

MILANOSPORT S.P.A.

PALAISEO
VIAISEO, 10 - 20161 MILANO

PALAZZETTO DELLO SPORT
RIFUNZIONALIZZAZIONE

PROGETTO ESECUTIVO



DIRETTORE TECNICO
ARCH. STEFANO PEDULLA'

R4M engineering

Coordinatore della Sicurezza in fase di
Progettazione ed Esecuzione
Ing. Antonio Della Bella

R4M engineering srl
Milano - Roma

Sede di Milano via Giorgio Giulini 2 20123
t +39 02 899.190.39 f +39 02 400.434.57

mail info@r4mengineering.com
pec r4mengineering@legalmail.it
www.r4mengineering.com

ELABORATO

PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO
FASCICOLO DELL'OPERA

K003

SCALA: -

30.07.2013

PREMESSE.....	3
FUNZIONI DEL FASCICOLO	3
CONTENUTI DEL FASCICOLO	3
1. DESCRIZIONE DELL'OPERA E INDIVIDUAZIONE DEI SOGGETTI INTERESSATI	5
SCHEDA I DESCRIZIONE SINTETICA DELL'OPERA ED INDIVIDUAZIONE DEI SOGGETTI	
INTERESSATI	6
DESCRIZIONE SINTETICA DELL'OPERA.....	7
Inquadramento area d'intervento	7
Tipologia ed orografia del terreno	8
Vincoli di sottosuolo nelle aree del cantiere o limitrofe.....	8
Sottoservizi impiantistici.....	8
Vincoli di superficie inamovibili e preesistenze.....	8
Vincoli aerei.....	8
Rilievo fotografico delle aree	9
Lavori oggetto del progetto di riammodernamento.....	10
Dati del cantiere	12
INDIVIDUAZIONE DEI SOGGETTI INTERESSATI	13

2. INDIVIDUAZIONE DEI RISCHI, DELLE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA E DI QUELLE AUSILIARIE	14
SCHEDA II-1 MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA ED AUSILIARIE.....	15
SCHEDA II-2 ADEGUAMENTO DELLE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA ED AUSILIARE	47
SCHEDA II-3 INFORMAZIONI SULLE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA NECESSARIE PER PIANIFICARNE LA REALIZZAZIONE IN CONDIZIONI DI SICUREZZA E MODALITÀ DI UTILIZZO E DI CONTROLLO DELL'EFFICIENZA DELLE STESSE	72
3. INDICAZIONI PER LA DEFINIZIONE DEI RIFERIMENTI DELLA DOCUMENTAZIONE DI SUPPORTO ESISTENTE	74
SCHEDA III-1 ELENCO E COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI RELATIVI ALL'OPERA NEL PROPRIO CONTESTO.....	75
SCHEDA III-2 ELENCO E COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI RELATIVI ALLA STRUTTURA ARCHITETTONICA E STATICA DELL'OPERA.....	77
SCHEDA III-3 ELENCO E COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI RELATIVI AGLI IMPIANTI DELL'OPERA.....	80
4. INDICAZIONI PER LA DEFINIZIONE DEI RIFERIMENTI DELLE IMPRESE REALIZZATRICI DELL'OPERA.....	83
5. GARANZIE E CERTIFICAZIONI	84

PREMESSE

La presente analisi è da ritenersi una guida all'individuazione di situazioni critiche nella vita dell'opera e tende a fornire alle imprese che dovranno intervenire sulla stessa le informazioni necessarie per le successive lavorazioni programmate di manutenzione o riparazione.

Il fascicolo predisposto la prima volta a cura del Coordinatore per la Sicurezza in fase di Progettazione, è eventualmente modificato in fase esecutiva in funzione all'evoluzione dei lavori ed è aggiornato a cura del Committente a seguito delle modifiche intervenute in un'opera nel corso della sua esistenza.

Per interventi su opere esistenti già dotate di fascicolo, che richiedono la designazione dei coordinatori, l'aggiornamento del fascicolo è predisposto a cura del Coordinatore per la Sicurezza in fase di Progettazione. Per le opere di cui al D.Lgs. n. 163 del 12 aprile 2006 e successive modifiche, il fascicolo tiene conto del piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti, di cui all'articolo 40 del Decreto del Presidente della Repubblica 21 dicembre 1999, n. 554.

FUNZIONI DEL FASCICOLO

Secondo quanto prescritto dall'art. 91 del d.lgs. 106/09 il fascicolo è preso in considerazione all'atto di eventuali lavori successivi sull'opera. Tale fascicolo contiene le informazioni utili ai fini della prevenzione e protezione dai rischi cui sono esposti i lavoratori coinvolti in operazioni di manutenzione.

Sotto l'aspetto della prevenzione dai rischi, il fascicolo rappresenta quindi uno schema della pianificazione della sicurezza per gli interventi di manutenzione.

Il fascicolo deve essere aggiornato in corso di costruzione (a cura del Coordinatore per la Sicurezza in fase di Esecuzione) e durante la vita d'esercizio dell'opera in base alle eventuali modifiche alla stessa (a cura del committente/gestore).

CONTENUTI DEL FASCICOLO

Il fascicolo dell'opera, ai sensi dell' Allegato XVI del d.lgs. 106/09 comprende tre capitoli:

- **CAPITOLO I:** la descrizione sintetica dell'opera e l'indicazione dei soggetti coinvolti (Scheda I)
- **CAPITOLO II:** l'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 e 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, devono essere presi in considerazione almeno i seguenti elementi:

- 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 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).
- **CAPITOLO IV:** riferimenti delle imprese realizzatrici delle lavorazioni specialistiche coinvolte nella costruzione del cantiere
- **CAPITOLO V:** raccolta di certificazioni e garanzie rilasciate dagli installatori

Prima di ogni intervento di controllo e/o manutenzione degli elementi del manufatto, il Committente dovrà fornire agli addetti incaricati il **Piano di emergenza e di evacuazione** predisposto per il manufatto in oggetto, in modo da garantire un'adeguata informazione al personale sulle vie di fuga e sui comportamenti da adottare in caso di incendio o situazioni di pericolo ed eventualmente il **DUVRI** aziendale, in modo da garantire la corretta gestione delle interferenze tra attività.

1. DESCRIZIONE DELL'OPERA E INDIVIDUAZIONE DEI SOGGETTI INTERESSATI

Per la realizzazione di questa parte di fascicolo è utilizzata come riferimento la successiva Scheda I, che è sottoscritta dal soggetto responsabile della sua compilazione.

SCHEDA I
DESCRIZIONE SINTETICA DELL'OPERA ED INDIVIDUAZIONE DEI
SOGGETTI INTERESSATI

DESCRIZIONE SINTETICA DELL'OPERA

Inquadramento area d'intervento

Il manufatto interessato dall'intervento è destinato a palazzetto dello sport.

L'edificio risulta isolato, seppur in prossimità di altri impianti sportivi limitrofi, dotati comunque di accessi separati.

L'edificio e l'area di pertinenza sono completamente recintate e affacciano su aree verdi, tranne che sul lato Sud-Ovest, dove è presente un parcheggio pubblico a raso.

La dimensione in pianta della struttura è di circa 55 x 45 m e l'altezza è pari a 9 m al livello della copertura (travi di sostegno escluse).

All'interno dell'edificio, che su tre lati presenta anche un piano primo, oltre al campo da gioco, sono presenti le tribune e gli spazi destinati alle attività accessorie (spogliatoi, depositi, locali tecnici, ingresso/reception).



Fig. 1 - Individuazione area di intervento

Una parte dell'edificio è stata oggetto di incendio e non viene recuperata in questo ambito di intervento. L'area, anzi, verrà inibita al transito e allo stazionamento, in vista di un futuro recupero.

Tipologia ed orografia del terreno

Il terreno all'interno e all'esterno del lotto risulta pressoché pianeggiante.

Il contesto di lavoro e di cantiere è circondato da altre aree destinate ad attività ricreative e sportive delimitate da recinzioni.

Data la tipologia dei lavori strutturali, non risultano rilevanti le indicazioni in merito alle caratteristiche meccaniche del terreno. Si rimanda comunque alla relazione specialistica strutturale per ulteriori considerazioni in merito.

Vincoli di sottosuolo nelle aree del cantiere o limitrofe

Considerate le lavorazioni previste si prevedono interferenze con i vincoli di sottosuolo presenti nel contesto determinati dalla presenza dei sottoservizi esistenti.

Sottoservizi impiantistici

Ai fini delle lavorazioni previste si prevedono interferenze con sottoservizi impiantistici presenti nel contesto, per alcuni dei quali è previsto il parziale rifacimento.

Per una migliore identificazione dei sottoservizi esistenti riferirsi ad eventuali tavole specifiche (non messe a disposizione per la redazione del presente piano).

In considerazione di quanto sopra si prescrive quindi di approfondire tale aspetto al momento della consegna delle aree.

Vincoli di superficie inamovibili e preesistenze

Sono da considerare vincoli inamovibili tutti gli elementi perimetrali ovvero strutturali esistenti posti a confine o all'interno dell'area di intervento, nonché eventuali tracciati impiantistici a servizio del contesto edilizio ed urbano limitrofo la cui alterazione non è prevista nei documenti di progetto.

Non risultano presenti particolari vincoli di superficie ad eccezione di quelli legati alla presenza dell'edificio stesso e delle sue pertinenze esterne.

