

FASCICOLO CON LE CARATTERISTICHE DELL'OPERA

previsto dall'art 91 comma b, redatto in base ai contenuti dell'all. XVI del D.Lgs. 81/08
adeguato al D.Lgs. 106/09

OGGETTO DEI LAVORI:

COMMITTENTE:

IMPIANTO SPORTIVO CIRCOLO "TENNIS BIELLA"

COMUNE DI BIELLA; CIRCOLO TENNIS BIELLA

**COORDINATORE PER LA
PROGETTAZIONE:**

ING BIASIA FRANCESCO (OPERE ARCH.)

Biella, lì 14 Marzo 2017

Firma _____

Documento	Data	Fase	Note	Nome e firma redattore
Versione n.				

Revisione	Data	Fase	Note	Nome e firma redattore
N.				
N.				
N.				

PREMESSA

I. INTRODUZIONE

Il fascicolo predisposto la prima volta a cura del coordinatore per la progettazione, è eventualmente modificato nella fase esecutiva in funzione dell'evoluzione dei lavori ed è aggiornato a cura del committente a seguito delle modifiche intervenute in un'opera nel corso della sua esistenza. Per interventi su opere esistenti già dotate di fascicolo e che richiedono la designazione dei coordinatori, l'aggiornamento del fascicolo è predisposto a cura del coordinatore per la progettazione.

Per le opere di cui al D.Lgs. n. 163 del 12 aprile 2006 e successive modifiche, il fascicolo tiene conto del piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti, di cui all'articolo 38 del d.P.R. 05 ottobre 2010, n. 207.

Il fascicolo accompagna l'opera per tutta la sua durata di vita.

II. CONTENUTI

Il fascicolo comprende tre capitoli:

CAPITOLO I – la descrizione sintetica dell'opera e l'indicazione dei soggetti coinvolti (scheda I)

CAPITOLO II – l'individuazione dei rischi, delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e di quelle ausiliarie, per gli interventi successivi prevedibili sull'opera, quali le manutenzioni ordinarie e straordinarie, nonché per gli altri interventi successivi già previsti o programmati (schede II-1, II-2 e II-3).

Le misure preventive e protettive in dotazione dell'opera sono le misure preventive e protettive incorporate nell'opera o a servizio della stessa, per la tutela della sicurezza e della salute dei lavoratori incaricati di eseguire i lavori successivi sull'opera.

Le misure preventive e protettive ausiliarie sono, invece, le altre misure preventive e protettive la cui adozione è richiesta ai datori di lavoro delle imprese esecutrici ed ai lavoratori autonomi incaricati di eseguire i lavori successivi sull'opera.

Al fine di definire le misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e quelle ausiliarie, devono essere presi in considerazione almeno i seguenti elementi:

1. accessi ai luoghi di lavoro;
2. sicurezza dei luoghi di lavoro;
3. impianti di alimentazione e di scarico;
4. approvvigionamento e movimentazione materiali;
5. approvvigionamento e movimentazione attrezzature;
6. igiene sul lavoro;
7. 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:

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

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

CAPITOLO I

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

PROGETTO : REALIZZAZIONE SCALE DI SICUREZZA

SCHEDA I - Descrizione sintetica dell'opera ed individuazione dei soggetti interessati

Descrizione sintetica dell'opera

Intervento presso il Circolo "Tennis Biella" - Via Liguria 2 - Biella - adeguamento alla prevenzione incendi - zona d'intervento contornata in colore rosso



Durata effettiva dei lavori

Inizio lavori	data non ancora stabilita	Fine lavori	data non ancora stabilita
---------------	---------------------------	-------------	---------------------------

Indirizzo del cantiere

Via	VIA LIGURA 2				
Comune	BIELLA	Provincia	BIELLA	Regione	PIEMONTE

Soggetti interessati

COMMITTENTE:

NOME	INDIRIZZO	COMUNE	PRV	TELEFONO	NOTE
COMUNE DI BIELLA	VIA BATTISTERO 3	BIELLA	BI	01535071	
CIRCOLO TENNIS BIELLA	VIA LIGURA 2	BIELLA	BI	015402670	

RESPONSABILE DEI LAVORI:

COORDINATORE PER QUANTO RIGUARDA LA SUCUREZZA E LA SALUTE DURANTE LA PROGETTAZIONE DELL'OPERA:

NOME	INDIRIZZO	COMUNE	PRV	TELEFONO	NOTE
ING BIASIA FRANCESCO (OPERE ARCH.)	VIA PIAVE 9	BIELLA	BI	3472575413	

COORDINATORE PER QUANTO RIGUARDA LA SUCUREZZA E LA SALUTE DURANTE LA REALIZZAZIONE DELL'OPERA:

NOME	INDIRIZZO	COMUNE	PRV	TELEFONO	NOTE
ING BIASIA	VIA PIAVE 9	BIELLA	BI	3472575413	

SCHEDA I - Descrizione sintetica dell'opera ed individuazione dei soggetti interessati

NOME	INDIRIZZO	COMUNE	PRV	TELEFONO	NOTE
FRANCESCO (OPERE ARCH.)					

PROGETTISTI:

NOME	INDIRIZZO	COMUNE	PRV	TELEFONO	NOTE
ING BIASIA FRANCESCO (OPERE ARCH.)	VIA PIAVE 9	BIELLA	BI	3472575413	

IDENTIFICAZIONE DELLE IMPRESE:

NOME	INDIRIZZO	COMUNE	PRV	TELEFONO	NOTE
					01) IMPRESA 1 Attività: Accantieramento e strutture al grezzo 02) IMPRESA 2 Attività: Impianto elettrico dell'opera e del cantiere 03) IMPRESA 3 Attività: Impianto idro-termo sanitario 04) IMP... Attività: ...

CAPITOLO II

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

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

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

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

2.3 La scheda II-3 indica, per ciascuna misura preventiva e protettiva in dotazione dell'opera, le informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in condizioni di sicurezza, nonché consentire il loro utilizzo in completa sicurezza e permettere al committente il controllo della loro efficienza.

SCHEDA II-1 - Misure preventive e protettive in dotazione all'opera ed ausiliarie

CIRCOLO TENNIS

Rischi

Caduta dall'alto di persone

Caduta dall'alto di materiale

Misure ausiliarie

mediante ponteggio

realizzazione di ponteggio

realizzazione di ponteggio oppure uso di trabatello

uso di ponteggio fisso o trabatello

mediante formazione di ponteggio

uso di ponteggio fisso o di trabatello

mediante uso di ponteggio

uso di ponteggio metallico fisso o di trabatello

tramite accesso dalle scalinate

uso di ponteggio metallico fisso o di trabatello

tramite accesso alle scalinate e con ponteggio

impiego di trabatello o di cestello

impiego di ponteggio o trabatello

uso di trabatello oppure di cestello

ponteggio

uso di ponteggio o di trabatello

tramite ponteggio

utilizzo di ponteggio fisso oppure di trabatello

PROGETTO : REALIZZAZIONE SCALE DI SICUREZZA
SCHEDA II-1 - Misure preventive e protettive in dotazione all'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	1.10.1
Scale in acciaio		

Codice	Tipo di intervento	Rischi individuati
I1.10.1.1	Ritinteggiature delle parti previa rimozione delle parti deteriorate mediante preparazione del fondo. Le modalità di ritinteggiatura, i prodotti, le attrezzature variano comunque in funzione delle superfici e dei materiali costituenti.	Caduta dall'alto di persone; Caduta dall'alto di materiale

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		mediante ponteggio
Sicurezza dei luoghi di lavoro		realizzazione di ponteggio

