

# COMUNE DI AULLA



## PROGETTO ESECUTIVO

### LAVORI DI ADEGUAMENTO PREVENZIONE INCENDI CENTRO SPORTIVO SALVO D'ACQUISTO ATTIVITA' 85.2.C DPR 151/11

#### STUDIO TECNICO

**Dott. Ing. Enrico Bersanelli**

Piazza Gramsci 16, Aulla 54011 (MS)

Tel. 0187027563 Fax. 0187027564 cell. 3358204530

Mail: [enrico.bersanelli@gmail.com](mailto:enrico.bersanelli@gmail.com)

Mail pec: [enrico.bersanelli@ingpec.eu](mailto:enrico.bersanelli@ingpec.eu)

#### FASCICOLO DELL' OPERA

*Art. 91, comma 1, lettera b), D. Lgs. 81/2008*

*Allegato XVI al D. Lgs. n. 81 del 9 aprile 2008*

COMMITTENZA: <b>COMUNE DI AULLA</b>	PROGETTISTA: <b>Dott. Ing. Enrico Bersanelli</b>
LOCALITA INTERVENTO: <b>CENTRO SPORTIVO QUERCIA</b>	
<b>FASCICOLO DELL'OPERA</b>	
<b>DATA:</b> <b>GENNAIO 2018</b>	

## Premessa

Secondo quanto prescritto dall'art.91 del D. Lgs. 81/2008, il fascicolo dell'opera è preso in considerazione all'atto di eventuali lavori successivi sull'opera stessa. Tale fascicolo contiene "le informazioni utili ai fini della prevenzione e protezione dai rischi cui sono esposti i lavoratori" durante i lavori di manutenzione dell'opera.

Il fascicolo dev'essere aggiornato in corso di costruzione (a cura del coordinatore per l'esecuzione) e durante la vita d'esercizio dell'opera in base alle eventuali modifiche sulla stessa (a cura del committente).

Il gestore dell'opera è il soggetto coinvolto maggiormente nell'utilizzo del fascicolo.

Il fascicolo dovrà essere utilizzato per informare le imprese di manutenzione sulle modalità di intervento ai fini della sicurezza.

Vengono aggiornate le parti del Fascicolo direttamente coinvolte con la recente approvazione del D.L. 81/2008.

## Struttura del Fascicolo dell'opera

I contenuti del presente elaborato costituiscono il Fascicolo Tecnico informativo dell'opera in oggetto così come previsto dall'art. 91, comma 1, lettera b del D.Lgs. 81/2008, redatto secondo le indicazioni contenute nell'allegato XVI del sopra citato Decreto.

Le parti che lo costituiscono, oltre alla presente premessa, sono appresso elencate:

- SCHEDA I: Descrizione sintetica dell'opera ed individuazione dei soggetti interessati
- SCHEDA II-1: Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie
- SCHEDA II-2: Adeguamento delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie
- 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
- SCHEDA III-1: Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto
- SCHEDA III-2: Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi alla struttura architettonica e statica dell'opera
- SCHEDA III-3: Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi agli impianti dell'opera

## Soggetti interessati all'utilizzo del Fascicolo dell'opera

Il gestore dell'opera è il soggetto coinvolto maggiormente nell'utilizzo del Fascicolo. Egli effettuerà le manutenzioni secondo le periodicità eventualmente individuate nel Fascicolo, e dovrà mettere a conoscenza le imprese incaricate degli interventi, delle procedure o delle scelte adottate in fase progettuale per ridurre i rischi. Infine, se l'opera viene ceduta, il proprietario dovrà consegnare anche il Fascicolo. Riassumendo, i soggetti interessati all'utilizzo del fascicolo sono:

1. Gestore dell'opera (Amministratore, proprietario, ecc.);
2. Imprese incaricate per la manutenzione ordinaria e straordinaria dell'opera

**Scheda I**  
**Descrizione dell'opera e dei soggetti coinvolti**  
**nella progettazione e nell'esecuzione dei lavori**

**Natura dell'opera**

**LAVORI DI ADEGUAMENTO PREVENZIONE INCENDI CENTRO  
SPORTIVO SALVO D'ACQUISTO ATTIVITA' 85.2.C DPR 151/11**

**Descrizione dell'opera**

Adeguamento centro sportivo alle Norme antincendio

**Durata presunta dei lavori**

Inizio lavori	DA DEFINIRE	Fine lavori	DA DEFINIRE
---------------	-------------	-------------	-------------