Tra questi, ai fini delle lavorazioni previste, si rilevano all'interno dell'area:

- presenza dei pali dell'illuminazione esterna
- presenza delle prese d'aria dell'impianto di condizionamento (lato ingresso)
- presenza di archetti dissuasori della sosta
- presenza di un serbatoio esterno

Mentre appena all'esterno dell'area si rilevano:

- presenza di pali illuminazione pubblica
- presenza di alberature

Vincoli aerei

In sede di sopralluogo non sono stati riscontrati vincoli aerei in grado di interferire con il cantiere (che non prevede installazione di gru), ad eccezione della presenza della struttura di copertura del palazzetto, della quale si dovrà tener conto nella scelta dei mezzi operativi.

Sarà cura dell'Appaltatore procedere ad una verifica puntuale, anche tramite sopralluogo, di ogni ulteriore vincolo o preesistenza creatasi successivamente alla data di emissione del presente piano di sicurezza e coordinamento o che andrà a crearsi man mano che procederanno i lavori.

Rilievo fotografico delle aree



Fig. 2 – Prospetto Sud-Ovest



Fig. 3 – Prospetto Nord-Est (area oggetto incendio)



Fig. 4 – Prospetto Sud-Est (area ingresso)



Fig. 5 – Visione di insieme dell'interno

Lavori oggetto del progetto di riammodernamento

I lavori oggetto dell'appalto dal quale il presente fascicolo scaturisce consistono sommariamente nei seguenti interventi:

opere cantierizzazione e preparazione lavori

- 1) Cantierizzazione;
- 2) Segnaletica di cantiere;
- 3) Sgombero del materiale accatastato dall'incuria;
- 4) Sgombero e pulizia delle zone incendiate;
- 5) Pulizia generale dei pavimenti e dei rivestimenti con idonei prodotti;
- 6) trasporto alle pubbliche discariche autorizzate di:
 - serramenti esistenti;
 - vetrerie dei serramenti esistenti;
 - materiale da demolizioni;
 - imballaggi dei materiali;
- 7) Pulizia e preparazioni di superfici metalliche per nr 2 mani di verniciatura;

separazione zona incendiata

- 8) Creazione a regola d'arte dei cassonetti per il passaggio degli impianti;
- 9) Muratura di tutti i vani verso l'esterno;
- 10) Fornitura e posa di pareti in pannelli di cartongesso con doppia lastra verso la zona funzionante del palazzetto;
- 11) Tinteggiatura dei pannelli di cartongesso verso la zona funzionante del palazzetto;

lavorazioni interne

- 12) Demolizioni di murature per messa a norma infermeria;
- 13) Rimozione del parapetto esistente;
- 14) Creazione di due nuovi spogliatoi al primo piano ad uso della palestra, completi di servizi e docce;
- 15) Creazione di 8 bagni disabili e messa a norma dei 2 già esistenti, completi di fornitura di sanitari, rubinetterie ed accessori;
- 16) Fornitura e posa di serramenti interni delle dimensioni completi di accessori;
- 17) Fornitura di nuova pavimentazione in parquet a norma FIBA completa di zoccolini e tracciature:
 - Pallacanestro colore bianco;
 - Pallavolo colore rosso;
 - Calcetto colore verde.
- 18) fornitura e posa di canestri a traliccio completi di impianto per il minibasket a vite infinita e cavi per il posizionamento verticale azionati a motore;
- 19) tinteggiatura di tutti i locali;

sostituzione dei serramenti

- 20) rimozione dei serramenti interni esistenti;
- 21) separazione della risulta e stoccaggio all'interno del cantiere;
- 22) fornitura e posa dei nuovi serramenti senza modifica dei telai esistenti;
- 23) fornitura e posa di nuovo parapetto tribuna a norma;

impianto elettrico

- 24) fornitura e posa di quadro elettrico generale;
- 25) fornitura e posa di quadro elettrico zona tecnologica piano interrato;

- 26) fornitura e posa di quadro elettrico di zona I piano;
- 27) fornitura e posa di impianto di distribuzione elettrica compreso infilaggio nei cavidotti esistenti dai quadri alle cassette di derivazione e da queste alle utenze;
- 28) fornitura e posa di accessori per rendere l'impianto funzionante;
- 29) isolamento elettrico della zona incendiata con predisposizione al futuro ripristino;

impianto idraulico

- 30) rimozione dei sanitari e delle rubinetterie non più funzionanti;
- 31) fornitura e posa di nuovi sanitari;
- 32) fornitura e posa di nuove rubinetterie;
- 33) fornitura e posa di nuovi naspj;
- 34) fornitura e posa di idranti;
- 35) fornitura e posa di allacciamenti idraulici per le utenze ripristinate;
- 36) fornitura e posa di impianto di distribuzione dei nuovi servizi disabili;
- 37) isolamento idraulico della zona incendiata;
- 38) prove di riempimento dell'impianto antincendio;
- 39) prove di riempimento dell'impianto idraulico;
- 40) collegamenti alla rete fognaria esistente;

impianto meccanico

- 41) pulizia dei canali di areazione con robottino e strumenti idonei;
- 42) ripristino funzionale delle macchine termoventilanti;
- 43) isolamento delle zone incendiate;
- 44) fornitura e posa di elettrovalvole per il funzionamento ed il controllo della funzionalità;
- 45) ripristino della metanizzazione della centrale termica.

Dati del cantiere

Durata di lavori	
Inizio Lavori	Da definire
Fine Lavori	Da definire
Indirizzo Cantiere	
Comune	Milano
Provincia	MI
Ubicazione	Centro Sportivo Palaiseo, via Iseo, 10 Milano

INDIVIDUAZIONE DEI SOGGETTI INTERESSATI

Committente e Gestore	
Società	MILANOSPORT SPA – viale Tunisia, 35 – 20124 - Milano
Nella Persona di	Dott. Pierfrancesco Barletta
Qualifica	Presidente
Figure e Responsabili	
Progettista generale	MILANOSPORT SPA Arch. Dante Lizier Viale Tunisia, 35 20124 - Milano
Progettista opere strutturali	R4M engineering srl Ing. Massimo Panizza Via Giorgio Giulini, 2 20123 Milano
Direttore lavori generale	Da definire
Direttore lavori opere strutturali	R4M engineering srl Ing. Massimo Panizza Via Giorgio Giulini, 2 20123 Milano
Coord. Sicurezza Progettazione	R4M engineering srl Ing. Antonio Della Bella Via Giorgio Giulini, 2 20123 Milano
Coord. Sicurezza Esecuzione	R4M engineering srl Ing. Antonio Della Bella Via Giorgio Giulini, 2 20123 Milano
Impresa appaltatrice	
Ragione sociale	Da definire
Sede legale	
P. IVA	
Telefono e fax	

2. INDIVIDUAZIONE DEI RISCHI, DELLE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA E DI QUELLE AUSILIARIE

Per la realizzazione di questa parte di fascicolo sono utilizzate come riferimento le successive schede, che sono sottoscritte dal soggetto responsabile della sua compilazione.

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. Tale 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; qualora 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 ogni qualvolta 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.

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

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA Sc II- 1.01
MANUTENZIONE STRAORDINARIA	

Tipo di intervento	Rischi individuati
Manutenzione facciate	Caduta dall'alto, caduta di materiale dall'alto, scivolamenti in piano, contatto e/o inalazione prodotti pericolosi, tagli e abrasioni.

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro
<p>La pianta del fabbricato è rettangolare e misura circa 45 x 55 m. L'altezza dell'edificio è di circa 9 m (travi di copertura escluse). Le finiture esterne sono costituite prevalentemente da pannelli prefabbricati cementizi con finitura "bugnata". Su alcuni lati sono presenti ingombri legati alla presenza delle strutture metalliche dell'edificio o delle gronde sporgenti.</p> <p><i>Nota: Prima dell'inizio delle lavorazioni, richiedere sempre al gestore dell'impianto copia dei progetti esecutivi o as built in maniera da verificare i dettagli costruttivi e contattare il RSPP aziendale al fine di organizzare i lavori in accordo con le disposizioni inserite nel DUVRI</i></p>

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	Non presente	<p>Per accedere alla zona di lavoro occorre utilizzare il cancello di Sud-Ovest, premurandosi di assicurare la non promiscuità dei flussi tra mezzi, lavoratori ed eventuali utenti.</p> <p>Eventuali percorsi fruibili dalle maestranze di cantiere all'interno del centro sportivo saranno preventivamente concordati con il gestore, in modo da evitare interferenze con gli utenti del centro.</p> <p>Per accedere ai piani alti della facciata occorre installare idoneo ponteggio o, in caso di lavori di ridotta entità, dotarsi di piattaforma elevatrice.</p>

