

SCHEDA 1

DESCRIZIONE SINTETICA DELL'OPERA

OGGETTO DEL PRESENTE PROGETTO E' :
EDIFICIO SCOLASTICO COMUNALE EX MEDIA HUGUES

I LAVORI DEL PRESENTE PROGETTO CONSISTONO IN :
RECUPERO E RISANAMENTO CONSERVATIVO DELLA PARTE DI IMMOBILE "EX MEDIA HUGUES" DA
DESTINARSI A PALESTRA SCOLASTICA

DESCRIZIONE SOMMARIA DELL'IMMOBILE :
EDIFICIO PLURIPIANO CON STRUTTURA MISTA CEMENTO ARMATO/MURATURA PORTANTE EDIFICATO IN
PIU' MOMENTI CON CORPO DI FABBRICA CENTRALE VINCOLATO DALLA SOPRINTENDEZA BENI IMMOBILI
CULTURALI REGIONE PIEMONTE .

L'impostazione planimetrica del fabbricato risente delle epoche di edificazione diverse ed e' in linea di max cosi' distribuito :

- a) Corpo di fabbrica principale centrale con affaccio sul cortile di via Gonzaga e accesso principale da via O. Capello : edificato presumibilmente fine ottocento composto da due piani fuori terra oltre a terreno in muratura portante con volte a vela o padiglione contenente locali aule e servizi in tutti i piani;
- b) Ampliamento perpendicolare al primo lungo la via O. Capello a due piani fuori terre oltre a rialzato : edificato presumibilmente negli anni sessanta ha struttura in c.a. con volte miste latero/cemento contenente aule e servizi a tutti i piani ;
- c) Ampliamento perpendicolare al primo lungo la via F.Cane ad un piano fuori terra oltre a terreno : edificato presumibilmente negli anni sessanta ha struttura in c.a. con volte miste latero/cemento contenente al p.t. palestra con locali accessori e al primo piano aule e servizi ;

Il progetto di cui al presente PSC insiste solo su quest'ultimo corpo di fabbrica ("C") e non interviene in alcun modo sugli altri due .

Durata dei lavori

La durata presunta dei lavori è di 150 giorni naturali consecutivi.

Inizio lavori (presunta)	02 luglio 2012	Fine lavori (presunta)	02 dicembre 2012
--------------------------	----------------	------------------------	------------------

Indirizzo del cantiere

VIA FACINO CANE	Località CONCENTRICO	Città CASALE MONFERRATO	Provincia ALESSANDRIA
-----------------	-------------------------	----------------------------	--------------------------

Soggetti Interessati			
Committente	Arch. Filippo Ciceri – dirigente del Settore G.U.T. del Comune di Casale Monferrato		
Indirizzo	Via Mameli,10 Comune di Casale Monferrato	Tel.	0142/444217
Responsabile dei lavori	Arch. Paolo Pappacoda Tecnico del Settore G.U.T. del Comune di Casale Monferrato		
Indirizzo	Via Mameli,10 Comune di Casale Monferrato	Tel.	0142/444353
Progettista	Geom. CANTAMESSA Davide Tecnico Settore G.U.T		
Indirizzo	Via Mameli,10 Comune di Casale Monferrato	Tel.	0142/444228
Coordinatore per la progettazione	Geom. CANTAMESSA Davide Tecnico Settore G.U.T		
Indirizzo	Via Mameli,10 Comune di Casale Monferrato	Tel.	
Coordinatore per l'esecuzione dei lavori	Geom. CANTAMESSA Davide Tecnico Settore G.U.T		
Indirizzo	Via Mameli,10 Comune di Casale M.to	Tel.	
Impresa appaltatrice			
Legale rappresentante			
Indirizzo		Tel.	
Lavori appaltati			

