



## Comune di San Cataldo

(Libero Consorzio Comunale di Caltanissetta)

### SETTORE 5° - LAVORI PUBBLICI E PATRIMONIO

**Oggetto: MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE "V. MAZZOLA", CON ANNESSA SOSTITUZIONE DEL MANTO IN ERBA SINTETICA . CUP H32H24000440004**

### PROGETTO ESECUTIVO

## FASCICOLO DELL'OPERA

San Cataldo li, 28.09.2024

**I Progettisti**    Geom. Gianluigi Trupia    Geom. Pietro Cangelosi

**Il R.U.P.** Ing. Alfredo Ragolia

**Il Responsabile del Settore 5°**

**Lavori Pubblici e Patrimonio**

Ing. Alfredo Ragolia

**Oggetto: MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE “V. MAZZOLA”, CON ANNESSA SOSTITUZIONE DEL MANTO IN ERBA SINTETICA . CUP H32H24000440004**

F A S C I C O L O D E L L ’ O P E R A

0	00/00/0000	PRIMA EMISSIONE	CSP	
REV	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	REDAZIONE	Firma

## **PREMESSA**

Funzioni del fascicolo dell'opera

Secondo quanto prescritto dall'art. 91 del D. Lgs. 81/2008, il fascicolo dell'opera è preso in considerazione al lato 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" coinvolti in operazioni di manutenzione. Sotto l'aspetto della prevenzione dai rischi, il fascicolo rappresenta quindi uno schema della pianificazione della sicurezza per gli interventi di manutenzione. Il fascicolo deve essere aggiornato in corso di costruzione (a cura del CSE) e durante la vita di esercizio dell'opera in base alle eventuali modifiche alla stessa (a cura del committente / gestore).

### **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;
2. Imprese incaricate per la manutenzione ordinaria e straordinaria dell'opera.

## **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 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:
  - accessi ai luoghi di lavoro;
  - sicurezza dei luoghi di lavoro;
  - impianti di alimentazione e di scarico;
  - approvvigionamento e movimentazione materiali;
  - approvvigionamento e movimentazione attrezzature;
  - igiene sul lavoro;
  - interferenze e protezione dei terzi.

Il fascicolo fornisce, inoltre, le informazioni sulle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera, necessarie per pianificarne la realizzazione in condizioni di sicurezza, nonché le informazioni riguardanti le modalità operative da adottare per:

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

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

**Scheda I:      Descrizione sintetica dell'opera ed individuazione dei soggetti interessati**

**Descrizione sintetica dell'opera**

Il progetto relativo ai “LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE “V. MAZZOLA”, CON ANNESSA SOSTITUZIONE DEL MANTO IN ERBA SINTETICA . CUP H32H24000440004”, riguarda tutte le opere che devono essere realizzate nel complesso sportivo di Via Principe Galletti del Comune di San Cataldo. Esse riguardano in particolar modo le lavorazioni descritte negli elaborati progettuali.

**Durata effettiva dei lavori**

Inizio lavori:	Fine lavori:
----------------	--------------

**Indirizzo del cantiere**

via/piazza: Via Principe Galletto		
Località:	Città: San Cataldo	Provincia:CL

<b>Committente</b>	
cognome e nome : indirizzo: cod.fisc.: tel.: mail :	COMUNE DI SAN CATALDO

<b>Responsabile dei lavori</b> (eventuale)	
cognome e nome : indirizzo: cod.fisc.: tel.: mail :	ING. ALFREDO RAGOLIA

<b>Progettista architettonico</b>	
cognome e nome : indirizzo: cod.fisc.: tel.: mail :	GEOM. GIANLUIGI TRUPIA GEOM. PIETRO CANGELOSI

<b>Progettista strutturista</b>	
cognome e nome : indirizzo: cod.fisc.: tel.: mail :	

<b>Progettista impianti elettrici</b>	
cognome e nome : indirizzo: cod.fisc.: tel.: mail :	GEOM. GIANLUIGI TRUPIA GEOM. PIETRO CANGELOSI

<b>Coordinatore per la progettazione</b>	
cognome e nome : indirizzo: cod.fisc.: tel.: mail :	GEOM. GIANLUIGI TRUPIA GEOM. PIETRO CANGELOSI

<b>Coordinatore per l'esecuzione lavori</b>	
cognome e nome : indirizzo: cod.fisc.: tel.: mail :	DA NOMINARE

## CAPITOLO II

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

La scheda II-2 è identica alla scheda II-1 ed è utilizzata per eventualmente adeguare il fascicolo in fase di esecuzione dei lavori ed 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.