Sicurezza dei luoghi di lavoro	Non presente	<p>I lavori da eseguire in elevazione andranno effettuati utilizzando adeguate opere provvisorie poste in opera secondo quanto indicato nel manuale del fabbricante. In previsione dell'utilizzo di ponteggi, assicurarsi della completezza dell'opera provvisoria prima di eseguire i lavori. Le postazioni di lavoro in quota su opera provvisoria temporanea, dovranno essere delimitate, ovvero segnalate al piede, mediante allestimento di una zona di rispetto al contorno di conveniente ampiezza al fine di ridurre il rischio di infortunio a seguito di caduta di oggetti dall'alto.</p> <p>Nel caso di demolizioni, anche parziali, consultare le tavole <i>as built</i> relative agli impianti, al fine di evitare rotture di tubazioni idriche, gas, o contatto con impianti elettrici in tensione. In caso di dubbio sulla presenza di impianti nella zona delle demolizioni, provvedere a farli disattivare.</p>
Impianti di alimentazione e di scarico	Non previste	<p>Prima di effettuare gli allacciamenti, verificare l'integrità dei cavi in posa mobile e dei relativi terminali. L'alimentazione del cantiere dovrà avvenire mediante allacciamento di un quadro generale ad un punto di consegna stabilito dal gestore dell'impianto.</p>
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Non previste	<p>Sarà preventivamente concordata con il gestore dell'impianto l'area dove sarà possibile depositare i materiali necessari per eseguire i lavori. Occorrerà comunque delimitare la zona dove avverrà la movimentazione dei materiali. Per l'approvvigionamento dei materiali valutare con il gestore e il RSPP se utilizzare il cancello lato Sud-Ovest.</p>
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Non previste	<p>Occorrerà delimitare la zona dove avverrà la movimentazione delle attrezzature. Utilizzare sempre attrezzature a norma. In caso di utilizzo di macchinari pesanti, considerare sempre la presenza di eventuali strutture interrato e di conseguenza la portata dei solai (per maggiori dettagli si vedano i disegni strutturali in possesso del gestore).</p>
Igiene sul lavoro	Non previste	<p>Nell'eventuale uso di sostanze chimiche o pericolose prendere sempre visione delle specifiche schede di sicurezza del prodotto. Garantire la salubrità delle postazioni di lavoro. Dopo aver eseguito le lavorazioni provvedere alla pulizia delle aree in modo da lasciare i percorsi sgombri da qualsivoglia intralcio.</p>

Interferenze e protezione terzi	Non previste	<p>Durante l'esecuzione delle attività si dovrà provvedere a segregare la zona interessata dagli interventi mediante recinzione con pannelli tipo orso-grill, fissati su blocchetti di cls prefabbricato, corredati da cartelli di divieto di accesso ai non addetti ai lavori. In alternativa, ove si optasse per la chiusura dell'intera area del palazzetto e dei percorsi limitrofi, assicurarsi che i cancelli esistenti siano mantenuti chiusi.</p> <p>In caso di installazione di ponteggio perimetrale e di prosecuzione dell'attività all'interno del palazzetto, assicurarsi che il ponteggio sia dotato di appositi teli di protezione e di mantovana parasassi.</p> <p>Preventivamente all'inizio dei lavori assicurarsi di aver verificato le interferenze con eventuali ingombri o ostacoli tecnici (es: pozzo impianti, scale esterne, strutture metalliche,...)</p>
---------------------------------	--------------	---

Tavole ed elaborati da consultare (in possesso del gestore dell'impianto)

- Piante progetto architettonico
- Sezioni progetto architettonico
- Prospetti progetto architettonico
- Schemi e piante impianti adduzione e scarico acqua
- Schemi e piante impianti elettrici
- Schemi e piante altri impianti (gas)
- Schede tecniche materiali utilizzati

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA Sc II- 1.02
MANUTENZIONE STRAORDINARIA	

Tipo di intervento	Rischi individuati
Manutenzione opere in copertura (impermeabilizzazioni, lucernari)	Caduta dall'alto, caduta di materiale dall'alto, scivolamenti in piano, contatto e/o inalazione prodotti pericolosi, schizzi.

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro
<p>La struttura di copertura è piana in cemento armato. Sono presenti gli ingombri rappresentati dalle strutture metalliche di sostegno della stessa. Sono presenti dei lucernari che danno luce alla palestra. Sono presenti dei torrini di esalazione.</p> <p><i>Nota: Prima dell'inizio delle lavorazioni, richiedere sempre al gestore dell'impianto copia dei progetti esecutivi o as built in maniera da verificare i dettagli costruttivi e contattare il RSPP aziendale al fine di organizzare i lavori in accordo con le disposizioni inserite nel DUVRI</i></p>

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	Scaletta alla marinara per accesso alla copertura	Per accedere alla copertura è ad oggi presente una scaletta alla marinara sul lato Nord-Ovest dell'edificio. La scaletta non è di nuova realizzazione. Prima dell'utilizzo, quindi assicurarsi della stabilità della scala. Utilizzare comunque sempre idonei dispositivi anticaduta. Eventuali percorsi fruibili dalle maestranze di cantiere all'interno del centro sportivo saranno preventivamente concordati con il gestore, in modo da evitare interferenze con gli utenti del centro.

Sicurezza dei luoghi di lavoro	Non presente	<p>I lavori da eseguire in copertura andranno effettuati utilizzando adeguate opere provvisorie poste in opera secondo quanto indicato nel manuale del fabbricante. In particolare andranno realizzati idonei parapetti sul perimetro dell'edificio e in corrispondenza del perimetro dei lucernari.</p> <p>In caso di lavorazioni che possano determinare la caduta di oggetti pesanti, assicurarsi che all'interno della palestra (sotto i lucernari) non siano presenti attività.</p> <p>In caso di sostituzione dei lucernari, provvedere a realizzare, prima della rimozione degli stessi, apposito sistema anticaduta (es. rete anticaduta, piano di lavoro con distanza dalla copertura < 2 m,...).</p> <p>In previsione dell'utilizzo di ponteggi perimetrali, assicurarsi della completezza dell'opera provvisoria prima di eseguire i lavori. Le postazioni di lavoro in quota su opera provvisoria temporanea, dovranno essere delimitate, ovvero segnalate al piede, mediante allestimento di una zona di rispetto al contorno di conveniente ampiezza al fine di ridurre il rischio di infortunio a seguito di caduta di oggetti dall'alto.</p> <p>Nel caso di demolizioni, anche parziali, consultare le tavole <i>as built</i> relative agli impianti, al fine di evitare rotture di tubazioni idriche, gas, o contatto con impianti elettrici in tensione. In caso di dubbio sulla presenza di impianti nella zona delle demolizioni, provvedere a farli disattivare.</p> <p>In caso di interventi che possano interferire con la struttura di copertura, consultare un professionista abilitato in materia strutturale prima di effettuare qualsiasi opera.</p>
Impianti di alimentazione e di scarico	Non previste	<p>Prima di effettuare gli allacciamenti, verificare l'integrità dei cavi in posa mobile e dei relativi terminali. L'alimentazione del cantiere dovrà avvenire mediante allacciamento di un quadro generale ad un punto di consegna stabilito dal gestore dell'impianto.</p>
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Non previste	<p>Sarà preventivamente concordata con il gestore dell'impianto l'area dove sarà possibile depositare i materiali necessari per eseguire i lavori. Occorrerà comunque delimitare la zona dove avverrà la movimentazione dei materiali. Per l'approvvigionamento dei materiali valutare con il gestore e il RSPP se utilizzare il cancello lato Sud-Ovest.</p>

Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Non previste	Occorrerà delimitare la zona dove avverrà la movimentazione delle attrezzature. Utilizzare sempre attrezzature a norma. In caso di utilizzo di macchinari pesanti, considerare sempre la presenza di eventuali strutture interrato e di conseguenza la portata dei solai (per maggiori dettagli si vedano i disegni strutturali in possesso del gestore).
Igiene sul lavoro	Non previste	Nell'eventuale uso di sostanze chimiche o pericolose prendere sempre visione delle specifiche schede di sicurezza del prodotto. Garantire la salubrità delle postazioni di lavoro. Dopo aver eseguito le lavorazioni provvedere alla pulizia delle aree in modo da lasciare i percorsi sgombri da qualsivoglia intralcio.
Interferenze e protezione terzi	Non previste	Durante l'esecuzione delle attività si dovrà provvedere a segregare la zona interessata dagli interventi mediante recinzione con pannelli tipo orso-grill, fissati su blocchetti di cls prefabbricato, corredati da cartelli di divieto di accesso ai non addetti ai lavori. In alternativa, ove si optasse per la chiusura dell'intera area del palazzetto e dei percorsi limitrofi, assicurarsi che i cancelli esistenti siano mantenuti chiusi. In caso di installazione di ponteggio perimetrale e di prosecuzione dell'attività all'interno del palazzetto, assicurarsi che il ponteggio sia dotato di appositi teli di protezione e di mantovana parasassi. Preventivamente all'inizio dei lavori assicurarsi di aver verificato le interferenze con eventuali ingombri o ostacoli tecnici (es: pozzo impianti, scale esterne, strutture metalliche,...)

Tavole ed elaborati da consultare (in possesso del gestore dell'impianto)

- Carpenterie progetto strutturale (se esistenti)
- Dettagli armature progetto strutturale (se esistenti)
- Dettagli esecutivi carpenterie metalliche (se esistenti)
- Descrizione e caratteristiche tecniche dei lucernari presenti in copertura (se esistenti)
- Schemi e piante impianti adduzione e scarico acqua
- Schemi e piante impianti elettrici
- Schemi e piante altri impianti (gas)

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA Sc II- 1.03
MANUTENZIONE STRAORDINARIA	

Tipo di intervento	Rischi individuati
Manutenzione serramenti	Caduta dall'alto, caduta di materiale dall'alto, scivolamenti in piano, tagli e abrasioni.