SCHEMA II – 1 – a

Misure preventive e protettive in dotazione all'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori	ISPEZIONE E PULIZIA IMPIANTO ELETTRICO E RELATIVI CORPI ILLUMINANTI E ACCESSORI	Codice scheda	II – 1 – a																								
Tipo d'intervento		Rischi individuati																									
<p>I corpi illuminanti interni della parte di edificio oggetto di intervento, saranno prevalentemente incassati nella controsoffittatura di nuova realizzazione .</p> <p>Tranne i corpi installati nella zona gioco palestra vera e propria, posizionati a ml. 5,50 dal calpestio, tutti gli altri saranno posti ad altezze raggiungibili con semplice scala.</p> <p>Tutti gli interventi manutentivi dovranno essere realizzati nel rispetto delle norme esistenti, avendo cura di sospendere l'erogazione di corrente nel locale oggetto di ispezione.</p> <p>E' preferibile l'utilizzo di ponteggio mobile (trabatello) per gli interventi di cui al presente capitolo.</p> <p>L'attività manutentiva dovra' essere segnalata alla committenza al fine di poterle registrare su apposito registro.</p> <p>L'attività manutentiva dovra' essere preventivamente concordata con la committenza al fine di evitare i rischi di interferenza con l'attività didattica propria del luogo.</p> <p>Al termine degli interventi deve essere mantenuto ordine e pulizia nei luoghi di lavoro.</p> <p>D.P.R. 547 "Norme per la prevenzione degli infortuni sul lavoro"</p> <p>D.P.R. 164 " Norme per la prevenzione infortuni nelle costruzioni"</p> <p>Norme UNI 7562 "Cinture di sicurezza di lavoro"</p> <p>Circolare Ministero del Lavoro n. 15/80 e 13/82</p> <p>Circolare Ministero del Lavoro n. 24/82 "Ponteggi metallici con elementi componibili" e D.M. 28/5/1985 ; D.L. n. 475 del 04/12/1992 "D.P.I."</p> <p>D.lgs. 9 aprile 2008 n. 81</p>		<table><tr><td>Caduta di persone dall'alto</td><td>Valutazione:</td><td>grave</td></tr><tr><td>Caduta di materiale dall'alto</td><td>Valutazione:</td><td>grave</td></tr><tr><td>Urti,colpi, impatti, compressioni</td><td>Valutazione:</td><td>lieve</td></tr><tr><td>Punture, tagli, abrasioni, ustioni</td><td>Valutazione:</td><td>lieve</td></tr><tr><td>Scivolamento, caduta a livello</td><td>Valutazione:</td><td>lieve</td></tr><tr><td>Rumore</td><td>Valutazione:</td><td>lieve</td></tr><tr><td>Elettrocuzione</td><td>Valutazione:</td><td>medio</td></tr><tr><td>Movimentazione manuale dei carichi</td><td>Valutazione:</td><td>lieve</td></tr></table>		Caduta di persone dall'alto	Valutazione:	grave	Caduta di materiale dall'alto	Valutazione:	grave	Urti,colpi, impatti, compressioni	Valutazione:	lieve	Punture, tagli, abrasioni, ustioni	Valutazione:	lieve	Scivolamento, caduta a livello	Valutazione:	lieve	Rumore	Valutazione:	lieve	Elettrocuzione	Valutazione:	medio	Movimentazione manuale dei carichi	Valutazione:	lieve
Caduta di persone dall'alto	Valutazione:	grave																									
Caduta di materiale dall'alto	Valutazione:	grave																									
Urti,colpi, impatti, compressioni	Valutazione:	lieve																									
Punture, tagli, abrasioni, ustioni	Valutazione:	lieve																									
Scivolamento, caduta a livello	Valutazione:	lieve																									
Rumore	Valutazione:	lieve																									
Elettrocuzione	Valutazione:	medio																									
Movimentazione manuale dei carichi	Valutazione:	lieve																									

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro
Vedasi la descrizione sintetica di cui alla scheda 1 ed il Piano di Manutenzione dell'Opera
NOTA BENE
L'impresa prima di attuare qualsiasi intervento di manutenzione dovrà comunicare la propria presenza all'autorità scolastica responsabile del plesso. Dovrà sempre provvedere alla installazione di idonea delimitazione dei luoghi di lavoro nonché di segnaletica di sicurezza

SCHEDA II – 1 – a

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione all'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	L'accesso al fabbricato sarà limitato e verificato dalla D.D. competente con concessione ad imprese espressamente e preventivamente autorizzate dalla autorità scolastica presente in quel momento nell'immobile	Trattandosi di edifici scolastici il cui ingresso è soggetto a precise limitazioni, le imprese esecutrici ed i lavoratori autonomi che saranno incaricati di eseguire lavorazioni successive sull'opera dovranno preventivamente comunicare la loro presenza alle autorità didattiche competenti ed ottenere da esse le necessarie autorizzazioni. Ogni intervento di manutenzione successivo alla realizzazione dell'opera dovrà adottare le Misure preventive e protettive ausiliarie prescritte nel PSC
Sicurezza dei luoghi di lavoro	nessuna	<p>L'impresa manutentrice dovrà prima di iniziare i lavori delimitare o apporre adeguata cartellonistica di divieto di accesso al locale interessato dall'intervento.</p> <p>L'impresa manutentrice dovrà, per accedere ai corpi illuminanti in quota, adottare due sistemi a propria scelta qui di seguito elencati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Per i corpi raggiungibili ad altezze modeste una scala doppia normativamente adeguata : le operazioni dovranno svolgersi con due operatori di cui uno a terra per la gestione dei materiali ed il controllo di stabilità della scala stessa ; - Per i corpi ad altezza maggiore ed obbligatoriamente per quelli in zona gioco/palestra, ponteggio mobile o trabatello realizzato secondo le vigenti normative; le operazioni dovranno svolgersi con due operatori di cui uno a terra per la gestione dei materiali ed il controllo di stabilità del ponteggio mobile ; <p>Tutti gli interventi manutentivi dovranno essere realizzati nel rispetto delle norme esistenti, avendo cura di sospendere l'erogazione di corrente nel locale oggetto di ispezione prima di qualsiasi operazione sui corpi illuminanti stessi.</p>
Impianti di alimentazione e di scarico	nessuna	Le imprese esecutrici ed i lavoratori autonomi che saranno incaricati di eseguire lavorazioni successive sull'opera dovranno adottare le Misure preventive e protettive ausiliarie prescritte nel PSC. Tutti gli interventi manutentivi dovranno essere realizzati nel

