

		<b>Marco Gualdi</b> INGEGNERE 347-7009739 Via Stendhal, 24 40128 Bologna	<small>gm.gualdimarco@gmail.com C.F. GLDMRC74C29 F240P gm.gualdimarco@pec.it P.I. 03060611203 Tel/Fax:051- 9240223</small> 
---	---	---	---

## Comune di Castel Maggiore

Provincia di Bologna

### PROGETTO DEFINITIVO / ESECUTIVO

Intervento di manutenzione straordinaria per l'omologazione della palestra di Castel Maggiore sita in Via lirone n. 46

#### Il Committente

Comune di Castel Maggiore

#### Il Tecnico

Ing. Marco Gualdi



### Pareri Enti competenti

Oggetto: Fascicolo dell'opera

Data: Marzo 2019

ELABORATO:

**EL 07.2**



**Marco Gualdi**

INGEGNERE

347-7009739

Via Stendhal, 24 40128 Bologna

gm.gualdimarco@gmail.com

C.F. GLDMRC74C29 F240P

gm.gualdimarco@pec.it

P.I. 03060611203

Tel/Fax: 051-9240223



COMUNE DI CASTEL  
MAGGIORE

PROGETTO DEFINITIVO /  
ESECUTIVO

Intervento di manutenzione straordinaria per l'omologazione  
della palestra di Castel Maggiore sita in Via lirone n. 46

Cantiere:

**Via Lirone, 46 Castel Maggiore (BO)**

Descrizione  
dell'opera:

**Opere manutenzione straordinaria per l'omologazione della  
palestra di Castel Maggiore sita in V. Lirone, 46.**

Committente

**Comune di Castel Maggiore**

Via Matteotti, 10 Castel Maggiore (BO)

C.F. 00819880378

Responsabile  
dei Lavori:

**Geom. Lucia Campana**

Via Matteotti, 10 Castel Maggiore (BO)

C.F. CMPLCU73P63C573R

Coordinatore  
per la  
progettazione:

**Ing. Marco Gualdi**

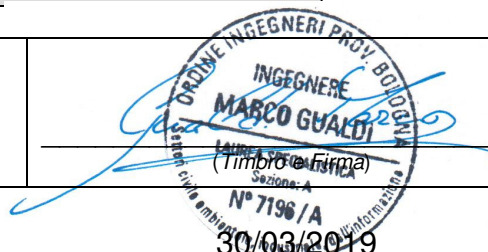
Via Stendhal, 24 Bologna (BO)

## FASCICOLO

**PER LA MANUTENZIONE IN SICUREZZA DELL'OPERA**  
(art. 91, comma 1, lett. b, D.lgs. n. 81/08)

Il Coordinatore per  
la Progettazione

Ing. Marco Gualdi



Data di redazione del Fascicolo:

30/03/2019

Il Committente

**Comune di Castel Maggiore** (C.F.  
00819880378)

Responsabile dei lavori:

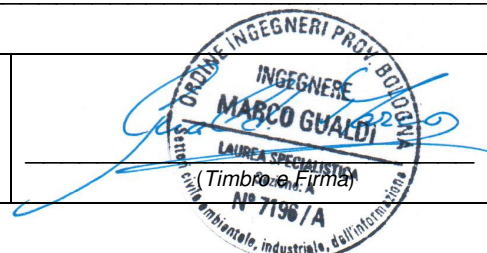
**Geom. Lucia Campana**

(Firma)

Data di accettazione:

Il Coordinatore per  
l'Esecuzione

Ing. Marco Gualdi



## Sommario

<b>PREMESSA</b>	<b>3</b>
Nota preliminare sul fascicolo	3
Nota bene	3
<b>CAPITOLO I</b>	<b>4</b>
<b>CAPITOLO II</b>	<b>9</b>
Scheda II-1 Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie	10
Scheda II-1 Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie	15
Scheda II-2 Aggiornamento delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie	17
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	18
<b>CAPITOLO III</b>	<b>19</b>
Scheda III-1 - Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto	20
Scheda III-2 - Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi alla struttura architettonica e statica dell'opera	21
Scheda III-3 - Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi agli impianti dell'opera	22
<b>Registro degli Interventi</b>	<b>23</b>

## PREMESSA

### 1.1 Nota preliminare sul fascicolo

Il presente fascicolo è stato redatto, in conformità a quanto disposto dall'art. 91 comma 1 lett. b, del D.Lgs 9 aprile 2008 n. 81, considerando le specifiche norme di buona tecnica e tenendo conto dell'allegato II al documento dell'Unione Europea 26/05/93.

