

Dott. Ing. Daniele LAPI

via P.Nenni n°13, Sieci Pontassieve (FI) tel. e fax 055/8328513

Il Progettista

- Ing. Daniele Lapi



Il R.U.P.

COMUNE DI CAMPI BISENZIO

COMMITTENTE : COMUNE DI CAMPI BISENZIO

PARTE D'OPERA :

- STRUTTURE
 ARCHITETTONICO

FATT. TECNICO ECONOMICA

Prog. DEFINITIVO

Prog. ESECUTIVO

PROGETTO DEFINITIVO_ESECUTIVO
LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA FACCIATA TERGALE
TRIBUNA STADIO ZATOPEK

OGGETTO : FASCICOLO DELL'OPERA
LOTTO 3

TIPOLOGIA MATERIALI

CLS. Fondazioni	CLS. elev.	CLS. elev. travi	Acciaio per getti	Acciaio da carpenteria	Saldature	Bullonature	Malte cementizie	Resine	Legname	Murature
-	C 25/30		B 450C	S 355 - J0	min 2 ^a cl	cl. 8.8		tipo epossidico bicomponente		-

TUTTE LE MISURE DOVRANNO ESSERE VERIFICATE IN CORSO D'OPERA

PROGETTO	data	revisione	data
FATT. TECNICO ECON.			
DEFINITIVO	Giugno 2021		
ESECUTIVO	Giugno 2021		

COLLABORATORI: Geom. Francesco Battista

LICENZE per i programmi calcolo strutturale : MODEST cod. 5034 / XFINEST cod. 29W
MASTERSAP cod. 35782-35783-35784.
LICENZE per il programma di disegno: AUTOCAD (640-00877176/341 ; 18101989) (345-75988313)


Questo documento appartiene allo studio tecnico Ing. Lapi ed è protetto a termine di legge .
E' vietata la riproduzione anche parziale senza esplicita autorizzazione scritta, i trasgressori
saranno perseguiti per legge

elab n. 10

TAVOLA N°



SCALA: -

	<p align="center">-COMUNE DI CAMPI BISENZIO - CITTA' METROPOLITANA DI FIRENZE- PROGETTO DEFINITIVO_ESECUTIVO Lavori di manutenzione straordinaria facciata tergale tribuna Stadio Zatopek</p>	Progettazione Ing Daniele Lapi	data: n. pag:	06/2021 III/25
	FASCICOLO DELL'OPERA LOTTO 3			

FASCICOLO DELL'OPERA

INDICE:

PREMESSA E NOTE DI CONSULTAZIONE.....	IV
CAPITOLO I: DESCRIZIONE DELL'OPERA E L'INDIVIDUAZIONE DEI SOGGETTI INTERESSATI	V
SCHEDA I: DESCRIZIONE SINTETICA DELL'OPERA ED INDIVIDUAZIONE DEI SOGGETTI INTERESSATI	V
CAPITOLO II: INDIVIDUAZIONE DEI RISCHI, DELLE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA E DI QUELLE AUSILIARIE.....	VIII
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.....	XVIII
CAPITOLO III: INDICAZIONI PER LA DEFINIZIONE DEI RIFERIMENTI DELLA DOCUMENTAZIONE DI SUPPORTO ESISTENTE.....	XX
SCHEDA III-1: ELENCO E COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI RELATIVI ALL'OPERA NEL PROPRIO CONTESTO	XX
SCHEDA III-2: ELENCO E COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI RELATIVI ALLA STRUTTURA ARCHITETTONICA E STATICA DELL'OPERA	XXI
SCHEDA III-3: ELENCO E COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI RELATIVI AGLI IMPIANTI DELL'OPERA	XXII
ALLEGATI:	XXII

	-COMUNE DI CAMPI BISENZIO - CITTA' METROPOLITANA DI FIRENZE- PROGETTO DEFINITIVO_ESECUTIVO Lavori di manutenzione straordinaria facciata tergale tribuna Stadio Zatopek	Progettazione Ing Daniele Lapi	data: 06/2021 n. IV/25 pag:
	FASCICOLO DELL'OPERA LOTTO 3		

PREMESSA e NOTE DI CONSULTAZIONE

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 e 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 è utilizzato per informare le imprese di manutenzione sulle modalità d'intervento ai fini della sicurezza. Il gestore dell'opera è il soggetto coinvolto maggiormente nell'utilizzo del Fascicolo.

Il Fascicolo accompagna l'opera per tutta la sua durata di vita. Il Fascicolo deve essere aggiornato in corso di costruzione (a cura del Coordinatore per l'Esecuzione) e durante il periodo di esercizio dell'opera, in base alle eventuali modifiche apportate sulla stessa (a cura del Committente).

Il Fascicolo è strutturato in conformità all'allegato XVI del D.Lgs.81/2008 ed è suddiviso in tre capitoli:

CAPITOLO I – *Descrizione sintetica dell'opera e l'indicazione dei soggetti coinvolti (Scheda I)*

CAPITOLO II – *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, sono presi in considerazione 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 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 – *Riferimenti alla documentazione di supporto esistente (schede III-1, III-2 e III-3).*

Parte delle schede riportate nel presente documento saranno completate e/o aggiornate dal Coordinatore per l'Esecuzione con le informazioni reperibili durante l'esecuzione dell'opera. Inoltre, il documento potrà essere integrato con ogni altra documentazione utile quale foto, schemi esecutivi, schede di componenti, etc..

	<p align="center">-COMUNE DI CAMPI BISENZIO - CITTA' METROPOLITANA DI FIRENZE- PROGETTO DEFINITIVO_ESECUTIVO Lavori di manutenzione straordinaria facciata tergale tribuna Stadio Zatopek</p>	Progettazione Ing Daniele Lapi	data: n. pag:	06/2021 V/25
	FASCICOLO DELL'OPERA LOTTO 3			

CAPITOLO I: Descrizione dell'opera e l'individuazione dei soggetti interessati

SCHEDA I:	DESCRIZIONE SINTETICA DELL'OPERA ED INDIVIDUAZIONE DEI SOGGETTI INTERESSATI
-----------	-----------------------------------------------------------------------------

Relazione descrittiva

Descrizione del manufatto allo stato attuale: Il progetto interessa l'impianto sportivo Zatopek posto nel capoluogo.

Le tribune e la relativa tettoia risalgono agli anni 90 (fine lavori 2001); Nel dettaglio le tribune risultano in calcestruzzo armato, mentre la tettoia risulta avere struttura in acciaio costituita da pilastri in tubolari travi reticolari intirantate con sistema di tiranti, arcarecci in profili a C e copertura in semplice lamiera grecata. Il volume sottostante la tribuna ospita spogliatoi e servizi.

La struttura delle tribune non presenta fessurazioni, né lesioni. La tettoia risulta essere stata oggetto di recenti interventi di consolidamento (2019-2020) resi necessari da un evento meteorico con forte vento. I movimenti della stessa in occasione di tale evento risultano aver danneggiato anche il parapetto tergale posto immediatamente dietro ai pilastri.