		<p>rispetto delle norme esistenti, avendo cura di sospendere l'erogazione di corrente nel locale oggetto di ispezione.</p> <p><u>- Il quadro generale dell'edificio e' ubicato a sx dell'ingresso principale su via O.Capello.</u></p> <p><u>- Il quadro di zona della parte di edificio oggetto di intervento e' presente nel corridoio di distribuzione servizi/spogliatoi.</u></p>
Approvvigionamento e movimentazione materiali	nessuna	<p>Le operazioni di movimentazione dei materiali da utilizzarsi, dovranno svolgersi con due operatori di cui uno a terra per la gestione dei materiali stessi ed il controllo di stabilita' del sistema di salita prescelto ;</p> <p>Qualora l'operazione manutentiva rendesse necessario l'intervento di due operatori, si dovra' optare per il montaggio di apposito ponteggio mobile.</p>
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	nessuna	<p>Le imprese esecutrici ed i lavoratori autonomi che saranno incaricati di eseguire lavorazioni successive sull'opera dovranno adottare le Misure preventive e protettive ausiliarie prescritte nel PSC. Le attrezzature dovranno stazionare esclusivamente nel luogo oggetto di intervento e ad uso esclusivo delle maestranze. Le attrezzature dovranno essere custodite dalle maestranze stesse e riposte, qualora l'intervento dovesse protrarsi per piu' giorni, in luogo sicuro ed inaccessibile all'utenza scolastica. I cavi di alimentazione elettrica delle attrezzature dovranno essere posti in luoghi che non siano di intralcio ne' alle lavorazioni stesse, ne' al normale transito dell'utenza. Qualora cio' non fosse possibile dovranno essere evidenziati mediante avvolgitura in nastro bianco e rosso, opportunamente segnalati e per quanto possibile fissati saldamento al piano di calpestio.</p>
Igiene sul lavoro	Sara' messo a disposizione un servizio igienico per adulti ad uso del personale dell'impresa esecutrice	Le imprese esecutrici ed i lavoratori autonomi che saranno incaricati di eseguire lavorazioni successive sull'opera dovranno adottare le Misure preventive e protettive ausiliarie prescritte nel PSC
Interferenze e protezione di terzi	Disponibilita' di lasciare a disposizione e ad uso esclusivo dell'impresa esecutrice il locale interessato dall'intervento manutentivo	<p>L'attività manutentiva deve essere preventivamente concordata con la committenza al fine di evitare i rischi di interferenza con l'attività didattica in corso.</p> <p>Al termine degli interventi deve essere mantenuto ordine e pulizia nei luoghi di lavoro.</p> <p>L'impresa manutentrice dovrà prima di iniziare i lavori delimitare o apporre adeguata cartellonistica di divieto di accesso al locale interessato dall'intervento.</p>
D.P.I.	I lavoratori che eseguono l'attività manutentiva dovranno essere dotati di adeguati DPI, in particolare:	- casco di protezione;- scarpe di sicurezza;- guanti.
Tavole allegate	LAYOUT DI CANTIERE, PIANTA CON LA DISCLOCAZIONE DEI CORPI ILLUMINANTI OGGETTO DEL PRESENTE PROGETTO E DEI QUADRI ELETTRICI PRESENTI	

SCHEDA II – 1 – b

Misure preventive e protettive in dotazione all'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori	ISPEZIONE ED EVENTUALE RIPARAZIONE DELLE PAVIMENTAZIONI E DEI RIVESTIMENTI INTERNI	Codice scheda	II – 1 – b	
Tipo d'intervento		Rischi individuati		
<p>Le pavimentazioni ed i rivestimenti interni oggetto del presente documento sono da intendersi :</p> <ul style="list-style-type: none">• Pavimentazioni e rivestimenti in gres porcellanato o ceramica presenti nella zona servizi/spogliatoi• Pavimentazioni vinilico/sportive presenti nella zona gioco palestra vera e propria <p>Tutti gli interventi manutentivi dovranno essere realizzati nel rispetto delle norme esistenti, preferibilmente nei periodi di chiusura dell'attività scolastica.</p> <p>L'attività manutentiva deve essere segnalata alla committenza al fine di poterle registrare su apposito registro.</p> <p>L'attività manutentiva deve essere preventivamente concordata con la committenza al fine di evitare rischi di interferenza con l'attività didattica in corso.</p> <p>Al termine degli interventi deve essere mantenuto ordine e pulizia nei luoghi di lavoro.</p> <p>D.P.R. 547 “Norme per la prevenzione degli infortuni sul lavoro”</p> <p>D.P.R. 164 “ Norme per la prevenzione infortuni nelle costruzioni”</p> <p>Norme UNI 7562 “Cinture di sicurezza di lavoro”</p> <p>Circolare Ministero del Lavoro n. 15/80 e 13/82</p> <p>Circolare Ministero del Lavoro n. 24/82 “Ponteggi metallici con elementi componibili” e D.M. 28/5/1985 ; D.L. n. 475 del 04/12/1992 “D.P.I.”</p> <p>D.lgs. 9 aprile 2008 n. 81</p>		Caduta di materiale dall'alto	Valutazione:	lieve
		Urti,colpi, impatti, compressioni	Valutazione:	lieve
		Punture, tagli, abrasioni, ustioni	Valutazione:	lieve
		Scivolamento, caduta a livello	Valutazione:	lieve
		Rumore	Valutazione:	lieve
		Microclima	Valutazione:	lieve
		Movimentazione manuale dei carichi	Valutazione:	lieve

