



Viale Duca degli Abruzzi, 15  
25124 Brescia  
Tel. 030/3838364- Fax 030/3838213

# PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO

Brescia, li

PROGETTO DI:  
Adeguamento dei locali infermeria del canile sanitario

PROGETTISTA:

Ing. Giacomo Galperti

IL RESPONSABILE  
DEL PROCEDIMENTO  
ing. Giuseppe Santalucia

ELABORATI

7

Fascicolo di sicurezza

Sistema Socio Sanitario



Regione  
Lombardia

ATS Brescia



## FASCICOLO DELLA SICUREZZA

Oggetto

**LAVORI DI "ADEGUAMENTO DEI LOCALI INFERMERIA DEL  
CANILE SANITARIO" da destinare a gattile territoriale**

Località

Via Orzinuovi 92 – Brescia (Bs)

04/10/17

Prima emissione

Il coordinatore della Sicurezza

Ing. Giacomo Galperti

## **PREMESSA**

Il Fascicolo dell'Opera, realizzato in conformità all'art. 91 del D. Lgs.81/2008, è preso in considerazione all'atto di eventuali lavori successivi sull'opera stessa e contiene "le informazioni utili ai fini della prevenzione e protezione dai rischi cui sono esposti i lavoratori" per i lavori di manutenzione.

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

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 alla stessa (a cura del committente/gestore).

## **SOGGETTI INTERESSATI**

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:

- gestore dell'opera (amministratore, proprietario, inquilino)
- imprese incaricate per la manutenzione ordinaria e straordinaria dell'opera
- venditore/acquirente dell'opera.

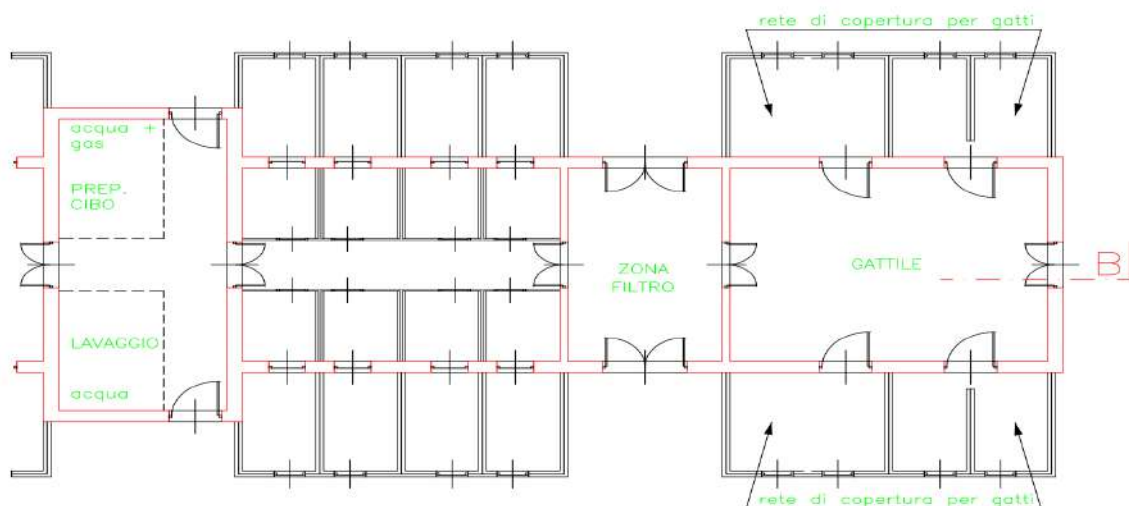
## Scheda I:

### Descrizione sintetica dell'opera ed individuazione dei soggetti interessati

#### Descrizione sintetica dell'opera

All'interno del canile sanitario dell'ATS di Brescia - Via Orzinuovi n. 92 - è stato individuato un locale con gabbie esterne comunicanti a corrido che, dopo specifico intervento di ristrutturazione, potrà essere destinato a sede di degenza per gatti (gattile territoriale).

