<i>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:</i>	<i>Misure preventive e protettive Ausiliarie:</i>
<i>Accessi al luogo di lavoro</i>	Nelle pertinenze dell'edificio non sono presenti "misure preventive e protettive in dotazione all'opera". (Gli elaborati di progetto trattandosi di lavori di manutenzione non prevedono nuovi apprestamenti)	Verifica da parte della ditta della viabilità carrabile e pedonale. Segnaletica adeguata
<i>Sicurezza dei luoghi di lavoro</i>	La centrale termica non presenta particolari accorgimenti di sicurezza in dotazione stabile.	Perimetrare l'area di lavoro per evitare interferenze tra le squadre di lavoratori e tra i visitatori e il personale del museo. Utilizzo di DPI in dotazione ad ogni lavoratore.
<i>Igiene sul lavoro</i>	Si dovrà concordare con il committente l'eventuale uso dei bagni di cui è dotato l'edificio nei periodi di manutenzione.	Il datore di lavoro dovrà verificare le condizioni igieniche dei locali.
<i>Impianti di alimentazione e scarico</i>	Sarà possibile servirsi del quadro generale dell'edificio.	Tutte le operazioni di installazione, modifica e manutenzione dell'impianto elettrico di cantiere dovranno essere effettuate da impresa abilitata ai sensi della D.M. 37/2008.
<i>Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature</i>	Non sono previsti particolari accorgimenti di sicurezza in dotazione.	Nel caso di approvvigionamento materiali o attrezzature sarà necessario isolare l'area di carico/scarico e concordare di volta in volta le procedure in base alla presenza eventuale di terzi.
<i>Interferenze e protezione di terzi</i>	Trattandosi di un edificio museale tutte le operazioni da eseguirsi presso la centrale termica dovranno prevedere la segregazione delle aree in modo che la presenza degli operatori non interferisca con le attività del museo.	Sarà necessario perimetrare le aree di lavoro a contatto con le parti dell'edificio aperte al pubblico.

<i>Tavole allegate:</i>	nessuna
-------------------------	---------

<i>Il responsabile della compilazione:</i>	<i>Firma:</i>	<i>Data:</i>

SCHEDE II-1: MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA ED AUSILIARIE

<i>Codice scheda:</i>	<i>Oggetto della manutenzione:</i>	<i>Tipologia dei lavori:</i>
SCHEDA II-1-	Manutenzione della centrale termica – Sede di via Porciglia.	

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>
La lavorazione prevede lo smantellamento della Centrale termica esistente, la realizzazione di un nuovo Gruppo Frigo e installazione di una nuova Caldaia a condensazione.	<ul style="list-style-type: none"> • Caduta di materiali dall'alto o a livello • Urti, colpi, impatti, compressioni • Punture, tagli, abrasioni, lesioni • Cesoiamenti, stritolamenti • Inalazione di polveri e fibre • Movimentazione manuale dei carichi

<i>Punti critici:</i>	<i>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:</i>	<i>Misure preventive e protettive Ausiliarie:</i>
<i>Accessi al luogo di lavoro</i>	Nelle pertinenze dell'edificio non sono presenti "misure preventive e protettive in dotazione all'opera". (Gli elaborati di progetto trattandosi di lavori di manutenzione non prevedono nuovi apprestamenti)	Verifica da parte della ditta della viabilità carrabile e pedonale. Segnaletica adeguata
<i>Sicurezza dei luoghi di lavoro</i>	La centrale termica non presenta particolari accorgimenti di sicurezza in dotazione stabile.	Perimetrare l'area di lavoro per evitare interferenze tra le squadre di lavoratori e tra i visitatori e il personale del museo. Utilizzo di DPI in dotazione ad ogni lavoratore.
<i>Igiene sul lavoro</i>	Si dovrà concordare con il committente l'eventuale uso dei bagni di cui è dotato l'edificio nei periodi di manutenzione.	Il datore di lavoro dovrà verificare le condizioni igieniche dei locali.
<i>Impianti di alimentazione e scarico</i>	Sarà possibile servirsi del quadro generale dell'edificio.	Tutte le operazioni di installazione, modifica e manutenzione dell'impianto elettrico di cantiere dovranno essere effettuate da impresa abilitata ai sensi della D.M. 37/2008.
<i>Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature</i>	Non sono previsti particolari accorgimenti di sicurezza in dotazione.	Nel caso di approvvigionamento materiali o attrezzature sarà necessario isolare l'area di carico/scarico e concordare di volta in volta le procedure in base alla presenza eventuale di terzi.
<i>Interferenze e protezione di terzi</i>	Trattandosi di un edificio museale tutte le operazioni da eseguirsi presso la centrale termica dovranno prevedere la segregazione delle aree in modo che la presenza degli operatori non interferisca con le attività del museo.	Sarà necessario perimetrare le aree di lavoro a contatto con le parti dell'edificio aperte al pubblico.