PROGETTO : REALIZZAZIONE SCALE DI SICUREZZA
SCHEDA II-1 - Misure preventive e protettive in dotazione all'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	1.10.1
Scale in acciaio		

Codice	Tipo di intervento	Rischi individuati
I1.10.1.2	Ripristino e/o sostituzione degli elementi rotti delle pedate e delle alzate con elementi analoghi.	Caduta dall'alto di persone; Caduta dall'alto di materiale

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		mediante ponteggio
Sicurezza dei luoghi di lavoro		realizzazione di ponteggio oppure uso di trabatello

PROGETTO : REALIZZAZIONE SCALE DI SICUREZZA
SCHEDA II-1 - Misure preventive e protettive in dotazione all'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	1.10.1
Scale in acciaio		

Codice	Tipo di intervento	Rischi individuati
I1.10.1.3	Ripristino e/o sostituzione degli elementi di connessione dei corrimano e delle balaustre e verifica del corretto serraggio degli stessi e sostituzioni di eventuali parti mancanti. Riparazione della protezione antiruggine degli elementi metallici mediante rimozione della ruggine ed applicazione di vernici protettive. Riparazione di eventuali corrosioni o fessurazioni mediante saldature in loco con elementi di raccordo.	Caduta dall'alto di persone; Caduta dall'alto di materiale

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		mediante ponteggio
Sicurezza dei luoghi di lavoro		uso di ponteggio fisso o trabatello

PROGETTO : REALIZZAZIONE SCALE DI SICUREZZA
SCHEDA II-1 - Misure preventive e protettive in dotazione all'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	1.10.1
Scale in acciaio		

Codice	Tipo di intervento	Rischi individuati
I1.10.1.4	Sostituzione degli elementi usurati o rotti con altri analoghi. Sostituzione e verifica dei relativi ancoraggi.	Caduta dall'alto di persone; Caduta dall'alto di materiale

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		mediante formazione di ponteggio
Sicurezza dei luoghi di lavoro		uso di ponteggio fisso o di trabatello

PROGETTO : REALIZZAZIONE SCALE DI SICUREZZA
SCHEDA II-1 - Misure preventive e protettive in dotazione all'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	1.10.1
Scale in acciaio		

Codice	Tipo di intervento	Rischi individuati
I1.10.1.5	Ripristino e/o sostituzione degli elementi di connessione e verifica del corretto serraggio degli stessi e sostituzioni di quelli mancanti. Riparazione della protezione antiruggine degli elementi metallici mediante rimozione della ruggine ed applicazione di vernici protettive. Riparazione di eventuali corrosioni o fessurazioni mediante saldature in loco con elementi di raccordo.	Caduta dall'alto di persone; Caduta dall'alto di materiale

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		mediante uso di ponteggio
Sicurezza dei luoghi di lavoro		uso di ponteggio metallico fisso o di trabatello

PROGETTO : REALIZZAZIONE SCALE DI SICUREZZA
SCHEDA II-1 - Misure preventive e protettive in dotazione all'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	1.10.1
Scale in acciaio		

Codice	Tipo di intervento	Rischi individuati
C1.10.1.6	Controllo periodico delle condizioni estetiche delle superfici delle balaustre e dei corrimano (macchie, sporco, abrasioni, ecc.). Verifica della loro stabilità e del corretto serraggio.	Caduta dall'alto di persone; Caduta dall'alto di materiale

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		tramite accesso dalle scalinate
Sicurezza dei luoghi di lavoro		uso di ponteggio metallico fisso o di trabatello

PROGETTO : REALIZZAZIONE SCALE DI SICUREZZA
SCHEDA II-1 - Misure preventive e protettive in dotazione all'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	1.10.1
Scale in acciaio		

Codice	Tipo di intervento	Rischi individuati
C1.10.1.7	Controllo periodico delle parti in vista finalizzato alla ricerca di anomalie.	Caduta dall'alto di persone; Caduta dall'alto di materiale