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

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

**Codice** **Oggetto della** **Tipologia dei lavori: Approntamento e trasporto al cantiere di baraccamenti e logistica e di attrezzature per le lavorazioni previste in appalto**

SCHEDA II-1-01.

<b>Tipo di intervento</b>	<b>Rischi individuati</b>
Installazione del Cantiere..... ..... ..... ..... .....	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Caduta materiali,</li> <li>• inciampo,</li> <li>• investimento,</li> <li>• elettocuzione,</li> <li>• urti,</li> <li>• rumore e vibrazione</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	Presenza di recinzione e controllo accessi	Secondo le prescrizioni del PSC
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Non previste	Secondo le prescrizioni del PSC
Impianti di alimentazione e di scarico	Non previste	Secondo le prescrizioni del PSC
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Non previste	Utilizzare il mezzo per la movimentazione nei limiti di portata previsti dal libretto Verificare il corretto uso delle imbracature Non sostare nel raggio d'azione del mezzo
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Non previste	Utilizzare il mezzo per la movimentazione nei limiti di portata previsti dal libretto Verificare il corretto uso delle imbracature Non sostare nel raggio d'azione del mezzo
Igiene sul lavoro	Non previste	Per l'utilizzo di sostanze quali diluenti, o additivi occorre procedere secondo quanto previsto dalle schede di sicurezza dei singoli prodotti. .
Interferenze e protezione di terzi	Non previste	Secondo le prescrizioni del PSC

**Tavole allegate:**

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

<b>Codice</b>	<b>Oggetto della</b>	<b>Tipologia dei lavori: Sistemazione del terreno con stratigrafia a granulometria decrescente, posa del materiale gommoso sottostante il manto erboso</b>
SCHEDA II-1-02..		

<b>Tipo di intervento</b>	<b>Rischi individuati</b>
Preparazione stratigrafia a norma LND per basamento di posa del tappeto di erba sintetica. ....	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Caduta materiali,</li> <li>• inciampo,</li> <li>• elettocuzione,</li> <li>• urti,</li> <li>• proiezione di materiale</li> <li>• rumore e vibrazione</li> </ul>
.....	
.....	
.....	
.....	

<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 al luogo di lavoro	Presenza di recinzione e controllo accessi	Secondo le prescrizioni del PSC
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Non previste	Secondo le prescrizioni del PSC
Impianti di alimentazione e di scarico	Non previste	Secondo le prescrizioni del PSC
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Non previste	Utilizzare il mezzo per la movimentazione nei limiti di portata previsti dal libretto Verificare il corretto uso delle imbracature Non sostare nel raggio d'azione del mezzo
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Non previste	Utilizzare il mezzo per la movimentazione nei limiti di portata previsti dal libretto Verificare il corretto uso delle imbracature Non sostare nel raggio d'azione del mezzo
Igiene sul lavoro	Non previste	Per l'utilizzo di sostanze chimiche occorre procedere secondo quanto previsto dalle schede di sicurezza dei singoli prodotti. Applicare le prescrizioni del PSC .
Interferenze e protezione di terzi	Non previste	Secondo le prescrizioni del PSC

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



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

<b>Codice</b>	<b>Oggetto della</b>	<b>Tipologia dei lavori: Scarico, preparazione e stesura del prato artificiale in erba sintetica,</b>
SCHEDA II-03.....		

