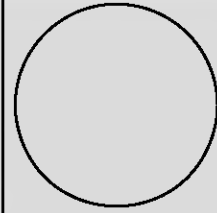




Provincia Regionale di Ragusa

Lavori di
*"Adeguamento alle norme di
sicurezza e prevenzione incendi
immobili scolastici nella zona di
Ragusa, Comiso e Vittoria.
Completamento € 2.000.000"*

- Progetto Esecutivo -



**Aggiornato ai sensi dei disposti del comma A
dell'art.10 della L.R. 12.07.2011 n.12**

progettisti:

Ing. Francesco Minardi

via g.b.odierna, n.118

97100 Ragusa

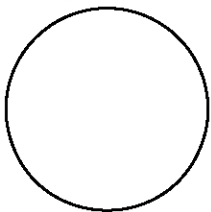
p.iva 00939750881

c.f.: MNRFNC65A20H163G

tel.: 0932.626760

fax: 0932.1733032

e-mail: ing.minardi@gmail.com



Ing. Marco La Rosa

viale dei platani n.34b

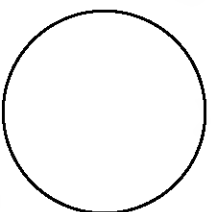
97100 Ragusa

p.iva: 01205490889

c.f.: LRS MRC 73E19 H163W

tel/fax: 0932.643093

e-mail: inglarosam@tin.it



**PIANO DI SICUREZZA E
COORDINAMENTO**

Tav Fe 1

Oggetto:

*Fascicolo dell'opera
Liceo Classico di
Ragusa*

data: Aprile 2010

Committente

Provincia regionale di Ragusa
Settore Edilizia Scolastica

FASCICOLO DELL'OPERA

DOCUMENTO

**ELABORATO AI SENSI DELL' ART. 91 comma 1, lettera b) del D. Lgs. n° 81 del 09 aprile 2008
E CON I CONTENUTI MINIMI DELL'ALLEGATO XVI**

Redatto dai Coordinatori per la Progettazione

in data 05/05/2010

SOMMARIO

0. Premessa
1. Dati generali dell'opera
2. Capitolo 2 - Individuazione dei rischi, delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e di quelle ausiliarie.
 - 2.1. Tabella II-1 Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie
 - 2.2. Tabella II-2 Adeguamento delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie
 - 2.3. Tabella II-3 Informazioni sulle misure preventive e protettive necessarie per pianificarne la realizzazione in condizioni di sicurezza e modalità di utilizzo e di controllo dell'efficienza delle stesse
3. Capitolo 3 - Indicazioni per la definizione dei riferimenti della documentazione di supporto esistente.
 - 3.1. Tabella III-1 Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto
 - 3.2. Tabella III-2 Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi alla struttura architettonica e statica dell'opera
 - 3.3. Tabella III-3 Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi agli impianti dell'opera
4. Registro degli Interventi

1. PREMESSA

Il coordinatore designato dal committente, nella fase di allestimento del cantiere è tenuto ad approntare il Fascicolo informazioni in cui vanno registrate le caratteristiche dell'opera e gli elementi utili in materia di sicurezza e di igiene da prendere in considerazione all'atto di eventuali lavori successivi.

Tale fascicolo è redatto tenendo conto delle specifiche norme di buona tecnica e dell'allegato II al documento U.E. del 26 Maggio 1993.

Quindi, oltre al registro del cantiere soggetto ad un aggiornamento giornaliero, vanno precisate la natura e le modalità di esecuzione di eventuali lavori di manutenzione e revisione successivi all'interno o in prossimità dell'area del cantiere, senza peraltro pregiudicare la sicurezza dei lavoratori ivi operanti.

Si tratta quindi di un piano per la tutela della sicurezza e dell'igiene, specifica ai lavori di manutenzione e di riparazione dell'opera, purché tali lavori non facciano parte dell'elenco di "lavori autonomi" concomitanti alla fase di apertura di un cantiere che prevederebbero la stesura di un vero e proprio Piano di Sicurezza.

Il "Fascicolo con le caratteristiche dell'opera" (denominato d'ora innanzi "Fascicolo") assumerà, così come previsto nell'Allegato XVI del D. Lgs. 81/2008 la forma di schede di controllo ripartite in sezioni (II-1, II-2 e II-3) per 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.