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro
Vedasi la descrizione sintetica di cui alla scheda 1 ed il Piano di Manutenzione dell'Opera
NOTA BENE
L'impresa prima di attuare qualsiasi intervento di manutenzione dovrà comunicare la propria presenza all'autorità scolastica responsabile del plesso. Dovrà sempre provvedere alla installazione di idonea delimitazione dei luoghi di lavoro nonché di segnaletica di sicurezza

SCHEDA II – 1 – b

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione all'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	L'accesso al fabbricato sarà limitato e verificato dalla D.D. competente con concessione ad imprese espressamente e preventivamente autorizzate dalla autorità scolastica presente in quel momento nell'immobile	Trattandosi di edifici scolastici il cui ingresso è soggetto a precise limitazioni, le imprese esecutrici ed i lavoratori autonomi che saranno incaricati di eseguire lavorazioni successive sull'opera dovranno preventivamente comunicare la loro presenza alle autorità didattiche competenti ed ottenere da esse le necessarie autorizzazioni. Ogni intervento di manutenzione successivo alla realizzazione dell'opera dovrà adottare le Misure preventive e protettive ausiliarie prescritte nel PSC
Sicurezza dei luoghi di lavoro	nessuna	L'impresa manutentrice dovrà prima di iniziare i lavori delimitare o apporre adeguata cartellonistica di divieto di transito/accesso alla zona interessata dall'intervento. L'impresa manutentrice dovrà prima di iniziare i lavori delimitare la zona di intervento con transenne mobili e nastro bianco/rosso ed apporre adeguata cartellonistica di divieto di accesso alla zona interessata dall'intervento. Trattandosi di lavori a terra non si prevedono rischi particolari : tutti gli interventi manutentivi dovranno essere realizzati nel rispetto delle norme esistenti. Dovranno essere utilizzati solo utensili elettrici portatili del tipo a doppio isolamento; evitare di lasciare cavi elettrici/prolunghe a terra sulle aree di transito o passaggio.
Impianti di alimentazione e di scarico	nessuna	Le imprese esecutrici ed i lavoratori autonomi che saranno incaricati di eseguire lavorazioni successive sull'opera dovranno adottare le Misure preventive e protettive ausiliarie prescritte nel PSC
Approvvigionamento e movimentazione materiali	nessuna	Le operazioni di movimentazione dei materiali da utilizzarsi, dovranno svolgersi con due operatori di cui uno a terra per la gestione dei materiali stessi . Sollevare i carichi pesanti almeno in due persone, conoscere comunque le tecniche ergonomiche corrette per la movimentazione dei carichi.

Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	nessuna	Le imprese esecutrici ed i lavoratori autonomi che saranno incaricati di eseguire lavorazioni successive sull'opera dovranno adottare le Misure preventive e protettive ausiliarie prescritte nel PSC
Igiene sul lavoro	Sara' messo a disposizione un servizio igienico per adulti ad uso del personale dell'impresa esecutrice	Le imprese esecutrici ed i lavoratori autonomi che saranno incaricati di eseguire lavorazioni successive sull'opera dovranno richiedere espressamente l'ubicazione del servizio messo a disposizione e adottare le Misure preventive e protettive ausiliarie prescritte nel PSC
Interferenze e protezione di terzi	Disponibilita' di lasciare a disposizione dell'impresa esecutrice la zona interessata dall'intervento manutentivo	L'attività manutentiva deve essere preventivamente concordata con la committenza al fine di evitare i rischi di interferenza con l'attività didattica in corso. Al termine degli interventi deve essere mantenuto ordine e pulizia nei luoghi di lavoro. L'impresa manutentrice dovrà prima di iniziare i lavori delimitare o apporre adeguata cartellonistica di divieto di accesso al locale interessato dall'intervento.
DPI	I lavoratori che eseguono l'attività manutentiva dovranno essere dotati di adeguati DPI, in particolare:	<ul style="list-style-type: none"> - casco di protezione; - scarpe di sicurezza - guanti - mascherine antipolvere - cuffie o tappi antirumore
<i>Tavole allegate</i>	LAYOUT DI CANTIERE, PIANTA DEI LOCALI INTERNI DEL FABBRICATO CON INDICAZIONI DELLE DESTINAZIONI D'USO E DELLE VIE DI ACCESSO, DELLE ZONE DI PARCHEGGIO, DEGLI INGRESSI CARRAI A DISPOSIZIONE.	