**Indirizzo del cantiere**

Località	Quercia	Città	Aulla	Provincia	MS
----------	---------	-------	-------	-----------	----

**Soggetti coinvolti nella progettazione e nell'esecuzione dei lavori**

<b>Committenti</b>		COMUNE DI AULLA		
Indirizzo:		Piazza Gramsci, 1		tel. <b>0187 4001</b>
<b>Responsabile del procedimento</b>		Geom. Mauro Marcelli		
<b>Progettista</b>		Ing. Enrico Bersanelli		
Indirizzo:		Piazza Gramsci, 16 Aulla		tel. <b>0187027563</b>
<b>Direttore dei lavori</b>		Ing. Enrico Bersanelli		
Indirizzo:		Piazza Gramsci, 16 - 54011 Aulla		tel. <b>0187027563</b>
<b>Coordinatore per la progettazione</b>		Ing. Enrico Bersanelli		
Indirizzo:		Piazza Gramsci, 16 - 54011 Aulla		tel. <b>0187027563</b>
<b>Coordinatore per l'esecuzione dei lavori</b>		Ing. Enrico Bersanelli		
Indirizzo:		Piazza Gramsci, 16 - 54011 Aulla		tel. <b>0187027563</b>

<b>Impresa appaltatrice</b>			
<b>Legale rappresentante</b>			
Indirizzo:			
Lavori appaltati	Opere pubbliche		
<b>Direttore tecnico di cantiere</b>			
Indirizzo:			
<b>Preposto</b>			
Indirizzo:			
<b>Responsabile del servizio di prevenzione e protezione</b>			
<b>Rappresentante dei lavoratori per la sicurezza</b>			

**Analisi dei rischi, individuazione delle misure preventive e protettive in esercizio e ausiliarie per ogni intervento successivo sull'opera, di cui all'articolo 2, comma 1, lettera b).**

1. Per ogni intervento successivo sull'opera sono analizzati i rischi ed individuate le misure preventive e protettive in esercizio e ausiliarie. Sono inoltre specificate le informazioni, dirette al piano di sicurezza e di coordinamento, per la messa in opera in sicurezza delle misure preventive e protettive in esercizio, nonché indicate le modalità operative da adottare per utilizzare le stesse in condizioni di sicurezza e definiti i controlli e gli interventi manutentivi con i quali il committente ne garantirà la piena funzionalità.
2. L'analisi dei rischi è esplicitata con una breve relazione, mentre per l'individuazione delle misure preventive e protettive in esercizio e ausiliarie sono utilizzate come riferimento le successive schede, che sono sottoscritte dal coordinatore per la progettazione o dal coordinatore per l'esecuzione responsabile della compilazione.
3. La scheda II-1 contiene le misure preventive e protettive in esercizio e ausiliarie. Tale scheda è corredata, quando necessario, con tavole allegate, utili per la miglior comprensione delle misure preventive e protettive in esercizio 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 utilizzata dal coordinatore per l'esecuzione dei lavori per adeguare il fascicolo in fase di realizzazione del cantiere origine. La scheda II-2 è altresì utilizzata ogniqualvolta sia necessario adeguare il fascicolo, così come previsto all'articolo 3. Tale scheda sostituisce la scheda II-1, la quale è comunque conservata fino all'ultimazione dei lavori. La scheda II-3 è compilata ed eventualmente adeguata, al fine di fornire le informazioni per la messa in opera in sicurezza delle misure preventive e protettive in esercizio, nonché consentire il loro utilizzo in condizioni di sicurezza e permettere al committente il controllo dell'efficienza delle stesse.