<b>Tipo di intervento</b>	<b>Rischi individuati</b>
Stesura e posizionamento del manto di erba sintetica ..... ..... ..... ..... .....	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Caduta materiali,</li> <li>• Inalazioni</li> <li>• inciampo,</li> <li>• elettocuzione,</li> <li>• urti,</li> <li>• proiezione di materiale</li> <li>• rumore e vibrazione</li> </ul>

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

Punti critici:	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:	Misure preventive e protettive Ausiliarie:
Accessi al luogo di lavoro	Presenza di recinzione e controllo accessi	Secondo le prescrizioni del PSC
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Non previste	Secondo le prescrizioni del PSC
Impianti di alimentazione e di scarico	Non previste	Secondo le prescrizioni del PSC
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Non previste	Utilizzare il mezzo per la movimentazione nei limiti di portata previsti dal libretto Verificare il corretto uso delle imbracature Non sostare nel raggio d'azione del mezzo
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Non previste	Utilizzare il mezzo per la movimentazione nei limiti di portata previsti dal libretto Verificare il corretto uso delle imbracature Non sostare nel raggio d'azione del mezzo
Igiene sul lavoro	Non previste	Per l'utilizzo di sostanze chimiche occorre procedere secondo quanto previsto dalle schede di sicurezza dei singoli prodotti. Applicare le prescrizioni del PSC .
Interferenze e protezione di terzi	Non previste	Secondo le prescrizioni del PSC

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

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

<b>Codice scheda:</b> SCHEDA II-1-04.	<b>Oggetto della</b>	<b>Tipologia dei lavori:</b>
--	----------------------	------------------------------

<b>Tipo di intervento</b>	<b>Rischi individuati</b>
Intonaci esterni eseguiti a mano..... ..... ..... ..... .....	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contatti con gli attrezzi.</li> <li>• Cadute di persone dall'alto.</li> <li>• Schizzi e allergeni.</li> <li>• elettocuzione,</li> <li>• Movimentazione manuale dei carichi.</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	Presenza di recinzione e controllo accessi	Secondo le prescrizioni del PSC
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Non previste	Secondo le prescrizioni del PSC
Impianti di alimentazione e di scarico	Non previste	Secondo le prescrizioni del PSC
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Non previste	<p>Impartire tempestivamente agli addetti le necessarie informazioni per la corretta movimentazione di carichi pesanti o ingombranti.</p> <p>Rispettare le istruzioni ricevute per un'esatta e corretta posizione da assumere nella movimentazione dei carichi. Per carichi pesanti o ingombranti la massa va movimentata con l'intervento di più persone al fine di ripartire e diminuire lo sforzo.</p>
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Non previste	<p>La larghezza dell'impalcato del ponte su cavalletti non deve essere inferiore a 90 cm.</p> <p>Le tavole da ponte devono poggiare su tre cavalletti, essere ben accostate, fissate ai cavalletti e non presentare parti al sbalzo superiori a 20 cm.</p> <p>Gli impalcati devono avere elementi di sostegno d'adequata resistenza.</p> <p>Non sostare nel raggio d'azione del mezzo</p>
Igiene sul lavoro	Non previste	Per l'utilizzo di sostanze quali diluenti, o additivi occorre procedere secondo quanto previsto dalle schede di sicurezza dei singoli prodotti.
Interferenze e protezione di terzi	Non previste	Secondo le prescrizioni del PSC

**Tavole allegate:**

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

<b>Codice scheda:</b> SCHEDA II-1-05.	<b>Oggetto della</b>	<b>Tipologia dei lavori:</b>
--	----------------------	------------------------------

<b>Tipo di intervento</b>	<b>Rischi individuati</b>
Demolizioni eseguite a mano di solai e murature ..... ..... ..... ..... .....	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contatti con le attrezzature.</li> <li>• Elettrico.</li> <li>• Proiezione di schegge.</li> <li>• Polvere.</li> <li>• Rumore</li> <li>• Contatto con gli organi in movimento</li> <li>• Cadute di persone dall'alto.</li> <li>• Caduta degli elementi in fase di rimozione.</li> <li>• Movimentazione manuale dei carichi.</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	Presenza di recinzione e controllo accessi	Secondo le prescrizioni del PSC
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Non previste	Secondo le prescrizioni del PSC
Impianti di alimentazione e di scarico	Non previste	Secondo le prescrizioni del PSC
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Non previste	<p>Vigilare che le fornite istruzioni sulla movimentazione dei carichi siano rispettate.</p> <p>Rispettare le istruzioni ricevute per una esatta e corretta posizione da assumere nella movimentazione dei carichi. Per carichi pesanti o ingombranti la massa va movimentata con l'intervento di più persone al fine di ripartire e diminuire lo sforzo</p> <p>Impartire tempestivamente agli addetti le necessarie informazioni per la corretta movimentazione di carichi pesanti o ingombranti.</p> <p>Rispettare le istruzioni ricevute per un'esatta e corretta posizione da assumere nella movimentazione dei carichi. Per carichi pesanti o ingombranti la massa va movimentata con l'intervento di più persone al fine di ripartire e diminuire lo sforzo.</p>
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Non previste	Verificare che gli utensili siano mantenuti in condizioni di buona efficienza. Impugnare saldamente gli attrezzi. Non abbandonare gli utensili prima del loro arresto totale. Non rimuovere le protezioni presenti. La zona di lavoro deve essere mantenuta in ordine e liberata da materiali di risulta.
Igiene sul lavoro	Non previste	Per l'utilizzo di sostanze quali diluenti, o additivi occorre procedere secondo quanto previsto dalle schede di sicurezza dei singoli prodotti prodotti.
Interferenze e protezione di terzi	Non previste	Secondo le prescrizioni del PSC