*"Il fascicolo predisposto la prima volta a cura del coordinatore per la progettazione, è eventualmente modificato nella fase esecutiva in funzione dell'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 e che richiedono la designazione dei coordinatori, l'aggiornamento del fascicolo è predisposto a cura del coordinatore per la 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.*

*Il fascicolo accompagna l'opera per tutta la sua durata di vita."*

Ogni qualvolta si devono effettuare interventi d'ispezione o di manutenzione dell'opera, il fascicolo deve essere preventivamente consultato, ai sensi dell'articolo 91, comma 2, del D.Lgs. n. 81/08.

Il fascicolo contiene il programma delle manutenzioni, concordato con il committente sulla base delle indicazioni che lo stato dell'arte e la normativa tecnica consigliano, atto a garantire la conservazione dell'opera e lo svolgimento corretto delle funzioni cui è destinata, rendendo minimi i disagi per l'utente.

Inoltre, riporta l'indicazione dei rischi potenziali che gli interventi d'ispezione e quelli di manutenzione comportano, dovuti alle caratteristiche intrinseche dell'opera (geometria del manufatto, natura dei componenti tecnici e tecnologici, sistema tecnologico adottato, ...) e alle attrezzature e sostanze da utilizzare per le manutenzioni. Propone altresì, per ogni intervento manutentivo, le possibili soluzioni al problema sicurezza, indicando le attrezzature già in dotazione dell'opera e i dispositivi di protezione collettiva ed individuale che dovranno essere adottati.

Il fascicolo non costituisce un piano di sicurezza operativo ma un'utile linea guida da consultare all'atto dell'esecuzione dei lavori successivi sull'opera (art. 91, comma 2, del D.Lgs. n. 81/08).

Il Committente deve trasmettere il fascicolo agli utilizzatori all'atto della consegna o della vendita.

Questo dossier deve essere aggiornato man mano che sorgono nuove sistemazioni, modifiche e controlli periodici.

### 1.2 Nota bene

COMUNE DI CASTEL MAGGIORE	PROGETTO DEFINITIVO / ESECUTIVO	Intervento di manutenzione straordinaria per l'omologazione della palestra di Castel Maggiore sita in Via lirone n. 46
------------------------------	------------------------------------	---

Il presente fascicolo non riguarda in alcun caso la stabilità dell'Opera e la sicurezza degli utilizzatori nella normale condizione di esercizio.

Lo stesso vale per le opere o parte di opere esterne all'operazione per la quale il Coordinatore in materia di Sicurezza e di Protezione della Salute sia stato incaricato

## 2 CAPITOLO I

### 2.1.1.1 Modalità per la descrizione dell'opera e l'individuazione dei soggetti interessati.

#### 2.1.1.1.1 Scheda I - Descrizione sintetica dell'opera ed individuazione dei soggetti interessati

Natura dell'opera (descrizione sintetica)					
L'opera oggetto del presente "Fascicolo Tecnico dell'opera" consiste nella manutenzione straordinaria per ottenimento omologazione del campo da pallacanestro.					
Indirizzo preciso del cantiere					
Via	Via Lirone 46				Telefono
Località		Città	Castel Maggiore	Provincia	BO
Data di inizio lavori					
Durata di fine dei lavori					
Ammontare complessivo presunto dei lavori					
Rapporto uomini/giorni previsto	Uomini/giorno:		Giorni effettivi di lavoro:		