Attualmente il locale, privo di riscaldamento, dispone di gabbie di vecchia concezione ed è comunicante con il resto della struttura tramite una zona filtro.



Sono

necessari una serie di interventi, realizzati secondo il programma cronologico allegato, di seguito più in particolare esplicitati:

- Esecuzione di picchettatura dell'intonaco sulle pareti interne al locale con successiva piastrellatura delle stesse fino ad un'altezza minima di 2 m;
- Sostituzione dei serramenti esistenti relativi a 2 porte e 4 passaggi con la parte esterna delle gabbie (ora adatti al passaggio cani), comprese le opere murarie di finitura;
- Copertura superiore delle gabbie in esterno con lastre grecate in lega di alluminio accoppiate a polietilene isolante e modifica con maglia di rete dell'interno gabbie per contenimento gatti;
- Realizzazione di veletta in cartongesso a completare la parete divisoria dalla zona filtro;



- Posa di due lampade di tipo stagno ad integrazione dell'illuminazione esistente;

- Posa di termo-ventilante per il riscaldamento/raffrescamento del locale con allaccio alle tubature esistenti;
- formazione di punto presa H2O fornito di attacco rapido per lavaggio gabbie e pavimento;
- Posa di lavatoio nella zona filtro completo di boiler da lt.30 per la produzione di acqua calda e relativi collegamenti all'impianto esistente con formazione di nuovo scarico fino alla piletta esistente con demolizione e ripristino della pavimentazione;
- Lavori di finitura e di completamento comprensivi di comandi sia per le termo-ventilanti che per l'illuminazione, rubinetti e rubinetteria per l'acqua;
- A finire lavori di tinteggiatura su pareti e parti in ferro oggetto di trasformazione.

<b>Durata effettiva dei lavori</b>	
Inizio lavori:	Fine lavori:

<b>Indirizzo del cantiere</b>		
Via Orzinuovi 92		
Località: Brescia		Provincia: Brescia

<b>Committente</b>	
cognome e nome :	ATS di Brescia
indirizzo:	Viale Duca degli Abruzzi, 15
cod.fisc.:	03775430980
tel.:	03038381
mail :	<a href="mailto:informa@ats-brescia.it">informa@ats-brescia.it</a>

<b>Responsabile dei lavori</b>	
cognome e nome :	Ing. Giuseppe Santalucia
indirizzo:	Viale Duca degli Abruzzi, 15
tel.:	030383812
mail :	<a href="mailto:giuseppe.santalucia@ats-brescia.it">giuseppe.santalucia@ats-brescia.it</a>

<b>Progettista impianti elettrici</b>	
cognome e nome :	P.I. Baiguera Giorgio
tel.:	0303838217
mail :	<a href="mailto:giorgio.baiguera@ats-brescia.it">giorgio.baiguera@ats-brescia.it</a>

<b>Progettista opere di cui alla categoria "edilizia"</b>	
cognome e nome :	Geom. Marco Zubbi
tel.:	030383811
mail :	<a href="mailto:marco.zubbi@ats-brescia.it">marco.zubbi@ats-brescia.it</a>

<b>Direttore dei lavori</b>	
cognome e nome :	Arch. Nuccio Armocida
tel.:	0303838396
mail :	<a href="mailto:nuccio.armocida@ats-brescia.it">nuccio.armocida@ats-brescia.it</a>

## Schede II-1: Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

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

### 01 Pareti interne ed esterne

Tipo di intervento	Rischi individuati
Pulizia delle superfici e rimozione di sporcizia e macchie mediante ritocchi di pittura e/o ripristino dei rivestimenti in caso di necessità. Riparazione di eventuali fessurazioni o crepe mediante la chiusura delle stesse.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Caduta dall'alto</li> <li>• Polveri</li> <li>• Interferenza con l'attività lavorativa del canile</li> </ul>