Le dimensioni della tettoia risultano 30x10 mt circa mentre il parapetto (oggetto di interventi lotto 2) si sviluppa per 54 mt circa. L'area interessata da interventi di manutenzione alle specchiature infissi di tamponamento (lotto 3) risulta al piano primo nei locali sottotribuna ed in particolar modo le pareti tergalì delle prime tre campate (per una lunghezza di circa 18 mt).

L'area su cui sorge l'impianto risulta tangente al centro abitato, topograficamente pianeggiante.

Nell'area di intervento non si rilevano sottoservizi pubblici; sono presenti però servizi di proprietà ed in particolare:

-illuminazione con fari e linee applicati sulle strutture e sul parapetto in questione, altoparlanti e linee antenne sulla tettoia, linee elettriche interne ed esterne ai locali.

Sarà comunque cura dell'impresa effettuare verifiche approfondite, contattando anche i vari enti gestori preposti, per scongiurare la presenza di sottoservizi non rilevati e per gestire le fasi di lavorazione.

Descrizione delle opere in progetto: Il progetto risulta suddiviso in tre lotti. Di questi il primo (consolidamento della tettoia) risulta già realizzato. Oggetto della presente sono quindi gli altri due. Gli stessi risulteranno funzionali e quindi potranno essere realizzati in tempi diversi come invece potranno essere effettuati in successione con continuità o addirittura in parziale sovrapposizione temporanea. Nel dettaglio si prevede:

Con il secondo lotto:

-La demolizione e rifacimento del parapetto tergale con il recupero corticale e ripristini della soletta danneggiata dal movimento dei montanti,

-il trattamento di protezione e verniciatura dei tiranti che discendono in facciata oltre

-La sostituzione di alcune lattonerie

-modeste opere edili ed impiantistiche (smontaggio e rimontaggio illuminazioni) per permettere le

	-COMUNE DI CAMPI BISENZIO - CITTA' METROPOLITANA DI FIRENZE- PROGETTO DEFINITIVO_ESECUTIVO Lavori di manutenzione straordinaria facciata tergale tribuna Stadio Zatopek	Progettazione Ing Daniele Lapi	data: n. pag:	06/2021 VI/25
	FASCICOLO DELL'OPERA LOTTO 3			

lavorazioni principali.

Con il terzo lotto :


Lo smontaggio e sostituzione delle tre specchiature/tamponamento in infisso.

Durata effettiva dei lavori		
Inizio lavori:	Fine lavori:	
Indirizzo del cantiere		
Impianti sportivi – Zatopek-		
Località: Campi Bisenzio	Città: Campi Bisenzio	Provincia: FI
Committente	Comune di Campi Bisenzio	
Indirizzo telefono	Piazza Fra Ristoro n°18 - 50013 Campi Bisenzio (FI) tel. 055/8959200	
Responsabile dei lavori	Ing. Domenico Ennio Maria Passaniti	
Indirizzo telefono	RUP. : ing. Domenico Ennio Maria Passaniti Ufficio tecnico comune di Campi Bisenzio (FI) Piazza Fra Ristoro n°18 - 50013 Campi Bisenzio (FI) tel. 055/8959200	
Progettista preliminare	progetto	Ing. Daniele Lapi
Indirizzo telefono	Ufficio tecnico comunale	
Progettista progetto definitivo ed esecutivo e direttore lavori opere	Ing. Daniele Lapi	
Indirizzo telefono	via P.Nenni n. 13, 50065 Sieci-Pontassieve (FI) tel 055/8328513	
Coordinatore sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione	Ing. Daniele Lapi	
Indirizzo telefono	via P.Nenni n. 13, 50065 Sieci-Pontassieve (FI) tel 055/8328513	
Impresa affidataria	-	
Legale rappr. dell'impresa		
Indirizzo telefono		
Lavori appaltati		
Impresa esecutrice		
Legale rappr. dell'impresa		
Indirizzo telefono		

 <p>COMUNE DI CAMPI BISENZIO Città Metropolitana di Firenze</p>	<p align="center">-COMUNE DI CAMPI BISENZIO - CITTA' METROPOLITANA DI FIRENZE- PROGETTO DEFINITIVO_ESECUTIVO Lavori di manutenzione straordinaria facciata tergo tribuna Stadio Zatopek</p>	<p>Progettazione Ing Daniele Lapi</p>	<p>data: n. pag:</p>	<p>06/2021 VII/25</p>
	<p>FASCICOLO DELL'OPERA LOTTO 3</p>			

Lavori appaltati	
Lavoratore autonomo	
Indirizzo telefono	
Lavori appaltati	

<i>Il responsabile della compilazione:</i>	<i>Firma:</i>	<i>Data:</i>
		Giugno 2021

	<p align="center">-COMUNE DI CAMPI BISENZIO - CITTA' METROPOLITANA DI FIRENZE- PROGETTO DEFINITIVO_ESECUTIVO Lavori di manutenzione straordinaria facciata tergale tribuna Stadio Zatopek</p>	Progettazione Ing Daniele Lapi	data: n. 06/2021 pag: VIII/25
	<p align="center">FASCICOLO DELL'OPERA LOTTO 3</p>		

CAPITOLO II: Individuazione dei rischi, delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e di quelle 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.

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.

	-COMUNE DI CAMPI BISENZIO - CITTA' METROPOLITANA DI FIRENZE- PROGETTO DEFINITIVO_ESECUTIVO Lavori di manutenzione straordinaria facciata tergale tribuna Stadio Zatopek	Progettazione Ing Daniele Lapi	data: n. 06/2021 pag: IX/25
	FASCICOLO DELL'OPERA LOTTO 3		

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

<i>Codice scheda:</i>	<i>Oggetto della manutenzione: Controlli strutture in acciaio tettoia (in elevazione) e relativi interventi di manutenzione</i>	<i>Tipologia dei lavori: Edile/fabbro</i>
SCHEDA II-1- (progressivo 1) LOTTO 1 (già realizzato)		

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>
CONTROLLI SULLE STRUTTURE IN ACCIAIO TETTOIA (in elevazione) E RELATIVI INTERVENTI DI MANUTENZIONE (serraggio bullonature ripresa saldature, tesaggio tiranti)	<ul style="list-style-type: none"> URTI/ABRASIONI/CADUTA DALL'ALTO, RISCHIO ESPOSIZIONE A RADIAZIONI OTTICHE ARTIFICIALI (OPERAZIONI SALDATURA)

