

PROVINCIA DI MANTOVA

D. Lgs. 81 del 09/04/2008
D. Lgs. 106 del 03/08/2009

Istituto Superiore “F. Gonzaga”

Via Fratelli Lodrini, Castiglione delle Stiviere - Mantova

INTERVENTO DI RIQUALIFICAZIONE DEL MANTO DI COPERTURA AMMALORATO E MIGLIORAMENTO ENERGETICO

Piano di Sicurezza e di Coordinamento

D FASCICOLO DELLE NORME DI BUONA
TECNICA

RESPONSABILE DEI LAVORI Art. 93, D. Lgs. 81/08	COORDINATORE PER LA PROGETTAZIONE Art. 98, D. Lgs. 81/08	COORDINATORE PER L'ESECUZIONE Art. 98, D. Lgs. 81/08
Geom. Giuseppe Comparini	Geom. Giuseppe Comparini	Arch. Corrado Fantoni

SCHEDA I°

Descrizione sintetica dell'opera ed individuazione dei soggetti interessati

Indirizzo del cantiere	Via lodrini, 5 –Castiglione delle Stiviere (Mantova)		
Data presunta di inizio lavori	Da destinare	Durata cantiere	Tre mesi
Descrizione dettagliata dell'opera			
<p>L'edificio in oggetto ospita l'Istituto Superiore "F. Gonzaga", sito in via Fratelli Lodrini, a Castiglione delle Stiviere, provincia di Mantova, ed è accatastato al N.C.E.U. del Comune di Castiglione delle Stiviere al foglio n. 6 mappali 487 e 721.</p> <p>L'edificio è stato costruito tra gli anni 1988 e 1992 su terreno acquistato dalla Provincia di Mantova dal Comune di Castiglione delle Stiviere.</p> <p>L'edificio si sviluppa su tre piani, uno seminterrato, uno rialzato rispetto alla quota di campagna di circa due metri e un piano primo; si presenta con una struttura portante in cemento armato costituita da pilastri, travi di banchina e copponi di copertura prefabbricati e pannelli di tamponamento sempre prefabbricati.</p> <p>La copertura è di tipo piano con guaina bituminosa che in molti punti risulta completamente degradata creando infiltrazioni di acque meteoriche copiose in molte zone, è inoltre totalmente priva di coibentazioni rappresentando dunque un fattore di dispersione energetica molto importante.</p> <p>L'intervento prevede il rifacimento completo della copertura con un nuovo manto in lastre di alluminio preverniciato.</p> <p>In particolare l'intervento si articolerà nel seguente modo:</p> <p>Formazione di parapetti e quanto necessario per la movimentazione dei materiali in quota secondo le norme di sicurezza vigenti;</p> <p>Fornitura e posa in opera di pannelli coibentanti in lana minerale spessore 100 mm imbustati densità 9 Kg/mc;</p> <p>Rimozione di tutte le lattonerie esistenti e posa di nuove lattonerie composte da lamiera di alluminio spessore 10/10 preverniciate (coprimuro);</p> <p>Fornitura e posa di lattonerie in lamiera di alluminio spessore 10/10 preverniciate per nuovi canali di raccolta acque piovane;</p> <p>Fornitura e posa in opera di nuova struttura di copertura formata da</p> <p>Struttura di sostegno in acciaio zincato da fissare al solaio sottostante</p> <p>Profili omega in acciaio zincato di sostegno dei pannelli di copertura</p> <p>Pannelli di copertura in lamiera recata d'alluminio preverniciata spessore 6/10 con applicazione all'intradosso di resine poliuretatiche spessore mm 10 con funzione di antirumore</p> <p>Colmo ventilato in lamiera di alluminio preverniciato spessore 10/10</p> <p>Lastre in policarbonato alveolare mm 10 per copertura delle zone ove sono posti i lucernari</p> <p>Linea vista posta sul colmo per dispositivi di classe C secondo le norme UNI EN 795 con piantoni di altezza massima 20 cm, occhielli per l'aggancio della fune dei dispositivi anticaduta retrattili, e fune in acciaio inox diametro 10 mm.</p>			