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

Il "controllo" viene definito compiutamente nella fase di pianificazione ed eventualmente modificato nella fase esecutiva in funzione dell'evoluzione del cantiere. Dopo la consegna dell'opera il controllo sarà aggiornato dal Committente, annotando tutte le modifiche intervenute sull'opera nel corso della sua esistenza.

Procedura operativa del Fascicolo informazioni

Il Fascicolo dell'opera ha una differente procedura gestionale rispetto alla stesura del Piano di sicurezza e coordinamento in quanto possono essere distinte tre successive fasi temporali di stesura:

- Stesura in fase di progetto a cura del Coordinatore in fase di progettazione in cui il Fascicolo è definito compiutamente nella fase di pianificazione;
- Revisione in fase esecutiva a cura del Coordinatore in fase di esecuzione dei lavori in cui il Fascicolo è modificato nella fase esecutiva;
- Rielaborazione dopo la consegna dell'opera a cura del Committente in cui il Fascicolo è aggiornato se avvengono modifiche nel corso dell'esistenza dell'opera.

Deve quindi essere ricordato, con la consegna alla Committenza, l'obbligo del controllo e aggiornamento nel tempo del fascicolo.

Il Fascicolo informazioni deve essere consultato ad ogni operazione lavorativa (di manutenzione ordinaria o straordinaria o di revisione dell'opera).

Il Fascicolo informazioni deve essere consultato per ogni ricerca di documentazione tecnica relativa all'opera.

Il Committente quale ultimo destinatario è responsabile della tenuta, aggiornamento e verifica delle disposizioni contenute.

CAPITOLO 1 - DATI GENERALI DELL'OPERA

NATURA DELL'OPERA: Lavori edili ed impiantistici

DESCRIZIONE DELL'OPERA: Lavori di manutenzione straordinaria ed adeguamento alle norme concernenti la sicurezza e la prevenzione incendi negli Istituti Scolastici Provinciali siti nei comuni di Ragusa, Comiso e Vittoria – Completamento.
Liceo Classico “Umberto I” di Ragusa

COMMITTENTE: Provincia Regionale di Ragusa
INDIRIZZO: Viale del Fante n. 10 – 97100 Ragusa

Indirizzo del cantiere: Via V.E. Orlando n. 2 – 97100 Ragusa

Data inizio lavori: - **Data fine lavori:** -

Numero presunto di imprese in cantiere: 3

DATI SOGGETTI COINVOLTI

Responsabile dei Lavori	Ing. Salvatore Maucieri
Coordinatori per la Progettazione	Ing. Francesco Minardi – Ing. Marco La Rosa

DATI PROGETTISTI E COORDINATORI PER LA SICUREZZA

:	
Nome e Cognome	Ing. Francesco Minardi
Indirizzo	Via G.B. Odierna n. 118 - 97100 Ragusa

:	
Nome e Cognome	Ing. Marco La Rosa
Indirizzo	Via Dott. Lino Blundo n. 04 - 97100 Ragusa

CAPITOLO 2 - Individuazione dei rischi, delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e di quelle ausiliarie.

In questo capitolo viene riportata 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.

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

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.

TABELLA II-1 – Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

TABELLA PROGRAMMATA SCHEDA II-1

Tipologia dei lavori: **Cod. Scheda:II-1.1**

Tipologia di intervento	Rischi individuati	Informazioni caratteristiche tecniche dell'opera	Tavole allegate
Impianto di ventilazione del filtro a prova di fumo - Comignoli e terminali :Controllo dello stato	Scivolamenti e cadute Caduta dall'alto		
Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione all'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	
Accessi ai luoghi di lavoro	Percorsi pedonabili di servizio	Scala portatile – ponteggio mobile	
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Percorsi pedonabili di servizio	Scala portatile – ponteggio mobile	

Tipologia dei lavori: **Cod. Scheda:II-1.2**

Tipologia di intervento	Rischi individuati	Informazioni caratteristiche tecniche dell'opera	Tavole allegate
Infissi interni - Porte tagliafuoco :Controllo fruibilità	Colpi, tagli, punture, abrasioni		
Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione all'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	
Interferenze e protezione terzi		Effettuare i controlli in orari in cui non sono presenti gli studenti.	
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Scarpe antinfortunistiche; Guanti di protezione.	