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro
<p>Tutte le facciate sono dotate di serramenti metallici che coprono praticamente l'intero perimetro dell'edificio. Alcuni di questi sono posizionati al primo piano in posizioni non facilmente raggiungibili (zona palestra, zona scale di sicurezza,...).</p> <p>Sono altresì presenti lucernari in copertura, trattati nella scheda precedente.</p> <p><i>Nota: Prima dell'inizio delle lavorazioni, richiedere sempre al gestore dell'impianto copia dei progetti esecutivi o as built in maniera da verificare i dettagli costruttivi e contattare il RSPP aziendale al fine di organizzare i lavori in accordo con le disposizioni inserite nel DUVRI</i></p>

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	Non previste	Per accedere alla zona di lavoro occorre utilizzare il cancello di Sud-Ovest, premurandosi di assicurare la non promiscuità dei flussi tra mezzi, lavoratori ed eventuali utenti. Eventuali percorsi fruibili dalle maestranze di cantiere all'interno del centro sportivo saranno preventivamente concordati con il gestore, in modo da evitare interferenze con gli utenti del centro. Per accedere ai piani alti della facciata occorre installare idoneo ponteggio o, in caso di lavori di ridotta entità, dotarsi di piattaforma elevatrice.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Non previste	I lavori da eseguire in elevazione andranno effettuati utilizzando adeguate opere provvisorie poste in opera secondo quanto indicato nel manuale del fabbricante. In previsione dell'utilizzo di ponteggi, assicurarsi della completezza dell'opera provvisoria prima di eseguire i lavori. Le postazioni di lavoro in quota su opera provvisoria temporanea, dovranno essere delimitate, ovvero segnalate al piede, mediante allestimento di una

		<p>zona di rispetto al contorno di conveniente ampiezza al fine di ridurre il rischio di infortunio a seguito di caduta di oggetti dall'alto.</p> <p>Nel caso di demolizioni, anche parziali, consultare le tavole <i>as built</i> relative agli impianti, al fine di evitare rotture di tubazioni idriche, gas, o contatto con impianti elettrici in tensione. In caso di dubbio sulla presenza di impianti nella zona delle demolizioni, provvedere a farli disattivare.</p> <p>Qualora la rimozione dei serramenti dovesse creare pericoli di caduta dall'alto, la lavorazione non potrà essere effettuata dall'interno dell'edificio, senza che prima siano stati adottati idonei provvedimenti atti ad eliminare il rischio.</p> <p>Qualora la rimozione dei serramenti si potesse effettuare dall'interno e non dovesse presentarsi il pericolo di caduta dall'alto, assicurarsi comunque che le zone sottostanti le lavorazioni siano interdette e segregate.</p>
Impianti di alimentazione e di scarico	Non previste	Prima di effettuare gli allacciamenti, verificare l'integrità dei cavi in posa mobile e dei relativi terminali. L'alimentazione del cantiere dovrà avvenire mediante allacciamento di un quadro generale ad un punto di consegna stabilito dal gestore dell'impianto.
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Non previste	Sarà preventivamente concordata con il gestore dell'impianto l'area dove sarà possibile depositare i materiali necessari per eseguire i lavori. Occorrerà comunque delimitare la zona dove avverrà la movimentazione dei materiali. Per l'approvvigionamento dei materiali valutare con il gestore e il RSPP se utilizzare il cancello lato Sud-Ovest.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Non previste	Occorrerà delimitare la zona dove avverrà la movimentazione delle attrezzature. Utilizzare sempre attrezzature a norma. In caso di utilizzo di macchinari pesanti, considerare sempre la presenza di eventuali strutture interrato e di conseguenza la portata dei solai (per maggiori dettagli si vedano i disegni strutturali in possesso del gestore).
Igiene sul lavoro	Non previste	Nell'eventuale uso di sostanze chimiche o pericolose prendere sempre visione delle specifiche schede di sicurezza del prodotto. Garantire la salubrità delle postazioni di lavoro. Dopo aver eseguito le lavorazioni provvedere alla pulizia delle aree in modo da lasciare i percorsi sgombri da qualsivoglia intralcio.

Interferenze e protezione terzi	Non previste	<p>Durante l'esecuzione delle attività si dovrà provvedere a segregare la zona interessata dagli interventi mediante recinzione con pannelli tipo orso-grill, fissati su blocchetti di cls prefabbricato, corredati da cartelli di divieto di accesso ai non addetti ai lavori. In alternativa, ove si optasse per la chiusura dell'intera area del palazzetto e dei percorsi limitrofi, assicurarsi che i cancelli esistenti siano mantenuti chiusi.</p> <p>In caso di installazione di ponteggio perimetrale e di prosecuzione dell'attività all'interno del palazzetto, assicurarsi che il ponteggio sia dotato di appositi teli di protezione e di mantovana parasassi.</p> <p>Preventivamente all'inizio dei lavori assicurarsi di aver verificato le interferenze con eventuali ingombri o ostacoli tecnici (es: pozzo impianti, scale esterne, strutture metalliche,...).</p> <p>Durante i lavori di manutenzione dei serramenti i locali o le aree oggetto di intervento dovranno essere segregate e rese inaccessibili a chiunque non sia impegnato nelle lavorazioni.</p> <p>Nel caso gli interventi di manutenzione dovessero riguardare le porte delle vie di fuga, provvedere ad avvisare il gestore dell'impianto in maniera da poter predisporre vie di fuga alternative.</p>
---------------------------------	--------------	--

Tavole ed elaborati da consultare (in possesso del gestore dell'impianto)

- Piante progetto architettonico
- Sezioni progetto architettonico
- Prospetti progetto architettonico
- Schemi e piante impianti adduzione e scarico acqua
- Schemi e piante impianti elettrici
- Schemi e piante altri impianti (gas)
- Schede tecniche materiali utilizzati

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA Sc II- 1.04
MANUTENZIONE STRAORDINARIA	

Tipo di intervento	Rischi individuati
Manutenzione strutture di copertura	Caduta dall'alto, caduta di materiale dall'alto, scivolamenti in piano, contatto e/o inalazione prodotti pericolosi, tagli e abrasioni, crolli.

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro
La copertura del palazzetto è realizzata in c.a. e sospesa ad una struttura reticolare metallica a vista.
<p>Note:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Le strutture di copertura non sono oggetto del presente lavoro e quindi non sono stati predisposti appositi disegni o altri elaborati progettuali</i> • <i>Prima dell'inizio delle lavorazioni, richiedere sempre al gestore dell'impianto copia dei progetti esecutivi o as built in maniera da verificare i dettagli costruttivi e contattare il RSPP aziendale al fine di organizzare i lavori in accordo con le disposizioni inserite nel DUVRI</i>

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	Scaletta alla marinara per accesso alla copertura	Per accedere alla copertura è ad oggi presente una scaletta alla marinara sul lato Nord-Ovest dell'edificio. La scaletta non è di nuova realizzazione. Prima dell'utilizzo, quindi assicurarsi della stabilità della scala. Utilizzare comunque sempre idonei dispositivi anticaduta. Eventuali percorsi fruibili dalle maestranze di cantiere all'interno del centro sportivo saranno preventivamente concordati con il gestore, in modo da evitare interferenze con gli utenti del centro. In caso di posizionamento di autogrù, prima dell'accesso all'interno dell'area di lavoro, assicurarsi che lungo il passaggio del mezzo non siano presenti opere interrante e/o caditoie/pozzetti che possano essere sfondati dal peso del mezzo.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Non presente	Consultare un professionista abilitato in materia strutturale prime di effettuare qualsiasi opera strutturale e assicurarsi di operare con le

		<p>modalità e secondo le fasi indicati nel progetto.</p> <p>Prestare particolare attenzione alle fasi di eventuale puntellamento delle strutture.</p> <p>I lavori da eseguire in copertura andranno effettuati utilizzando adeguate opere provvisorie poste in opera secondo quanto indicato nel manuale del fabbricante. In particolare andranno realizzati idonei parapetti sul perimetro dell'edificio e in corrispondenza del perimetro dei lucernari.</p> <p>Assicurarsi che all'interno della palestra (sotto i lucernari) non siano presenti attività.</p> <p>In previsione dell'utilizzo di ponteggi perimetrali, assicurarsi della completezza dell'opera provvisoria prima di eseguire i lavori. Le postazioni di lavoro in quota su opera provvisoria temporanea, dovranno essere delimitate, ovvero segnalate al piede, mediante allestimento di una zona di rispetto al contorno di conveniente ampiezza al fine di ridurre il rischio di infortunio a seguito di caduta di oggetti dall'alto.</p> <p>Nel caso di demolizioni, anche parziali, consultare le tavole <i>as built</i> relative agli impianti, al fine di evitare rotture di tubazioni idriche, gas, o contatto con impianti elettrici in tensione. In caso di dubbio sulla presenza di impianti nella zona delle demolizioni, provvedere a farli disattivare.</p> <p>In caso di utilizzo di autogrù, assicurarsi che le aree di sbraccio del mezzo risultino libere da vincoli aerei (anche sopraggiunti successivamente alla stesura del presente fascicolo) e che le stesse risultino segregate onde evitare l'accesso a personale non addetto ai lavori.</p>
Impianti di alimentazione e di scarico	Non previste	<p>Prima di effettuare gli allacciamenti, verificare l'integrità dei cavi in posa mobile e dei relativi terminali. L'alimentazione del cantiere dovrà avvenire mediante allacciamento di un quadro generale ad un punto di consegna stabilito dal gestore dell'impianto.</p>
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Non previste	<p>Sarà preventivamente concordata con il gestore dell'impianto l'area dove sarà possibile depositare i materiali necessari per eseguire i lavori. Occorrerà comunque delimitare la zona dove avverrà la movimentazione dei materiali. Per l'approvvigionamento dei materiali valutare con il gestore e il RSPP se utilizzare il cancello lato Sud-Ovest.</p>

Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Non previste	Occorrerà delimitare la zona dove avverrà la movimentazione delle attrezzature. Utilizzare sempre attrezzature a norma. In caso di utilizzo di macchinari pesanti, considerare sempre la presenza di eventuali strutture interrato e di conseguenza la portata dei solai (per maggiori dettagli si vedano i disegni strutturali in possesso del gestore).
Igiene sul lavoro	Non previste	Nell'eventuale uso di sostanze chimiche o pericolose prendere sempre visione delle specifiche schede di sicurezza del prodotto. Garantire la salubrità delle postazioni di lavoro. Dopo aver eseguito le lavorazioni provvedere alla pulizia delle aree in modo da lasciare i percorsi sgombri da qualsivoglia intralcio.
Interferenze e protezione terzi	Non previste	Durante l'esecuzione delle attività si dovrà provvedere a segregare la zona interessata dagli interventi mediante recinzione con pannelli tipo orso-grill, fissati su blocchetti di cls prefabbricato, corredati da cartelli di divieto di accesso ai non addetti ai lavori. In alternativa, ove si optasse per la chiusura dell'intera area del palazzetto e dei percorsi limitrofi, assicurarsi che i cancelli esistenti siano mantenuti chiusi. In caso di installazione di ponteggio perimetrale e di prosecuzione dell'attività all'interno del palazzetto (in caso di piccole opere non comportanti possibili rischi per la stabilità della struttura), assicurarsi che il ponteggio sia dotato di appositi teli di protezione e di mantovana parasassi. Preventivamente all'inizio dei lavori assicurarsi di aver verificato le interferenze con eventuali ingombri o ostacoli tecnici (es: pozzo impianti, scale esterne, strutture metalliche,...)

Tavole ed elaborati da consultare (in possesso del gestore dell'impianto)

- Dettagli esecutivi della struttura metallica di copertura (se esistenti*)
- Pianta progetto strutturale della copertura (se esistenti *)
- Descrizione e caratteristiche tecniche dei lucernari presenti in copertura (se esistenti*)
- Disegni ed elaborati completi dell'intero progetto strutturale (se esistenti*)

* In caso di mancanza della documentazione si ritiene opportuno provvedere alla stesura di tale documentazione *as built* da parte di tecnico abilitato in aggiunta alla dichiarazione di idoneità statica

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA Sc II- 1.05
MANUTENZIONE STRAORDINARIA	

Tipo di intervento	Rischi individuati
Manutenzione controsoffitti palestra	Elettrocuzione, caduta dall'alto, caduta di materiale dall'alto, ferimenti alle mani, scivolamenti in piano.

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro
<p>L'intera superficie della palestra risulta controsoffittata con doghe metalliche. L'altezza indicativa del controsoffitto è di 8 m.</p> <p><i>Note:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Prima dell'inizio delle lavorazioni, richiedere sempre al gestore dell'impianto copia dei progetti esecutivi o as built in maniera da verificare i dettagli costruttivi e contattare il RSPP aziendale al fine di organizzare i lavori in accordo con le disposizioni inserite nel DUVRI</i>

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	Non presente	Per accedere alla zona di lavoro occorre utilizzare il cancello di Sud-Ovest, premurandosi di assicurare la non promiscuità dei flussi tra mezzi, lavoratori ed eventuali utenti. L'ingresso all'edificio avverrà, salvo diverse indicazioni, dall'accesso principale. Eventuali percorsi fruibili dalle maestranze di cantiere all'interno del centro sportivo saranno preventivamente concordati con il gestore, in modo da evitare interferenze con gli utenti del centro. Per accedere al controsoffitto occorre installare idoneo ponteggio o dotarsi di piattaforma elevatrice.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Non presente	I lavori da eseguire in elevazione andranno effettuati utilizzando adeguate opere provvisorie poste in opera secondo quanto indicato nel manuale del fabbricatore. In previsione dell'utilizzo di piattaforme elevatrici, assicurarsi della disponibilità di un percorso che permetta l'accesso al mezzo.

		<p>In previsione dell'utilizzo di ponteggi, assicurarsi della completezza dell'opera provvisoria prima di eseguire i lavori. Le postazioni di lavoro in quota su opera provvisoria temporanea, dovranno essere delimitate, ovvero segnalate al piede, mediante allestimento di una zona di rispetto al contorno di conveniente ampiezza al fine di ridurre il rischio di infortunio a seguito di caduta di oggetti dall'alto.</p> <p>Nel caso di demolizioni, anche parziali, consultare le tavole <i>as built</i> relative agli impianti, al fine di evitare rotture di tubazioni idriche, gas, o contatto con impianti elettrici in tensione. In caso di dubbio sulla presenza di impianti nella zona delle demolizioni, provvedere a farli disattivare.</p>
Impianti di alimentazione e di scarico	Non previste	Prima di effettuare gli allacciamenti, verificare l'integrità dei cavi in posa mobile e dei relativi terminali. L'alimentazione del cantiere dovrà avvenire mediante allacciamento di un quadro generale ad un punto di consegna stabilito dal gestore dell'impianto.
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Non previste	Sarà preventivamente concordata con il gestore dell'impianto l'area dove sarà possibile depositare i materiali necessari per eseguire i lavori. Occorrerà comunque delimitare la zona dove avverrà la movimentazione dei materiali. Per l'approvvigionamento dei materiali valutare con il gestore e il RSPP se utilizzare il cancello lato Sud-Ovest.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Non previste	Occorrerà delimitare la zona dove avverrà la movimentazione delle attrezzature. Utilizzare sempre attrezzature a norma. In caso di utilizzo di macchinari pesanti, considerare sempre la presenza di eventuali strutture interrato e di conseguenza la portata dei solai (per maggiori dettagli si vedano i disegni strutturali in possesso del gestore). Assicurarsi altresì che l'utilizzo di piattaforme elevatrici non danneggi la pavimentazione esistente.
Igiene sul lavoro	Non previste	Nell'eventuale uso di sostanze chimiche o pericolose prendere sempre visione delle specifiche schede di sicurezza del prodotto. Garantire la salubrità delle postazioni di lavoro. Dopo aver eseguito le lavorazioni provvedere alla pulizia delle aree in modo da lasciare i percorsi sgombri da qualsivoglia intralcio. Garantire procedure efficaci per evitare il perdurare di situazioni di postura anomala.

Interferenze e protezione terzi	Non previste	<p>Durante l'esecuzione delle attività si dovrà provvedere a segregare la zona interessata dagli interventi mediante recinzione con pannelli tipo orso-grill, fissati su blocchetti di cls prefabbricato, corredati da cartelli di divieto di accesso ai non addetti ai lavori. In alternativa, ove si optasse per la chiusura dell'intera area del palazzetto e dei percorsi limitrofi, assicurarsi che i cancelli esistenti siano mantenuti chiusi.</p> <p>In caso di utilizzo di piattaforma elevatrici, impedire ogni attività o accesso da parte di utenti all'area della palestra.</p>
---------------------------------	--------------	--

Tavole ed elaborati da consultare (in possesso del gestore dell'impianto)

- Pianta progetto impianti elettrici e condizionamento (se disponibili)
- Progetto as built di eventuali strutture di sostegno del controsoffitto (se disponibile)
- Schede tecniche materiali utilizzati
- Schede tecniche doghe controsoffitto

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA Sc II- 1.06
MANUTENZIONE STRAORDINARIA	

Tipo di intervento	Rischi individuati
Manutenzione tavolati e murature	Elettrocuzione, caduta dall'alto, caduta di materiale dall'alto, ferimenti alle mani, scivolamenti in piano, getti e schizzi.

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro
<p>Si possono prevedere opere di manutenzione sulle pareti interne, siano esse realizzate in laterizio o carongesso.</p> <p><i>Note:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Prima dell'inizio delle lavorazioni, richiedere sempre al gestore dell'impianto copia dei progetti esecutivi o as built in maniera da verificare i dettagli costruttivi e contattare il RSPP aziendale al fine di organizzare i lavori in accordo con le disposizioni inserite nel DUVRI</i>

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	Non presente	Per accedere alla zona di lavoro occorre utilizzare il cancello di Sud-Ovest, premurandosi di assicurare la non promiscuità dei flussi tra mezzi, lavoratori ed eventuali utenti. L'ingresso all'edificio avverrà, salvo diverse indicazioni, dall'accesso principale. Eventuali percorsi fruibili dalle maestranze di cantiere all'interno del centro sportivo saranno preventivamente concordati con il gestore, in modo da evitare interferenze con gli utenti del centro.