<i>Tavole allegate:</i>	nessuna
-------------------------	---------

<i>Il responsabile della compilazione:</i>	<i>Firma:</i>	<i>Data:</i>

SCHEDE II-1: MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA ED AUSILIARIE

<i>Codice scheda:</i>	<i>Oggetto della manutenzione:</i>	<i>Tipologia dei lavori:</i>
SCHEDA II-1- Sottocentrale termica "A" piano sottotetto.		

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>
La lavorazione prevede il collegamento e per la distribuzione del fluido termo-vettore verso i terminali di utilizzo o unità trattamento aria.	<ul style="list-style-type: none"> • Caduta di materiali dall'alto o a livello • Urti, colpi, impatti, compressioni • Punture, tagli, abrasioni, lesioni • Cesoamenti, stritolamenti • Inalazione di polveri e fibre • Movimentazione manuale dei carichi

<i>Punti critici:</i>	<i>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:</i>	<i>Misure preventive e protettive Ausiliarie:</i>
<i>Accessi al luogo di lavoro</i>	Nelle pertinenze dell'edificio non sono presenti "misure preventive e protettive in dotazione all'opera". (Gli elaborati di progetto trattandosi di lavori di manutenzione non prevedono nuovi apprestamenti)	Verifica da parte della ditta della viabilità carrabile e pedonale. Segnaletica adeguata
<i>Sicurezza dei luoghi di lavoro</i>	La centrale termica non presenta particolari accorgimenti di sicurezza in dotazione stabile.	Perimetrare l'area di lavoro per evitare interferenze tra le squadre di lavoratori e tra i visitatori e il personale del museo. Utilizzo di DPI in dotazione ad ogni lavoratore.
<i>Igiene sul lavoro</i>	Si dovrà concordare con il committente l'eventuale uso dei bagni di cui è dotato l'edificio nei periodi di manutenzione.	Il datore di lavoro dovrà verificare le condizioni igieniche dei locali.
<i>Impianti di alimentazione e scarico</i>	Sarà possibile servirsi del quadro generale dell'edificio.	Tutte le operazioni di installazione, modifica e manutenzione dell'impianto elettrico di cantiere dovranno essere effettuate da impresa abilitata ai sensi della D.M. 37/2008.
<i>Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature</i>	Non sono previsti particolari accorgimenti di sicurezza in dotazione.	Nel caso di approvvigionamento materiali o attrezzature sarà necessario isolare l'area di carico/scarico e concordare di volta in volta le procedure in base alla presenza eventuale di terzi.
<i>Interferenze e protezione di terzi</i>	Trattandosi di un edificio museale tutte le operazioni da eseguirsi presso la centrale termica dovranno prevedere la segregazione delle aree in modo che la presenza degli operatori non interferisca con le attività del museo.	Sarà necessario perimetrare le aree di lavoro a contatto con le parti dell'edificio aperte al pubblico.

<i>Tavole allegate:</i>	nessuna
-------------------------	---------

<i>Il responsabile della compilazione:</i>	<i>Firma:</i>	<i>Data:</i>

SCHEDE II-1: MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA ED AUSILIARIE

<i>Codice scheda:</i>	<i>Oggetto della manutenzione:</i>	<i>Tipologia dei lavori:</i>
SCHEDA II-1-	Sottocentrale termica "SUD"	piano primo.

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>
La lavorazione prevede il collegamento e per la distribuzione del fluido termo-vettore verso i terminali di utilizzo o unità trattamento aria.	<ul style="list-style-type: none"> • Caduta di materiali dall'alto o a livello • Urti, colpi, impatti, compressioni • Punture, tagli, abrasioni, lesioni • Cesoiamenti, stritolamenti • Inalazione di polveri e fibre • Movimentazione manuale dei carichi