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

<i>Punti critici:</i>	<i>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:</i>	<i>Misure preventive e protettive Ausiliarie:</i>
<i>Accessi al luogo di lavoro</i>	Dalla strada comunale si accede all'impianto sportivo e : -tramite la viabilità interna alle tribune coperte dalla tettoia. All'interno del complesso è presente inoltre una viabilità secondaria di servizio per accedere alle aree tergalì della tribuna senza interferire con i percorsi dei terzi.	./.
<i>Sicurezza dei luoghi di lavoro</i>	Per le lavorazioni a livello tribuna il parapetto tergale svolgerà la funzione di misura preventiva contro le cadute. Lo stesso andrà comunque integrato per raggiungere gli standard di legge (altezza, robustezza ecc) Nel caso di interventi all'intradosso della tettoia dovranno essere utilizzati trabattelli e/o ponteggi a platea. Nel caso di interventi sul perimetro esterno (opposto al campo) dovrà essere predisposto un ponteggio spiccante da terra. Nel caso di interventi all'estradosso utilizzare i dispositivi anticaduta predisposti. Prevedere momentanea delimitazione dell'area, cartelli avvisatori e recinzioni per interdire le tribune coperte dalla tettoia e la strada interna di servizio che serve le aree tergalì delle tribune	Per le lavorazioni a livello tribuna il parapetto tergale svolgerà la funzione di misura preventiva contro le cadute. Lo stesso andrà comunque integrato per raggiungere gli standard di legge (altezza, robustezza ecc) Si dovranno utilizzare dpi per l'utilizzo dei dispositivi anticaduta presenti. Si dovrà utilizzare scala uni en 131 (dotata di ganci) per l'accesso alla copertura. Prevedere l'impiego di trabattelli per le lavorazioni all'intradosso della tettoia. Nel caso di interventi sul perimetro esterno (opposto al campo) dovrà essere predisposto un ponteggio spiccante da terra. Nel caso di interventi all'estradosso utilizzare i dispositivi anticaduta predisposti.
<i>Impianti di alimentazione e di scarico</i>	Dovranno essere disattivati gli impianti di che servono le lampade di illuminazione ed i vari dispositivi (antenne, altoparlanti) ancorati alle strutture della tettoia.	./.
<i>Approvvigionamento e movimentazione materiali</i>	Da strada comunale ,quindi tramite la viabilità interna si accede alle tribune coperte dalla tettoia, Dovrà essere privilegiata comunque la strada di servizio che serve le aree tergalì delle tribune (aree di servizio) dove e' possibile installare castello di tiro	Eventuale castello di tiro per il sollevamento dei materiali/attrezzature da installare sull'area tergalì le tribune
<i>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</i>	Da strada comunale ,quindi tramite la viabilità interna si accede alle tribune coperte dalla tettoia, Dovrà essere privilegiata comunque la strada di servizio che serve le aree tergalì delle tribune (aree di servizio) dove e' possibile installare castello di tiro	Eventuale castello di tiro per il sollevamento dei materiali/attrezzature da installare sull'area tergalì le tribune
<i>Igiene sul lavoro</i>	./.	Vista l'occasionalità e la limitata durata del lavoro potrà essere utilizzato un servizio igienico della struttura
<i>Interferenze e protezione di terzi</i>	./.	Prevedere momentanea delimitazione ed interdizione dell'area, cartelli avvisatori

<i>Tavole allegate:</i>	Strutture tettoia, ETC
-------------------------	------------------------

<i>Il responsabile della compilazione:</i>	<i>Firma:</i>	<i>Data:</i>
Ing. Daniele Lapi		Marzo 2020

	-COMUNE DI CAMPI BISENZIO - CITTA' METROPOLITANA DI FIRENZE- PROGETTO DEFINITIVO_ESECUTIVO Lavori di manutenzione straordinaria facciata tergale tribuna Stadio Zatopek	Progettazione Ing Daniele Lapi	data: n. 06/2021 pag: X/25
	FASCICOLO DELL'OPERA LOTTO 3		

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

Codice scheda: <i>Oggetto della manutenzione: Controlli strutture in acciaio tettoia (ancoraggi al piede) e relativi interventi di manutenzione</i>	Tipologia dei lavori: <i>Edile/fabbro</i>
SCHEDA II-1- (progressivo 2) LOTTO 1 (già realizzato)	

Tipo di intervento CONTROLLI SULLE STRUTTURE IN ACCIAIO TETTOIA (ancoraggi al piede) E RELATIVI INTERVENTI DI MANUTENZIONE (serraggio bullonature ripresa saldature, tesaggio tiranti)	Rischi individuati • URTI/ABRASIONI/CADUTA DALL'ALTO, RISCHIO ESPOSIZIONE A RADIAZIONI OTTICHE ARTIFICIALI (OPERAZIONI SALDATURA)
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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	Dalla strada comunale si accede all'impianto sportivo e : -tramite la viabilità interna alle tribune coperte dalla tettoia. All'interno del complesso è presente inoltre una viabilità secondaria di servizio per accedere alle aree tergalì della tribuna senza interferire con i percorsi dei terzi.	./.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Per le lavorazioni a livello tribuna il parapetto tergale svolgerà la funzione di misura preventiva contro le cadute. Lo stesso andrà comunque integrato per raggiungere gli standard di legge (altezza, robustezza ecc) Nel caso di interventi all'intradosso degli ancoraggi dovranno essere utilizzate piattaforme meccaniche di sollevamento in quanto la copertura tergalì degli spogliatoi non risulta praticabile. Prevedere momentanea delimitazione dell'area, cartelli avvisatori e recinzioni per interdire le tribune coperte dalla tettoia e la strada interna di servizio che serve le aree tergalì delle tribune	Per le lavorazioni a livello tribuna il parapetto tergale svolgerà la funzione di misura preventiva contro le cadute. Lo stesso andrà comunque integrato per raggiungere gli standard di legge (altezza, robustezza ecc) Nel caso di interventi all'intradosso degli ancoraggi dovranno essere utilizzate piattaforme meccaniche di sollevamento in quanto la copertura tergalì degli spogliatoi non risulta praticabile.
Impianti di alimentazione e di scarico	Dovranno essere disattivati gli impianti di che servono le lampade di illuminazione ed i vari dispositivi (antenne, altoparlanti) ancorati alle strutture della tettoia.	./.
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Da strada comunale ,quindi tramite la viabilità interna si accede alle tribune coperte dalla tettoia, Dovrà essere privilegiata comunque la strada di servizio che serve le aree tergalì delle tribune (aree di servizio) dove e' possibile installare castello di tiro ed il posizionamento di piattaforme meccaniche di sollevamento	Eventuale castello di tiro per il sollevamento dei materiali/attrezzature e piattaforme meccaniche di sollevamento da installare sull'area tergalì le tribune.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Da strada comunale ,quindi tramite la viabilità interna si accede alle tribune coperte dalla tettoia, Dovrà essere privilegiata comunque la strada di servizio che serve le aree tergalì delle tribune (aree di servizio) dove e' possibile installare castello di tiro ed il posizionamento di piattaforme meccaniche di sollevamento	Eventuale castello di tiro per il sollevamento dei materiali/attrezzature e piattaforme meccaniche di sollevamento da installare sull'area tergalì le tribune.
Igiene sul lavoro	./.	Vista l'occasionalità e la limitata durata del lavoro potrà essere utilizzato un servizio igienico della struttura
Interferenze e protezione di terzi	./.	Prevedere momentanea delimitazione ed interdizione dell'area, cartelli avvisatori

Tavole allegate: Strutture tettoia.