Sicurezza dei luoghi di lavoro	Non presente	<p>I lavori da eseguire in elevazione andranno effettuati utilizzando adeguate opere provvisorie poste in opera secondo quanto indicato nel manuale del fabbricatore.</p> <p>In previsione dell'utilizzo di ponteggi, assicurarsi della completezza dell'opera provvisoria prima di eseguire i lavori. Le postazioni di lavoro in quota su opera provvisoria temporanea, dovranno essere delimitate, ovvero segnalate al piede, mediante allestimento di una zona di rispetto al contorno di conveniente ampiezza al fine di ridurre il rischio di infortunio a seguito di caduta di oggetti dall'alto.</p> <p>Nel caso di demolizioni, anche parziali, consultare le tavole <i>as built</i> relative agli impianti, al fine di evitare rotture di tubazioni idriche, gas, o contatto con impianti elettrici in tensione. In caso di dubbio sulla presenza di impianti nella zona delle demolizioni, provvedere a farli disattivare.</p>
Impianti di alimentazione e di scarico	Non previste	<p>Prima di effettuare gli allacciamenti, verificare l'integrità dei cavi in posa mobile e dei relativi terminali. L'alimentazione del cantiere dovrà avvenire mediante allacciamento di un quadro generale ad un punto di consegna stabilito dal gestore dell'impianto.</p>
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Non previste	<p>Sarà preventivamente concordata con il gestore dell'impianto l'area dove sarà possibile depositare i materiali necessari per eseguire i lavori. Occorrerà comunque delimitare la zona dove avverrà la movimentazione dei materiali. Per l'approvvigionamento dei materiali valutare con il gestore e il RSPP se utilizzare il cancello lato Sud-Ovest.</p>
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Non previste	<p>Occorrerà delimitare la zona dove avverrà la movimentazione delle attrezzature. Utilizzare sempre attrezzature a norma. In caso di utilizzo di macchinari pesanti, considerare sempre la presenza di eventuali strutture interrato e di conseguenza la portata dei solai (per maggiori dettagli si vedano i disegni strutturali in possesso del gestore).</p>
Igiene sul lavoro	Non previste	<p>Nell'eventuale uso di sostanze chimiche o pericolose prendere sempre visione delle specifiche schede di sicurezza del prodotto. Garantire la salubrità delle postazioni di lavoro. Dopo aver eseguito le lavorazioni provvedere alla pulizia delle aree in modo da lasciare i percorsi sgombri da qualsivoglia intralcio.</p>

Interferenze e protezione terzi	Non previste	Durante l'esecuzione delle attività si dovrà provvedere a segregare la zona interessata dagli interventi mediante recinzione con pannelli tipo orso-grill, fissati su blocchetti di cls prefabbricato, corredati da cartelli di divieto di accesso ai non addetti ai lavori. In alternativa, ove si optasse per la chiusura dell'intera area del palazzetto e dei percorsi limitrofi, assicurarsi che i cancelli esistenti siano mantenuti chiusi.
---------------------------------	--------------	--

Tavole ed elaborati da consultare (in possesso del gestore dell'impianto)

- Piante progetto architettonico
- Sezioni progetto architettonico
- Prospetti progetto architettonico
- Schemi e piante impianti adduzione e scarico acqua
- Schemi e piante impianti elettrici
- Schemi e piante altri impianti (gas)
- Schede tecniche materiali utilizzati

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA Sc II- 1.07
MANUTENZIONE STRAORDINARIA	

Tipo di intervento	Rischi individuati
Manutenzione opere esterne	Elettrocuzione, caduta dall'alto, caduta di materiale dall'alto, ferimenti alle mani, scivolamenti in piano.

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro
Si possono ipotizzare interventi di sistemazione del verde e delle aree pavimentate all'esterno dell'edificio principale.
<i>Note:</i>
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Prima dell'inizio delle lavorazioni, richiedere sempre al gestore dell'impianto copia dei progetti esecutivi o as built in maniera da verificare i dettagli costruttivi e contattare il RSPP aziendale al fine di organizzare i lavori in accordo con le disposizioni inserite nel DUVRI</i>

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	Non presente	Per accedere alla zona di lavoro occorre utilizzare il cancello di Sud-Ovest, premurandosi di assicurare la non promiscuità dei flussi tra mezzi, lavoratori ed eventuali utenti. Eventuali percorsi fruibili dalle maestranze di cantiere all'interno del centro sportivo saranno preventivamente concordati con il gestore, in modo da evitare interferenze con gli utenti del centro.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Non presente	Nel caso di demolizioni, anche parziali, consultare le tavole <i>as built</i> relative agli impianti e sottoservizi interrati, al fine di evitare rotture di tubazioni idriche, gas, o contatto con impianti elettrici in tensione. In caso di dubbio sulla presenza di impianti nella zona delle demolizioni, provvedere a farli disattivare.

Impianti di alimentazione e di scarico	Non previste	Prima di effettuare gli allacciamenti, verificare l'integrità dei cavi in posa mobile e dei relativi terminali. L'alimentazione del cantiere dovrà avvenire mediante allacciamento di un quadro generale ad un punto di consegna stabilito dal gestore dell'impianto.
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Non previste	Sarà preventivamente concordata con il gestore dell'impianto l'area dove sarà possibile depositare i materiali necessari per eseguire i lavori. Occorrerà comunque delimitare la zona dove avverrà la movimentazione dei materiali. Per l'approvvigionamento dei materiali valutare con il gestore e il RSPP se utilizzare il cancello lato Sud-Ovest.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Non previste	Occorrerà delimitare la zona dove avverrà la movimentazione delle attrezzature. Utilizzare sempre attrezzature a norma. In caso di utilizzo di macchinari pesanti, considerare sempre la presenza di eventuali strutture interrato e di conseguenza la portata dei solai (per maggiori dettagli si vedano i disegni strutturali in possesso del gestore).
Igiene sul lavoro	Non previste	Nell'eventuale uso di sostanze chimiche o pericolose prendere sempre visione delle specifiche schede di sicurezza del prodotto. Garantire la salubrità delle postazioni di lavoro. Dopo aver eseguito le lavorazioni provvedere alla pulizia delle aree in modo da lasciare i percorsi sgombri da qualsivoglia intralcio.
Interferenze e protezione terzi	Non previste	Durante l'esecuzione delle attività si dovrà provvedere a segregare la zona interessata dagli interventi mediante recinzione con pannelli tipo orso-grill, fissati su blocchetti di cls prefabbricato, corredati da cartelli di divieto di accesso ai non addetti ai lavori. In alternativa, ove si optasse per la chiusura dell'intera area del palazzetto e dei percorsi limitrofi, assicurarsi che i cancelli esistenti siano mantenuti chiusi.

Tavole ed elaborati da consultare (in possesso del gestore dell'impianto)

- Planimetria generale aree esterne
- Schede tecniche materiali utilizzati
- Disegni *as built* dei sottoservizi esistenti

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA Sc II- 1.08
MANUTENZIONE IMPIANTI	

Tipo di intervento	Rischi individuati
Manutenzione impianto elettrico	Elettrocuzione, caduta dall'alto, caduta di materiale dall'alto, ferimenti alle mani, scivolamenti in piano.

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro
<p>Si possono individuare le seguenti tipologie di impianti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - impianto elettrico - impianto telefonico e dati <p><i>Note:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Gli interventi legati al presente progetto prevedono adeguamenti al sistema dell'impianto elettrico, con il mantenimento di parte dell'impianto esistente. Gli elaborati prodotti dal progettista, di conseguenza, non potranno considerarsi esaustivi di tutto il sistema.</i> • <i>Prima dell'inizio delle lavorazioni, richiedere sempre al gestore dell'impianto copia dei progetti esecutivi o as built in maniera da verificare i dettagli costruttivi e contattare il RSPP aziendale al fine di organizzare i lavori in accordo con le disposizioni inserite nel DUVRI</i>

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	Non presente	<p>Per accedere alla zona di lavoro occorre utilizzare il cancello di Sud-Ovest, premurandosi di assicurare la non promiscuità dei flussi tra mezzi, lavoratori ed eventuali utenti.</p> <p>Per accedere all'interno dell'edificio, salvo indicazioni contrarie, si utilizzerà l'accesso principale utenti.</p> <p>Considerata la presenza di impianti installati anche a soffitto, per accedere a tali impianti occorrerà dotarsi di apposita attrezzatura di sicurezza (da valutarsi da parte dell'operatore) o operare con piattaforme elevatrici.</p>