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		tramite accesso alle scalinate e con ponteggio
Sicurezza dei luoghi di lavoro		impiego di trabatello o di cestello

PROGETTO : REALIZZAZIONE SCALE DI SICUREZZA
SCHEDA II-1 - Misure preventive e protettive in dotazione all'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	1.10.1
Scale in acciaio		

Codice	Tipo di intervento	Rischi individuati
C1.10.1.8	Controllo periodico delle condizioni estetiche delle superfici dei rivestimenti costituenti pedate ed alzate. Verifica di eventuale presenza di macchie, sporco, efflorescenze, abrasioni, ecc..	Caduta dall'alto di persone; Caduta dall'alto di materiale

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Sicurezza dei luoghi di lavoro		impiego di ponteggio o tarbatello

PROGETTO : REALIZZAZIONE SCALE DI SICUREZZA
SCHEDA II-1 - Misure preventive e protettive in dotazione all'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	20.2.5
Parapetti e ringhiere in metallo		

Codice	Tipo di intervento	Rischi individuati
I20.2.5.1	Rifacimento degli strati di protezione con materiali idonei ai tipi di superfici previa rimozione di eventuale formazione di corrosione localizzata. Ripristino della stabilità nei punti di aggancio a parete o ad altri elementi. Ripristino delle altezze d'uso e di sicurezza. Sostituzione di eventuali parti mancanti o deformate.	Caduta dall'alto di persone; Caduta dall'alto di materiale
C20.2.5.2	Controllare lo stato superficiale degli elementi e l'assenza di eventuali anomalie (corrosione, mancanza, deformazione, ecc.). Verificare la stabilità nei punti di aggancio a parete o ad altri elementi. Verificare le altezze d'uso e di sicurezza.	

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Sicurezza dei luoghi di lavoro		uso di trabatello oppure di cestello

PROGETTO : REALIZZAZIONE SCALE DI SICUREZZA
SCHEDA II-1 - Misure preventive e protettive in dotazione all'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	5.2.27
Murature in laterizio		

Codice	Tipo di intervento	Rischi individuati
I5.2.27.1	Pulizia della facciata e reintegro dei giunti. In particolare:- rimuovere manualmente eventuali elementi vegetali infestanti;- in caso di patina biologica rimuovere i depositi organici ed i muschi mediante cicli di lavaggio con acqua e spazzole di saggina;- in caso di fenomeni di disgregazione per fenomeni di efflorescenza provvedere al consolidamento delle superfici murarie mediante l'impiego di prodotti riaggreganti aventi base di acido siliceo con applicazione a pennello;- in caso di assenza di malta nei giunti provvedere ad applicare prodotti consolidanti mediante stilatura con malta di grassello di calce, additivi polimerici e sabbia;	Caduta dall'alto di persone; Caduta dall'alto di materiale

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		ponteggio
Sicurezza dei luoghi di lavoro		realizzazione di ponteggio

PROGETTO : REALIZZAZIONE SCALE DI SICUREZZA
SCHEDA II-1 - Misure preventive e protettive in dotazione all'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	5.2.27
Murature in laterizio		

Codice	Tipo di intervento	Rischi individuati
I5.2.27.2	Sostituzione degli elementi usurati o rovinati con elementi analoghi di caratteristiche fisiche, cromatiche e dimensionali rispetto a quelli esistenti con il metodo del "cuci e scuci".	Caduta dall'alto di persone; Caduta dall'alto di materiale

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		ponteggio
Sicurezza dei luoghi di lavoro		uso di ponteggio o di trabatello

PROGETTO : REALIZZAZIONE SCALE DI SICUREZZA
SCHEDA II-1 - Misure preventive e protettive in dotazione all'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	5.2.27
Murature in laterizio		

