

# STUDIO PROFESSIONALE DI INGEGNERIA

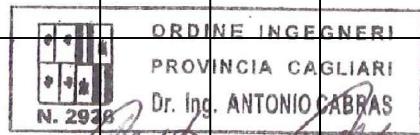
Ing. Antonio CABRAS - Via Bandello n.52 09131 CAGLIARI - Tel 3347816500 - e-mail antoncabr@tiscali.it

## COMUNE DI GERGEI

Città Metropolitana di Cagliari



**Implementazione dell'impianto di illuminazione pubblica in  
alcune strade urbane e sostituzione di sostegni**



ARCHIVIO:

AGGIORNAMENTO: Rev. 0

SCALA:

DATA: Dicembre 2025

COMMITTENTE:

Comune di Gergei, Via G. Marconi 65 - Gergei

TAVOLA:

All. 10

ELABORATO:

FASCICOLO DELL'OPERA

Committente

**COMUNE DI GERGEI**

Lavori

**IMPLEMENTAZIONE DELL'IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA IN ALCUNE  
STRADE URBANE E SOSTITUZIONE DI SOSTEGNI**

Elaborato

## **FASCICOLO DELL'OPERA**

**D.Lgs. 81/2008**

**Il Committente: COMUNE DI GERGEI**

**Coordinatore sicurezza progettazione: Ing. Antonio CABRAS**



## **FASCICOLO CON LE CARATTERISTICHE DELL'OPERA**

### **I. Introduzione.**

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.

### **II. Contenuti .**

Il fascicolo 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 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:

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

Il fascicolo fornisce, inoltre, le informazioni sulle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera, necessarie per pianificare 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.

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

## CAPITOLO I

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

1. 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

L'oggetto dell'intervento è la **fornitura** e la **posa in opera** di un sistema di videosorveglianza per il controllo del territorio comunale.

Per **fornitura** si intende:

- la fornitura dei materiali e delle apparecchiature;
- gli oneri accessori alla fornitura, quali trasporto, imballaggio, assicurazione;
- la fornitura della seguente documentazione :
  - schemi di funzionamento e disegni costruttivi delle apparecchiature;
  - manuali d'uso corredati delle interfacce operatori con l'insieme della messaggistica operatore e la descrizione delle operazioni che devono essere attivate per ciascun messaggio;
  - manuali di manutenzione;
  - descrizione dei moduli software;
  - le certificazioni richieste da norme di legge.

Per **posa in opera** si intende:

- l'installazione, gli allacciamenti e la messa in servizio delle apparecchiature HW e SW;
- l'esecuzione di tutti i lavori di natura edile, stradale, l'installazione, gli allacciamenti di natura impiantistica ed informatica che, congiuntamente alla fornitura di materiali ed attrezzature, determina una lavorazione finita.
- tutti gli oneri derivanti dall'applicazione delle leggi sulla sicurezza e sulla salute dei lavoratori.

Per **manutenzione**, si intende:

- 1 la manutenzione onnicomprensiva di materiali di ricambio, manodopera ed oneri accessori.

L'intervento in progetto dovrà **integrare** il sistema di videosorveglianza preesistente, pertanto il nuovo sistema di videosorveglianza, in ampliamento, e l'impianto preesistente, dovranno essere gestiti attraverso un'unica piattaforma di gestione software.

##### Durata presunta dei lavori

Inizio lavori	Gennaio 2026	Fine lavori	Aprile 2026
---------------	--------------	-------------	-------------

##### Indirizzo del cantiere

Via	Strade urbane del territorio comunale, Via IV MORI e Via Sarcidano		
Località		Città	GERGEI
		Provincia	CA

**Soggetti interessati**

<b>Committente</b>		COMUNE DI GERGEI		
Indirizzo:			tel.	
<b>PROGETTISTA ARCHITETTONICO</b>				
Indirizzo:			tel.	
<b>Progettista strutturista</b>				
Indirizzo:			tel.	
<b>Progettista impianti elettrici</b>		Ing. Antonio CABRAS		
Indirizzo:	via Bandello 52, Cagliari		tel.	334 7816500
<b>Altro progettista (specificare)</b>				
Indirizzo:			tel.	
<b>Coordinatore per la progettazione</b>		Ing. Antonio CABRAS		
Indirizzo:	via Bandello 52, Cagliari		tel.	334 7816500
<b>Coordinatore per l'esecuzione dei lavori</b>		Ing. Antonio CABRAS		
Indirizzo:	via Bandello 52, Cagliari		tel.	334 7816500
<b>Impresa appaltatrice</b>				
<b>Legale rappresentante</b>				
Indirizzo:			tel.	
<b>Lavori appaltati</b>				