Sicurezza dei luoghi di lavoro	Non presente	<p>Prima di ogni lavoro consultare un tecnico progettista.</p> <p>Disattivare sempre la corrente per interventi su parti in tensione, accertandosi che non venga riattivata da terzi (usare cartelli o chiudere il quadro a monte dell'intervento a chiave). I lavori da eseguire in elevazione andranno effettuati utilizzando adeguate opere provvisorie poste in opera secondo quanto indicato nel manuale del fabbricante. Assicurarsi della completezza dell'opera provvisoria da utilizzare (trabattelli o scale doppie) prima di eseguire i lavori in quota.</p> <p>In caso di lavori da effettuarsi salendo sulle strutture di copertura provvedere ad organizzare un idoneo sistema di sicurezza, secondo quanto previsto alle schede precedenti.</p> <p>Assicurarsi che tutti i lavori da effettuare sull'impianto elettrico siano effettuati solo da personale addetto, esperto e istruito.</p>
Impianti di alimentazione e di scarico	Non previste	<p>Prima di effettuare gli allacciamenti, verificare l'integrità dei cavi in posa mobile e dei relativi terminali. L'alimentazione del cantiere dovrà avvenire mediante allacciamento di un quadro generale ad un punto di consegna stabilito dal gestore dell'impianto.</p>
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Non previste	<p>Sarà preventivamente concordata con il gestore dell'impianto l'area dove sarà possibile depositare i materiali necessari per eseguire i lavori. Occorrerà comunque delimitare la zona dove avverrà la movimentazione dei materiali. Per l'approvvigionamento dei materiali valutare con il gestore e il RSPP se utilizzare il cancello lato Sud-Ovest.</p>
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Non previste	<p>Occorrerà delimitare la zona dove avverrà la movimentazione delle attrezzature. Utilizzare sempre attrezzature a norma. In caso di utilizzo di macchinari pesanti, considerare sempre la presenza di eventuali strutture interrato e di conseguenza la portata dei solai (per maggiori dettagli si vedano i disegni strutturali in possesso del gestore).</p>
Igiene sul lavoro	Non previste	<p>Garantire la salubrità delle postazioni di lavoro. Dopo aver eseguito le lavorazioni provvedere alla pulizia delle aree in modo da lasciare i percorsi sgombri da qualsivoglia intralcio.</p> <p>In caso di utilizzo di sostanze con rilascio di vapori o gas anche a bassa tossicità all'interno di locali, provvedere ad aerare in modo opportuno il</p>

		luogo di lavoro.
Interferenze e protezione terzi	Non previste	Durante l'esecuzione delle attività si dovrà provvedere a segregare la zona interessata dagli interventi mediante delimitazione degli ambienti interessati all'intervento e apposizione di cartelli di avvertimento/divieto. Informare comunque le persone interessate prima della disattivazione della corrente o degli altri impianti con congruo anticipo. Nel caso di disattivazione anche sei sistemi di rilevazione incendi e/o di estinzione, non permettere l'utilizzo della struttura agli utenti.

Tavole ed elaborati da consultare (in possesso del gestore dell'impianto)

- Piante progetto impianti elettrici (se disponibili*)
- Schemi altimetrici progetto impianti elettrici (se disponibili*)
- Schemi quadri progetto impianti elettrici (se disponibili*)
- Schede tecniche materiali utilizzati
- Certificazioni 37/08 impianti (se disponibili**)

* In caso di mancanza della documentazione si ritiene opportuno provvedere alla stesura di tale documentazione *as built* da parte di tecnico abilitato

** In caso di mancanza della documentazione si ritiene opportuno procedere alla stesura di certificato di corretta esecuzione degli impianti esistenti da parte di tecnico abilitato

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA ScII- 1.09
MANUTENZIONE IMPIANTI	

Tipo di intervento	Rischi individuati
Impianto idrico, scarico, condizionamento, gas	Caduta dall'alto, caduta di materiale dall'alto, ferimenti alle mani, ustioni, scivolamenti in piano, schiacciamenti.

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro
<p>Si possono individuare le seguenti tipologie di impianti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - impianto idrico sanitario - impianto di condizionamento/riscaldamento - impianto di scarico - impianti gas <p>Note:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Gli interventi legati al presente progetto prevedono adeguamenti al sistema dell'impianto idrico, condizionamento, scarico e gas. Gli elaborati prodotti dal progettista, di conseguenza non potranno considerarsi esaustivi di tutto il sistema.</i> • <i>Prima dell'inizio delle lavorazioni, richiedere sempre al gestore dell'impianto copia dei progetti esecutivi o as built in maniera da verificare i dettagli costruttivi e contattare il RSPP aziendale al fine di organizzare i lavori in accordo con le disposizioni inserite nel DUVRI</i>

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	Non presente	Per accedere alla zona di lavoro occorre utilizzare il cancello di Sud-Ovest, premurandosi di assicurare la non promiscuità dei flussi tra mezzi, lavoratori ed eventuali utenti. Per accedere all'interno dell'edificio, salvo indicazioni contrarie, si utilizzerà l'accesso principale utenti (salvo trasporto di materiali particolarmente ingombranti). Considerata la presenza di impianti installati anche a soffitto, per accedere a tali impianti occorrerà dotarsi di apposita attrezzatura di sicurezza (da valutarsi da parte dell'operatore) o operare con piattaforme elevatrici. L'accesso alla centrale termica avverrà invece direttamente dall'area

		esterna, come anche l'accesso al pozzo impianti, presente sul lato est dell'edificio (tramite apposita scala esistente).
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Non presente	<p>Prima di ogni lavoro consultare un tecnico progettista.</p> <p>Disattivare sempre la corrente per interventi su parti in tensione, accertandosi che non venga riattivata da terzi (usare cartelli o chiudere il quadro a monte dell'intervento a chiave).</p> <p>Intercettare sempre l'adduzione del gas prima del punto di lavorazione.</p> <p>Nel caso di lavori in quota, i lavori da eseguire in elevazione andranno effettuati utilizzando adeguate opere provvisorie poste in opera secondo quanto indicato nel manuale del fabbricante. Assicurarsi della completezza dell'opera provvisoria da utilizzare (trabattelli o scale doppie) prima di eseguire i lavori in quota.</p> <p>In caso di lavori da effettuarsi salendo sulle strutture di copertura provvedere ad organizzare un idoneo sistema di sicurezza, secondo quanto previsto alle schede precedenti.</p> <p>Assicurarsi che tutti i lavori da effettuare sugli impianti siano effettuati solo da personale addetto, esperto e istruito.</p>
Impianti di alimentazione e di scarico	Non presente	Prima di effettuare gli allacciamenti, verificare l'integrità dei cavi in posa mobile e dei relativi terminali. L'alimentazione del cantiere dovrà avvenire mediante allacciamento di un quadro generale ad un punto di consegna stabilito dal gestore dell'impianto.
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Non previste	Sarà preventivamente concordata con il gestore dell'impianto l'area dove sarà possibile depositare i materiali necessari per eseguire i lavori. Occorrerà comunque delimitare la zona dove avverrà la movimentazione dei materiali. Per l'approvvigionamento dei materiali valutare con il gestore e il RSPP se utilizzare il cancello lato Sud-Ovest.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Non previste	Occorrerà delimitare la zona dove avverrà la movimentazione delle attrezzature. Utilizzare sempre attrezzature a norma. In caso di utilizzo di macchinari pesanti, considerare sempre la presenza di eventuali strutture interrato e di conseguenza la portata dei solai (per maggiori dettagli si

		vedano i disegni strutturali in possesso del gestore).
Igiene sul lavoro	Non previste	Garantire la salubrità delle postazioni di lavoro. Dopo aver eseguito le lavorazioni provvedere alla pulizia delle aree in modo da lasciare i percorsi sgombri da qualsivoglia intralcio. In caso di utilizzo di sostanze con rilascio di vapori o gas anche a bassa tossicità all'interno di locali, provvedere ad aerare in modo opportuno il luogo di lavoro.
Interferenze e protezione terzi	Non previste	Durante l'esecuzione delle attività si dovrà provvedere a segregare la zona interessata dagli interventi mediante delimitazione degli ambienti interessati all'intervento e apposizione di cartelli di avvertimento/divieto. Informare comunque le persone interessate prima della disattivazione della corrente o degli altri impianti con congruo anticipo. Nel caso di disattivazione anche sei sistemi di rilevazione incendi e/o di estinzione, non permettere l'utilizzo della struttura agli utenti.

Tavole ed elaborati da consultare (in possesso del gestore dell'impianto)

- Piante progetto impianti idrici e scarico (se presenti*)
- Schemi altimetrici progetto impianti idrici e scarico (se presenti*)
- Piante progetto impianti condizionamento (se presenti*)
- Schemi altimetrici progetto impianti condizionamento (se presenti*)
- Piante progetto impianti gas (se presenti*)
- Schemi altimetrici progetto impianti gas (se presenti*)
- Schema impianto di centrale termica (se presenti*)
- Schema impianto di centrale trattamento aria (se presenti*)
- Schede tecniche materiali ed attrezzature installate
- Certificazioni 37/08 impianti (se presenti**)

* In caso di mancanza della documentazione si ritiene opportuno provvedere alla stesura di tale documentazione *as built* da parte di tecnico abilitato

** In caso di mancanza della documentazione si ritiene opportuno procedere alla stesura di certificato di corretta esecuzione degli impianti esistenti da parte di tecnico abilitato

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA Sc II- 1.10
MANUTENZIONE STRAORDINARIA	

Tipo di intervento	Rischi individuati
Manutenzioni impianto ascensore	Caduta dall'alto, caduta di materiale dall'alto, ferimenti alle mani, schiacciamenti, scivolamenti in piano, elettrocuzione.

