

Dott. Geom. Claudio Merotto
via Canonica n.3/A/B int.2
31010 - Col San Martino (TV)
Telefono 0438989573
e-mail: info@studiomerotto.it

FASCICOLO DELL'OPERA

*Art. 91, comma 1, lettera b), D. Lgs. 81/2008
Allegato XVI al D. Lgs. n. 81 del 9 aprile 2008*

OGGETTO:

Ristrutturazione impianti sportivi

COMMITTENTE:

Comune di Moriago della Battaglia - Provincia di Treviso

CANTIERE:

Via degli Alpini 31010 Moriago della Battaglia (TV)

REDATTO DA:

Dott. Geom Merotto Claudio con studio in Farra di Soligo in via Canonica n.3/a/b - tel 0438989573 mail : info@studiomerotto.it



Il Coordinatore per la Sicurezza

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

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

Descrizione sintetica dell'opera

Ristrutturazione impianti sportivi

Durata effettiva dei lavori

Inizio lavori

Fine lavori

Indirizzo del cantiere

Via degli Alpini 31010 Moriago della Battaglia (TV)

Committente

Comune di Moriago della Battaglia - Provincia di Treviso

Responsabile dei lavori

Dalto geom Loris responsabile dell' Area Tecnico Manutentiva del Comune di Moriago della Battaglia con sede in Piazza Vittoria n.14

Progettisti

Dott. Geom Merotto Claudio con studio in Farra di Soligo in via Canonica n.3/a/b - tel 0438989573 mail : info@studiomerotto.it

Coordinatore in fase di progettazione

Dott. Geom Merotto Claudio con studio in Farra di Soligo in via Canonica n.3/a/b - tel 0438989573 mail : info@studiomerotto.it

Coordinatore in fase di esecuzione

Dott. Geom Merotto Claudio con studio in Farra di Soligo in via Canonica n.3/a/b - tel 0438989573 mail : info@studiomerotto.it

Impresa appaltatrice

- IMPRESA DA NOMINARE, con sede in (), .

Scheda II-1
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliare

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	1
IMPIANTO FOGNARIO - Pozzetti e caditoie per raccolta acque meteoriche		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Pulizia pozzetti e caditoie	Rischio da microrganismi dannosi; Investimento da parte del traffico veicolare.
Sostituzione della griglia della caditoia	Rischio da microrganismi dannosi; Tagli e abrasioni alle mani in genere; Investimento da parte del traffico veicolare.
Sostituzione pozzetti	Rischio da microrganismi dannosi; Tagli e abrasioni alle mani in genere; Investimento da parte del traffico veicolare.
Utilizzo dell'apprestamento: Cassetta di pronto soccorso	Nessuno.
Utilizzo dell'apprestamento: DPI	Nessuno.

Apprestamenti	Normativa di riferimento
Cassetta di pronto soccorso	D.Lgs 81/2008 (T.U.)
DPI	D.Lgs 81/2008 (T.U.)

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro
Pulizia almeno due volte l'anno, con la rimozione e lo smaltimento dei residui depositati all'interno della stessa. Riparazioni di eventuali parti danneggiate; Verifica annuale della tubazione esterna di smaltimento e dei pozzetti, con eventuale pulizia.

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
<i>Accessi ai luoghi di lavoro</i>		
<i>Sicurezza dei luoghi di lavoro</i>		DPI.
<i>Impianti di alimentazione di scarico</i>		
<i>Approvvigionamento e movimentazione materiali</i>		
<i>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</i>		
<i>Igiene sul lavoro</i>		Cassetta di pronto soccorso.
<i>Interferenze e protezione di terzi</i>		

<i>Tavole allegare</i>

Scheda II-1
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliare

Tipologia dei lavori		CODICE SCHEDA	2
IMPIANTO TERMICO - Tubazione di distribuzione acqua calda			
Tipo di intervento		Rischi individuati	
Integrazioni impianto ACS		Ustioni per contatto con acqua bollente o vapori presenti in impianti; Tagli e abrasioni alle mani in genere.	
Utilizzo dell'apprestamento: Impiego di personale specializzato		Nessuno.	
Utilizzo dell'apprestamento: DPI		Nessuno.	
Apprestamenti		Normativa di riferimento	
Impiego di personale specializzato		Nessuno.	
DPI		D.Lgs 81/2008 (T.U.)	
Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro			
Verifica annuale di buon funzionamento dell'impianto; Il manutentore abilitato, esegue un controllo generale dell'impianto, per mantenerne la corretta efficienza e sicurezza.			
Punti critici		Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro			
Sicurezza dei luoghi di lavoro			Impiego di personale specializzato, DPI.
Impianti di alimentazione di scarico			
Approvvigionamento e movimentazione materiali			
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature			
Igiene sul lavoro			
Interferenze e protezione di terzi			
Tavole allegate			

Scheda II-1
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliare

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA
PAVIMENTAZIONI SINTETICHE - Pavimentazioni con manto erboso sintetico	3

Rischi individuati	
Manutenzione ordinaria	Abrasioni alle mani; Movimentazione manuale dei carichi in genere; Vibrazioni nell'uso del mezzo; Inciampi e cadute a livello in genere.
Manutenzione straordinaria	Movimentazione manuale dei carichi in genere; Abrasioni alle mani; Inciampi e cadute a livello in genere.
Utilizzo dell'apprestamento: Cassetta di pronto soccorso	Nessuno.
Utilizzo dell'apprestamento: DPI	Nessuno.