SCHEDA II – 1 – c

Misure preventive e protettive in dotazione all'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori	ISPEZIONE E RIPARAZIONE IMPIANTO IGIENICO-SANITARIO, LAVANDINI E ACCESSORI ZONA SERVIZI/SPOGLIATOI	Codice scheda	II – 1 – c	
Tipo d'intervento		Rischi individuati		
<p>La zona interessata dalla presente scheda e' ubicata sul lato prospiciente la via Facino Cane del fabbricato, facilmente raggiungibile da accesso carraio/pedonale presente come accesso principale ad uso dell'utenza scolastica.</p> <p>Stante le peculiari caratteristiche dei locali in questione, con particolare riguardo alla valenza igienico/sanitaria dell'attivita' presente, tutti gli interventi manutentivi o di verifica dovranno essere effettuati ad attivita' sospesa : pertanto l'attivita' manutentiva deve preventivamente concordata con la committenza e la Direzione Didattica competente che dovra' autorizzare preventivamente la presenza di operatori estranei all'utenza nei predetti spogliatoi. Qualora la riparazione rivestisse carattere di urgenza ed indifferibilita' dovra' essere comunque comunicata al responsabile presente in loco in quel momento la presenza degli operatori e verificata la disponibilita' e l'assenza di utenti nei locali oggetto di intervento.</p> <p>Al termine dovra' essere ripristinato ordine e pulizia nei luoghi di lavoro.</p> <p>D.P.R. 547 "Norme per la prevenzione degli infortuni sul lavoro"</p> <p>D.P.R. 164 " Norme per la prevenzione infortuni nelle costruzioni"</p> <p>Norme UNI 7562 "Cinture di sicurezza di lavoro"</p> <p>Circolare Ministero del Lavoro n. 15/80 e 13/82</p> <p>Circolare Ministero del Lavoro n. 24/82 "Ponteggi metallici con elementi componibili" e D.M. 28/5/1985 ; D.L. n. 475 del 04/12/1992 "D.P.I."</p> <p>D.lgs. 9 aprile 2008 n. 81</p>		Caduta di materiale dall'alto	Valutazione:	lieve
		Urti,colpi, impatti, compressioni	Valutazione:	lieve
		Punture, tagli, abrasioni, ustioni	Valutazione:	lieve
		Scivolamento, caduta a livello	Valutazione:	lieve
		Rischio incendio	Valutazione:	lieve
		Elettrocuzione da utensili e da impianto	Valutazione:	lieve
		Rumore	Valutazione:	lieve
		Contatti/inalazioni materiali pericolosi	Valutazione:	medio
		Movimentazione manuale dei carichi	Valutazione:	lieve

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro
Vedasi la descrizione sintetica di cui alla scheda 1 ed il Piano di Manutenzione dell'Opera
NOTA BENE
L'impresa prima di attuare qualsiasi intervento di manutenzione dovrà comunicare la propria presenza all'autorità scolastica responsabile del plesso. Dovrà sempre provvedere alla installazione di idonea delimitazione dei luoghi di lavoro nonché di segnaletica di sicurezza

SCHEDA II – 1 – c

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione all'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	L'accesso al fabbricato sarà limitato e verificato dalla D.D. competente con concessione ad imprese espressamente e preventivamente autorizzate dalla autorità scolastica presente in quel momento nell'immobile.	<p>Trattandosi di edifici scolastici il cui ingresso è soggetto a precise limitazioni, le imprese esecutrici ed i lavoratori autonomi che saranno incaricati di eseguire lavorazioni successive sull'opera dovranno preventivamente comunicare la loro presenza alle autorità didattiche competenti ed ottenere da esse le necessarie autorizzazioni. Ogni intervento di manutenzione successivo alla realizzazione dell'opera dovrà adottare le Misure preventive e protettive ausiliarie prescritte nel PSC</p> <p>La zona interessata dalla presente scheda è ubicata sul lato prospiciente la via Facino Cane del fabbricato, facilmente raggiungibile da accesso carraio/pedonale presente come accesso principale ad uso dell'utenza scolastica.</p> <p>Stante le peculiari caratteristiche dei locali in questione, con particolare riguardo alla valenza igienico/sanitaria dell'attività presente, tutti gli interventi manutentivi o di verifica dovranno essere effettuati ad attività sospesa : pertanto l'attività manutentiva deve preventivamente concordata con la committenza e la Direzione Didattica competente che dovrà autorizzare preventivamente la presenza di operatori estranei all'utenza nei predetti spogliatoi. Qualora la riparazione rivestisse carattere di urgenza ed indifferibilità dovrà essere comunque comunicata al responsabile presente in loco in quel momento la presenza degli operatori e verificata la disponibilità e l'assenza di utenti nei locali oggetto di intervento.</p>
Sicurezza dei luoghi di lavoro	nessuna	<p>L'impresa manutentrice dovrà prima di iniziare i lavori delimitare e apporre adeguata cartellonistica di divieto di transito/accesso alla zona interessata dall'intervento, anche con l'eventuale apposizione di nastro bianco/rosso.</p> <p>Trattandosi di lavori a terra non si prevedono rischi particolari : tutti gli interventi manutentivi dovranno essere</p>