#### Descrizione dell'opera da realizzare

Descrizione dettagliata dell'opera
<p>Nello specifico l'opera comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Allestimento cantiere (fornitura e posa in cantiere di idonei cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi alla normativa vigente, transenne e passaggi);</li> <li>▪ Fornitura e posa di ringhiera e cancelli per completare la tribuna</li> <li>▪ Fornitura e posa di sistema di protezione ringhiera tramite pannelli in polycarbonato trasparente resistente agli urti e muretto sottostante tramite strato di materiale E.V.A. con elevata capacità di assorbimento urti</li> <li>▪ Fornitura componentistica e arredo per segnapunti e arbitri</li> <li>▪ Fornitura e posa di una porta per servizio igienico</li> <li>▪ Fornitura e posa di griglie di areazione da inserire nelle porte dei wc ciechi</li> <li>▪ Smontaggio e rimontaggio della porta del vano infermeria per girarne il verso di apertura</li> </ul>

COMUNE DI CASTEL  
MAGGIORE

PROGETTO DEFINITIVO /  
ESECUTIVO

Intervento di manutenzione straordinaria per l'omologazione  
della palestra di Castel Maggiore sita in Via lirone n. 46

- Fornitura e posa di n° 2 porte a doppia anta simmetrica in sostituzione di quelle poste alle U.E.n° 7 e 10
- sostituzione di vetri in alcune finestre posizionate in alto e sopra l'ingresso
- sostituzione di maniglioni antipanico
- montaggio di cartellonistica e manichetta idrante
- Fornitura e installazione di un "telone retraibile" di separazione fra attività di arrampicata verticale e campo basket.
- Sistemazione infiltrazione sul soffitto dell'ingresso alla palestra
- Sistemazioni cavi su coperto piano
- Ripresa intonaco esterno facciata palestra nelle parti ammalorate in corrispondenza dei pluviali (tramite utilizzo trabattello) e sotto idrante e relativa ritinteggiatura. Pulizia pluviali intasati e realizzazione troppo pieno.
- Espianto cantiere (sgombero e la pulizia finale del cantiere)

## Soggetti interessati

<i>Committente</i>	Nome <b>Comune di Castel Maggiore</b> Indirizzo Via Matteotti, 10 Castel Maggiore (BO) Recapiti telefonici 051-6386811 C.F. 00819880378
<i>Responsabile dei lavori</i>	Nome <b>Geom. Lucia Campana</b> Indirizzo Via Matteotti, 10 Castel Maggiore (BO) Recapiti telefonici 051-6386811 C.F. CMPLCU73P63C573R

Ruolo	Nominativo	Indirizzo	Recapiti
Coordinatore per la progettazione dell'opera	Ing. Marco Gualdi C.F.: GLDMRC74C29F240P	Via Stendhal, 24 40128 Bologna (BO)	Tel/fax: 051 9240223 Cell.: 347-7009739
Coordinatore per l'esecuzione dell'opera	Ing. Marco Gualdi C.F.: GLDMRC74C29F240P	Via Stendhal, 24 40128 Bologna (BO)	Tel/fax: 051 9240223 Cell.: 347-7009739
Direttore dei lavori e Progettista edile	Ing. Marco Gualdi C.F.: GLDMRC74C29F240P	Via Stendhal, 24 40128 Bologna (BO)	Tel/fax: 051 9240223 Cell.: 347-7009739

COMUNE DI CASTEL  
MAGGIORE

PROGETTO DEFINITIVO /  
ESECUTIVO

Intervento di manutenzione straordinaria per l'omologazione  
della palestra di Castel Maggiore sita in Via lirone n. 46

Ruolo	Nominativo	Indirizzo	Recapiti
Direttore Tecnico di cantiere			
Capo Cantiere			