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

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

**Codice scheda:**      **Oggetto della**      **Tipologia dei lavori:** Impianti  
**SCHEDA II-1-06.**

<b>Tipo di intervento</b>	<b>Rischi individuati</b>
<b>Impianto idrosanitario – Posa delle apparecchiature igieniche</b> ..... ..... .....	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contatti con le attrezzature.</li> <li>• Elettrico.</li> <li>• Proiezione di schegge.</li> <li>• Polvere.</li> <li>• Rumore</li> <li>• Contatto con gli organi in movimento</li> <li>• Cadute di persone dall'alto.</li> <li>• Caduta degli elementi in fase di rimozione.</li> <li>• Movimentazione manuale dei carichi.</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	Presenza di recinzione e controllo accessi	Secondo le prescrizioni del PSC
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Non previste	Secondo le prescrizioni del PSC
Impianti di alimentazione e di scarico	Non previste	Secondo le prescrizioni del PSC
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Non previste	<p>Vigilare che le fornite istruzioni sulla movimentazione dei carichi siano rispettate.</p> <p>Rispettare le istruzioni ricevute per una esatta e corretta posizione da assumere nella movimentazione dei carichi. Per carichi pesanti o ingombranti la massa va movimentata con l'intervento di più persone al fine di ripartire e diminuire lo sforzo</p> <p>Impartire tempestivamente agli addetti le necessarie informazioni per la corretta movimentazione di carichi pesanti o ingombranti.</p> <p>Impartire agli addetti le necessarie informazioni per la corretta movimentazione di carichi pesanti o ingombranti. Rispettare le istruzioni ricevute e assumere la posizione corretta nella movimentazione dei carichi.</p>
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Non previste	Verificare che gli utensili siano mantenuti in condizioni di buona efficienza. Impugnare saldamente gli attrezzi. Non abbandonare gli utensili prima del loro arresto totale. Non rimuovere le protezioni presenti. La zona di lavoro deve essere mantenuta in ordine e liberata da materiali di risulta.
Igiene sul lavoro	Non previste	Per l'utilizzo di sostanze quali diluenti, o additivi occorre procedere secondo quanto previsto dalle schede di sicurezza dei singoli prodotti prodotti.
Interferenze e protezione di terzi	Non previste	Secondo le prescrizioni del PSC

**Tavole allegate:**

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

<b>Codice scheda:</b> SCHEDA II-1-07	<b>Oggetto della</b>	<b>Tipologia dei lavori:</b> Impianto
---	----------------------	---------------------------------------