Tipologia dei lavori: **Cod. Scheda:II-1.3**

Tipologia di intervento	Rischi individuati	Informazioni caratteristiche tecniche dell'opera	Tavole allegate
Infissi - Telai vetrati :Controllo vetri	Colpi, tagli, punture, abrasioni		
Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione all'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Scarpe di sicurezza; Guanti di protezione	
Approvvigionamento e movimentazione materiali		Scarpe di sicurezza; Guanti di protezione	
Interferenze e protezione terzi		Effettuare i controlli e le manutenzioni in orari in cui non sono presenti gli studenti.	

Tipologia dei lavori:	Cod. Scheda:II-1.4
------------------------------	---------------------------

Tipologia di intervento	Rischi individuati	Informazioni caratteristiche tecniche dell'opera	Tavole allegate
Scale - Scale in c.a. :Controllo parapetti e corrimano. Controllo unioni saldate e bullonate	Scivolamenti e cadute Caduta di materiale dall'alto.		
Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione all'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	
Accessi ai luoghi di lavoro	Scale di emergenza in C.A.		
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Scale di emergenza in C.A.		
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Scale di emergenza in C.A.		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Scale di emergenza in C.A.		
Interferenze e protezione terzi		Effettuare i controlli e le manutenzioni in orari in cui non sono presenti gli studenti.	

Tipologia dei lavori:	Cod. Scheda:II-1.5
------------------------------	---------------------------

Tipologia di intervento	Rischi individuati	Informazioni caratteristiche tecniche dell'opera	Tavole allegate
Impianto di spegnimento incendi - Rete di distribuzione, idranti e valvole.	Caduta dall'alto		
Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione all'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	
Accessi ai luoghi di lavoro	Percorsi pedonabili di servizio	Trabattelli; Ponteggi	
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Percorsi pedonabili di servizio	Trabattelli; Ponteggi	
Impianti di alimentazione e di scarico			
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Percorsi pedonabili di servizio	Trabattelli; Ponteggi	
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Percorsi pedonabili di servizio	Trabattelli; Ponteggi	
Interferenze e protezione terzi		Effettuare i controlli e le manutenzioni in orari in cui non sono presenti gli studenti.	

Tipologia dei lavori:	Cod. Scheda:II-1.6
------------------------------	---------------------------

Tipologia di intervento	Rischi individuati	Informazioni caratteristiche tecniche dell'opera	Tavole allegate
Impianto di spegnimento incendi – Elettropompa e motopompa. Controllo generale dello stato	Elettrocuzione Ustioni		
Punti critici			
	Misure preventive e protettive in dotazione all'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Operare, se possibile, con le pompe non alimentate; Scarpe di sicurezza; Guanti di protezione. Avere a disposizione un estintore.	
Impianti di alimentazione e di scarico		Operare, se possibile, con le pompe non alimentate; Scarpe di sicurezza; Guanti di protezione. Avere a disposizione un estintore.	
Interferenze e protezione terzi	Pompe antincendio ubicate in un apposito locale in zona non frequentata.	Effettuare i controlli e le manutenzioni in orari in cui non sono presenti gli studenti. Operare, se possibile, con le pompe non alimentate; Scarpe di sicurezza; Guanti di protezione. Avere a disposizione un estintore.	

Tipologia dei lavori:	Cod. Scheda:II-1.7
------------------------------	---------------------------

Tipologia di intervento	Rischi individuati	Informazioni caratteristiche tecniche dell'opera	Tavole allegate
Impianto di illuminazione - Corpi illuminanti. Controllo dello stato	Elettrocuzione Caduta dall'alto		
Punti critici			
	Misure preventive e protettive in dotazione all'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	
Accessi ai luoghi di lavoro		Trabattelli; Scale	
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Guanti di protezione; Scarpe di sicurezza	
Impianti di alimentazione e di scarico		Operare con l'impianto elettrico non alimentato.	
Interferenze e protezione terzi		Effettuare i controlli e le manutenzioni in orari in cui non sono presenti gli studenti.	

Tipologia dei lavori:	Cod. Scheda:II-1.9
------------------------------	---------------------------

Tipologia di intervento	Rischi individuati	Informazioni caratteristiche tecniche dell'opera	Tavole allegate
Impianto di rilevazione incendi - :Controllo dello stato e interventi di manutenzione	Caduta dall'alto		
Punti critici			
	Misure preventive e protettive in dotazione all'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Trabattelli; Scale	
Interferenze e protezione terzi		Effettuare i controlli e le manutenzioni in orari in cui non sono presenti gli studenti.	