<i>Punti critici:</i>	<i>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:</i>	<i>Misure preventive e protettive Ausiliarie:</i>
<i>Accessi al luogo di lavoro</i>	Nelle pertinenze dell'edificio non sono presenti "misure preventive e protettive in dotazione all'opera". (Gli elaborati di progetto trattandosi di lavori di manutenzione non prevedono nuovi apprestamenti)	Verifica da parte della ditta della viabilità carrabile e pedonale. Segnaletica adeguata
<i>Sicurezza dei luoghi di lavoro</i>	La centrale termica non presenta particolari accorgimenti di sicurezza in dotazione stabile.	Perimetrare l'area di lavoro per evitare interferenze tra le squadre di lavoratori e tra i visitatori e il personale del museo. Utilizzo di DPI in dotazione ad ogni lavoratore.
<i>Igiene sul lavoro</i>	Si dovrà concordare con il committente l'eventuale uso dei bagni di cui è dotato l'edificio nei periodi di manutenzione.	Il datore di lavoro dovrà verificare le condizioni igieniche dei locali.
<i>Impianti di alimentazione e scarico</i>	Sarà possibile servirsi del quadro generale dell'edificio.	Tutte le operazioni di installazione, modifica e manutenzione dell'impianto elettrico di cantiere dovranno essere effettuate da impresa abilitata ai sensi della D.M. 37/2008.
<i>Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature</i>	Non sono previsti particolari accorgimenti di sicurezza in dotazione.	Nel caso di approvvigionamento materiali o attrezzature sarà necessario isolare l'area di carico/scarico e concordare di volta in volta le procedure in base alla presenza eventuale di terzi.
<i>Interferenze e protezione di terzi</i>	Trattandosi di un edificio museale tutte le operazioni da eseguirsi presso la centrale termica dovranno prevedere la segregazione delle aree in modo che la presenza degli operatori non interferisca con le attività del museo.	Sarà necessario perimetrare le aree di lavoro a contatto con le parti dell'edificio aperte al pubblico.

<i>Tavole allegate:</i>	nessuna
-------------------------	---------

<i>Il responsabile della compilazione:</i>	<i>Firma:</i>	<i>Data:</i>

SCHEDE II-1: MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA ED AUSILIARIE

<i>Codice scheda:</i>	<i>Oggetto della manutenzione:</i>	<i>Tipologia dei lavori:</i>
SCHEDA II-1- Sottocentrale termica "NORD" piano terra.		

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>
La lavorazione prevede il collegamento e per la distribuzione del fluido termo-vettore verso i terminali di utilizzo o unità trattamento aria.	<ul style="list-style-type: none"> • Caduta di materiali dall'alto o a livello • Urti, colpi, impatti, compressioni • Punture, tagli, abrasioni, lesioni • Cesoamenti, stritolamenti • Inalazione di polveri e fibre • Movimentazione manuale dei carichi

<i>Punti critici:</i>	<i>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:</i>	<i>Misure preventive e protettive Ausiliarie:</i>
<i>Accessi al luogo di lavoro</i>	Nelle pertinenze dell'edificio non sono presenti "misure preventive e protettive in dotazione all'opera". (Gli elaborati di progetto trattandosi di lavori di manutenzione non prevedono nuovi apprestamenti)	Verifica da parte della ditta della viabilità carrabile e pedonale. Segnaletica adeguata
<i>Sicurezza dei luoghi di lavoro</i>	La centrale termica non presenta particolari accorgimenti di sicurezza in dotazione stabile.	Perimetrare l'area di lavoro per evitare interferenze tra le squadre di lavoratori e tra i visitatori e il personale del museo. Utilizzo di DPI in dotazione ad ogni lavoratore.
<i>Igiene sul lavoro</i>	Si dovrà concordare con il committente l'eventuale uso dei bagni di cui è dotato l'edificio nei periodi di manutenzione.	Il datore di lavoro dovrà verificare le condizioni igieniche dei locali.
<i>Impianti di alimentazione e scarico</i>	Sarà possibile servirsi del quadro generale dell'edificio.	Tutte le operazioni di installazione, modifica e manutenzione dell'impianto elettrico di cantiere dovranno essere effettuate da impresa abilitata ai sensi della D.M. 37/2008.
<i>Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature</i>	Non sono previsti particolari accorgimenti di sicurezza in dotazione.	Nel caso di approvvigionamento materiali o attrezzature sarà necessario isolare l'area di carico/scarico e concordare di volta in volta le procedure in base alla presenza eventuale di terzi.
<i>Interferenze e protezione di terzi</i>	Trattandosi di un edificio museale tutte le operazioni da eseguirsi presso la centrale termica dovranno prevedere la segregazione delle aree in modo che la presenza degli operatori non interferisca con le attività del museo.	Sarà necessario perimetrare le aree di lavoro a contatto con le parti dell'edificio aperte al pubblico.