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 al luogo di lavoro		Concordare l'accesso e la mobilità interna con il responsabile della struttura
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Utilizzo di trabattello DPI: utilizzo di mascherine idonee alle polveri che vengono trattate
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		Adottare i provvedimenti necessari affinché i luoghi riservati a libero e permanente passaggio di persone e veicoli, legittimati all'accesso in cantiere (degli appaltatori, dei fornitori, dei subappaltatori, degli Enti di vigilanza, ecc.), siano delimitati, muniti delle opportune segnalazioni, e in ogni caso mantenuti in condizione di sicurezza.
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione di terzi		Delimitare l'area di intervento per non interferire con l'attività del canile e del gattile. Concordare con le maestranze della struttura modalità, procedure e tempi.

## 02 Manutenzione idraulica

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>
Interventi di manutenzione idraulica sugli scarichi, vasca e sul termo-convettore.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Caduta dall'alto</li> <li>• Scivolamento</li> <li>• Interferenza con l'attività lavorativa del canile</li> </ul>

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

<b>Punti critici:</b>	<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:</b>	<b>Misure preventive e protettive Ausiliarie:</b>
Accessi al luogo di lavoro		Concordare l'accesso e la mobilità interna con il responsabile della struttura
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Utilizzo di trabattello DPI: utilizzo di calzature antinfortunistiche
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		Adottare i provvedimenti necessari affinché i luoghi riservati a libero e permanente passaggio di persone e veicoli, legittimati all'accesso in cantiere (degli appaltatori, dei fornitori, dei subappaltatori, degli Enti di vigilanza, ecc.), siano delimitati, muniti delle opportune segnalazioni, e in ogni caso mantenuti in condizione di sicurezza.
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione di terzi		Delimitare l'area di intervento per non interferire con l'attività del canile e del gattile. Concordare con le maestranze della struttura modalità, procedure e tempi.

03 Opere da serramentista

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>
Lubrificazione ed ingrassaggio di serrature e cerniere con prodotti siliconici; verifica del corretto funzionamento.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Interferenza con l'attività lavorativa del canile</li> </ul>

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

<b>Punti critici:</b>	<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:</b>	<b>Misure preventive e protettive Ausiliarie:</b>
Accessi al luogo di lavoro		Concordare l'accesso e la mobilità interna con il responsabile della struttura
Sicurezza dei luoghi di lavoro		DPI: utilizzo di calzature idonee e di guanti
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		Adottare i provvedimenti necessari affinché i luoghi riservati a libero e permanente passaggio di persone e veicoli, legittimati all'accesso in cantiere (degli appaltatori, dei fornitori, dei subappaltatori, degli Enti di vigilanza, ecc.), siano delimitati, muniti delle opportune segnalazioni, e in ogni caso mantenuti in condizione di sicurezza.
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione di terzi		Delimitare l'area di intervento per non interferire con l'attività del canile e del gattile. Concordare con le maestranze della struttura modalità, procedure e tempi.



04 Manutenzione elettrica

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>
Interventi di manutenzione su quadri, cavi, prese e impianto termo-convettore. Controllo quadro elettrico ogni anno.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Caduta dall'alto</li> <li>• Elettrocuzione</li> <li>• Interferenza con l'attività lavorativa del canile</li> <li>• Tagli per uso di attrezzi</li> </ul>

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

<b>Punti critici:</b>	<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:</b>	<b>Misure preventive e protettive Ausiliarie:</b>
Accessi al luogo di lavoro		Concordare l'accesso e la mobilità interna con il responsabile della struttura
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Utilizzo di trabattello DPI: utilizzo di calzature antinfortunistiche
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		Adottare i provvedimenti necessari affinché i luoghi riservati a libero e permanente passaggio di persone e veicoli, legittimati all'accesso in cantiere (degli appaltatori, dei fornitori, dei subappaltatori, degli Enti di vigilanza, ecc.), siano delimitati, muniti delle opportune segnalazioni, e in ogni caso mantenuti in condizione di sicurezza.
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione di terzi		Delimitare l'area di intervento per non interferire con l'attività del canile e del gattile. Concordare con le maestranze della struttura modalità, procedure e tempi.