		<p>realizzati nel rispetto delle norme esistenti.</p> <p>Qualora la riparazione prevedesse la presenza di acqua a terra, fino a compiuta asciugatura degli stessi dovrà essere precluso il transito in zona bagnata.</p> <p>Dovranno essere utilizzati solo utensili elettrici portatili del tipo a doppio isolamento; evitare di lasciare cavi elettrici/prolunghe a terra sulle aree di transito o passaggio.</p>
Impianti di alimentazione e di scarico	nessuna	Le imprese esecutrici ed i lavoratori autonomi che saranno incaricati di eseguire lavorazioni successive sull'opera dovranno adottare le Misure preventive e protettive ausiliarie prescritte nel PSC
Approvvigionamento e movimentazione materiali	nessuna	Le operazioni di movimentazione dei materiali da utilizzarsi, dovranno svolgersi con due operatori di cui uno a terra per la gestione dei materiali stessi . Sollevare i carichi pesanti almeno in due persone, conoscere comunque le tecniche ergonomiche corrette per la movimentazione dei carichi.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	nessuna	Le imprese esecutrici ed i lavoratori autonomi che saranno incaricati di eseguire lavorazioni successive sull'opera dovranno adottare le Misure preventive e protettive ausiliarie prescritte nel PSC
Igiene sul lavoro	Sara' messo a disposizione un servizio igienico per adulti ad uso del personale dell'impresa esecutrice	Le imprese esecutrici ed i lavoratori autonomi che saranno incaricati di eseguire lavorazioni successive sull'opera dovranno adottare le Misure preventive e protettive ausiliarie prescritte nel PSC
Interferenze e protezione di terzi	Disponibilita' di lasciare a disposizione dell'impresa esecutrice la zona interessata dall'intervento manutentivo	<p>L'attività manutentiva deve essere preventivamente concordata con la committenza al fine di evitare i rischi di interferenza con l'attività didattica in corso.</p> <p>Al termine degli interventi deve essere mantenuto ordine e pulizia nei luoghi di lavoro.</p> <p>Qualora la riparazione rivestisse carattere di urgenza ed indifferibilità dovrà essere comunque comunicata al responsabile presente in loco in quel momento la presenza degli operatori e verificata la disponibilità e l'assenza di utenti nei locali oggetto di intervento.</p> <p>L'impresa manutentrice dovrà prima di iniziare i lavori delimitare o apporre adeguata cartellonistica di divieto di accesso al locale interessato dall'intervento.</p>
DPI	I lavoratori che eseguono l'attività manutentiva dovranno essere dotati di adeguati DPI, in particolare:	<ul style="list-style-type: none"> - casco di protezione; - scarpe di sicurezza; - guanti; - mascherine
Tavole allegate	LAYOUT DI CANTIERE, PLANIMETRIA DEL FABBRICATO CON INDICAZIONI DELLE VIE DI ACCESSO ALLA ZONA SERVIZI/SPOGLIATOI	

SCHEDA II – 1 – d

Misure preventive e protettive in dotazione all'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori	ISPEZIONE ED EVENTUALE MANUTENZIONE (ANCHE STRAORDINARIA E TINTEGGIATURA) DELLE MURATURE E PARAMENTI INTERNI	Codice scheda	II – 1 – d
Tipo d'intervento		Rischi individuati	
<p>Si considerino tutte le murature interne al fabbricato palestra, compresi soffitti e controsoffitti.</p> <p>Tranne la parte zona gioco palestra vera e propria, avente altezza interna pari a ml. 5,50 , tutte le altre superfici sono poste ad altezze raggiungibili con semplice scala.</p> <p>Tutti gli interventi manutentivi dovranno essere realizzati nel rispetto delle norme esistenti, avendo cura di sospendere l'erogazione di corrente nel locale oggetto di ispezione.</p> <p>E' preferibile l'utilizzo di ponteggio mobile (trabatello) per gli interventi di cui al presente capitolo.</p> <p>L'attività manutentiva dovrà essere preventivamente concordata con la committenza al fine di evitare i rischi di interferenza con l'attività didattica propria del luogo, e pertanto e' preferibile l'esecuzione in periodo estivo o comunque di chiusura dell'attività'.</p> <p>Al termine degli interventi deve essere mantenuto ordine e pulizia nei luoghi di lavoro.</p> <p>D.P.R. 547 "Norme per la prevenzione degli infortuni sul lavoro"</p> <p>D.P.R. 164 " Norme per la prevenzione infortuni nelle costruzioni"</p> <p>Norme UNI 7562 "Cinture di sicurezza di lavoro"</p> <p>Circolare Ministero del Lavoro n. 15/80 e 13/82</p> <p>Circolare Ministero del Lavoro n. 24/82 "Ponteggi metallici con elementi componibili" e D.M. 28/5/1985 ; D.L. n. 475 del 04/12/1992 "D.P.I."</p> <p>D.lgs. 9 aprile 2008 n. 81</p>		Caduta di persone dall'alto	Valutazione: grave
		Caduta di materiale dall'alto	Valutazione: grave
		Urti,colpi, impatti, compressioni	Valutazione: lieve
		Punture, tagli, abrasioni, ustioni	Valutazione: lieve
		Scivolamento, caduta a livello	Valutazione: lieve
		Rumore	Valutazione: lieve
		Elettrocuzione	Valutazione: lieve
		Movimentazione manuale dei carichi	Valutazione: medio