Il responsabile della compilazione: Ing. Daniele Lapi	Firma:	Data: Marzo 2020
-----------------------------------------------------------------	---------------	----------------------------

	-COMUNE DI CAMPI BISENZIO - CITTA' METROPOLITANA DI FIRENZE- PROGETTO DEFINITIVO_ESECUTIVO Lavori di manutenzione straordinaria facciata tergale tribuna Stadio Zatopek	Progettazione Ing Daniele Lapi	data: n. 06/2021 pag: XI/25
	FASCICOLO DELL'OPERA LOTTO 3		

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

<i>Codice scheda:</i>	<i>Oggetto della manutenzione: Controlli finiture tettoia e relativi interventi di manutenzione</i>	<i>Tipologia dei lavori: Edile/imbianchino,</i>
SCHEDA II-1- (progressivo 3) LOTTO 1 (già realizzato)		

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>
CONTROLLI SULLE FINITURE TETTOIA E RELATIVI INTERVENTI DI MANUTENZIONE (pulizie varie e ripresa tinteggiature)	• URTI/ABRASIONI/CADUTA DALL'ALTO, RISCHIO USO SOSTANZE CHIMICHE (VERNICI E SOLVENTI)

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

<i>Punti critici:</i>	<i>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:</i>	<i>Misure preventive e protettive Ausiliarie:</i>
<i>Accessi al luogo di lavoro</i>	Dalla strada comunale si accede all'impianto sportivo e : -tramite la viabilità interna alle tribune coperte dalla tettoia. All'interno del complesso è presente inoltre una viabilità secondaria di servizio per accedere alle aree tergalgali della tribuna senza interferire con i percorsi dei terzi.	./.
<i>Sicurezza dei luoghi di lavoro</i>	Per le lavorazioni a livello tribuna il parapetto tergale svolgerà la funzione di misura preventiva contro le cadute. Lo stesso andrà comunque integrato per raggiungere gli standard di legge (altezza, robustezza ecc) Nel caso di interventi all'intradosso della tettoia dovranno essere utilizzati trabattelli e/o ponteggi a platea. Nel caso di interventi sul perimetro esterno (opposto al campo) dovrà essere predisposto un ponteggio spiccante da terra. Nel caso di interventi all'estradosso utilizzare i dispositivi anticaduta predisposti. Prevedere momentanea delimitazione dell'area, cartelli avvisatori e recinzioni per interdire le tribune coperte dalla tettoia e la strada interna di servizio che serve le aree tergalgali delle tribune	Per le lavorazioni a livello tribuna il parapetto tergale svolgerà la funzione di misura preventiva contro le cadute. Lo stesso andrà comunque integrato per raggiungere gli standard di legge (altezza, robustezza ecc) Si dovranno utilizzare dpi per l'utilizzo dei dispositivi anticaduta presenti. Si dovrà utilizzare scala uni en 131 (dotata di ganci) per l'accesso alla copertura. Prevedere l'impiego di trabattelli per le lavorazioni all'intradosso della tettoia. Nel caso di interventi sul perimetro esterno (opposto al campo) dovrà essere predisposto un ponteggio spiccante da terra. Nel caso di interventi all'estradosso utilizzare i dispositivi anticaduta predisposti.
<i>Impianti di alimentazione e di scarico</i>	Dovranno essere disattivati gli impianti di che servono le lampade di illuminazione ed i vari dispositivi (antenne, altoparlanti) ancorati alle strutture della tettoia.	./.
<i>Approvvigionamento e movimentazione materiali</i>	Da strada comunale ,quindi tramite la viabilità interna si accede alle tribune coperte dalla tettoia, Dovrà essere privilegiata comunque la strada di servizio che serve le aree tergalgali delle tribune (aree di servizio) dove e' possibile installare castello di tiro	Eventuale castello di tiro per il sollevamento dei materiali/attrezzature da installare sull'area tergalgale le tribune
<i>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</i>	Da strada comunale ,quindi tramite la viabilità interna si accede alle tribune coperte dalla tettoia, Dovrà essere privilegiata comunque la strada di servizio che serve le aree tergalgali delle tribune (aree di servizio) dove e' possibile installare castello di tiro	Eventuale castello di tiro per il sollevamento dei materiali/attrezzature da installare sull'area tergalgale le tribune
<i>Igiene sul lavoro</i>	./.	Vista l'occasionalità e la limitata durata del lavoro potrà essere utilizzato un servizio igienico della struttura
<i>Interferenze e protezione di terzi</i>	./.	Prevedere momentanea delimitazione ed interdizione dell'area, cartelli avvisatori

Tavole allegare: Strutture tettoia, ETC

<i>Il responsabile della compilazione:</i>	<i>Firma:</i>	<i>Data:</i>
Ing. Daniele Lapi		Marzo 2020

	-COMUNE DI CAMPI BISENZIO - CITTA' METROPOLITANA DI FIRENZE- PROGETTO DEFINITIVO_ESECUTIVO Lavori di manutenzione straordinaria facciata tergale tribuna Stadio Zatopek	Progettazione Ing Daniele Lapi	data: n. 06/2021 pag: XII/25
	FASCICOLO DELL'OPERA LOTTO 3		

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

<i>Codice scheda:</i>	<i>Oggetto della manutenzione:</i>	<i>Tipologia dei lavori: Edile/fabbro</i>
	Manutenzione e controlli sul parapetto tergale	
SCHEDA II-1- (progressivo 4) LOTTO 2		


<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>
MANUTENZIONE E CONTROLLI SUGLI ELEMENTI IN ACCIAIO ED I COLLEGAMENTI DEL PARAPETTO TERGALE	<ul style="list-style-type: none"> • URTI/ABRASIONI/CADUTA DALL'ALTO, RISCHIO ESPOSIZIONE A RADIAZIONI OTTICHE ARTIFICIALI (OPERAZIONI SALDATURA)

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

<i>Punti critici:</i>	<i>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:</i>	<i>Misure preventive e protettive Ausiliarie:</i>
<i>Accessi al luogo di lavoro</i>	Dalla strada comunale si accede all'impianto sportivo e : -tramite la viabilita' interna alle tribune coperte dalla tettoia, tramite la strada di servizio si accede alle aree tergalì delle tribune (aree di servizio)	./.
<i>Sicurezza dei luoghi di lavoro</i>	Nel caso di interventi sul paramento interno si dovrà lavorare dal piano tribuna utilizzando il parapetto stesso come misura preventiva, Nel caso di interventi sul paramento esterno occorrerà utilizzare una piattaforma a cestello. Prevedere momentanea delimitazione dell'area, cartelli avvisatori e recinzioni per interdire le aree di lavoro e la strada interna di servizio che serve le aree tergalì delle tribune	Nel caso di interventi sul paramento esterno occorrerà utilizzare una piattaforma a cestello.
<i>Impianti di alimentazione e di scarico</i>	./.	./.
<i>Approvvigionamento e movimentazione materiali</i>	Da strada comunale, quindi tramite la viabilita' interna si accede alle tribune e quindi al relativo parapetto tergale, oppure tramite la strada di servizio che serve le aree tergalì delle tribune (aree di servizio) dove e' possibile installare castello di tiro	Eventuale castello di tiro per il sollevamento dei materiali/attrezzature
<i>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</i>	Da strada comunale, quindi tramite la viabilita' interna si accede alle tribune e quindi al relativo parapetto tergale, oppure tramite la strada di servizio che serve le aree tergalì delle tribune (aree di servizio) dove e' possibile installare castello di tiro	Eventuale castello di tiro per il sollevamento dei materiali/attrezzature
<i>Igiene sul lavoro</i>	./.	Vista l'occasionalita' e la limitata durata del lavoro potra' essere utilizzato un servizio igienico della struttura
<i>Interferenze e protezione di terzi</i>	./.	Prevedere momentanea delimitazione ed interdizione dell'area, cartelli avvisatori