Codice	Tipo di intervento	Rischi individuati
C5.2.27.3	Controllo della facciata e dello stato dei corsi di malta. Controllo di eventuali anomalie. In caso di dissesti verificarne l'origine, l'entità e il l'opera di consolidamento da effettuarsi.	Caduta dall'alto di persone; Caduta dall'alto di materiale

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		tramite ponteggio
Sicurezza dei luoghi di lavoro		utilizzo di ponteggio fisso oppure di trabatello

PROGETTO : REALIZZAZIONE SCALE DI SICUREZZA
INDICE INTERVENTI

CODICE	DESCRIZIONE	PAGINA
1.10.1	Scale in acciaio	pag. 2
20.2.5	Parapetti e ringhiere in metallo	pag. 10
5.2.27	Murature in laterizio	pag. 11

PROGETTO : REALIZZAZIONE SCALE DI SICUREZZA
SCHEDE TECNICHE

SCHEDA TECNICA COMPONENTE

1.10.1

IDENTIFICAZIONE

	Opera	CIRCOLO TENNIS
1.10.1	Componente	Scale in acciaio

DESCRIZIONE / RAPPRESENTAZIONE GRAFICA

Scale in acciaio

MODALITA' D'USO CORRETTO

Controllo periodico delle parti in vista finalizzato alla ricerca di anomalie (fenomeni di corrosione, disgregazioni, ecc.).
Interventi mirati al mantenimento dell'efficienza e/o alla sostituzione degli elementi costituenti quali: rivestimenti dei piani di calpestio, balaustre, corrimano, sigillature, vernici protettive, saldature, connessioni, bullonature, ecc..

PROGETTO : REALIZZAZIONE SCALE DI SICUREZZA
SCHEDE TECNICHE

SCHEDA TECNICA COMPONENTE

20.2.5

IDENTIFICAZIONE

	Opera	CIRCOLO TENNIS
20.2.5	Componente	Parapetti e ringhiere in metallo

DESCRIZIONE / RAPPRESENTAZIONE GRAFICA

Parapetti e ringhiere in metallo

MODALITA' D'USO CORRETTO

Essi non devono essere scalabili, attraversabili e sfondabili in caso di urti. Devono consentire la visione verso l'esterno ed assicurarne l'utilizzo anche per i bambini senza essere fonti di pericoli. Evitare la realizzazione di angoli o parti non raggiungibili per operazioni di pulizia o di manutenzione. Verificare l'assenza di anomalie (corrosione, mancanza, ecc.). Rinnovare periodicamente gli strati di protezione con prodotti idonei ai tipi di superfici e alle condizioni ambientali. Controllare periodicamente la stabilità nei punti di aggancio a parete o ad altri elementi. Controllare lo stato delle saldature. Verificare le altezze d'uso e di sicurezza. Sostituire eventuali parti degradate.

PROGETTO : REALIZZAZIONE SCALE DI SICUREZZA
SCHEDE TECNICHE

SCHEDA TECNICA COMPONENTE

5.2.27

IDENTIFICAZIONE

	Opera	CIRCOLO TENNIS
5.2.27	Componente	Murature in laterizio

DESCRIZIONE / RAPPRESENTAZIONE GRAFICA

Murature in laterizio

MODALITA' D'USO CORRETTO

Effettuare controlli visivi per verificare lo stato della muratura e la presenza di eventuali anomalie dell'intonaco esistente

CAPITOLO III

Indicazioni per la definizione dei riferimenti della documentazione di supporto esistente

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

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

2. Qualora l'opera sia in possesso di uno specifico libretto di manutenzione contenente i documenti sopra citati ad esso si rimanda per i riferimenti di cui sopra.

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

PROGETTO : REALIZZAZIONE SCALE DI SICUREZZA

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

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
1 - TAVOLE ARCHITETTONICHE NR. 2 - 3 - 4 - 5	ING . BIASIA FRANCESCO	17/03/17	STUDIO IN BIELLA VIA PIAVE 9	