Tipologia dei lavori:	Cod. Scheda:II-1.10
------------------------------	----------------------------

Tipologia di intervento	Rischi individuati	Informazioni caratteristiche tecniche dell'opera	Tavole allegate
Impianto di evacuatori di fumo del cortile interno:Controllo dello stato e interventi di sostituzione e/o manutenzione	Caduta dall'alto		
Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione all'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	
Accessi ai luoghi di lavoro	Percorsi pedonabili di servizio	Piattaforma elevatrice – interdizione del cortile	
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Percorsi pedonabili di servizio	Piattaforma elevatrice – interdizione del cortile	

Tipologia dei lavori:	Cod. Scheda:II-1.11
------------------------------	----------------------------

Tipologia di intervento	Rischi individuati	Informazioni caratteristiche tecniche dell'opera	Tavole allegate
Controsoffitti – Pannelli. Controllo dello stato	Caduta dall'alto		
Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione all'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Controsoffitti ubicati in zone interne facilmente accessibili mediante le comuni vie di transito.	Trabattelli; Scale	
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Controsoffitti ubicati in zone interne facilmente accessibili mediante le comuni vie di transito.	Trabattelli; Scale	
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Controsoffitti ubicati in zone interne facilmente accessibili mediante le comuni vie di transito.	Trabattelli; Scale	
Interferenze e protezione terzi		Effettuare i controlli e le manutenzioni in orari in cui non sono presenti gli studenti.	

Tipologia dei lavori:	Cod. Scheda:II-1.12
------------------------------	----------------------------

Tipologia di intervento	Rischi individuati	Informazioni caratteristiche tecniche dell'opera	Tavole allegate
Rete di distribuzione e terminali - Canalizzazioni in lamiera. Controllo dello stato	Caduta dall'alto (per le canalizzazioni all'esterno dei locali)		
Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione all'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	
Accessi ai luoghi di lavoro		Trabattelli; Scale; Ponteggi	
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Trabattelli; Scale; Ponteggi	
Impianti di alimentazione e di scarico		Se possibile, effettuare il controllo e la manutenzione con l'impianto di ventilazione spento.	
Approvvigionamento e movimentazione materiali		Trabattelli; Scale; Ponteggi	
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		Trabattelli; Scale; Ponteggi	
Interferenze e protezione terzi		Effettuare i controlli e le manutenzioni in orari in cui non sono presenti gli studenti.	

Tipologia dei lavori:	Cod. Scheda:II-1.13
------------------------------	----------------------------

Tipologia di intervento	Rischi individuati	Informazioni caratteristiche tecniche dell'opera	Tavole allegate
Unità terminali per la climatizzazione - Bocchette di ventilazione. Controllo dello stato e manutenzione.	Caduta dall'alto		
Punti critici			
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Misure preventive e protettive in dotazione all'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	
	Bocchette di ventilazione ubicate in zone interne facilmente accessibili mediante le comuni vie di transito.	Trabattelli; Scale	
Impianti di alimentazione e di scarico		Se possibile, effettuare il controllo e la manutenzione con l'impianto di ventilazione spento.	
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Bocchette di ventilazione ubicate in zone interne facilmente accessibili mediante le comuni vie di transito.	Trabattelli; Scale	
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Bocchette di ventilazione ubicate in zone interne facilmente accessibili mediante le comuni vie di transito.	Trabattelli; Scale	
Interferenze e protezione terzi		Effettuare i controlli e le manutenzioni in orari in cui non sono presenti gli studenti.	

Tipologia dei lavori:	Cod. Scheda:II-1.14
------------------------------	----------------------------

Tipologia di intervento	Rischi individuati	Informazioni caratteristiche tecniche dell'opera	Tavole allegate
Impianto di climatizzazione, rete di distribuzione e terminali - Unità da tetto. Controllo dello stato	Caduta dall'alto		
Punti critici			
Accessi ai luoghi di lavoro	Misure preventive e protettive in dotazione all'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	
		Trabattelli; Scale; Ponteggi	
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Trabattelli; Scale; Ponteggi	
Impianti di alimentazione e di scarico		Se possibile, effettuare il controllo e la manutenzione con l'impianto di ventilazione spento.	
Approvvigionamento e movimentazione materiali		Trabattelli; Scale; Ponteggi	
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		Trabattelli; Scale; Ponteggi	
Interferenze e protezione terzi		Effettuare i controlli e le manutenzioni in orari in cui non sono presenti gli studenti.	