05 Manutenzione gabbie

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>
Interventi di manutenzione e controllo sulla struttura delle gabbie per i gatti e ripristino dell'efficienza in caso di rottura del reticolato o presenza di ruggine	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Caduta dall'alto</li> <li>• Interferenza con l'attività lavorativa del canile</li> <li>• Tagli per uso di attrezzi</li> <li>• Rischi da saldatura</li> </ul>

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

<b>Punti critici:</b>	<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:</b>	<b>Misure preventive e protettive Ausiliarie:</b>
Accessi al luogo di lavoro		Concordare l'accesso e la mobilità interna con il responsabile della struttura
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Utilizzo di trabattello DPI: utilizzo di calzature antinfortunistiche; occhiali e mascherina per saldature
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		Adottare i provvedimenti necessari affinché i luoghi riservati a libero e permanente passaggio di persone e veicoli, legittimati all'accesso in cantiere (degli appaltatori, dei fornitori, dei subappaltatori, degli Enti di vigilanza, ecc.), siano delimitati, muniti delle opportune segnalazioni, e in ogni caso mantenuti in condizione di sicurezza.
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione di terzi		Delimitare l'area di intervento per non interferire con l'attività del canile e del gattile.  Concordare con le maestranze della struttura modalità, procedure e tempi.

**Schede II-2: Adeguamento delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie**

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

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 al luogo 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 di terzi		

Tavole allegate:

**Scheda II-3: Informazioni sulle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera necessarie per pianificare la realizzazione in condizioni di sicurezza e modalità di utilizzo e di controllo dell'efficienza delle stesse**

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.

<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste</b>	<b>Periodicità interventi</b>	<b>Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza</b>	<b>Interventi di manutenzione da effettuare</b>	<b>Verifiche e controlli da effettuare</b>	<b>Periodicità controlli</b>	<b>Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza</b>
Valvola di intercettazione idrica	Biennale e, quando necessario, a seguito di guasto	La posa in opera è contestuale alla realizzazione dell'impianto idrico a servizio del fabbricato. La fornitura è interrotta in caso di manutenzione dell'impianto idrico	Sostituzione degli elementi danneggiati. Intervento riparazione impianto e sostituzione valvole.	Verifica efficienza impianto idrico	Ogni anno	Prima dell'interruzione richiedere autorizzazione al responsabile dei lavori o al committente.
Presi alimentazione elettrica BT	A seguito di guasto	Le prese sono installate contestualmente alla realizzazione dell'impianto elettrico del fabbricato. L'impresa esecutrice osserverà tutte le disposizioni contenute nel piano di sicurezza e rilascerà la documentazione obbligatoria prevista per legge	Intervento di riparazione/sostituzione	Verifica dello stato funzionale dell'impianto	Ogni anno	Le imprese esecutrici si approvvigioneranno dell'alimentazione elettrica solo a seguito di autorizzazione concessa dal Responsabile e dovranno utilizzare attrezzature marcate CE

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

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

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

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

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

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

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

**che verranno inserite a lavori ultimati.**

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

Codice scheda:	SCHEDA III-1
----------------	--------------

**Elaborati tecnici per i lavori di:** .....

Elenco e collocazione 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**

Codice scheda:

SCHEDA III-2

**Elaborati tecnici per i lavori di:** .....

Elenco e collocazione 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-3: Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi agli impianti dell'opera**

Codice scheda:

SCHEDA III-3

**Elaborati tecnici per i lavori di:** .....

Elenco e collocazione 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

## ELENCO ALLEGATI

- schemi grafici
- tavole di progetto e documentazione tecnica as build
- particolari tecnici esecutivi/costruttivi
- documentazione fotografica;
- documentazione dispositivi di protezione in esercizio
- \_\_\_\_\_