<b>Tipo di intervento</b>	<b>Rischi individuati</b>
Impianto elettrico – Posa delle apparecchiature ..... .....	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contatti con le attrezzature.</li> <li>• Elettrico.</li> <li>• Proiezione di schegge.</li> <li>• Polvere.</li> <li>• Rumore</li> <li>• Contatto con parti taglienti</li> <li>• Cadute di persone dall'alto.</li> <li>• Caduta degli elementi in fase di rimozione.</li> <li>• Movimentazione manuale dei carichi.</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	Presenza di recinzione e controllo accessi	Secondo le prescrizioni del PSC
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Non previste	Secondo le prescrizioni del PSC
Impianti di alimentazione e di scarico	Non previste	Secondo le prescrizioni del PSC
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Non previste	<p>Vigilare che le fornite istruzioni sulla movimentazione dei carichi siano rispettate.</p> <p>Rispettare le istruzioni ricevute per una esatta e corretta posizione da assumere nella movimentazione dei carichi. Per carichi pesanti o ingombranti la massa va movimentata con l'intervento di più persone al fine di ripartire e diminuire lo sforzo</p> <p>Impartire tempestivamente agli addetti le necessarie informazioni per la corretta movimentazione di carichi pesanti o ingombranti.</p> <p>Impartire agli addetti le necessarie informazioni per la corretta movimentazione di carichi pesanti o ingombranti. Rispettare le istruzioni ricevute e assumere la posizione corretta nella movimentazione dei carichi.</p>
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Non previste	Verificare che gli utensili siano mantenuti in condizioni di buona efficienza. Impugnare saldamente gli attrezzi. Non abbandonare gli utensili prima del loro arresto totale. Non rimuovere le protezioni presenti. La zona di lavoro deve essere mantenuta in ordine e liberata da materiali di risulta.
Igiene sul lavoro	Non previste	Per l'utilizzo di sostanze quali diluenti, o additivi occorre procedere secondo quanto previsto dalle schede di sicurezza dei singoli prodotti prodotti.
Interferenze e protezione di terzi	Non previste	Secondo le prescrizioni del PSC

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

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

**Codice scheda:**      **Oggetto della**      **Tipologia dei lavori: Ringhiere in**  
**SCHEDA II-1-08..**

<b>Tipo di intervento</b>	<b>Rischi individuati</b>
<b>Prefabbricati – Montaggio di strutture in ferro orizzontali</b> .....	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contatti con le attrezzature.</li> <li>• Elettrico.</li> <li>• Ribaltamento.</li> <li>• Investimento.</li> <li>• Proiezione di schegge.</li> <li>• Polvere.</li> <li>• Rumore</li> <li>• Contatto con parti taglienti</li> <li>• Cadute di persone dall'alto.</li> <li>• Caduta degli elementi in fase di rimozione.</li> <li>• Movimentazione manuale dei carichi.</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	Presenza di recinzione e controllo accessi	Secondo le prescrizioni del PSC
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Non previste	Secondo le prescrizioni del PSC
Impianti di alimentazione e di scarico	Non previste	Secondo le prescrizioni del PSC
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Non previste	<p>Vigilare che le fornite istruzioni sulla movimentazione dei carichi siano rispettate.</p> <p>Rispettare le istruzioni ricevute per una esatta e corretta posizione da assumere nella movimentazione dei carichi. Per carichi pesanti o ingombranti la massa va movimentata con l'intervento di più persone al fine di ripartire e diminuire lo sforzo</p> <p>Impartire tempestivamente agli addetti le necessarie informazioni per la corretta movimentazione di carichi pesanti o ingombranti.</p> <p>Impartire agli addetti le necessarie informazioni per la corretta movimentazione di carichi pesanti o ingombranti. Rispettare le istruzioni ricevute e assumere la posizione corretta nella movimentazione dei carichi.</p>
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Non previste	Verificare che gli utensili siano mantenuti in condizioni di buona efficienza. Impugnare saldamente gli attrezzi. Non abbandonare gli utensili prima del loro arresto totale. Non rimuovere le protezioni presenti. La zona di lavoro deve essere mantenuta in ordine e liberata da materiali di risulta.
Igiene sul lavoro	Non previste	Per l'utilizzo di sostanze quali diluenti, o additivi occorre procedere secondo quanto previsto dalle schede di sicurezza dei singoli prodotti prodotti.
Interferenze e protezione di terzi	Non previste	Secondo le prescrizioni del PSC