## Imprese coinvolte nel Piano di Sicurezza e Coordinamento

### 2.1.2 Ragione sociale della imprese affidatarie:

<b>Ragione Sociale:</b>	
<b>Indirizzo:</b>	
<b>Telefono - Fax:</b>	
<b>C.F./p.IVA:</b>	
<b>nella persona di:</b>	
<b>qualifica:</b>	
<b>Indirizzo:</b>	
<b>Telefono:</b>	
<b>Numero Registro imprese:</b>	
<b>Responsabile del Servizio Prevenzione e Protezione:</b>	
<b>Addetti al primo soccorso:</b>	
<b>Addetti antincendio:</b>	
<b>Direttore tecnico di cantiere:</b>	
<b>Medico competente:</b>	
<b>Rappresentante dei lavoratori:</b>	
<b>LAVORI DA ESEGUIRE:</b>	

<b>Ragione Sociale:</b>	
<b>Indirizzo:</b>	
<b>Telefono - Fax:</b>	
<b>C.F./p.IVA:</b>	
<b>Numero Registro imprese:</b>	
<b>Responsabile del Servizio</b>	



COMUNE DI CASTEL  
MAGGIORE

PROGETTO DEFINITIVO /  
ESECUTIVO

Intervento di manutenzione straordinaria per l'omologazione  
della palestra di Castel Maggiore sita in Via lirone n. 46

<b>Prevenzione e Protezione:</b>	
<b>Addetti al primo soccorso:</b>	
<b>Addetti antincendio:</b>	
<b>Direttore tecnico di cantiere:</b>	
<b>Medico competente:</b>	
<b>Rappresentante dei lavoratori:</b>	
<b>LAVORI DA ESEGUIRE:</b>	
<b>Ragione Sociale:</b>	
<b>Indirizzo:</b>	
<b>Telefono - Fax:</b>	
<b>C.F./p.IVA:</b>	
<b>nella persona di:</b>	
<b>qualifica:</b>	
<b>Indirizzo:</b>	
<b>Telefono:</b>	
<b>Numero Registro imprese:</b>	
<b>Responsabile del Servizio Prevenzione e Protezione:</b>	
<b>Addetti al primo soccorso:</b>	
<b>Addetti antincendio:</b>	
<b>Direttore tecnico di cantiere:</b>	
<b>Medico competente:</b>	
<b>Rappresentante dei lavoratori:</b>	
<b>LAVORI DA ESEGUIRE:</b>	

**Ragione sociale delle imprese esecutrici:**

<b>Ragione Sociale:</b>	
<b>Indirizzo:</b>	
<b>Telefono - Fax:</b>	
<b>C.F./p.IVA:</b>	
<b>nella persona di:</b>	
<b>qualifica:</b>	
<b>Indirizzo:</b>	
<b>Telefono:</b>	
<b>Numero Registro imprese:</b>	
<b>Responsabile del Servizio Prevenzione e Protezione:</b>	

COMUNE DI CASTEL  
MAGGIORE

PROGETTO DEFINITIVO /  
ESECUTIVO

Intervento di manutenzione straordinaria per l'omologazione  
della palestra di Castel Maggiore sita in Via lirone n. 46

<b>Addetti al primo soccorso:</b>	
<b>Addetti antincendio:</b>	
<b>Direttore tecnico di cantiere:</b>	
<b>Medico competente:</b>	
<b>Rappresentante dei lavoratori:</b>	
<b>LAVORI DA ESEGUIRE:</b>	

<b>Ragione Sociale:</b>	
<b>Indirizzo:</b>	
<b>Telefono - Fax:</b>	
<b>C.F./p.IVA:</b>	
<b>nella persona di:</b>	
<b>qualifica:</b>	
<b>Indirizzo:</b>	
<b>Telefono:</b>	
<b>Numero Registro imprese:</b>	
<b>Responsabile del Servizio Prevenzione e Protezione:</b>	
<b>Addetti al primo soccorso:</b>	
<b>Addetti antincendio:</b>	
<b>Direttore tecnico di cantiere:</b>	
<b>Medico competente:</b>	
<b>Rappresentante dei lavoratori:</b>	
<b>LAVORI DA ESEGUIRE:</b>	