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro
Vedasi la descrizione sintetica di cui alla scheda 1 ed il Piano di Manutenzione dell'Opera
NOTA BENE
L'impresa prima di attuare qualsiasi intervento di manutenzione dovrà comunicare la propria presenza all'autorità scolastica responsabile del plesso. Dovrà sempre provvedere alla installazione di idonea delimitazione dei luoghi di lavoro nonché di segnaletica di sicurezza

SCHEDA II – 1 – d

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione all'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	L'accesso al fabbricato sarà limitato e verificato dalla D.D. competente con concessione ad imprese espressamente e preventivamente autorizzate dalla autorità scolastica presente in quel momento nell'immobile	Trattandosi di edifici scolastici il cui ingresso è soggetto a precise limitazioni, le imprese esecutrici ed i lavoratori autonomi che saranno incaricati di eseguire lavorazioni successive sull'opera dovranno preventivamente comunicare la loro presenza alle autorità didattiche competenti ed ottenere da esse le necessarie autorizzazioni. Ogni intervento di manutenzione successivo alla realizzazione dell'opera dovrà adottare le Misure preventive e protettive ausiliarie prescritte nel PSC
Sicurezza dei luoghi di lavoro	nessuna	<p>L'impresa manuttrice dovrà prima di iniziare i lavori delimitare o apporre adeguata cartellonistica di divieto di accesso al locale interessato dall'intervento.</p> <p>L'impresa manuttrice dovrà, per accedere alle superfici interessate, adottare due sistemi a propria scelta qui di seguito elencati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Per quanto raggiungibile ad altezze modeste una scala doppia normativamente adeguata : le operazioni dovranno svolgersi con due operatori di cui uno a terra per la gestione dei materiali ed il controllo di stabilità della scala stessa ; - Per quanto ad altezza maggiore ed obbligatoriamente in zona gioco palestra, ponteggio mobile o trabatello realizzato secondo le vigenti normative; le operazioni dovranno svolgersi con due operatori di cui uno a terra per la gestione dei materiali ed il controllo di stabilità del ponteggio mobile ; <p>Tutti gli interventi manutentivi dovranno essere realizzati nel rispetto delle norme esistenti, avendo cura di sospendere l'erogazione di corrente nel locale oggetto di ispezione prima di qualsiasi operazione sui corpi illuminanti eventualmente presenti.</p>
Impianti di alimentazione e di scarico	nessuna	Le imprese esecutrici ed i lavoratori autonomi che saranno incaricati di eseguire lavorazioni successive sull'opera dovranno adottare le Misure preventive e protettive ausiliarie prescritte nel PSC. Tutti gli