<i>Tavole allegate:</i>	
-------------------------	--

<i>Il responsabile della compilazione:</i>	<i>Firma:</i>	<i>Data:</i>
Ing. Daniele Lapi		Giugno 2021

	-COMUNE DI CAMPI BISENZIO - CITTA' METROPOLITANA DI FIRENZE- PROGETTO DEFINITIVO_ESECUTIVO Lavori di manutenzione straordinaria facciata tergale tribuna Stadio Zatopek	Progettazione Ing Daniele Lapi	data: n. 06/2021 pag: XIII/25
	FASCICOLO DELL'OPERA LOTTO 3		

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

<i>Codice scheda:</i>	<i>Oggetto della manutenzione: Controllo lattonerie tergal</i>	<i>Tipologia dei lavori: Fabbro-Lattoniere</i>
SCHEDA II-1- (progressivo 5) LOTTO 2		


<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>
MANUTENZIONE E CONTROLLI SULLE LATTONERIE TERGALI (SU SPOGLIATOI PT E CALATE TETTOIA TRIBUNE (PULIZIA, CONTROLLI TENUTA ED EVENTUALI RIPRISTINI)	<ul style="list-style-type: none"> • URTI/ABRASIONI/CADUTA DALL'ALTO, ESPOSIZIONE A RADIAZIONI OTTICHE ARTIFICIALI (OPERAZIONI SALDATURA)

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

<i>Punti critici:</i>	<i>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:</i>	<i>Misure preventive e protettive Ausiliarie:</i>
<i>Accessi al luogo di lavoro</i>	Dalla strada comunale si accede all'impianto sportivo e tramite la strada di servizio si accede alle aree tergal delle tribune (aree di servizio) e quindi al prospetto interessato dalle lattonerie.	./.
<i>Sicurezza dei luoghi di lavoro</i>	Occorrerà utilizzare una piattaforma a cestello o in alternativa montando un ponteggio o trabattello. Prevedere momentanea delimitazione dell'area mediante cartelli avvisatori e recinzioni per interdire le aree di lavoro e la strada interna di servizio che serve le aree tergal interessato dalle lattonerie	Occorrerà utilizzare una piattaforma a cestello o in alternativa montando un ponteggio (per calate) o trabattello (per canale di gronda).
<i>Impianti di alimentazione e di scarico</i>	./.	./.
<i>Approvvigionamento e movimentazione materiali</i>	Da strada comunale, quindi tramite la strada di servizio che serve le aree tergal dei locali (aree di servizio) dove e' possibile installare castello di tiro.	Eventuale castello di tiro per il sollevamento dei materiali/attrezzature
<i>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</i>	Da strada comunale, quindi tramite la strada di servizio che serve le aree tergal dei locali (aree di servizio) dove e' possibile installare castello di tiro.	Eventuale castello di tiro per il sollevamento dei materiali/attrezzature
<i>Igiene sul lavoro</i>	./.	Vista l'occasionalita' e la limitata durata del lavoro potra' essere utilizzato un servizio igienico della struttura
<i>Interferenze e protezione di terzi</i>	./.	Prevedere momentanea delimitazione ed interdizione dell'area, cartelli avvisatori

<i>Tavole allegate:</i>	
-------------------------	--

<i>Il responsabile della compilazione:</i>	<i>Firma:</i>	<i>Data:</i>
Ing. Daniele Lapi		Giugno 2021

	-COMUNE DI CAMPI BISENZIO - CITTA' METROPOLITANA DI FIRENZE- PROGETTO DEFINITIVO_ESECUTIVO Lavori di manutenzione straordinaria facciata tergale tribuna Stadio Zatopek	Progettazione Ing Daniele Lapi	data: n. 06/2021 pag: XIV/25
	FASCICOLO DELL'OPERA LOTTO 3		

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

<i>Codice scheda:</i>	<i>Oggetto della manutenzione:</i>	<i>Tipologia dei lavori: Edile/fabbro</i>
	Manutenzione nuovi infissi	
SCHEDA II-1- (progressivo 6) LOTTO 3		


<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>
MANUTENZIONE E CONTROLLI SUI NUOVI INFISSI E RELATIVI VETRI	<ul style="list-style-type: none"> • URTI/ABRASIONI/CADUTA DALL'ALTO, RISCHIO ESPOSIZIONE A RADIAZIONI OTTICHE ARTIFICIALI (OPERAZIONI SALDATURA)

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

<i>Punti critici:</i>	<i>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:</i>	<i>Misure preventive e protettive Ausiliarie:</i>
<i>Accessi al luogo di lavoro</i>	Dalla strada comunale si accede all'impianto sportivo e : -tramite la viabilita' interna al sottotribuna dove sono presenti i locali interessati dagli infissi, tramite la strada di servizio si accede alle aree tergalì delle tribune (aree di servizio) e quindi al prospetto interessato dalle finestre.	./.
<i>Sicurezza dei luoghi di lavoro</i>	Nel caso di interventi sulla parte interna si dovrà lavorare dai locali evitando di sporgersi sull'esterno , Nel caso di interventi sulla parte esterna occorrerà utilizzare una piattaforma a cestello o un trabattello. Prevedere momentanea delimitazione dell'area interna ed esterna, cartelli avvisatori e recinzioni per interdire le aree di lavoro e la strada interna di servizio che serve le aree tergalì delle tribune	Nel caso di interventi sulla parte esterna occorrerà utilizzare una piattaforma a cestello o un trabattello.
<i>Impianti di alimentazione e di scarico</i>	Prevedere interruzione da quadri elettrici e saracinesche gas e acqua	./.
<i>Approvvigionamento e movimentazione materiali</i>	Da strada comunale, quindi tramite la viabilita' interna si accede ai locali sottotribuna e quindi all'infisso, oppure tramite la strada di servizio che serve le aree tergalì dei locali (aree di servizio) dove e' possibile installare castello di tiro o trabattello.	Eventuale castello di tiro per il sollevamento dei materiali/attrezzature
<i>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</i>	Da strada comunale, quindi tramite la viabilita' interna si accede ai locali sottotribuna e quindi all'infisso, oppure tramite la strada di servizio che serve le aree tergalì dei locali (aree di servizio) dove e' possibile installare castello di tiro.	Eventuale castello di tiro per il sollevamento dei materiali/attrezzature
<i>Igiene sul lavoro</i>	./.	Vista l'occasionalita' e la limitata durata del lavoro potra' essere utilizzato un servizio igienico della struttura
<i>Interferenze e protezione di terzi</i>	./.	Prevedere momentanea delimitazione ed interdizione dell'area, cartelli avvisatori