## **ANALISI DEI RISCHI**

### **Relazione**

Per la valutazione dei rischi nella esecuzione di futuri lavori di manutenzione si è ritenuto di considerare l'opera in parti nelle quali dette lavorazioni sui vari componenti comporteranno la stessa tipologia di rischio:

Lavori	Rischi
Realizzazione di anello antincendio esterno	<ul style="list-style-type: none"><li>- Cadute entro lo scavo</li><li>- Intercettazione di linee elettriche</li><li>- Seppellimento per crollo delle pareti di scavo</li><li>- Inalazioni di polveri nei lavori stradali</li><li>- Tagli e abrasioni alle mani</li><li>- Inalazioni di polveri durante la demolizione di strutture</li><li>- Crollo improvviso di strutture demolite a mano</li></ul>
Adeguamento scale	<ul style="list-style-type: none"><li>- Danni spino-dorsali nel sollevamento dei sacchi di cemento</li><li>- Contatto della pelle o degli occhi con agenti collanti</li><li>- Movimentazione manuale dei carichi</li><li>- Caduta di mattoni e altri materiali dall'alto</li><li>- Crollo del muro in fase di realizzazione</li><li>- Inalazioni di polveri nel taglio dei mattoni</li></ul>
Realizzazione di vie di fuga esterne	<ul style="list-style-type: none"><li>- Tagli e abrasioni alle mani</li><li>- Cadute dall'alto in genere</li></ul>
Realizzazione di scale antincendio	<ul style="list-style-type: none"><li>- Danni spino-dorsali nel sollevare elementi metallici pesanti</li><li>- Cadute entro lo scavo</li><li>- Intercettazione di linee elettriche nei lavori di scavo a mano</li><li>- Seppellimento per crollo delle pareti di scavo</li><li>- Cadute a livello per inciampo nella lavorazione dei ferri</li><li>- Infilzamento da parte dei ferri affioranti</li><li>- Tagli e abrasioni alle mani</li><li>- Inalazione di polveri di cemento</li></ul>
Messa in opera di naspi e idranti	<ul style="list-style-type: none"><li>- Danni spino-dorsali nel sollevare elementi metallici pesanti</li><li>- Inalazioni di polveri nel taglio delle mattonelle</li><li>- Tagli e abrasioni alle mani</li><li>- Inalazioni di polveri durante la demolizione di strutture</li><li>- Crollo improvviso di strutture demolite a mano</li></ul>
Adeguamento gruppo di pompaggio	<ul style="list-style-type: none"><li>- Danni spino-dorsali nel sollevamento dei sacchi di cemento</li><li>- Tagli e abrasioni alle mani</li><li>- Elettrocuzione nell'installazione dell'impianto</li></ul>
Taglio e adeguamento infissi esistenti	<ul style="list-style-type: none"><li>- Tagli e abrasioni alle mani</li><li>- Crollo per distacco di grossi infissi</li><li>- Tagli alle mani nel maneggiare infissi</li></ul>
Realizzazione setto murario separazione con la zona pizzeria	<ul style="list-style-type: none"><li>- Movimentazione manuale dei carichi</li><li>- Caduta di mattoni e altri materiali dall'alto</li><li>- Crollo del muro in fase di realizzazione</li><li>- Inalazioni di polveri nel taglio dei mattoni</li></ul>
Segnaletica antincendio	<ul style="list-style-type: none"><li>- Movimentazione manuale dei carichi</li><li>- Taglio e abrasioni alle mani</li><li>- Elettrocuzione</li></ul>
Rivestimento pannelli verticali con pannelli in silicato	<ul style="list-style-type: none"><li>- Movimentazione manuale dei carichi</li><li>- Taglio e abrasioni alle mani</li></ul>

**Scheda II-1**  
**Misure preventive e protettive in esercizio e ausiliarie**

<b>Tipologia dei lavori</b>	<b>Cod. scheda 01</b>	
Realizzazione di anello antincendio esterno		
<b>Tipo di intervento</b>	<b>Rischi rilevati</b>	
Realizzazione di anello antincendio esterno	Tagli – Cadute nello scavo- crollo di strutture demolite	
<b>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</b>		
Verrà effettuata la posa di doppio starto impermeabilizzante posto a fiamma		
<b>Punti critici</b>	<b>Misure preventive e protettive in esercizio</b>	<b>Misure preventive e protettive ausiliarie</b>
Accessi ai luoghi di lavoro	Accesso al cantiere tramite cancello Centro Sportivo esistente.	Viabilità di cantiere
Sicurezza dei luoghi di lavoro	CARTELLONISTICA PER CANTIERE - RECINZIONE MODULARE IN RETE METALLICA	– D.P.I. ( guanti, caschetti, cuffie per l'udito, tute da lavoro, occhiali e scarpe antinfortunistiche).
Impianti di alimentazione e di scarico	Impianto esistente del Centro Sportivo	Prolunghe a norma
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature		
Igiene sul lavoro	Installazione bagni chimici e spogliatoi all'interno del cantiere	Uso di servizi igienici del Centro Sportivo
Interferenze e protezione terzi		
Tavole allegate		