<i>Tavole allegate:</i>	nessuna
-------------------------	---------

<i>Il responsabile della compilazione:</i>	<i>Firma:</i>	<i>Data:</i>

SCHEDE II-1: MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA ED AUSILIARIE

<i>Codice scheda:</i>	<i>Oggetto della manutenzione:</i>	<i>Tipologia dei lavori:</i>
SCHEDA II-1-	Impianto estrazione aria sala conferenze Museo degli Eremitani.	

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>
La lavorazione prevede l'installazione di un estrattore aria ad inverter collegato alla ventilante di immissione aria esistente per effettuare il ricircolo dell'aria ambiente e sostituzione della batteria a sei ranghi interna alla ventilante.	<ul style="list-style-type: none"> • Caduta di materiali dall'alto o a livello • Urti, colpi, impatti, compressioni • Punture, tagli, abrasioni, lesioni • Cesoamenti, stritolamenti • Inalazione di polveri e fibre • Movimentazione manuale dei carichi

<i>Punti critici:</i>	<i>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:</i>	<i>Misure preventive e protettive Ausiliarie:</i>
<i>Accessi al luogo di lavoro</i>	Nelle pertinenze dell'edificio non sono presenti "misure preventive e protettive in dotazione all'opera". (Gli elaborati di progetto trattandosi di lavori di manutenzione non prevedono nuovi apprestamenti)	Verifica da parte della ditta della viabilità carrabile e pedonale. Segnaletica adeguata
<i>Sicurezza dei luoghi di lavoro</i>	La centrale termica non presenta particolari accorgimenti di sicurezza in dotazione stabile.	Perimetrare l'area di lavoro per evitare interferenze tra le squadre di lavoratori e tra i visitatori e il personale del museo. Utilizzo di DPI in dotazione ad ogni lavoratore.
<i>Igiene sul lavoro</i>	Si dovrà concordare con il committente l'eventuale uso dei bagni di cui è dotato l'edificio nei periodi di manutenzione.	Il datore di lavoro dovrà verificare le condizioni igieniche dei locali.
<i>Impianti di alimentazione e scarico</i>	Sarà possibile servirsi del quadro generale dell'edificio.	Tutte le operazioni di installazione, modifica e manutenzione dell'impianto elettrico di cantiere dovranno essere effettuate da impresa abilitata ai sensi della D.M. 37/2008.
<i>Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature</i>	Non sono previsti particolari accorgimenti di sicurezza in dotazione.	Nel caso di approvvigionamento materiali o attrezzature sarà necessario isolare l'area di carico/scarico e concordare di volta in volta le procedure in base alla presenza eventuale di terzi.
<i>Interferenze e protezione di terzi</i>	Trattandosi di un edificio museale tutte le operazioni da eseguirsi presso la centrale termica dovranno prevedere la segregazione delle aree in modo che la presenza degli operatori non interferisca con le attività del museo.	Sarà necessario perimetrare le aree di lavoro a contatto con le parti dell'edificio aperte al pubblico.

<i>Tavole allegate:</i>	nessuna
-------------------------	---------

<i>Il responsabile della compilazione:</i>	<i>Firma:</i>	<i>Data:</i>

SCHEDE II-1: MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA ED AUSILIARIE

<i>Codice scheda:</i>	<i>Oggetto della manutenzione:</i>	<i>Tipologia dei lavori:</i>
SCHEDA II-1-	Mascheramento tubazioni	Chiostro Museo degli Eremitani.

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>
La lavorazione prevede l'installazione di carter metallico a copertura delle tubazioni previste dell'impianto.	<ul style="list-style-type: none"> • Caduta di materiali dall'alto o a livello • Urti, colpi, impatti, compressioni • Punture, tagli, abrasioni, lesioni • Cesoiamenti, stritolamenti • Inalazione di polveri e fibre • Movimentazione manuale dei carichi