Soggetti interessati

Committenti	Provincia di Mantova
Indirizzo:	via Principe Amedeo, 30 – 46100 Mantova
P.IVA :	00314000209
Dirigente ad interim del Servizio edilizia edifici scolastici e sicurezza	Dott.sa Gloria Vanz
Indirizzo:	via Principe Amedeo, 30 – 46100 Mantova
CF:	PTTGNN63T10L781P
Responsabile del procedimento	Geom. Giuseppe Comparini
Indirizzo:	via Principe Amedeo, 30 – 46100 Mantova

CF :	CMPGPP56E31H541V
Progettisti	Arch. Isacco Vecchia- Geom. Giuseppe Comparini
Indirizzo:	via Principe Amedeo, 30 – 46100 Mantova
Telefono :	0376/204241-
Direttore lavori	Da destinare
Indirizzo:	
Telefono :	
Progettista impianto elettrico	/
Indirizzo:	
Telefono :	
Progettista impianto meccanici	
Indirizzo:	
Telefono :	
CSP	Geom. Giuseppe Comparini
Indirizzo:	via Principe Amedeo, 30 – 46100 Mantova
Telefono :	0376/204241
CSE	Da destinare
Indirizzo:	
Telefono :	
Impresa Esecutrice	Da destinare
Indirizzo:	
P.IVA	

VERSIONE INFORMATIZZATA DA VERIFICARE CON QUELLA CAPITOLO ALLEGATA AL CONTRATTO

FASCICOLO DELLE NORME DI BUONA TECNICA – SCHEDA II°

MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DELL'OPERA								Scheda n°II-1
Istituto Superiore "F. Gonzaga" Via Fratelli Lodrini, Castiglione delle Stiviere – Mantova. Intervento di riqualificazione del manto di copertura ammalorato e miglioramento energetico								Parte A
Lavori di revisione								A.1
Reti tecnologiche								
tipo (compartimento)	Indis pens abile SI	Indis pens abile NO	Scadenza	Ditta incaricata	Rischi potenziali	Attrezzature di sicurezza in esercizio	Dispositivi ausiliari in locazione	osservazioni
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Impianto elettrico	x		quinquennale	A scelta della committenza	Elettrocuzione	nessuna	DPI	Disattivazione degli impianti prima della loro modifica
Impianto idro-sanitario	x		quinquennale	A scelta della committenza	Elettrocuzione	nessuna	DPI	Disattivare gli impianti prima della loro modifica

Legenda colonna 9:

1: prima di qualsiasi lavoro sulle linee predisporre intercettazione e stacco (ove possibile) a monte e a valle del tratto interessato

MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DELL'OPERA - SCHEDA II°								Scheda n°II°-1
Istituto Superiore "F. Gonzaga" Via Fratelli Lodrini, Castiglione delle Stiviere – Mantova. Intervento di riqualificazione del manto di copertura ammalorato e miglioramento energetico								Parte A
Lavori di revisione								A.1
Strutture								
tipo (compartimento)	Indis pens abile SI	Indis pens abile NO	Scadenza	Ditta incaricata	Rischi potenziali	Attrezzature di sicurezza in esercizio	Dispositivi ausiliari in locazione	osservazioni
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Strutture prefabbricate	x		Triennale	A scelta della committenza	Cadute e contusioni inalazioni di polveri		Ponteggi e trabattelli DPI	I trabattelli devono essere installati da personale qualificato
Messa in sicurezza edifici confinanti	X		Annuale/ Quando necessario	A scelta del committente	Contusioni al corpo , schiacciamenti		Ponteggi e trabattelli DPI	I trabattelli devono essere installati da personale qualificato
struttura in ferro	x		Triennale	A scelta della committenza	Cadute verso in vuoto e contusioni al corpo		Ponteggi interni ed esterni, trabattelli e imbracature DPI	I ponteggio devono essere installati da personale qualificato
pavimenti		X		A scelta della committenza	Contusioni a mani e piedi schiacciamenti		DPI	
rivestimenti		X		A scelta della committenza	Contusioni a mani e piedi schiacciamenti		DPI trabattelli	I trabattelli devono essere installati da personale qualificato
Tinteggiature		X		A scelta della committenza	Cadute e contusioni inalazioni di sostanze e vapori		trabattelli DPI ponteggi	I trabattelli devono essere installati da personale qualificato I ponteggio devono essere installati da personale qualificato