**Scheda II-2**  
**Adeguamento delle misure preventive e protettive in esercizio e ausiliarie**

<b>Tipologia dei lavori</b>	<b>Cod. Scheda 01</b>	
Realizzazione di anello antincendio esterno		
<b>Tipo di intervento</b>	<b>Rischi rilevati</b>	
Realizzazione di anello antincendio esterno	Tagli – Cadute nello scavo- crollo di strutture demolite	
<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 esercizio</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 e attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		
Tavole allegate		

**Scheda II-1-A**  
**Misure preventive e protettive in esercizio e ausiliarie**

<b>Tipologia dei lavori</b>	<b>Cod. scheda 01</b>
Realizzazione di anello antincendio esterno	

<b>Tipo di intervento</b>	<b>Rischi rilevati</b>
Realizzazione di anello antincendio esterno	Tagli – Cadute nello scavo- crollo di strutture demolite

<b>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</b>	
Realizzazione di anello antincendio esterno tramite scavi e tagli pavimentazione esistente, posa dei tubi, rinterro e nuova pavimentazione con sottostante massetto	

<b>Punti critici</b>	<b>Misure preventive e protettive in esercizio</b>	<b>Misure preventive e protettive ausiliarie</b>
Accessi ai luoghi di lavoro	Accesso al cantiere tramite cancello Centro Sportivo esistente.	Viabilità di cantiere
Sicurezza dei luoghi di lavoro	CARTELLONISTICA PER CANTIERE - RECINZIONE MODULARE IN RETE METALLICA	– D.P.I. ( guanti, caschetti, cuffie per l'udito, tute da lavoro, occhiali e scarpe antinfortunistiche).
Impianti di alimentazione e di scarico	Impianto esistente del Centro Sportivo	Prolunghe a norma
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature		
Igiene sul lavoro	Installazione bagni chimici e spogliatoi all'interno del cantiere	Uso di servizi igienici del Centro Sportivo
Interferenze e protezione terzi		
Tavole allegate		

**Scheda II-2-A**  
**Adeguamento delle misure preventive e protettive in esercizio e ausiliarie**

<b>Tipologia dei lavori</b>	<b>Cod. Scheda 01</b>	
Adeguamento scale interne		
<b>Tipo di intervento</b>	<b>Rischi rilevati</b>	
rampe in muratura compresa realizzazione di massetti e pavimenti	Tagli – Cadute di mattoni- inalazioni di polvere	
<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 esercizio</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 e attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		
Tavole allegate		

**Scheda II-1-B**  
**Misure preventive e protettive in esercizio e ausiliarie**

<b>Tipologia dei lavori</b>	<b>Cod. scheda 01</b>
Percorso vie di fuga esterne su copertura piana	

<b>Tipo di intervento</b>	<b>Rischi rilevati</b>
Realizzazione di camminamento per vie di fuga	Tagli – Cadute dall'alto-danni spino dorsali

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

<b>Punti critici</b>	<b>Misure preventive e protettive in esercizio</b>	<b>Misure preventive e protettive ausiliarie</b>
Accessi ai luoghi di lavoro	Accesso al cantiere tramite cancello Centro Sportivo esistente.	Viabilità di cantiere
Sicurezza dei luoghi di lavoro	CARTELLONISTICA PER CANTIERE - RECINZIONE MODULARE IN RETE METALLICA	– D.P.I. ( guanti, caschetti, cuffie per l'udito, tute da lavoro, occhiali e scarpe antinfortunistiche).
Impianti di alimentazione e di scarico	Impianto esistente del Centro Sportivo	Prolunghe a norma
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature		
Igiene sul lavoro	Installazione bagni chimici e spogliatoi all'interno del cantiere	Uso di servizi igienici del Centro Sportivo
Interferenze e protezione terzi		
Tavole allegate		