Apprestamenti	
Cassetta di pronto soccorso	Normativa di riferimento
DPI	D.Lgs 81/2008 (T.U.)
	D.Lgs 81/2008 (T.U.)

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro	
	<p>Per mantenere una distribuzione omogenea dell'intaso e avere le fibre del manto in erba artificiale dritte, si dovrebbe spazzolare il manto con una macchina spazzolatrice. La spazzolatura deve essere fatta a velocità media nel senso della lunghezza e della larghezza del campo, al contrario dell'inclinazione delle fibre per permettere loro di tornare dritte. La spazzolatura dovrebbe essere fatta 2/3 volte a settimana, si devono controllare le giunte e le righe per essere sicuri che siano incollate (se necessario ripararle). Quando si devono fare delle riparazioni si deve togliere il materiale da intasamento; questo è molto semplice da fare con un aspiratore industriale. Si può effettuare la riparazione di incolleggio quando il manto è asciutto e la temperatura è di almeno +8°C. Si deve controllare e rimuovere la sporcizia, per evitare che il manto di rovine la sporcizia dovrebbe essere rimossa immediatamente. Nel caso in cui il campo fosse molto sporco si consiglia di utilizzare un aspiratore di foglie. Si deve controllare la compattazione e il livello dell'intaso (il pelo libero deve essere circa di 10 - 20 mm.) se necessario bisogna ricaricare. Si devono controllare le aree dove l'acqua piovana scola e ricaricarle dopo una pioggia abbondante. Di deve controllare il sistema di drenaggio superficiale.</p> <p>La manutenzione straordinaria, da farsi un paio di volte l'anno, presuppone la rimozione dalla superficie di gioco degli agenti contaminanti al fine di evitare un eccessivo indurimento del terreno di gioco. Questa operazione, prevede l'impossibilità di utilizzo del campo da gioco per l'intera giornata. Tenuto conto della limitazione che comporta l'impossibilità di utilizzare l'impianto per l'intero giorno, la ditta incaricata comunicherà con una settimana di anticipo il giorno fissato per l'intervento manutentivo. Il manto installato non deve perdere le sue caratteristiche prestazionali con il passare del tempo e per evitare che questo succeda è prestabilita anche una formula di manutenzione straordinaria annuale: un controllo accurato localizzato nelle zone di massima attività di gioco permette di definire l'eventuale necessità di ricaricare e spazzolare i granuli. I sistemi di drenaggio e di irrigazione (se presente) sono molto importanti per garantire un perfetto mantenimento del manto di gioco, pertanto un accurato monitoraggio degli stessi è necessario per tutelare un manto ben studiato. Una manutenzione accurata è sicuramente indispensabile per avere un manto che conservi le proprie caratteristiche prestazionali nel tempo, ma è importante che questa qualità sia confermata da qualche riscontro pratico sul campo. Per questo motivo una volta all'anno si consiglia di effettuare sul campo dei test prestazionali secondo le metodiche e le esigenze delle normative FIFA.</p>

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		DPI.
Impianti di alimentazione di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		Cassetta di pronto soccorso.
Interferenze e protezione di terzi		
Tavole allegate		

Scheda II-1
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliare

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	4
RECINZIONI CAMPI DA GIOCO - Manutenzione ordinaria		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Verifica stato conservazione e/o riparazione	Tagli e abrasioni alle mani nell'uso di utensili manuali; Inciampi e cadute a livello in genere; Caduta di materiali dall'alto nell'uso di scale.
Utilizzo dell'apprestamento: Transenne	Cadute a livello per inciampo su materiale scaricato; Movimentazione manuale dei carichi in genere; Tagli, abrasioni e schiacciamento delle mani nel sollevamento di materiali.
Utilizzo dell'apprestamento: DPI	Nessuno.

Apprestamenti	Normativa di riferimento
Transenne	Nessuno.
DPI	D.Lgs 81/2008 (T.U.)

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro
Il manutentore verifica lo stato di conservazione del muretto, gli ancoraggi e le saldature della recinzione soprastante, i cancelli d'ingresso, con la riparazione delle parti danneggiate o se necessario l'eventuale sostituzione.

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		DPI.
Impianti di alimentazione di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione di terzi		Transenne.

Tavole allegate

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

Elaborati tecnici per i lavori di Ristrutturazione impianti sportivi		Codice scheda		
Elenco 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 Ristrutturazione impianti sportivi	Dott. Geom. Claudio Merotto con studio in Ferra di Soligo (TV) via Canonica n.3/a/b tel 0438/989573 mail: info@studiomerotto.it	04/04/2019	Ufficio Tecnico Comune di Moriago della Battaglia	