<b>Ragione Sociale:</b>	
<b>Indirizzo:</b>	
<b>Telefono - Fax:</b>	
<b>C.F./p.IVA:</b>	
<b>nella persona di:</b>	
<b>qualifica:</b>	
<b>Indirizzo:</b>	
<b>Telefono:</b>	
<b>Numero Registro imprese:</b>	
<b>Responsabile del Servizio Prevenzione e Protezione:</b>	
<b>Addetti al primo soccorso:</b>	
<b>Addetti antincendio:</b>	
<b>Direttore tecnico di</b>	

COMUNE DI CASTEL MAGGIORE	PROGETTO DEFINITIVO / ESECUTIVO	Intervento di manutenzione straordinaria per l'omologazione della palestra di Castel Maggiore sita in Via lirone n. 46
------------------------------	------------------------------------	---

<b>cantiere:</b>	
<b>Medico competente:</b>	
<b>Rappresentante                dei</b> <b>lavoratori:</b>	
<b>LAVORI DA ESEGUIRE:</b>	

### 3 CAPITOLO II

#### 3.1.1.1 **Individuazione dei rischi, delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e di quelle ausiliarie.**

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, devono essere presi in considerazione almeno i seguenti elementi:

- 1 accessi ai luoghi di lavoro;
- 2 sicurezza dei luoghi di lavoro;
- 3 impianti di alimentazione e di scarico;
- 4 approvvigionamento e movimentazione materiali;
- 5 approvvigionamento e movimentazione attrezzature;
- 6 igiene sul lavoro;
- 7 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:

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

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/aggiornare 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.

COMUNE DI CASTEL MAGGIORE	PROGETTO DEFINITIVO / ESECUTIVO	Intervento di manutenzione straordinaria per l'omologazione della palestra di Castel Maggiore sita in Via lirone n. 46
------------------------------	------------------------------------	---

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.

## 3.2 Scheda II-1 Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	1
<b>Controlli da effettuare con <u>cadenza semestrale</u>. MANUTENZIONE RINGHIERA E PROTEZIONE MURETTO SOTTOSTANTE</b> al fine di verificarne: Corrosioni Deterioramenti degli elementi metallici con formazione di ruggine e continua sfaldatura, con conseguente riduzione delle sezioni resistenti. Modifiche cromatiche Deformazioni Fessurazioni Presenza, estesa o localizzata, di fessure sulla superficie dell'elemento, di profondità variabile tale da provocare, talvolta, distacchi di materiale soprattutto in prossimità dei bulloni di fissaggio alla base del muretto sottostante		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Sostituzione	Caduta dall'alto di persone e materiale
Pulizia	Caduta dall'alto di persone e materiale
Ispezione di controllo	Caduta dall'alto di persone e materiale

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro
Tutti gli interventi manutentivi devono essere realizzati nel rispetto delle norme esistenti. L'attività manutentiva deve essere registrata sulle apposite schede del presente fascicolo (alla voce aggiornamenti a cura della committenza) e al termine della stessa deve essere mantenuto ordine e pulizia nei luoghi di lavoro.

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	Non prevista specifica misura preventiva	Non prevista specifica misura preventiva
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Non prevista specifica misura preventiva	Non prevista specifica misura preventiva
Impianti di alimentazione e di scarico	Non prevista specifica misura preventiva	Non prevista specifica misura preventiva
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Non prevista specifica misura preventiva	Tramite autogru per materiali ingombranti
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Non prevista specifica misura preventiva	Non prevista specifica misura preventiva
Igiene sul lavoro	Non prevista specifica misura preventiva	Non prevista specifica misura preventiva

Interferenze e protezione terzi	Non prevista specifica misura preventiva	Non prevista specifica misura preventiva
D.P.I.	Guanti - Scarpe di sicurezza con puntale antischiacciamento e suola in gomma antiscivolo - D.P.I.	