**Scheda II-2-B**  
**Adeguamento delle misure preventive e protettive in esercizio e ausiliarie**

<b>Tipologia dei lavori</b>	<b>Cod. Scheda 01</b>	
Percorso vie di fuga esterne su copertura piana		
<b>Tipo di intervento</b>	<b>Rischi rilevati</b>	
Realizzazione di camminamento per vie di fuga	Tagli – Cadute dall'alto-danni spino dorsali	
<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 esercizio</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 e attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		
Tavole allegate		

**Scheda II-1-C**  
**Misure preventive e protettive in esercizio e ausiliarie**

<b>Tipologia dei lavori</b>	<b>Cod. scheda 01</b>
Scale antincendio esterne	

<b>Tipo di intervento</b>	<b>Rischi rilevati</b>
Realizzazione di scale antincendio esterne previa realizzazione di struttura di appoggio in c.a. compresa posa di massetti e pavimenti	Tagli – Cadute nello scavo- seppellimento-infilzamento ferri platea

<b>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</b>
Scavo di splateamento, posa Magrone in cls e successiva Platea in c.a. Messa in opera scala antincendio con finiture con Massetti e pavimenti

<b>Punti critici</b>	<b>Misure preventive e protettive in esercizio</b>	<b>Misure preventive e protettive ausiliarie</b>
Accessi ai luoghi di lavoro	Accesso al cantiere tramite cancello Centro Sportivo esistente.	Viabilità di cantiere
Sicurezza dei luoghi di lavoro	CARTELLONISTICA PER CANTIERE - RECINZIONE MODULARE IN RETE METALLICA	– D.P.I. ( guanti, caschetti, cuffie per l'udito, tute da lavoro, occhiali e scarpe antinfortunistiche).
Impianti di alimentazione e di scarico	Impianto esistente del Centro Sportivo	Prolunghe a norma
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature		
Igiene sul lavoro	Installazione bagni chimici e spogliatoi all'interno del cantiere	Uso di servizi igienici del Centro Sportivo
Interferenze e protezione terzi		
Tavole allegate		

**Scheda II-2-C**  
**Adeguamento delle misure preventive e protettive in esercizio e ausiliarie**

<b>Tipologia dei lavori</b>	<b>Cod. Scheda 01</b>
Scale antincendio esterne	

<b>Tipo di intervento</b>	<b>Rischi rilevati</b>
Realizzazione di scale antincendio esterne previa realizzazione di struttura di appoggio in c.a. compresa posa di massetti e pavimenti	Tagli – Cadute nello scavo- seppellimento-infilzamento ferri platea

<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 esercizio</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 e attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		
Tavole allegate		

**Scheda II-1-D**  
**Misure preventive e protettive in esercizio e ausiliarie**

<b>Tipologia dei lavori</b>	<b>Cod. scheda 01</b>
Messa in opera naspi ed idranti	

<b>Tipo di intervento</b>	<b>Rischi rilevati</b>
Posizionamento naspi ed idranti comprese opere murarie	Tagli –crollo di strutture demolite-inalazioni di polveri

**Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro**

Messa in opera di naspi e idranti previa demolizione di strutture paine in c.a., ricostruzione tramite formazione di massetti e pavimenti.  
 Esecuzione di finiture murarie e tinteggiatura

<b>Punti critici</b>	<b>Misure preventive e protettive in esercizio</b>	<b>Misure preventive e protettive ausiliarie</b>
Accessi ai luoghi di lavoro	Accesso al cantiere tramite cancello Centro Sportivo esistente.	Viabilità di cantiere
Sicurezza dei luoghi di lavoro	CARTELLONISTICA PER CANTIERE - RECINZIONE MODULARE IN RETE METALLICA	– D.P.I. ( guanti, caschetti, cuffie per l'udito, tute da lavoro, occhiali e scarpe antinfortunistiche).
Impianti di alimentazione e di scarico	Impianto esistente del Centro Sportivo	Prolunghe a norma
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature		
Igiene sul lavoro	Installazione bagni chimici e spogliatoi all'interno del cantiere	Uso di servizi igienici del Centro Sportivo
Interferenze e protezione terzi		
Tavole allegate		