<i>Tavole allegate:</i>	
-------------------------	--

<i>Il responsabile della compilazione:</i>	<i>Firma:</i>	<i>Data:</i>
Ing. Daniele Lapi		Gennaio 2021

	-COMUNE DI CAMPI BISENZIO - CITTA' METROPOLITANA DI FIRENZE- PROGETTO DEFINITIVO_ESECUTIVO Lavori di manutenzione straordinaria facciata tergale tribuna Stadio Zatopek	Progettazione Ing Daniele Lapi	data: n. 06/2021 pag: XV/25
	FASCICOLO DELL'OPERA LOTTO 3		

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

<i>Codice scheda:</i> <i>Oggetto della manutenzione: Controllo rasature e finiture su nuove tamponature</i>	<i>Tipologia dei lavori: Edile</i>
SCHEDA II-1- (progressivo 7) LOTTO 3	


<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>
MANUTENZIONE E CONTROLLI SULLE FINITURE DELLE NUOVE PARETI (SALUBRITA' PARETE, ASSENZA DI LESIONI,CONTROLLI FINITURE)	<ul style="list-style-type: none"> • URTI/ABRASIONI/CADUTA DALL'ALTO,

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

<i>Punti critici:</i>	<i>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:</i>	<i>Misure preventive e protettive Ausiliarie:</i>
<i>Accessi al luogo di lavoro</i>	Dalla strada comunale si accede all'impianto sportivo e: -tramite la viabilita' interna al sottotribuna dove sono presenti i locali interessati dalle tamponature, -tramite la strada di servizio si accede alle aree tergalì delle tribune (aree di servizio) e quindi al prospetto interessato dalle tamponature.	./.
<i>Sicurezza dei luoghi di lavoro</i>	Nel caso di interventi sulla parete interna si dovrà lavorare dai locali evitando di sporgersi sull'esterno , Nel caso di interventi sulla parte esterna occorrerà utilizzare una piattaforma a cestello o in alternativa montando un ponteggio o trabattello. Prevedere momentanea delimitazione dell'area interna ed esterna, cartelli avvisatori e recinzioni per interdire le aree di lavoro e la strada interna di servizio che serve le aree tergalì delle tribune	Nel caso di interventi sulla parte esterna occorrerà utilizzare una piattaforma a cestello o in alternativa montando un ponteggio o trabattello.
<i>Impianti di alimentazione e di scarico</i>	Prevedere interruzione da quadri elettrici e saracinesche gas e acqua	./.
<i>Approvvigionamento e movimentazione materiali</i>	Da strada comunale, quindi tramite la viabilita' interna si accede ai locali sottotribuna e quindi alla parete, oppure tramite la strada di servizio che serve le aree tergalì dei locali (aree di servizio) dove e' possibile installare castello di tiro.	Eventuale castello di tiro per il sollevamento dei materiali/attrezzature
<i>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</i>	Da strada comunale, quindi tramite la viabilita' interna si accede ai locali sottotribuna e quindi alla parete, oppure tramite la strada di servizio che serve le aree tergalì dei locali (aree di servizio) dove e' possibile installare castello di tiro.	Eventuale castello di tiro per il sollevamento dei materiali/attrezzature
<i>Igiene sul lavoro</i>	./.	Vista l'occasionalita' e la limitata durata del lavoro potrà essere utilizzato un servizio igienico della struttura
<i>Interferenze e protezione di terzi</i>	./.	Prevedere momentanea delimitazione ed interdizione dell'area, cartelli avvisatori

<i>Tavole allegate:</i>	
-------------------------	--

<i>Il responsabile della compilazione:</i>	<i>Firma:</i>	<i>Data:</i>
Ing. Daniele Lapi		Giugno 2021

	-COMUNE DI CAMPI BISENZIO - CITTA' METROPOLITANA DI FIRENZE- PROGETTO DEFINITIVO_ESECUTIVO Lavori di manutenzione straordinaria facciata tergale tribuna Stadio Zatopek	Progettazione Ing Daniele Lapi	data: n. 06/2021 pag: XVI/25
	FASCICOLO DELL'OPERA LOTTO 3		

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

<i>Codice scheda:</i>	<i>Oggetto della manutenzione: Controllo pavimenti e finiture interne ripristinate</i>	<i>Tipologia dei lavori: Edile</i>
SCHEDA II-1- (progressivo 8) LOTTO 3		

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>
MANUTENZIONE E CONTROLLI SULLE FINITURE INTERNE RIPRISTINATE (CONTROLLI TINTEGGIATURE-PAVIMENTI-BATTISCOPIA)	<ul style="list-style-type: none"> • URTI/ABRASIONI/CADUTA DALL'ALTO,

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

<i>Punti critici:</i>	<i>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:</i>	<i>Misure preventive e protettive Ausiliarie:</i>
<i>Accessi al luogo di lavoro</i>	Dalla strada comunale si accede all'impianto sportivo e: -tramite la viabilita' interna al sottotribuna dove sono presenti i locali interessati dalle tamponature, -tramite la strada di servizio si accede alle aree tergalì delle tribune (aree di servizio) e quindi ai locali oggetto di ripristini	./.
<i>Sicurezza dei luoghi di lavoro</i>	Nel caso di interventi su interni si dovrà lavorare dai locali evitando di sporgersi sull'esterno , Nel caso di interventi sulla parte esterna occorrerà utilizzare una piattaforma a cestello o in alternativa montando un ponteggio o trabattello. Prevedere momentanea delimitazione dell'area interna ed esterna, cartelli avvisatori e recinzioni per interdire le aree di lavoro e la strada interna di servizio che serve le aree tergalì delle tribune	Nel caso di interventi sulla parte esterna occorrerà utilizzare una piattaforma a cestello o in alternativa montando un ponteggio o trabattello.
<i>Impianti di alimentazione e di scarico</i>	Prevedere interruzione da quadri elettrici e saracinesche gas e acqua	./.
<i>Approvvigionamento e movimentazione materiali</i>	Da strada comunale, quindi tramite la viabilita' interna si accede ai locali sottotribuna, oppure tramite la strada di servizio che serve le aree tergalì dei locali (aree di servizio) dove e' possibile installare castello di tiro.	Eventuale castello di tiro per il sollevamento dei materiali/attrezzature
<i>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</i>	Da strada comunale, quindi tramite la viabilita' interna si accede ai locali sottotribuna, oppure tramite la strada di servizio che serve le aree tergalì dei locali (aree di servizio) dove e' possibile installare castello di tiro.	Eventuale castello di tiro per il sollevamento dei materiali/attrezzature
<i>Igiene sul lavoro</i>	./.	Vista l'occasionalita' e la limitata durata del lavoro potrà essere utilizzato un servizio igienico della struttura
<i>Interferenze e protezione di terzi</i>	./.	Prevedere momentanea delimitazione ed interdizione dell'area, cartelli avvisatori

<i>Tavole allegate:</i>	
-------------------------	--

<i>Il responsabile della compilazione:</i>	<i>Firma:</i>	<i>Data:</i>
Ing. Daniele Lapi		Giugno 2021

	-COMUNE DI CAMPI BISENZIO - CITTA' METROPOLITANA DI FIRENZE- PROGETTO DEFINITIVO_ESECUTIVO Lavori di manutenzione straordinaria facciata tergale tribuna Stadio Zatopek	Progettazione Ing Daniele Lapi	data: n. 06/2021 pag: XVII/25
	FASCICOLO DELL'OPERA LOTTO 3		

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

<i>Codice scheda:</i>	<i>Oggetto della manutenzione:</i>	<i>Tipologia dei lavori:</i>
SCHEDA II-2-.....		