		<p>interventi manutentivi dovranno essere realizzati nel rispetto delle norme esistenti, avendo cura di sospendere l'erogazione di corrente nel locale oggetto di ispezione.</p> <p><u>- Il quadro generale dell'edificio e' ubicato a sx dell'ingresso principale su via O.Capello.</u></p> <p><u>- Il quadro di zona della parte di edificio oggetto di intervento e' presente nel corridoio di distribuzione servizi/spogliatoi.</u></p>
Approvvigionamento e movimentazione materiali	nessuna	<p>Le operazioni di movimentazione dei materiali da utilizzarsi, dovranno svolgersi con due operatori di cui uno a terra per la gestione dei materiali stessi ed il controllo di stabilita' del sistema di salita prescelto ;</p> <p>Qualora l'operazione manutentiva rendesse necessario l'intervento di due operatori, si dovra' optare per il montaggio di apposito ponteggio mobile.</p>
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	nessuna	<p>Le imprese esecutrici ed i lavoratori autonomi che saranno incaricati di eseguire lavorazioni successive sull'opera dovranno adottare le Misure preventive e protettive ausiliarie prescritte nel PSC. Le attrezzature dovranno stazionare esclusivamente nel luogo oggetto di intervento e ad uso esclusivo delle maestranze. Le attrezzature dovranno essere custodite dalle maestranze stesse e riposte, qualora l'intervento dovesse protrarsi per piu' giorni, in luogo sicuro ed inaccessibile all'utenza scolastica. I cavi di alimentazione elettrica delle attrezzature dovranno essere posti in luoghi che non siano di intralcio ne' alle lavorazioni stesse, ne' al normale transito dell'utenza. Qualora cio' non fosse possibile dovranno essere evidenziati mediante avvolgitura in nastro bianco e rosso, opportunamente segnalati e per quanto possibile fissati saldamento al piano di calpestio.</p>
Igiene sul lavoro	Sara' messo a disposizione un servizio igienico per adulti ad uso del personale dell'impresa esecutrice	Le imprese esecutrici ed i lavoratori autonomi che saranno incaricati di eseguire lavorazioni successive sull'opera dovranno adottare le Misure preventive e protettive ausiliarie prescritte nel PSC
Interferenze e protezione di terzi	Disponibilita' di lasciare a disposizione e ad uso esclusivo dell'impresa esecutrice il locale interessato dall'intervento manutentivo	<p>L'attività manutentiva deve essere preventivamente concordata con la committenza al fine di evitare i rischi di interferenza con l'attività didattica in corso.</p> <p>Al termine degli interventi deve essere mantenuto ordine e pulizia nei luoghi di lavoro.</p> <p>L'impresa manutentrice dovrà prima di iniziare i lavori delimitare o apporre adeguata cartellonistica di divieto di accesso al locale interessato dall'intervento.</p>
D.P.I.	I lavoratori che eseguono l'attività manutentiva dovranno essere dotati di adeguati DPI, in particolare:	- casco di protezione; - scarpe di sicurezza;- guanti.
Tavole allegate	LAYOUT DI CANTIERE, PIANTA CON LA DISCLOCAZIONE DEI LOCALI E DEI RELATIVI ACCESSI	

SCHEDA II -3

Informazioni sulle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera necessarie per pianificarne la realizzazione in condizioni di sicurezza e modalita' di utilizzo e di controllo dell'efficienza delle stesse

CODICE SCHEDA				II – 3		
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza	Modalita' di utilizzo in condizioni di sicurezza	Verifiche e controlli da effettuare	Periodici ta'	Interventi di manutenzio ne da effettuarsi	Periodi cita'

SCHEDA III-1

Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto

n.b. : si citano nella presente scheda i riferimenti delle documentazioni progettuali dell'edificio principale, ritenuti piu' significativi della progettazione di completamento di cui al presente progetto che sono interamente citati nella Scheda 1

Elaborati tecnici originali e generali per lavori di : RECUPERO E RISANAMENTO CONSERVATIVO DELLA PARTE DI IMMOBILE “EX MEDIA HUGUES” DA DESTINARSI A PALESTRA SCOLASTICA	Codice scheda	III – 1 – a
--	------------------	--------------------

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 ESECUTIVO	Nominativo: Geom. Davide Cantamessa Ufficio Tecnico LL.PP. Comune di Casale Monf.to Indirizzo: COMUNE DI CASALE M.TO Via Mameli ,10 Telefono: 0142/444228		UFFICIO TECNICO SETTORE G.U.T. COMUNE DI CASALE M.TO	
PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO, FASCICOLO CON LE CARATTERISTICHE DELL'OPERA	Nominativo: Geom. Davide Cantamessa Ufficio Tecnico LL.PP. Comune di Casale Monf.to Indirizzo: COMUNE DI CASALE M.TO Via Mameli ,10 Telefono: 0142/444228		UFFICIO TECNICO SETTORE G.U.T. COMUNE DI CASALE M.TO	

SCHEDA III-2

Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi alla struttura architettonica e statica dell'opera

Elaborati tecnici per lavori di : vedi precedente	Codice scheda	III – 2 – a
--	------------------	--------------------

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 ESECUTIVO ARCHITETTONICO	Nominativo: Geom. Davide Cantamessa Ufficio Tecnico LL.PP. Comune di Casale Monf.to Indirizzo: COMUNE DI CASALE M.TO Via Saffi,10 Telefono: 0142/452427		UFFICIO TECNICO SETTORE G.U.T. COMUNE DI CASALE M.TO	
PROGETTO ESECUTIVO STRUTTURALE				
PROGETTO ESECUTIVO IMPIANTI	Nominativo: Societa' 3i Engineering s.r.l. Indirizzo: 15100 ALESSANDRIA Via Galimberti, 36 Telefono: 0131/223600		UFFICIO TECNICO SETTORE G.U.T. COMUNE DI CASALE M.TO	
COLLAUDO STATICO STRUTTURE				
COLLAUDO TECNICO AMMINISTRATIVO DELL'OPERA NEL SUO INSIEME	Nominativo: Ufficio Tecnico LL.PP. Comune di Casale Monf.to Indirizzo: COMUNE DI CASALE M.TO Via Mameli ,10 Telefono: 0142/444353		UFFICIO TECNICO SETTORE G.U.T. COMUNE DI CASALE M.TO	