## CAPITOLO II

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

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

**2.1** 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.

**2.2** 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.

**2.3** 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 SCHEMA	01
Type di intervento	Rischi individuati	
<i>Manutenzione impianti tecnologici</i>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Interferenza con il traffico pedonale e stradale</li> <li>- Investimento</li> <li>- Intercettazione di sottoservizi (eletrocuzione, scoppio, allagamento)</li> <li>- Movimentazione manuale dei carichi,</li> <li>- Inalazione di polveri</li> <li>- Urti, tagli, compressioni</li> <li>- Caduta in piano</li> <li>- Utilizzo di sostanze nocive</li> </ul>
<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</i>		
Manutenzione ordinaria e straordinaria di Impianto di videosorveglianza		
Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	Assenti	Verificare preliminarmente lo stato dei luoghi
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Assenti	Verificare preliminarmente lo stato dei luoghi
Impianti di alimentazione e di scarico	Assenti	Effettuare indagine conoscitiva della dislocazione dei sottoservizi, e provvedere all'intercettazione e sconnessione degli stessi laddove necessario
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Assenti	Realizzare passerelle di carico/scarico Delimitare area stradale in fase di carico/scarico
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Assenti	Realizzare passerelle di carico/scarico Delimitare area stradale in fase di carico/scarico

Igiene sul lavoro	<b>Assenti</b>	Adottare idonei sistemi per limitare la presenza di polvere: DPI per i lavoratori
Interferenze e protezione terzi	<b>Assenti</b>	Riunione di coordinamento dell'impresa con il committente.
<b>Tavole allegate</b>	Vedi tavole di progetto	

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

<b>Tipologia dei lavori</b>	<b>CODICE SCHEMA</b>	
<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>		
<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		
<i>Tavole allegate</i>		

**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	01 - 02	Sono comprese tutte le fasi lavorative a cui si riferiscono le schede della sezione II-1				
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
Non presenti						

### **CAPITOLO III**

#### **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:
  - 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 soggetto responsabile della sua compilazione.

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

<b>Elaborati tecnici per i lavori di implementazione dell'impianto di illuminazione pubblica in alcune strade urbane e sostituzione di sostegni nell'abitato di Gergei</b>	<b>Codice scheda</b>	<b>01</b>
--	----------------------	-----------

<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>
Vedi elaborati allegati al progetto di implementazione dell'impianto di Illuminazione Pubblica	Nominativo: Ing. Antonio CABRAS  indirizzo: Via Bandello, 52  telefono: 334 7816500			
	Nominativo: indirizzo: telefono:			

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

<b>Elaborati tecnici per i lavori di Interventi di Implementazione della illuminazione pubblica e sostituzione di sostegni nell'abitato di Gergei</b>	<b>Codice scheda</b>	
---	----------------------	--

<b>Elenco degli elaborati tecnici relativi alla struttura architettonica e statica dell'opera</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>
Vedi elaborati allegati al progetto di implementazione dell'impianto di Illuminazione Pubblica	Nominativo: Ing. Antonio CABRAS  indirizzo: Via Bandello, 52  telefono: 334 7816500			
	Nominativo: indirizzo: telefono:			

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

<b>Elaborati tecnici per i lavori di Interventi di Implementazione della illuminazione pubblica e sostituzione di sostegni nell'abitato di Gergei</b>	<b>Codice scheda</b>	
---	----------------------	--

<b>Elenco degli elaborati tecnici relativi agli impianti dell'opera</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>
Vedi elaborati allegati al progetto di implementazione dell'impianto di Illuminazione Pubblica	Nominativo: Ing. Antonio CABRAS  indirizzo: Via Bandello, 52  telefono: 334 7816500			
	Nominativo: indirizzo: telefono:			