<b>Tavole allegate</b>	
------------------------	--

**Scheda II-1 Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie**

<b>Tipologia dei lavori</b>	<b>CODICE SCHEDA</b> <b>2</b>
<b>Controlli da effettuare con <u>cadenza biennale</u>.</b> INTONACO ORDINARIO (E PLUVIALI) al fine di verificarne: Modifiche cromatiche Efflorescenze Macchie e imbrattamenti Fessurazioni Distacchi e scollamenti Chiazze di umidità	

<b>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</b>
È sufficiente un'ispezione visiva, almeno una volta ogni 2 anni Tutti gli interventi manutentivi devono essere realizzati nel rispetto delle norme esistenti. L'attività manutentiva deve essere registrata sulle apposite schede del presente fascicolo (alla voce aggiornamenti a cura della committenza) e al termine della stessa deve essere mantenuto ordine e pulizia nei luoghi di lavoro.

<b>Punti critici</b>	<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera</b>	<b>Misure preventive e protettive ausiliarie</b>
Accessi ai luoghi di lavoro	Non prevista specifica misura preventiva	Non prevista specifica misura preventiva
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Non prevista specifica misura preventiva	Non prevista specifica misura preventiva
Impianti di alimentazione e di scarico	Non prevista specifica misura preventiva	Non prevista specifica misura preventiva
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Non prevista specifica misura preventiva	Non prevista specifica misura preventiva
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Non prevista specifica misura preventiva	Non prevista specifica misura preventiva
Igiene sul lavoro	Non prevista specifica misura preventiva	Non prevista specifica misura preventiva
Interferenze e protezione terzi	Non prevista specifica misura preventiva	Non prevista specifica misura preventiva
D.P.I.	- Casco di protezione. – Guanti. - Scarpe di sicurezza con puntale antischiacciamento e suola in gomma antiscivolo. - D.P.I.	

<b>Tavole allegare</b>	
------------------------	--

EL 07.2	Progettista:	Pagina <b>15</b> di <b>26</b>
Fascicolo dell'Opera	Ing. Marco Gualdi	Marzo 2019



EL 07.2	Progettista:	Pagina <b>16</b> di <b>26</b>
Fascicolo dell'Opera	Ing. Marco Gualdi	Marzo 2019

## 3.3 Scheda II-1 Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

<b>Tipologia dei lavori</b>	<b>CODICE SCHEDA</b>	<b>3</b>

<b>Tipo di intervento</b>	<b>Rischi individuati</b>

<b>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</b>

<b>Punti critici</b>	<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera</b>	<b>Misure preventive e protettive ausiliarie</b>
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		
D.P.I.		

<b>Tavole correlate</b>	
-------------------------	--

## 3.4 Scheda II-2 Aggiornamento delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori	<b>CODICE SCHEDA</b>

<b>Tipo di intervento</b>	<b>Rischi individuati</b>

<b>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</b>

<b>Punti critici</b>	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		

<b>Tavole allegate</b>	
------------------------	--

3.5 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

<b>CODICE SCHEDA</b>	<b>1</b>					
<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste</b>	<b>Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza</b>	<b>Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza</b>	<b>Verifiche e controlli da effettuare</b>	<b>Periodicità</b>	<b>Interventi di manutenzione da effettuare</b>	<b>Periodicità</b>

## 4 CAPITOLO III

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

1. 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:

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

2. 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.

3. Per la realizzazione di questa parte di fascicolo sono utilizzate come riferimento le successive schede (schede III-1, III-2 e III-3), che sono sottoscritte dal soggetto responsabile della sua compilazione.