**Scheda II-2-D**  
**Adeguamento delle misure preventive e protettive in esercizio e ausiliarie**

<b>Tipologia dei lavori</b>	<b>Cod. Scheda 01</b>	
Messa in opera naspi ed idranti		
<b>Tipo di intervento</b>	<b>Rischi rilevati</b>	
Posizionamento naspi ed idranti comprese opere murarie	Tagli –crollo di strutture demolite-inalazioni di polveri	
<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 esercizio</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 e attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		
Tavole allegate		

**Scheda II-1-E**  
**Misure preventive e protettive in esercizio e ausiliarie**

<b>Tipologia dei lavori</b>	<b>Cod. scheda 01</b>
Adeguamento gruppo di pompaggio	

<b>Tipo di intervento</b>	<b>Rischi rilevati</b>
Messa in opera gruppo di pompaggio completo di locale tecnico	Tagli – elettrocuzione

<b>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</b>	
Messa in opera gruppo di pompaggio in apposito locale tecnico	

<b>Punti critici</b>	<b>Misure preventive e protettive in esercizio</b>	<b>Misure preventive e protettive ausiliarie</b>
Accessi ai luoghi di lavoro	Accesso al cantiere tramite cancello Centro Sportivo esistente.	Viabilità di cantiere
Sicurezza dei luoghi di lavoro	CARTELLONISTICA PER CANTIERE - RECINZIONE MODULARE IN RETE METALLICA	– D.P.I. ( guanti, caschetti, cuffie per l'udito, tute da lavoro, occhiali e scarpe antinfortunistiche).
Impianti di alimentazione e di scarico	Impianto esistente del Centro Sportivo	Prolunghe a norma
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature		
Igiene sul lavoro	Installazione bagni chimici e spogliatoi all'interno del cantiere	Uso di servizi igienici del Centro Sportivo
Interferenze e protezione terzi		
Tavole allegate		

**Scheda II-2-E**  
**Adeguamento delle misure preventive e protettive in esercizio e ausiliarie**

<b>Tipologia dei lavori</b>	<b>Cod. Scheda 01</b>
Adeguamento gruppo di pompaggio	

<b>Tipo di intervento</b>	<b>Rischi rilevati</b>
Messa in opera gruppo di pompaggio completo di locale tecnico	Tagli – elettrocuzione

<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 esercizio</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 e attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		
Tavole allegate		

**Scheda II-1-F**  
**Misure preventive e protettive in esercizio e ausiliarie**

<b>Tipologia dei lavori</b>	<b>Cod. scheda 01</b>
Taglio e adeguamento infissi esistenti	

<b>Tipo di intervento</b>	<b>Rischi rilevati</b>
Messa in opera di porte REI	Tagli – Crollo degli infissi

<b>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</b>	
Taglio infissi esistenti e predisposizione porte REI, Messa in opera porte REI e Finiture murarie	

<b>Punti critici</b>	<b>Misure preventive e protettive in esercizio</b>	<b>Misure preventive e protettive ausiliarie</b>
Accessi ai luoghi di lavoro	Accesso al cantiere tramite cancello Centro Sportivo esistente.	Viabilità di cantiere
Sicurezza dei luoghi di lavoro	CARTELLONISTICA PER CANTIERE - RECINZIONE MODULARE IN RETE METALLICA	– D.P.I. ( guanti, caschetti, cuffie per l'udito, tute da lavoro, occhiali e scarpe antinfortunistiche).
Impianti di alimentazione e di scarico	Impianto esistente del Centro Sportivo	Prolungha a norma
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature		
Igiene sul lavoro	Installazione bagni chimici e spogliatoi all'interno del cantiere	Uso di servizi igienici del Centro Sportivo
Interferenze e protezione terzi		
Tavole allegate		

**Scheda II-2-F**  
**Adeguamento delle misure preventive e protettive in esercizio e ausiliarie**

<b>Tipologia dei lavori</b>	<b>Cod. Scheda 01</b>	
Taglio e adeguamento infissi esistenti		
<b>Tipo di intervento</b>	<b>Rischi rilevati</b>	
Messa in opera di porte REI	Tagli – Crollo degli infissi	
<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 esercizio</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 e attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		
Tavole allegate		