<i>Punti critici:</i>	<i>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:</i>	<i>Misure preventive e protettive Ausiliarie:</i>
<i>Accessi al luogo di lavoro</i>	Nelle pertinenze dell'edificio non sono presenti "misure preventive e protettive in dotazione all'opera". (Gli elaborati di progetto trattandosi di lavori di manutenzione non prevedono nuovi apprestamenti)	Verifica da parte della ditta della viabilità carrabile e pedonale. Segnaletica adeguata
<i>Sicurezza dei luoghi di lavoro</i>	La centrale termica non presenta particolari accorgimenti di sicurezza in dotazione stabile.	Perimetrare l'area di lavoro per evitare interferenze tra le squadre di lavoratori e tra i visitatori e il personale del museo. Utilizzo di DPI in dotazione ad ogni lavoratore.
<i>Igiene sul lavoro</i>	Si dovrà concordare con il committente l'eventuale uso dei bagni di cui è dotato l'edificio nei periodi di manutenzione.	Il datore di lavoro dovrà verificare le condizioni igieniche dei locali.
<i>Impianti di alimentazione e scarico</i>	Sarà possibile servirsi del quadro generale dell'edificio.	Tutte le operazioni di installazione, modifica e manutenzione dell'impianto elettrico di cantiere dovranno essere effettuate da impresa abilitata ai sensi della D.M. 37/2008.
<i>Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature</i>	Non sono previsti particolari accorgimenti di sicurezza in dotazione.	Nel caso di approvvigionamento materiali o attrezzature sarà necessario isolare l'area di carico/scarico e concordare di volta in volta le procedure in base alla presenza eventuale di terzi.
<i>Interferenze e protezione di terzi</i>	Trattandosi di un edificio museale tutte le operazioni da eseguirsi presso la centrale termica dovranno prevedere la segregazione delle aree in modo che la presenza degli operatori non interferisca con le attività del museo.	Sarà necessario perimetrare le aree di lavoro a contatto con le parti dell'edificio aperte al pubblico.

<i>Tavole allegate:</i>	nessuna
-------------------------	---------

<i>Il responsabile della compilazione:</i>	<i>Firma:</i>	<i>Data:</i>

SCHEDE II-2: MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA ED AUSILIARIE		
<i>Codice scheda:</i>	<i>Oggetto della manutenzione:</i>	<i>Tipologia dei lavori:</i>
SCHEDA II-2		
<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>	
<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro:</i>		
Punti critici:	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:	Misure preventive e protettive Ausiliarie:
<i>Accessi al luogo di lavoro</i>		Nessuna
<i>Sicurezza dei luoghi di lavoro</i>		
<i>Igiene sul lavoro</i>		
<i>Approvvigionamento e movimentazione materiali</i>		
<i>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</i>		
<i>Interferenze e protezione di terzi</i>		
<i>Tavole allegate:</i>	nessuna	

Il responsabile della compilazione:	Firma:	Data:

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

Codice scheda: SCHEDA II-3 l'opera non è dotata di misure protettive.

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

<i>Il responsabile della compilazione:</i>	<i>Firma:</i>	<i>Data:</i>

CAPITOLO III: Indicazioni per la definizione dei riferimenti della documentazione di supporto esistente

All'interno del fascicolo sono indicate le informazioni utili al reperimento dei documenti tecnici dell'opera che risultano di particolare utilità ai fini della sicurezza, per ogni intervento successivo sull'opera, siano essi elaborati progettuali, indagini specifiche o semplici informazioni; tali documenti riguardano:

- a) il contesto in cui è collocata;
- b) la struttura architettonica e statica;
- c) gli impianti installati.

Per la realizzazione di questa parte di fascicolo sono utilizzate come riferimento le successive schede:

Scheda III-1 - Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto

Scheda III-2 - Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi alla struttura architettonica e statica dell'opera

Scheda III-3 - Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi agli impianti dell'opera

<i>Il responsabile della compilazione:</i>	<i>Firma:</i>	<i>Data:</i>

SCHEDA III-3: ELENCO E COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI RELATIVI AGLI IMPIANTI DELL'OPERA

Codice scheda:

SCHEDA III-3

Elaborati tecnici per i lavori di:

<i>Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto</i>	<i>Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici</i>	<i>Data del documento</i>	<i>Collocazione degli elaborati tecnici</i>	<i>Note</i>
Progetto esecutivo	ENERGO s.r.l. Via Guido Rossa 29 35020, Ponte San Nicolò (PD) Tel. 049 8961072 Fax 0498312079 info@energoprogetti.it			

<i>Il responsabile della compilazione:</i>	<i>Firma:</i>	<i>Data:</i>

Capitolo IV - Aggiornamento del Fascicolo a cura del Committente

PREMESSA

Ai tre capitoli principali (previsti come contenuti minimi nell'Allegato XVI) dovrà essere aggiunto questo capitolo integrativo che conterrà gli aggiornamenti del Fascicolo a cura del Committente, per le eventuali modifiche che presumibilmente verranno apportate nell'opera di cui trattasi, nel corso della sua esistenza.