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

TABELLA ADEGUAMENTO SCHEDE II-2

Tipologia dei lavori:			Cod. Scheda:
Tipologia di intervento	Rischi individuati	Informazioni caratteristiche tecniche dell'opera	Tavole allegate
1	2	3	4
Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione all'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	
5	6	7	
Accesso ai luoghi di lavoro			
Sicurezza dei luoghi di lavoro			
Impianti di alimentazione e di scarico			
Approvvigionamento e movimentazione materiali			
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature			
Igiene sul lavoro			
Interferenze e protezione terzi			

CONSIDERAZIONI SUL CONTENUTO DELLE SCHEDE II-1 – II-2

Colonna 1	Tipo di intervento da effettuare in manutenzione
Colonna 2	Elenco degli eventuali rischi individuati per l'intervento da effettuare.
Colonna 3	Riportare le informazioni a beneficio delle imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro
Colonna 4	Indicare la presenza di eventuali 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.
Colonna 5	Al fine di definire le misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e quelle ausiliarie, devono essere presi in considerazione almeno i punti critici indicati
Colonna 6	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.
Colonna 7	Devono essere indicate le misure preventive e protettive che il committente non intende installare od acquistare, ma che sono giudicate indispensabili per prevenire i rischi derivanti da futuri lavori. Tali attrezzature vanno previste in fase di progettazione e dovrebbero essere elencate le varietà di prodotti presenti sul mercato, per offrire al Committente una scelta adeguata allo scopo.

TABELLA 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

TABELLA MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE SCHEDA II-3

Cod. Scheda:II-3.1

Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste	Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza	Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza	Verifiche e controlli da effettuare	Periodicità	Interventi di manutenzione da effettuare	Periodicità
Percorsi pedonabili di servizio	Normali solai calpestabili della scuola		Verifica visiva per la eventuale presenza di fessurazioni o altri segnali di degrado.	Annuale	Nessuno, a meno che non vi siano particolari segni di degrado. In tal caso potrebbe essere necessario anche un intervento di manutenzione straordinaria.	Occasionale.

Cod. Scheda:II-3.2

Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste	Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza	Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza	Verifiche e controlli da effettuare	Periodicità	Interventi di manutenzione da effettuare	Periodicità
Ringhiere e parapetti	Parapetti del lastrico solare (se presenti) e corrimano delle scale di transito normale e di servizio.		Per i parapetti in muratura vale quanto detto per i solai calpestabili (punto precedente). Per le ringhiere in metallo occorre verificare la presenza di ossidazioni o altri segni di degrado	Annuale	Verniciatura del corrimano o se necessario sostituzione. Controllo di eventuali giunzioni bullonate.	Annuale

Cod. Scheda:II-3.3						
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste	Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza	Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza	Verifiche e controlli da effettuare	Periodicità	Interventi di manutenzione da effettuare	Periodicità
Scale di emergenza in C.A.	Scala di emergenza per l'evacuazione.		Verifica visiva per la eventuale presenza di fessurazioni o altri segnali di degrado.	Annuale	Nessuno, a meno che non vi siano particolari segni di degrado. In tal caso potrebbe essere necessario anche un intervento di manutenzione straordinaria.	Occasionale

CAPITOLO III - Indicazioni per la definizione dei riferimenti della documentazione di supporto esistente.

All'interno del capitolo III del presente Fascicolo dell'Opera 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.*

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.