**Tavole allegate:**

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

**Codice scheda:**      **Oggetto della**      **Tipologia dei lavori:** *Pavimenti e*  
**SCHEDA II-1-09.**

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>
Pavimenti e rivestimenti	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contatti con le attrezzature.</li> <li>• Elettrico.</li> <li>• Ribaltamento.</li> <li>• Investimento.</li> <li>• Proiezione di schegge.</li> <li>• Polvere.</li> <li>• Rumore</li> <li>• Contatto con parti taglienti</li> <li>• Cadute di persone dall'alto.</li> <li>• Caduta degli elementi in fase di rimozione.</li> <li>• Movimentazione manuale dei carichi.</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	Presenza di recinzione e controllo accessi	Secondo le prescrizioni del PSC
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Non previste	Secondo le prescrizioni del PSC
Impianti di alimentazione e di scarico	Non previste	Secondo le prescrizioni del PSC
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Non previste	<p>Vigilare che le fornite istruzioni sulla movimentazione dei carichi siano rispettate.</p> <p>Rispettare le istruzioni ricevute per una esatta e corretta posizione da assumere nella movimentazione dei carichi. Per carichi pesanti o ingombranti la massa va movimentata con l'intervento di più persone al fine di ripartire e diminuire lo sforzo</p> <p>Impartire tempestivamente agli addetti le necessarie informazioni per la corretta movimentazione di carichi pesanti o ingombranti.</p> <p>Impartire agli addetti le necessarie informazioni per la corretta movimentazione di carichi pesanti o ingombranti. Rispettare le istruzioni ricevute e assumere la posizione corretta nella movimentazione dei carichi.</p>
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Non previste	Verificare che gli utensili siano mantenuti in condizioni di buona efficienza. Impugnare saldamente gli attrezzi. Non abbandonare gli utensili prima del loro arresto totale. Non rimuovere le protezioni presenti. La zona di lavoro deve essere mantenuta in ordine e liberata da materiali di risulta.
Igiene sul lavoro	Non previste	Per l'utilizzo di sostanze quali diluenti, o additivi occorre procedere secondo quanto previsto dalle schede di sicurezza dei singoli prodotti prodotti.
Interferenze e protezione di terzi	Non previste	Secondo le prescrizioni del PSC

**Tavole allegate:**

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

**Codice scheda:** SCHEDA II-1-10  
**Oggetto della**  
**Tipologia dei lavori:**

<b>Tipo di intervento</b>	<b>Rischi individuati</b>
Tinteggiature eseguite a rullo o a pennello	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contatti con le attrezzature.</li> <li>• Ribaltamento.</li> <li>• Polvere.</li> <li>• Rumore</li> <li>• Contatto con parti taglienti</li> <li>• Cadute di persone dall'alto.</li> <li>• Caduta degli elementi in fase di rimozione.</li> <li>• Movimentazione manuale dei carichi.</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	Presenza di recinzione e controllo accessi	Secondo le prescrizioni del PSC
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Non previste	Secondo le prescrizioni del PSC
Impianti di alimentazione e di scarico	Non previste	Secondo le prescrizioni del PSC
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Non previste	<p>Vigilare che le fornite istruzioni sulla movimentazione dei carichi siano rispettate.</p> <p>Rispettare le istruzioni ricevute per una esatta e corretta posizione da assumere nella movimentazione dei carichi. Per carichi pesanti o ingombranti la massa va movimentata con l'intervento di più persone al fine di ripartire e diminuire lo sforzo</p> <p>Impartire tempestivamente agli addetti le necessarie informazioni per la corretta movimentazione di carichi pesanti o ingombranti.</p> <p>Impartire agli addetti le necessarie informazioni per la corretta movimentazione di carichi pesanti o ingombranti. Rispettare le istruzioni ricevute e assumere la posizione corretta nella movimentazione dei carichi.</p>
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Non previste	<p>La larghezza dell'impalcato del ponte su cavalletti non deve essere inferiore a 90 cm. Le tavole da ponte devono poggiare su tre cavalletti, essere ben accostate, fissate ai cavalletti e non presentare parti al sbalzo superiori a 20 cm. Gli impalcati devono avere elementi di sostegno d'adequata resistenza.</p> <p>Per la formazione delle fasce la rimozione di alcuni elementi dell'impalcato deve essere ridotta al minimo e per tempi brevi.</p>
Igiene sul lavoro	Non previste	Per l'utilizzo di sostanze chimiche occorre procedere secondo quanto previsto dalle schede di sicurezza dei singoli prodotti. Applicare le prescrizioni del PSC
Interferenze e protezione di terzi	Non previste	Secondo le prescrizioni del PSC

**Tavole allegate:**



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

<b>Codice</b>	<b>Oggetto della</b>	<b>Tipologia dei lavori: Approntamento e trasporto al cantiere di baraccamenti e logistica e di attrezzature per le lavorazioni previste in appalto</b>
SCHEDA II-1-11.		