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

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

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

Tavole allegate:

<i>Il responsabile della compilazione:</i>	<i>Firma:</i>	<i>Data:</i>

 COMUNE DI CAMPI BISENZIO Città Istituzionale di Firenze	-COMUNE DI CAMPI BISENZIO - CITTA' METROPOLITANA DI FIRENZE- PROGETTO DEFINITIVO_ESECUTIVO Lavori di manutenzione straordinaria facciata tergaie tribuna Stadio Zatopek	Progettazione Ing Daniele Lapi	data: 06/2021 n. XVIII/25 pag:
	FASCICOLO DELL'OPERA LOTTO 3		

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 STESE (VEDI LOTTO 2)

Codice scheda: **SCHEDA II-3 : Ringhiera su tribune (l'elemento funge da parapetto di protezione per eventuali lavorazioni sulla ringhiera stessa, sulle parti basse della tettoia e sulla tribuna) LOTTO 2**

<i>Interventi di manutenzione da effettuare</i>	<i>Periodicità interventi</i>	<i>Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza</i>	<i>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste</i>	<i>Verifiche e controlli da effettuare</i>	<i>Periodicità controlli</i>	<i>Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza</i>	<i>Rif. scheda II:</i>
Sostituzione elementi danneggiati e/o ammalorati Ripristino serraggio delle bullonature di fissaggio	-quando si renda necessario	Utilizzo di un ponteggio o mediante cestello	./.	Verifica degli elementi dalla presenza di ruggine e deterioramenti vari, Controllo delle bullonature di fissaggio e piastre per verificare l'assenza di ruggine e deterioramenti vari Controllo ed eventuale ripristino del serraggio di tutte le bullonature	-Dopo ogni urto sulla recinzione -quando da un controllo visivo si renda necessario. -ogni 5 anni	./.	1-2-3-4


<i>Il responsabile della compilazione:</i>	<i>Firma:</i>	<i>Data:</i>
Ing. Daniele LAPI		Giugno 2021

 COMUNE DI CAMPI BISENZIO Città Metropolitanare di Firenze	-COMUNE DI CAMPI BISENZIO - CITTA' METROPOLITANA DI FIRENZE- PROGETTO DEFINITIVO_ESECUTIVO Lavori di manutenzione straordinaria facciata tergaie tribuna Stadio Zatopek	Progettazione Ing Daniele Lapi	data: 06/2021 n. XIX/25 pag:
	FASCICOLO DELL'OPERA LOTTO 3		

<i>Codice scheda:</i>	SCHEDA II-3 : Sistema anticaduta in copertura della tribuna
-----------------------	-------------------------------------------------------------

<i>Interventi di manutenzione da effettuare</i>	<i>Periodicità interventi</i>	<i>Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza</i>	<i>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste</i>	<i>Verifiche e controlli da effettuare</i>	<i>Periodicità controlli</i>	<i>Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza</i>	<i>Rif. scheda II:</i>
Sostituzione elementi danneggiati e/o ammalorati Ripristino serraggio delle bullonature di fissaggio	-quando si renda necessario	Mediante realizzazione di un ponteggio e trabattelli inferiore per lavorare alle contropiastre inferiori di fissaggio	./.	Verifica degli elementi dalla presenza di ruggine e deterioramenti vari, Controllo delle bullonature di fissaggio e piastre per verificare l'assenza di ruggine e deterioramenti vari Controllo ed eventuale ripristino del serraggio di tutte le bullonature _ Vedi manuale d'uso	-ogni 12 mesi a cura di personale specializzato e/o comunque dopo ogni evento accidentale che abbia comportato l'entrata in funzione del sistema	Leggere istruzioni e manuale, dotarsi dei DPI necessari ed ancorarsi secondo le istruzioni. Lavorare sempre in trattenuta per evitare cadute verso l'esterno .	1-3

<i>Il responsabile della compilazione:</i>	<i>Firma:</i>	<i>Data:</i>
Ing. Daniele LAPI		Marzo 2020

	-COMUNE DI CAMPI BISENZIO - CITTA' METROPOLITANA DI FIRENZE- PROGETTO DEFINITIVO_ESECUTIVO Lavori di manutenzione straordinaria facciata tergale tribuna Stadio Zatopek	Progettazione Ing Daniele Lapi	data: n. 06/2021 pag: XX/25
	FASCICOLO DELL'OPERA LOTTO 3		

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:

- a) il contesto in cui è collocata;
- b) la struttura architettonica e statica;
- c) 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

SCHEDA III-1: ELENCO E COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI RELATIVI ALL'OPERA NEL PROPRIO CONTESTO

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

Elaborati tecnici

<i>Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto</i>	<i>Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici</i>	<i>Data del documento</i>	<i>Collocazione degli elaborati tecnici</i>	<i>Note</i>
Realizzazione di edificio Tribune e Spogliatoi	Progettazione : -	1990	Comune di Campi Bisenzio	
Progetto preliminare per lavori di messa in sicurezza della tettoia a copertura delle tribune dell'impianto sportivo Zatopek	Progettazione : Dott. Ing. Daniele Lapi tel 055/8328513 (via P.Nenni 13, 50069 Sieci _FI)	2018	Comune di Campi Bisenzio	
Progetto definitivo esecutivo per lavori di messa in sicurezza della tettoia a copertura delle tribune dell'impianto sportivo Zatopek	Progettazione: Dott. Ing. Daniele Lapi tel 055/8328513 (via P.Nenni 13, 50069 Sieci _FI)	2019	Comune di Campi Bisenzio	
Progetto preliminare :interventi manutenzione straordinaria prospetto tergale tribune dell'impianto sportivo Zatopek	Ufficio tecnico comunale	2020	Comune di Campi Bisenzio	
Progetto definitivo ed esecutivo :interventi manutenzione straordinaria prospetto tergale tribune dell'impianto sportivo Zatopek	Progettazione: Dott. Ing. Daniele Lapi tel 055/8328513 (via P.Nenni 13, 50069 Sieci _FI)	Approvazione	Comune di Campi Bisenzio	

Il responsabile della compilazione:	Firma:	Data:
Ing. Daniele LAPI		Giugno 2021

	-COMUNE DI CAMPI BISENZIO - CITTA' METROPOLITANA DI FIRENZE- PROGETTO DEFINITIVO_ESECUTIVO Lavori di manutenzione straordinaria facciata tergale tribuna Stadio Zatopec	Progettazione Ing Daniele Lapi	data: n. pag:	06/2021 XXI/25
	FASCICOLO DELL'OPERA LOTTO 3			