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro
Si possono prevedere operazioni di manutenzione straordinaria sull'impianto ascensore.
<i>Nota: prima dell'inizio delle lavorazioni, richiedere sempre al gestore dell'impianto copia dei progetti esecutivi o as built in maniera da verificare i dettagli costruttivi e contattare il RSPP aziendale al fine di organizzare i lavori in accordo con le disposizioni inserite nel DUVRI</i>

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	Non presente	Per accedere alla zona di lavoro occorre utilizzare il cancello di Sud-Ovest, premurandosi di assicurare la non promiscuità dei flussi tra mezzi, lavoratori ed eventuali utenti. Per accedere all'interno dell'edificio, salvo indicazioni contrarie, si utilizzerà l'accesso principale utenti (salvo trasporto di materiali particolarmente ingombranti). Considerata la natura dell'impianto ascensore, per accedere a tali impianti occorrerà dotarsi di apposita attrezzatura di sicurezza (ponteggi).
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Non presente	Prima di ogni lavoro consultare un tecnico progettista. Disattivare sempre la corrente per interventi su parti in tensione, accertandosi che non venga riattivata da terzi (usare cartelli o chiudere il quadro a monte dell'intervento a chiave). Assicurarsi che sia impossibilitato all'utente l'utilizzo dell'ascensore. Nel caso di lavori in quota, i lavori da eseguire in elevazione andranno effettuati utilizzando adeguate opere provvisorie poste in opera secondo

		<p>quanto indicato nel manuale del fabbricatore. Assicurarsi della completezza dell'opera provvisoria da utilizzare (trabattelli o scale doppie) prima di eseguire i lavori in quota.</p> <p>In caso di lavori da effettuarsi salendo sulle strutture di copertura provvedere ad organizzare un idoneo sistema di sicurezza, secondo quanto previsto alle schede precedenti.</p> <p>Assicurarsi che tutti i lavori da effettuare sugli impianti siano effettuati solo da personale addetto, esperto e istruito.</p>
Impianti di alimentazione e di scarico	Non presente	<p>Prima di effettuare gli allacciamenti, verificare l'integrità dei cavi in posa mobile e dei relativi terminali. L'alimentazione del cantiere dovrà avvenire mediante allacciamento di un quadro generale ad un punto di consegna stabilito dal gestore dell'impianto.</p>
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Non previste	<p>Sarà preventivamente concordata con il gestore dell'impianto l'area dove sarà possibile depositare i materiali necessari per eseguire i lavori. Occorrerà comunque delimitare la zona dove avverrà la movimentazione dei materiali. Per l'approvvigionamento dei materiali valutare con il gestore e il RSPP se utilizzare il cancello lato Sud-Ovest.</p>
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Non previste	<p>Occorrerà delimitare la zona dove avverrà la movimentazione delle attrezzature. Utilizzare sempre attrezzature a norma. In caso di utilizzo di macchinari pesanti, considerare sempre la presenza di eventuali strutture interrato e di conseguenza la portata dei solai (per maggiori dettagli si vedano i disegni strutturali in possesso del gestore).</p>
Igiene sul lavoro	Non previste	<p>Garantire la salubrità delle postazioni di lavoro. Dopo aver eseguito le lavorazioni provvedere alla pulizia delle aree in modo da lasciare i percorsi sgombri da qualsivoglia intralcio.</p> <p>In caso di utilizzo di sostanze con rilascio di vapori o gas anche a bassa tossicità all'interno di locali, provvedere ad aerare in modo opportuno il luogo di lavoro.</p>
Interferenze e protezione terzi	Non previste	<p>Durante l'esecuzione delle attività si dovrà provvedere a segregare la zona interessata dagli interventi mediante delimitazione degli ambienti interessati all'intervento e apposizione di cartelli di avvertimento/divieto.</p> <p>Informare comunque le persone interessate prima della disattivazione</p>

		della corrente o degli altri impianti con congruo anticipo. Nel caso di disattivazione anche sei sistemi di rilevazione incendi e/o di estinzione, non permettere l'utilizzo della struttura agli utenti.
--	--	---

<i>Tavole ed elaborati da consultare (in possesso del gestore dell'impianto)</i>		
-	Schemi elettrici e di impianto ascensore (se disponibili)	
-	Schede tecniche materiali utilizzati	

SCHEDA II-2
ADEGUAMENTO DELLE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN
DOTAZIONE DELL'OPERA ED AUSILIARE

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA Sc II- 2....(sostituisce la Sc II – 1.....)

Tipo di intervento	Rischi individuati

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 ed elaborati da consultare (in possesso del gestore dell'impianto)

--

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA Sc II- 2....(sostituisce la Sc II – 1.....)

Tipo di intervento	Rischi individuati

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 ed elaborati da consultare (in possesso del gestore dell'impianto)

--

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA Sc II- 2....(sostituisce la Sc II – 1.....)

Tipo di intervento	Rischi individuati

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 ed elaborati da consultare (in possesso del gestore dell'impianto)

--

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA Sc II- 2....(sostituisce la Sc II – 1.....)

<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>

<i>Punti critici</i>	<i>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera</i>	<i>Misure preventive e protettive ausiliarie</i>
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 ed elaborati da consultare (in possesso del gestore dell'impianto)

--

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA Sc II- 2....(sostituisce la Sc II – 1.....)

Tipo di intervento	Rischi individuati

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 ed elaborati da consultare (in possesso del gestore dell'impianto)

--

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA Sc II- 2....(sostituisce la Sc II – 1.....)

<i>Tipologia 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>

<i>Punti critici</i>	<i>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera</i>	<i>Misure preventive e protettive ausiliarie</i>
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 ed elaborati da consultare (in possesso del gestore dell'impianto)

--

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA Sc II- 2....(sostituisce la Sc II – 1.....)

<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>

<i>Punti critici</i>	<i>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera</i>	<i>Misure preventive e protettive ausiliarie</i>
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 ed elaborati da consultare (in possesso del gestore dell'impianto)

--

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA Sc II- 2....(sostituisce la Sc II – 1.....)

Tipo di intervento	Rischi individuati

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 ed elaborati da consultare (in possesso del gestore dell'impianto)

--

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA Sc II- 2....(sostituisce la Sc II – 1.....)

<i>Tipologia 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>

<i>Punti critici</i>	<i>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera</i>	<i>Misure preventive e protettive ausiliarie</i>
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 ed elaborati da consultare (in possesso del gestore dell'impianto)

--

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA Sc II- 2....(sostituisce la Sc II – 1.....)

<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>

<i>Punti critici</i>	<i>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera</i>	<i>Misure preventive e protettive ausiliarie</i>
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 ed elaborati da consultare (in possesso del gestore dell'impianto)

--

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA Sc II- 2....(sostituisce la Sc II – 1.....)

<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>

<i>Punti critici</i>	<i>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera</i>	<i>Misure preventive e protettive ausiliarie</i>
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 ed elaborati da consultare (in possesso del gestore dell'impianto)

--

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA Sc II- 2....(sostituisce la Sc II – 1.....)

Tipo di intervento	Rischi individuati

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 ed elaborati da consultare (in possesso del gestore dell'impianto)

--

SCHEDA II-3

**INFORMAZIONI SULLE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN
DOTAZIONE DELL'OPERA NECESSARIE PER PIANIFICARNE LA
REALIZZAZIONE IN CONDIZIONI DI SICUREZZA E MODALITÀ DI
UTILIZZO E DI CONTROLLO DELL'EFFICIENZA DELLE STESSE**

						CODICE SCHEDA	Sc II - 3
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	
Scaletta alla marinara per accesso copertura	Assicurarsi del corretto fissaggio alle strutture e verificare la stabilità prima dell'utilizzo	In accordo con: D. Lgs 81/08 Titolo IV - Articolo 113 – Scale, Decisione 2006/733/CE del 27 ottobre 2006, Decreto Ministeriale del 27/03/1998	Verifica di stabilità e corretto ancoraggio, verifica formazione di ruggine	Prima di ogni utilizzo e comunque ogni 6 mesi	Serraggio bulloneria, trattamenti antiruggine se del caso	Annuale	

3. 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:

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

Qualora l'opera sia in possesso di uno specifico libretto di manutenzione contenente i documenti sopra citati ad esso si rimanda per i riferimenti di cui sopra.

Per la realizzazione di questa parte di fascicolo sono utilizzate come riferimento le successive schede, che sono sottoscritte dal soggetto responsabile della sua compilazione.

SCHEDA III-1
ELENCO E COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI RELATIVI
ALL'OPERA NEL PROPRIO CONTESTO

Elaborati tecnici per le opere edili			CODICE SCHEDA	ScIII-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

SCHEDA III-2
ELENCO E COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI RELATIVI
ALLA STRUTTURA ARCHITETTONICA E STATICA DELL'OPERA

Elaborati tecnici per le opere edili		CODICE SCHEDA		ScIII-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 tecnici per le opere edili		CODICE SCHEDA		ScIII-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

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

Elaborati tecnici per le opere impiantistiche		CODICE SCHEDA		ScII-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 tecnici per le opere impiantistiche		CODICE SCHEDA		ScIII-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

4. INDICAZIONI PER LA DEFINIZIONE DEI RIFERIMENTI DELLE IMPRESE REALIZZATRICI DELL'OPERA

All'interno del fascicolo sono indicate i nominativi e i recapiti delle imprese che hanno realizzato le opere specialistiche dell'edificio.

Tali riferimenti risultano particolarmente utili al fine di interpellare le imprese in caso di malfunzionamenti, richieste di intervento, chiarimenti in merito alle garanzie,...

Opera realizzata	Nominativo impresa	Indirizzo	Telefono e fax	E-mail

5. GARANZIE E CERTIFICAZIONI

All'interno del fascicolo sono inserite come allegati, tutte le certificazioni di corretta posa in opera, di corretta realizzazione e tutte le garanzie relative alle apparecchiature installate, oltre alla garanzia postuma decennale sui lavori