**Scheda II-1-G**  
**Misure preventive e protettive in esercizio e ausiliarie**

<b>Tipologia dei lavori</b>	<b>Cod. scheda 01</b>
Realizzazione setto murario divisione area pizzeria	

<b>Tipo di intervento</b>	<b>Rischi rilevati</b>
Realizzazione di setto murario in mattoni	Tagli – Cadute di mattoni-crollo del muro

<b>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</b>	
Verrà realizzato setto murario in laterizio successivamente intonacato, rasato e tintaggiato	

<b>Punti critici</b>	<b>Misure preventive e protettive in esercizio</b>	<b>Misure preventive e protettive ausiliarie</b>
Accessi ai luoghi di lavoro	Accesso al cantiere tramite cancello Centro Sportivo esistente.	Viabilità di cantiere
Sicurezza dei luoghi di lavoro	CARTELLONISTICA PER CANTIERE - RECINZIONE MODULARE IN RETE METALLICA	– D.P.I. ( guanti, caschetti, cuffie per l'udito, tute da lavoro, occhiali e scarpe antinfortunistiche).
Impianti di alimentazione e di scarico	Impianto esistente del Centro Sportivo	Prolunghe a norma
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature		
Igiene sul lavoro	Installazione bagni chimici e spogliatoi all'interno del cantiere	Uso di servizi igienici del Centro Sportivo
Interferenze e protezione terzi		
Tavole allegate		

**Scheda II-2-G**  
**Adeguamento delle misure preventive e protettive in esercizio e ausiliarie**

<b>Tipologia dei lavori</b>	<b>Cod. Scheda 01</b>	
Realizzazione setto murario divisione area pizzeria		
<b>Tipo di intervento</b>	<b>Rischi rilevati</b>	
Realizzazione di setto murario in mattoni	Tagli – Cadute di mattoni-crollo del muro	
<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 esercizio</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 e attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		
Tavole allegate		

**Scheda II-1-H**  
**Misure preventive e protettive in esercizio e ausiliarie**

<b>Tipologia dei lavori</b>	<b>Cod. scheda 01</b>			
Segnaletica antincendio				
<b>Tipo di intervento</b>	<b>Rischi rilevati</b>			
Realizzazione di segnaletica antincendio	Tagli – Movimentazione dei carichi-elettrrocuzione			
<b>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</b>				
Verrà effettuata la messa in opera di lampade e verrà posato cavo unipolare				
<b>Punti critici</b>	<b>Misure preventive e protettive in esercizio</b>	<b>Misure preventive e protettive ausiliarie</b>		
Accessi ai luoghi di lavoro	Accesso al cantiere tramite cancello Centro Sportivo esistente.	Viabilità di cantiere		
Sicurezza dei luoghi di lavoro	CARTELLONISTICA PER CANTIERE - RECINZIONE MODULARE IN RETE METALLICA	– D.P.I. ( guanti, caschetti, cuffie per l'udito, tute da lavoro, occhiali e scarpe antinfortunistiche).		
Impianti di alimentazione e di scarico	Impianto esistente del Centro Sportivo	Prolunghe a norma		
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature				
Igiene sul lavoro	Installazione bagni chimici e spogliatoi all'interno del cantiere	Uso di servizi igienici del Centro Sportivo		
Interferenze e protezione terzi				
Tavole allegate				

**Scheda II-2-H**  
**Adeguamento delle misure preventive e protettive in esercizio e ausiliarie**

<b>Tipologia dei lavori</b>	<b>Cod. Scheda 01</b>	
Segnaletica antincendio		
<b>Tipo di intervento</b>	<b>Rischi rilevati</b>	
Realizzazione di segnaletica antincendio	Tagli – Movimentazione dei carichi-elettrrocuzione	
<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 esercizio</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 e attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		
Tavole allegate		

**Scheda II-1-I**  
**Misure preventive e protettive in esercizio e ausiliarie**

<b>Tipologia dei lavori</b>	<b>Cod. scheda 01</b>
Rivestimento pannelli verticali	

<b>Tipo di intervento</b>	<b>Rischi rilevati</b>
Rivestimento pannelli verticali con pannelli in silicato	Tagli – Movimentazione manuale dei carichi