EL 07.2	Progettista:	Pagina <b>20</b> di <b>26</b>
Fascicolo dell'Opera	Ing. Marco Gualdi	Marzo 2019

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

Elaborati tecnici per i lavori di manutenzione straordinaria	Codice scheda	III-1
--	---------------	-------

Elenco degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto	Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici	Data del documento	Collocazione degli elaborati tecnici	Note
Progetto Tecnico	Nominativo: indirizzo: telefono:			
	Nominativo: indirizzo: telefono:			
	Nominativo: indirizzo: telefono:			
	Nominativo: indirizzo: telefono:			
	Nominativo: indirizzo: telefono:			

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

Elaborati tecnici per i lavori di manutenzione straordinaria	Codice scheda	III-2
--	---------------	-------

Elenco degli elaborati tecnici relativi alla struttura architettonica e statica dell'opera	Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici	Data del documento	Collocazione degli elaborati tecnici	Note
Progetto architettonico	Nominativo: indirizzo: telefono:			
	Nominativo: indirizzo: telefono:			
	Nominativo: indirizzo: telefono:			

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

Elaborati tecnici per i lavori di manutenzione straordinaria	Codice scheda	III-3
--	---------------	-------

Elenco degli elaborati tecnici relativi agli impianti dell'opera	Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici	Data del documento	Collocazione degli elaborati tecnici	Note
	Nominativo: indirizzo: telefono:			
	Nominativo: indirizzo: telefono:			
	Nominativo: indirizzo: telefono:			
	Nominativo: indirizzo: telefono:			
	Nominativo: indirizzo: telefono:			
	Nominativo: indirizzo: telefono:			



## 5 REGISTRO DEGLI INTERVENTI

Il registro sarà aggiornato a cura del proprietario dell'immobile o di chi ha titolo alla esecuzione di qualsiasi intervento di manutenzione ordinaria e straordinaria sull'edificio

Tipo di intervento: <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>	Periodo di esecuzione dell'intervento <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>
Estremi della autorizzazione edilizia o del titolo abilitativo <hr/> <hr/> <hr/>	Progettista: <hr/> D.D.L.: <hr/>
Impresa esecutrice dei lavori: <hr/> <hr/> <hr/>	Indirizzo: <hr/> <hr/> <hr/> N. telefono <hr/> Legale rappresentante della Ditta: <hr/>
Eventuali varianti: <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>	Problemi riscontrati durante l'esecuzione dei lavori ed eventuali soluzioni adottate: <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>
NOTE: <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>	

La tabella dovrà essere compilata per ogni lavoro effettuato.

 <b>Marco Gualdi</b> INGEGNERE 347-7009739 Via Stendhal, 24 40128 Bologna			gm.gualdimarco@gmail.com C.F. GLDMRC74C29 F240P gm.gualdimarco@pec.it P.I. 03060611203 Tel/Fax: 051- 9240223 
COMUNE DI CASTEL MAGGIORE	PROGETTO DEFINITIVO / ESECUTIVO	Intervento di manutenzione straordinaria per l'omologazione della palestra di Castel Maggiore sita in Via lirone n. 46	

### Misure Generali di Tutela

I datori di lavoro delle ditte incaricate, durante l'esecuzione dei lavori di revisioni e/o manutenzione dovranno adottare le misure generali di tutela di cui all'articolo 15 del decreto legislativo n. 81 del 2008.

In particolare dovranno curare :

- il mantenimento del cantiere in condizioni ordinate e di soddisfacente salubrità;
- la scelta dell'ubicazione di posti di lavoro tenendo conto delle condizioni di accesso a tali posti, definendo vie o zone di spostamento o di circolazione;
- le condizioni di movimentazione dei vari materiali;
- la manutenzione, il controllo prima dell'entrata in servizio e il controllo periodico degli impianti e dei dispositivi al fine di eliminare i difetti che possono pregiudicare la sicurezza e la salute dei lavoratori;
- la delimitazione e l'allestimento delle zone di stoccaggio e di deposito dei vari materiali, in particolare quando si tratta di materie e di sostanze pericolose;
- le interazioni con le attività che avvengono sul luogo, all'interno o in prossimità del cantiere.
- Garantire la presenza in cantiere devono essere tenuti i presidi sanitari indispensabili per prestare le prime immediate cure ai lavoratori feriti o colpiti da malore improvviso.

EL 07.2	Progettista:	Pagina <b>25</b> di <b>26</b>
Fascicolo dell'opera	Ing. Marco Gualdi	Marzo 2019