<b>Tipo di intervento</b>	<b>Rischi individuati</b>
Disinstallazione del Cantiere..... ..... ..... ..... .....	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Caduta materiali,</li> <li>• inciampo,</li> <li>• investimento,</li> <li>• elettocuzione,</li> <li>• urti,</li> <li>• inalazione</li> <li>• rumore e vibrazione</li> </ul>

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

Punti critici:	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:	Misure preventive e protettive Ausiliarie:
Accessi al luogo di lavoro	Presenza di recinzione e controllo accessi	Secondo le prescrizioni del PSC
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Non previste	Secondo le prescrizioni del PSC
Impianti di alimentazione e di scarico	Non previste	Secondo le prescrizioni del PSC
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Non previste	Utilizzare il mezzo per la movimentazione nei limiti di portata previsti dal libretto Verificare il corretto uso delle imbracature Non sostare nel raggio d'azione del mezzo
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Non previste	Utilizzare il mezzo per la movimentazione nei limiti di portata previsti dal libretto Verificare il corretto uso delle imbracature Non sostare nel raggio d'azione del mezzo
Igiene sul lavoro	Non previste	Per l'utilizzo di sostanze chimiche occorre procedere secondo quanto previsto dalle schede di sicurezza dei singoli prodotti. Applicare le prescrizioni del PSC .
Interferenze e protezione di terzi	Non previste	Secondo le prescrizioni del PSC

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

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

<b>Codice scheda:</b> SCHEDA II-2-.....	<b>Oggetto della</b>	<b>Tipologia dei</b>
--	----------------------	----------------------

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

**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		
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		

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

**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**

<b>Codice scheda:</b>	SCHEDA II-3
-----------------------	-------------

Interventi di manutenzione da effettuare	Periodicità interventi	Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste	Verifiche e controlli da effettuare	Periodicità controlli	Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza	Rif. scheda
Sostituzione in caso di danneggiamento	Settimanali	Non pertinenti	DPI	Ispezione	Settimanale	Dotarsi dei DPI indicati nel PSC	01 e 11
Sostituzione in caso di danneggiamento	Mensile	Non pertinenti	Segnalatori acustici	Test di verifica	Mensile	Verificar i dispositivi di segnalazione	01 e 11
Sostituzione in caso di danneggiamento	Mensile	Non pertinenti	Segnalatori luminosi	Test di verifica	Mensile	Verificar i dispositivi di segnalazione	01 e 11
Sostituzione in caso di danneggiamento	Settimanali	Non pertinenti	DPI	Ispezione	Settimanale	Dotarsi dei DPI indicati nel PSC	02-10
Sostituzione in caso di danneggiamento	Mensile	Non pertinenti	Segnalatori acustici	Test di verifica	Mensile	Verificar i dispositivi di segnalazione	02-10
Sostituzione in caso di danneggiamento	Mensile	Non pertinenti	Segnalatori luminosi	Test di verifica	Mensile	Verificar i dispositivi di segnalazione	02-10
Sostituzione in caso di danneggiamento	Settimanale	Non pertinenti	Imbracature	Ispezione	Settimanale	Indicati nel PSC	02-10

### CAPITOLO III

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.

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

<b>Codice scheda:</b>	SCHEDA III-1
-----------------------	--------------

**Elaborati tecnici per i lavori di:** LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE "V. MAZZOLA", CON ANNESSA SOSTITUZIONE DEL MANTO IN ERBA SINTETICA . CUP H32H24000440004

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
Progetto di intervento	LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE "V. MAZZOLA", CON ANNESSA SOSTITUZIONE DEL MANTO IN ERBA SINTETICA . CUP H32H24000440004			
	Nominativo Indirizzo Telefono			
	Nominativo Indirizzo Telefono			
	Nominativo Indirizzo Telefono			

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

<b>Codice scheda:</b>	SCHEDA III-2
-----------------------	--------------

lavori di: \_\_\_\_\_ ,

[illegible]

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

**Codice scheda:**

SCHEDA III-3

**lavori di:**

.....

Elenco e collocazione 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
Progetto di intervento				

**San Cataldo li, 28.09.2024**

**I Progettisti**    Geom. Gianluigi Trupia    Geom. Pietro Cangelosi