<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 esercizio</b>	<b>Misure preventive e protettive ausiliarie</b>
Accessi ai luoghi di lavoro	Accesso al cantiere tramite cancello Centro Sportivo esistente.	Viabilità di cantiere
Sicurezza dei luoghi di lavoro	CARTELLONISTICA PER CANTIERE - RECINZIONE MODULARE IN RETE METALLICA	– D.P.I. ( guanti, caschetti, cuffie per l'udito, tute da lavoro, occhiali e scarpe antinfortunistiche).
Impianti di alimentazione e di scarico	Impianto esistente del Centro Sportivo	Prolunghe a norma
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature		
Igiene sul lavoro	Installazione bagni chimici e spogliatoi all'interno del cantiere	Uso di servizi igienici del Centro Sportivo
Interferenze e protezione terzi		
Tavole allegate		

**Scheda II-2-I**  
**Adeguamento delle misure preventive e protettive in esercizio e ausiliarie**

<b>Tipologia dei lavori</b>	<b>Cod. Scheda 01</b>	
Rivestimento pannelli verticali		
<b>Tipo di intervento</b>	<b>Rischi rilevati</b>	
Rivestimento pannelli verticali con pannelli in silicato	Tagli – Movimentazione manuale dei carichi	
<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 esercizio</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 e attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		
Tavole allegate		

## **ALLEGATO III**

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

- 1.** All'interno del fascicolo sono indicati, in modo organico, i riferimenti dei documenti tecnici dell'opera che risultano di particolare utilità ai fini della sicurezza, per ogni intervento successivo sull'opera, siano essi elaborati progettuali, indagini specifiche o semplici informazioni; tali documenti riguardano:
  - a) il contesto in cui è collocata;
  - b) la struttura architettonica e statica;
  - c) gli impianti installati.
- 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, che sono sottoscritte dal coordinatore per la progettazione o dal coordinatore per l'esecuzione responsabile della compilazione.

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

**Elaborati tecnici per i lavori di :**

**LAVORI DI ADEGUAMENTO PREVENZIONE INCENDI CENTRO SPORTIVO SALVO D'ACQUISTO ATTIVITA' 85.2.C DPR 151/11**

**Codice scheda 01**

<b>Elenco degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto</b>	<b>Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici</b>	<b>Data del documento</b>	<b>Collocazione degli elaborati tecnici</b>	<b>Note</b>
<b>Relazione generale</b>	Nominativo: <b>Ing. Enrico Bersanelli</b> indirizzo: <b>Piazza Gramsci, 16</b> telefono:0187 - 027563			
<b>Computo metrico estimativo</b>	Nominativo: <b>Ing. Enrico Bersanelli</b> indirizzo: <b>Piazza Gramsci, 16</b> telefono:0187 - 027563			
<b>Elenco prezzi</b>	Nominativo: <b>Ing. Enrico Bersanelli</b> indirizzo: <b>Piazza Gramsci, 16</b> telefono:0187 - 027563			
<b>Piano di sicurezza e coordinamento</b>	Nominativo: <b>Ing. Enrico Bersanelli</b> indirizzo: <b>Piazza Gramsci, 16</b> telefono:0187 - 027563		In allegato: Layout di cantiere	
<b>Lista delle categorie</b>	Nominativo: <b>Ing. Enrico Bersanelli</b> indirizzo: <b>Piazza Gramsci, 16</b> telefono:0187 - 027563			
<b>Fascicolo dell'opera</b>	Nominativo: <b>Ing. Enrico Bersanelli</b> indirizzo: <b>Piazza Gramsci, 16</b> telefono:0187 - 027563			
<b>Piano di manutenzione</b>	Nominativo: <b>Ing. Enrico Bersanelli</b> indirizzo: <b>Piazza Gramsci, 16</b> telefono:0187 - 027563			
<b>Quadro economico</b>	Nominativo: <b>Ing. Enrico Bersanelli</b> indirizzo: <b>Piazza Gramsci, 16</b> telefono:0187 - 027563			
<b>Cronoprogramma</b>	Nominativo: <b>Ing. Enrico Bersanelli</b> indirizzo: <b>Piazza Gramsci, 16</b> telefono:0187 - 027563			