**SCHEDA III-2: ELENCO E COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI RELATIVI ALLA STRUTTURA ARCHITETTONICA
E STATICA DELL'OPERA**

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

Elaborati tecnici

<i>Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi alla struttura architettonica e statica dell'opera</i>	<i>Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici</i>	<i>Data del documento</i>	<i>Collocazione degli elaborati tecnici</i>	<i>Note</i>
Realizzazione di edificio Tribune e Spogliatoi pratica Ufficio del Genio Civile 31796 del 07/091990 Var.n^1 del 10/02/1995 Var. n^2 del 15/03/1999 Fine Lavori 28/03/2001 Collaudo del 10/04/2001 prot.9555	Progettazione : -Ing. Guccio Galluzzi, (Firenze via Leone X n^4) tel 055/461357 Collaudatore: Ing. Paolo D'Ella	1990-1995-1999 2001	Ufficio del Genio Civile Ufficio del Genio Civile	
Progetto preliminare per lavori di messa in sicurezza della tettoia a copertura delle tribune dell'impianto sportivo Zatopec	Progettazione : Dott. Ing. Daniele Lapi tel 055/8328513 (via P.Nenni 13, 50069 Sieci _FI)	2018	Comune di Campi Bisenzio	
Progetto definitivo esecutivo per lavori di messa in sicurezza della tettoia a copertura delle tribune dell'impianto sportivo Zatopec Prog. Genio Civile 70062 del 10/09/2019 Var.n^1 del 31/12/2019 Fine Lavori prot 11/03/2020 Collaudo del ..prot....	Progettazione: Dott. Ing. Daniele Lapi tel 055/8328513 (via P.Nenni 13, 50069 Sieci _FI)	2019-2020	Comune di Campi Bisenzio	
Progetto preliminare :interventi manutenzione straordinaria prospetto tergale tribune dell'impianto sportivo Zatopec	Ufficio tecnico comunale	2020	Comune di Campi Bisenzio	
Progetto definitivo ed esecutivo :interventi manutenzione straordinaria prospetto tergale tribune dell'impianto sportivo Zatopec	Progettazione: Dott. Ing. Daniele Lapi tel 055/8328513 (via P.Nenni 13, 50069 Sieci _FI)	Approvazione	Comune di Campi Bisenzio	

<i>Il responsabile della compilazione:</i>	<i>Firma:</i>	<i>Data:</i>
Ing. Daniele LAPI		Giugno 2021

	-COMUNE DI CAMPI BISENZIO - CITTA' METROPOLITANA DI FIRENZE- PROGETTO DEFINITIVO_ESECUTIVO Lavori di manutenzione straordinaria facciata tergale tribuna Stadio Zatopek	Progettazione Ing Daniele Lapi	data: n. pag:	06/2021 XXII/25
	FASCICOLO DELL'OPERA LOTTO 3			

SCHEDA III-3: ELENCO E COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI RELATIVI AGLI IMPIANTI DELL'OPERA

Codice scheda: SCHEDA III-3

Elaborati tecnici

<i>Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi agli impianti dell'opera</i>	<i>Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici</i>	<i>Data del documento</i>	<i>Collocazione degli elaborati tecnici</i>	<i>Note</i>
/	/	/	/	

<i>Il responsabile della compilazione:</i>	<i>Firma:</i>	<i>Data:</i>

ALLEGATI:

Allegato fotografico

ALLEGATO FOTOGRAFICO


 <p>COMUNE DI CAMPI BISENZIO Città Metropolitana di Firenze</p>	<p>-COMUNE DI CAMPI BISENZIO - CITTA' METROPOLITANA DI FIRENZE- PROGETTO DEFINITIVO_ESECUTIVO Lavori di manutenzione straordinaria facciata tergale tribuna Stadio Zatopek</p>	Progettazione Ing Daniele Lapi	data: 06/2021 n. XXIII/25 pag:
	<p>FASCICOLO DELL'OPERA LOTTO 3</p>		



foto 1 – Tettoia e parapetto da tribune_ oggetto interventi Lotto 1-2 (vista da tribune)


	-COMUNE DI CAMPI BISENZIO - CITTA' METROPOLITANA DI FIRENZE- PROGETTO DEFINITIVO_ESECUTIVO Lavori di manutenzione straordinaria facciata tergale tribuna Stadio Zatopek	Progettazione Ing Daniele Lapi	data: 06/2021 n. XXIV/25 pag:
	FASCICOLO DELL'OPERA LOTTO 3		



foto 2: Tettoia parapetto e tamponamenti oggetto interventi Lotto 1-2-3 (vista da tergo)

NUMERI UTILI PER INTERVENTI DI EMERGENZA

POLIZIA DI STATO	TEL.	113
CARABINIERI Comando Stazione di Campi Bisenzio Via Saliscendi, nc14- 50013 tel. 055 8954102	TEL.	112 055/8954102
VIGILI DEL FUOCO Vigili del fuoco Calenzano	TEL.	115 055/8874092
PRONTO SOCCORSO	TEL.	118
CONFRATERNITA MISERICORDIA Poliambulatorio via Montalvo 8,- 50013 Campi Bisenzio	TEL	055/891111 – 055/891113

	-COMUNE DI CAMPI BISENZIO - CITTA' METROPOLITANA DI FIRENZE- PROGETTO DEFINITIVO_ESECUTIVO Lavori di manutenzione straordinaria facciata tergale tribuna Stadio Zatopek	Progettazione Ing Daniele Lapi	data: n. 06/2021 pag: XXV/25
	FASCICOLO DELL'OPERA LOTTO 3		

Committente tel. 055/8959200 (Comune di Campi Bisenzio) Responsabile Lavori tel. 055/8959264 (ing. Domenico Ennio Maria Passaniti, Comune di Campi Bisenzio)		
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

MODALITA' DI CHIAMATA DEI VIGILI DEL FUOCO	MODALITA' DI CHIAMATA DELL'EMERGENZA SANITARIA
Comando provinciale dei vigili del fuoco di N° telefonico per emergenze: 115 In caso di richiesta d'intervento dei Vigili del fuoco, il Responsabile dell'emergenza deve comunicare al 115 i seguenti dati: nome della ditta Indirizzo preciso del cantiere Indicazione del percorso e punti di riferimento per una rapida localizzazione dell'edificio Telefono della ditta Tipo d'incendio (piccolo, medio, grande) Materiale che brucia Presenza di persone in pericolo Nome di chi sta chiamando	Centrale operativa emergenza sanitaria di N° telefonico: 118 In caso di richiesta d'intervento, il Responsabile dell'emergenza deve comunicare al 118 i seguenti dati: nome della ditta Indirizzo preciso del cantiere Indicazione del percorso e punti di riferimento per una rapida localizzazione dell'edificio Telefono della ditta Patologia presentata dalla persona colpita (ustione, emorragia, frattura, arresto respiratorio, arresto cardiaco, shock, ecc.) Stato della persona colpita (cosciente, incosciente) Nome di chi sta chiamando