Controsoffitti	x		Quinquennale	A scelta della committenza	Cadute e contusioni inalazioni di polveri	/	Ponteggi e trabattelli DPI	I trabattelli devono essere installati da personale qualificato I ponteggio devono essere installati da personale qualificato

VERSIONE INFORMATIZZATA DA VERIFICARE CON QUELLA CARTACEA ALLEGATA AL CONTRATTO

FASCICOLO DELLE NORME DI BUONA TECNICA – SCHEDA II°

MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DELL' OPERA								Scheda n°II-1
Istituto Superiore "F. Gonzaga" Via Fratelli Lodrini, Castiglione delle Stiviere – Mantova. Intervento di riqualificazione del manto di copertura ammalorato e miglioramento energetico								Parte A
Lavori di revisione								A.1
Reti tecnologiche								
tipo (compartimento)	Indis pens abile SI	Indis pens abile NO	Scadenza	Ditta incaricata	Rischi potenziali	Attrezzature di sicurezza in esercizio	Dispositivi ausiliari in locazione	osservazioni
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Impianto elettrico								
Impianto idro-sanitario								

Legenda colonna 9:

- 1: prima di qualsiasi lavoro sulle linee predisporre intercettazione e stacco (ove possibile) a monte e a valle del tratto interessato.
- 2: prima di qualsiasi lavoro sulle consultare ente gestore, il personale incaricato alla manutenzione ordinaria e straordinaria ed il progetto redatto in possesso del Committente.

Ove è presente un contratto di manutenzione dell' impianto è necessario pretendere dalla ditta esecutrice le procedure standard di sicurezza adottate dalla stessa per il regolare e sicuro svolgersi dei lavori.

DATI RELATIVI AGLI EQUIPAGGIAMENTI IN DOTAZIONE ALL'OPERA - SCHEDA II°						Scheda n°II°
Istituto Superiore "F. Gonzaga" Via Fratelli Lodrini, Castiglione delle Stiviere – Mantova. Intervento di riqualificazione del manto di copertura ammalorato e miglioramento energetico						Parte B
						B.1
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste	Informazioni necessarie per pianificare la realizzazione in sicurezza	Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza	Verifiche e controlli da effettuare	periodicità	Interventi di manutenzione da effettuare	periodicità
nessuna	Durante tutte le lavorazioni in quota sarà necessario il montaggio di ponteggi e/o trabattelli a norma					

VERSIONE INFORMATIZZATA DA VERIFICARE CON QUELLA CARTACEA ALLEGATA AL CONTRATTO

DATI RELATIVI AGLI EQUIPAGGIAMENTI IN DOTAZIONE ALL'OPERA - SCHEDA III°					Scheda n°III°
Istituto Superiore "F. Gonzaga" Via Fratelli Lodrini, Castiglione delle Stiviere – Mantova. Intervento di riqualificazione del manto di copertura ammalorato e miglioramento energetico					Parte B
					B.1
Documentazione per	disponibile SI	disponibile NO	N° del progetto e/o del repertorio	Ditta incaricata	osservazioni
1	2	3	4	5	6
Rete gas					
Rete acqua					
Fognature					
Rete elettrica					
Rete elettrica pubblica illuminazione					
Rete elettrica aerea					
Progetto generale					
Progetto esecutivo					
Progetto esecutivo impianto elettrico					
Progetto esecutivo posizionamento impianti					
Schede prodotti utilizzati (vernici, additivi, ecc.)					