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

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

DATI RELATIVI AGLI ELABORATI IN DOTAZIONE ALL'OPERA NEL PROPRIO CONTESTO				SCHEDA III-1
Tipologia dei lavori:				
Elenco della documentazione	Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici	Data del documento	Recapito della documentazione	Osservazioni
1	2	3	4	5
Progetto dei Lavori di manutenzione straordinaria ed adeguamento alle norme concernenti la sicurezza e la prevenzione incendi negli Istituti Scolastici Provinciali siti nei comuni di Ragusa, Comiso e Vittoria COMPLETAMENTO	Ing. Francesco Minardi - Via G.B. Odierna n. 118 - 97100 Ragusa Ing. Marco La Rosa - Via Dott. Lino Blundo n. 04 - 97100 Ragusa	Maggio 2010	Provincia Regionale di Ragusa, Settore Edilizia Scolastica. Via G. Di Vittorio 175 - 97100 Ragusa	

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

DATI RELATIVI AGLI ELABORATI TECNICI RELATIVI ALLA STRUTTURA ARCHITETTONICA E STATICA DELL'OPERA				SCHEDA III-2
Tipologia dei lavori:				
Elenco della documentazione	Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici	Data del documento	Recapito della documentazione	Osservazioni
1	2	3	4	5
Progetto dei Lavori di manutenzione straordinaria ed adeguamento alle norme concernenti la sicurezza e la prevenzione incendi negli Istituti Scolastici Provinciali siti nei comuni di Ragusa, Comiso e Vittoria COMPLETAMENTO	Ing. Francesco Minardi - Via G.B. Odierna n. 118 - 97100 Ragusa Ing. Marco La Rosa - Via Dott. Lino Blundo n. 04 - 97100 Ragusa	Maggio 2010	Provincia Regionale di Ragusa, Settore Edilizia Scolastica. Via G. Di Vittorio 175 - 97100 Ragusa	

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

DATI RELATIVI AGLI ELABORATI TECNICI RELATIVI AGLI IMPIANTI DELL'OPERA				SCHEDE III-3
Tipologia dei lavori:				
Elenco della documentazione	Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici	Data del documento	Recapito della documentazione	Osservazioni
1	2	3	4	5
Progetto dei Lavori di manutenzione straordinaria ed adeguamento alle norme concernenti la sicurezza e la prevenzione incendi negli Istituti Scolastici Provinciali siti nei comuni di Ragusa, Comiso e Vittoria COMPLETAMENTO	Ing. Francesco Minardi - Via G.B. Odierna n. 118 - 97100 Ragusa Ing. Marco La Rosa - Via Dott. Lino Blundo n. 04 - 97100 Ragusa	Maggio 2010	Provincia Regionale di Ragusa, Settore Edilizia Scolastica. Via G. Di Vittorio 175 - 97100 Ragusa	

CONSIDERAZIONI SUL CONTENUTO DELLE SCHEDE III

Colonna 1	Tipologia dell'elaborato tecnico con relativo titolo di testata. Devono essere elencate le voci relative ai documenti effettivamente disponibili per l'opera riportando numeri di progetto, repertorio ed ogni altro elemento utile.
Colonna 2	Indicare nominativo e recapito dei soggetti che hanno elaborato i documenti relativi alla colonna 1
Colonna 3	Deve essere indicata la data di revisione dell'ultimo documento valido
Colonna 4	In base alle descrizioni della colonna 1, per ogni elaborato, indicare le località dove è custodita la documentazione.
Colonna 5	Segnare la data di eventuali modifiche o osservazioni riguardanti i singoli documenti.

REGISTRO DEGLI INTERVENTI

Viene di seguito riportata una tabella contenente la tipologia di intervento, la data e gli estremi dell'operatore che ha effettuato lo stesso; tale tabella dovrà essere aggiornata a cura della Committenza nei successivi lavori di manutenzione previsti dal presente Fascicolo dell'Opera.

Tipologia dell'intervento: Impianto di aerazione filtro a prova di fumo - Comignoli e terminali :Controllo dello stato		Data dell'intervento:
Operatore incaricato	Intestazione _____ Via _____ tel. _____	Note:
Operatore incaricato	Intestazione _____ Via _____ tel. _____	Note:

Tipologia dell'intervento: Impianto elettrico di distribuzione - Quadri e cabine elettriche :Controllo interruttori		Data dell'intervento:
Operatore incaricato	Intestazione _____ Via _____ tel. _____	Note:
Operatore incaricato	Intestazione _____ Via _____ tel. _____	Note:

Tipologia dell'intervento: Impianto di rilevazione incendi - :Controllo dello stato e manutenzione		Data dell'intervento:
Operatore incaricato	Intestazione _____ Via _____ tel. _____	Note:
Operatore incaricato	Intestazione _____ Via _____ tel. _____	Note:

Tipologia dell'intervento: Impianto di rilevazione incendi - Dispositivi di allarme acustici :Controllo dello stato		Data dell'intervento:
Operatore incaricato	Intestazione _____ Via _____ tel. _____	Note:
Operatore incaricato	Intestazione _____ Via _____ tel. _____	Note:

Tipologia dell'intervento: Impianto di distribuzione del gas - Tubazioni in acciaio :Controllo dello stato		Data dell'intervento:
Operatore incaricato	Intestazione _____ Via _____ tel. _____	Note:
Operatore incaricato	Intestazione _____ Via _____ tel. _____	Note:

Tipologia dell'intervento: Infissi interni - Porte tagliafuoco :Controllo fruibilità		Data dell'intervento:
Operatore incaricato	Intestazione _____ Via _____ tel. _____	Note:
Operatore incaricato	Intestazione _____ Via _____ tel. _____	Note:

Tipologia dell'intervento: Infissi - Telai vetrati :Controllo vetri		Data dell'intervento:
Operatore incaricato	Intestazione _____ Via _____ tel. _____	Note:
Operatore incaricato	Intestazione _____ Via _____ tel. _____	Note:

Tipologia dell'intervento: Scale - Scale in c.a. :Controllo parapetti e corrimano Scale - Scale in c.a. Controllo parapetti e corrimano. Controllo unioni saldate e bullonate		Data dell'intervento:
Operatore incaricato	Intestazione _____ Via _____ tel. _____	Note:
Operatore incaricato	Intestazione _____ Via _____ tel. _____	Note:

Tipologia dell'intervento: Impianto di spegnimento incendi - Rete di distribuzione, idranti e valvole.		Data dell'intervento:
Operatore incaricato	Intestazione _____ Via _____ tel. _____	Note:
Operatore incaricato	Intestazione _____ Via _____ tel. _____	Note:

Tipologia dell'intervento: Impianto di spegnimento incendi – Elettropompa e motopompa :Controllo generale dello stato		Data dell'intervento:
Operatore incaricato	Intestazione _____ Via _____ tel. _____	Note:
Operatore incaricato	Intestazione _____ Via _____ tel. _____	Note:

Tipologia dell'intervento: Impianto di illuminazione - Corpi illuminanti. Controllo dello stato		Data dell'intervento:
Operatore incaricato	Intestazione _____ Via _____ tel. _____	Note:
Operatore incaricato	Intestazione _____ Via _____ tel. _____	Note:

Tipologia dell'intervento: Impianto di rilevazione incendi - :Controllo dello stato e interventi di manutenzione		Data dell'intervento:
Operatore incaricato	Intestazione _____ Via _____ tel. _____	Note:
Operatore incaricato	Intestazione _____ Via _____ tel. _____	Note:

Tipologia dell'intervento: Impianto di evacuatori di fumo del cortile interno:Controllo dello stato e interventi di sostituzione e/o manutenzione		Data dell'intervento:
Operatore incaricato	Intestazione _____ Via _____ tel. _____	Note:
Operatore incaricato	Intestazione _____ Via _____ tel. _____	Note:

Tipologia dell'intervento: Controsoffitti – Pannelli. Controllo dello stato		Data dell'intervento:
Operatore incaricato	Intestazione _____ Via _____ tel. _____	Note:
Operatore incaricato	Intestazione _____ Via _____ tel. _____	Note:

Tipologia dell'intervento: Climatizzazione, rete di distribuzione e terminali - Canalizzazioni in lamiera. Controllo dello stato		Data dell'intervento:
Operatore incaricato	Intestazione _____ Via _____ tel. _____	Note:
Operatore incaricato	Intestazione _____ Via _____ tel. _____	Note:

Tipologia dell'intervento: Unità terminali climatizzazione - Bocchette di ventilazione. Controllo dello stato e manutenzione.		Data dell'intervento:
Operatore incaricato	Intestazione _____ Via _____ tel. _____	Note:
Operatore incaricato	Intestazione _____ Via _____ tel. _____	Note:

Tipologia dell'intervento: Climatizzazione - Unità da tetto. Controllo dello stato e manutenzione.		Data dell'intervento:
Operatore incaricato	Intestazione _____ Via _____ tel. _____	Note:
Operatore incaricato	Intestazione _____ Via _____ tel. _____	Note: