



CITTÀ DI
CASALE MONFERRATO

SETTORE GESTIONE URBANA E TERRITORIALE

LAVORI DI ADEGUAMENTO NORMATIVE SICUREZZA E
IGIENICO SANITARIE EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI
E.A. 2012

PROGETTO ESECUTIVO

PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA

Casale Monferrato li : 13/02/2015


Il Progettista


Il Responsabile Unico del Procedimento



SCHEDA 1

DESCRIZIONE SINTETICA DELL'OPERA

Il presente progetto prevede lavori di:

Adeguamento normative sicurezza e igienico/sanitarie edifici scolastici comunali. E.A. 2012

Manutenzione straordinaria, opere edili interne in genere e da serramentista

L'intervento prevede sostanzialmente la sostituzione dei serramenti esterni dell'edificio scolastico Scuola Media "Dante Alighieri", via Verdi Casale M.to; opere murarie di minore entità riguarderanno la realizzazione di vie di esodo al piano primo in corrispondenza delle preesistenti uscite di emergenza su scala di sicurezza esterna, mediante la realizzazione di tramezzature interne atte ad individuare appunto nuove corsie indipendenti di esodo; inoltre a margine e completamento dell'opera sono previsti interventi di messa in sicurezza dei serramenti a vetri interni all'edificio mediante apposizione di pellicola antinfortunistica o sostituzione delle parti trasparenti con nuove certificate 1B1 o 2B2 secondo quanto previsto dalla vigente normativa.

Durata dei lavori

La durata presunta dei lavori è di 210 giorni naturali consecutivi.

Inizio lavori (presunta)

08/06/15

Fine lavori (presunta)

04/01/16

Indirizzo del cantiere

L'intervento in oggetto è localizzato in zona periferica della città, in Via "Verdi"

Località

Via Verdi

Città

CASALE MONFERRATO

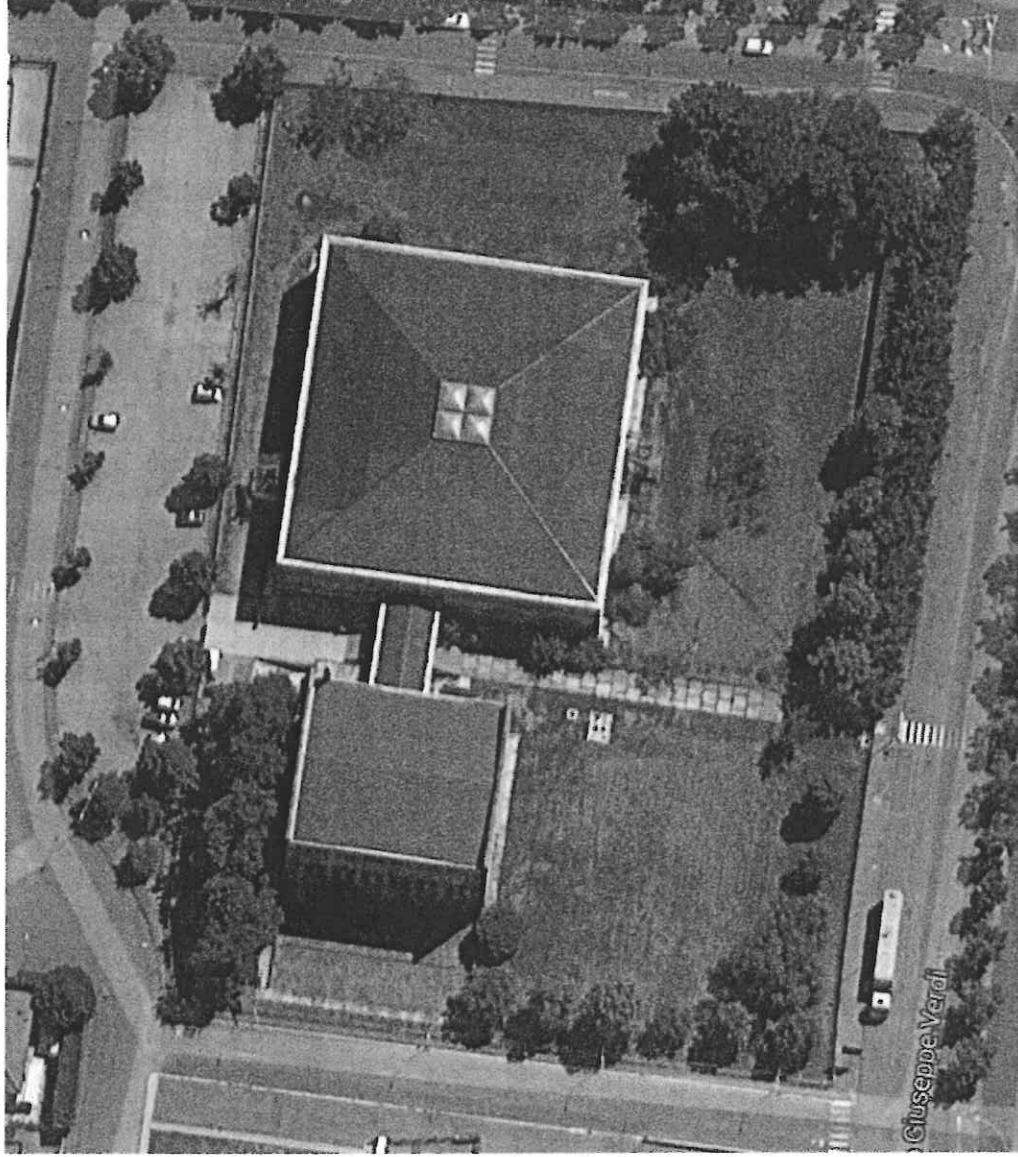
Provincia

ALESSANDRIA

Soggetti Interessati			
Committente	Arch. Filippo Ciceri – dirigente del Settore G.U.T. del Comune di Casale Monferrato		
Indirizzo	Settore G.U.T. del Comune di Casale Monferrato	Tel.	0142/444217
Responsabile dei lavori	Arch. Paolo Pappacoda (R.U.P.) Tecnico Settore G.U.T		
Indirizzo	Settore G.U.T. del Comune di Casale Monferrato	Tel.	0142/444224
Progettista	Geom. CANTAMESSA Davide Tecnico Settore G.U.T		
Indirizzo	Settore G.U.T. del Comune di Casale Monferrato	Tel.	0142/444228
Coordinatore per la progettazione	Geom. CANTAMESSA Davide Tecnico Settore G.U.T		
Indirizzo	Settore G.U.T. del Comune di Casale Monferrato	Tel.	
Coordinatore per l'esecuzione dei lavori	Geom. CANTAMESSA Davide Tecnico Settore G.U.T		
Indirizzo		Tel.	
Impresa appaltatrice			
Legale rappresentante			
Indirizzo		Tel.	
Lavori appaltati			

SCHEDA 1.1

Identificazione dell'edificio



Scuola Media "Dante Alighieri", via Verdi Casale M.to

SCHEDA 1.2

Opere di manutenzione inerenti l'intervento

N.	Elenco interventi	Periodicità/cadenza	Scheda	Annotazioni
1	LAVORI DI MANUTENZIONE ALLE FACCIATE ESTERNE			
1.1	Controllo delle facciate a vista e intonacate	annuale	II-1-a/b	
1.2	Pulitura facciate mattoni faccia a vista	Ogni 10 anni	II-2-a/b	
1.3	Rifacimento parti intonacate	Quando necessario	II-3-a/b	
1.4	Tinteggiatura delle facciate	Ogni 20 anni	II-4-a/b	
1.5	Pulizia delle vetrate esterne e serramenti	annuale	II-5-a/b	

SCHEDA II – 1 – a

Misure preventive e protettive in dotazione all'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori	Controllo delle facciate a vista e intonacate	Codice scheda	II – 1 – a
Tipo d'intervento		Rischi individuati	
Ricognizione visiva delle condizioni di manutenzione dell'edificio		Caduta di persone dall'alto	Valutazione: grave
		Caduta di materiale dall'alto	Valutazione: lieve
		Urti,colpi, impatti, compressioni	Valutazione: lieve
		Punture, tagli, abrasioni, ustioni	Valutazione: lieve
		Scivolamento, caduta a livello	Valutazione: medio
		Investimento	Valutazione: grave
		Rumore	Valutazione: lieve
		Microclima	Valutazione: lieve
		Movimentazione manuale dei carichi	Valutazione: lieve
		Esecutore dell'intervento	
Tecnico nominato dalla Direzione Didattica competente o dalla proprietà dell'immobile. Se necessario coadiuvato da impresa edile con cestello elevatore			
NOTA BENE			
L'impresa prima di attuare qualsiasi intervento dovrà provvedere alla installazione di idonea recinzione e 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	Recinzione perimetrale con cancello carraio dotato di chiusura a chiave	<p>Trattandosi di edifici scolastici il cui ingresso e' 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>
Sicurezza dei luoghi di lavoro	L'istituzione scolastica e' dotata di proprio protocollo di sicurezza e di relativo documento di valutazione dei rischi aziendali	<p>Le imprese esecutrici ed i lavoratori autonomi che saranno incaricati di eseguire lavorazioni successive sull'opera dovranno :</p> <ul style="list-style-type: none"> • essere a conoscenza del documento di valutazione dei rischi adottato dal Datore di Lavoro della scuola • adottare le Misure preventive e protettive ausiliarie prescritte nel PSC • presentare proprio POS al datore di lavoro di cui sopra
Impianti di alimentazione e di scarico	nessuna	<p>Le imprese esecutrici ed i lavoratori autonomi che saranno incaricati di eseguire lavorazioni successive sull'opera dovranno :</p> <ul style="list-style-type: none"> • prendere informazioni sugli impianti presenti nell'edificio scolastico • adottare le Misure preventive e protettive ausiliarie prescritte nel PSC • presentare proprio POS al datore di lavoro di cui sopra
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature	nessuna	<p>Le imprese esecutrici ed i lavoratori autonomi che saranno incaricati di eseguire lavorazioni successive sull'opera dovranno :</p> <ul style="list-style-type: none"> • concordare con la Direzione Didattica competente o con il responsabile del plesso le aree idonee per lo scarico dei materiali necessari alle lavorazioni e i percorsi per il loro posizionamento in opera • adottare le Misure preventive e protettive ausiliarie prescritte nel PSC • presentare proprio POS al datore di lavoro di cui sopra
Igiene sul lavoro	L'edificio scolastico in oggetto e' dotato di batterie di servizi interne e ai vari piani	<p>Le imprese esecutrici ed i lavoratori autonomi che saranno incaricati di eseguire lavorazioni successive sull'opera dovranno richiedere alla D.D. competente che venga messo a loro disposizione un servizio igienico con possibilità di spogliatoio per il tempo necessario alle lavorazioni ; nel caso ciò non fosse possibile dovranno adottare le misure preventive e protettive ausiliarie prescritte nel PSC</p>
Interferenze e protezione di terzi	nessuna	<p>Le imprese esecutrici ed i lavoratori autonomi dovranno sempre presentarsi preventivamente prima di attuare qualsiasi operazione prevista alla D.D. Competente, indicando la natura dell'intervento, i tempi previsti e gli eventuali impianti interessati dai lavori; se necessario accordarsi per eseguire le lavorazioni piu' invasive nei periodi piu' idonei per non limitare o disturbare le attività scolastiche in corso;</p> <p>adottare le Misure preventive e protettive ausiliarie prescritte nel PSC</p>
Tavole allegate	Planimetria generale dell'edificio	

SCHEDA II - 2 - a

Misure preventive e protettive in dotazione all'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori	Pulitura facciate mattoni faccia a vista	Codice scheda	II - 1 - a																											
Tipo d'intervento Pulitura mediante idropulitrice o altri mezzi meccanici di mattoni faccia a vista L' Impresa appaltatrice nel realizzare i ponteggi necessari, dovrà seguire con scrupolo quanto previsto dalla vigente normativa, redigendo apposito Piano Operativo di Sicurezza , piano di montaggio/smontaggio, e producendo il PROGETTO ESECUTIVO A FIRMA DI TECNICO ABILITATO DEL PONTEGGIO DA REALIZZARE. In particolare, il datore di lavoro adotterà le misure conformi alle prescrizioni inserite nei : D.P.R. 547 "Norme per la prevenzione degli infortuni sul lavoro" D.P.R. 164 " Norme per la prevenzione infortuni nelle costruzioni" Norme UNI 7562 "Cinture di sicurezza di lavoro" Circolare Ministero del Lavoro n. 15/80 e 13/82 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." D.lgs. 9 aprile 2008 n. 81		Rischi individuati <table border="1"> <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>medio</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>medio</td> </tr> <tr> <td>Investimento</td> <td>Valutazione:</td> <td>grave</td> </tr> <tr> <td>Rumore</td> <td>Valutazione:</td> <td>lieve</td> </tr> <tr> <td>Microclima</td> <td>Valutazione:</td> <td>lieve</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:	medio	Urti,colpi, impatti, compressioni	Valutazione:	lieve	Punture, tagli, abrasioni, ustioni	Valutazione:	lieve	Scivolamento, caduta a livello	Valutazione:	medio	Investimento	Valutazione:	grave	Rumore	Valutazione:	lieve	Microclima	Valutazione:	lieve	Movimentazione manuale dei carichi	Valutazione:	lieve
Caduta di persone dall'alto	Valutazione:	grave																												
Caduta di materiale dall'alto	Valutazione:	medio																												
Urti,colpi, impatti, compressioni	Valutazione:	lieve																												
Punture, tagli, abrasioni, ustioni	Valutazione:	lieve																												
Scivolamento, caduta a livello	Valutazione:	medio																												
Investimento	Valutazione:	grave																												
Rumore	Valutazione:	lieve																												
Microclima	Valutazione:	lieve																												
Movimentazione manuale dei carichi	Valutazione:	lieve																												
Esecutore dell'intervento Impresa manutenzione edile																														
NOTA BENE L'impresa prima di attuare qualsiasi intervento dovrà provvedere alla installazione di idonea recinzione e segnaletica di sicurezza																														

SCHEDA II – 2 – b

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione all'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	Recinzione perimetrale con cancello carraio dotato di chiusura a chiave	Trattandosi di edifici scolastici il cui ingresso e' 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	L'istituzione scolastica e' dotata di proprio protocollo di sicurezza e di relativo documento di valutazione dei rischi aziendali	Le imprese esecutrici ed i lavoratori autonomi che saranno incaricati di eseguire lavorazioni successive sull'opera dovranno : <ul style="list-style-type: none"> • essere a conoscenza del documento di valutazione dei rischi adottato dal Datore di Lavoro della scuola • adottare le Misure preventive e protettive ausiliarie prescritte nel PSC • presentare proprio POS al datore di lavoro di cui sopra L'intervento dovrà' essere eseguito previa apposizione di ponteggi metallici prefabbricati esterni atti a raggiungere tutte le parti di facciata interessate. In alternativa per eventuali zone difficilmente raggiungibili con i ponteggi potrà' essere usato autocarro con piattaforma elevatrice atta a sopportare i carichi dell'operaio specializzato e delle attrezzature necessarie.
Impianti di alimentazione e di scarico	nessuna	Le imprese esecutrici ed i lavoratori autonomi che saranno incaricati di eseguire lavorazioni successive sull'opera dovranno : <ul style="list-style-type: none"> • prendere informazioni sugli impianti presenti nell'edificio scolastico • adottare le Misure preventive e protettive ausiliarie prescritte nel PSC • presentare proprio POS al datore di lavoro di cui sopra
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature	nessuna	Le imprese esecutrici ed i lavoratori autonomi che saranno incaricati di eseguire lavorazioni successive sull'opera dovranno : <ul style="list-style-type: none"> • concordare con la Direzione Didattica competente o con il responsabile del plesso le aree idonee per lo scarico dei materiali necessari alle lavorazioni e i percorsi per il loro posizionamento in opera • adottare le Misure preventive e protettive ausiliarie prescritte nel PSC • presentare proprio POS al datore di lavoro di cui sopra
Igiene sul lavoro	L'edificio scolastico in oggetto e' dotato di batterie di servizi interne e ai vari piani	Le imprese esecutrici ed i lavoratori autonomi che saranno incaricati di eseguire lavorazioni successive sull'opera dovranno richiedere alla D.D. competente che venga messo a loro disposizione un servizio igienico con possibilità' di spogliatoio per il tempo necessario alle lavorazioni ; nel caso ciò non fosse possibile dovranno adottare le misure preventive e protettive ausiliarie prescritte nel PSC
Interferenze e protezione di terzi	nessuna	Le imprese esecutrici ed i lavoratori autonomi dovranno sempre presentarsi preventivamente prima di attuare qualsiasi operazione prevista alla D.D. Competente, indicando la natura dell'intervento, i tempi previsti e gli eventuali impianti interessati dai lavori; se necessario accordarsi per eseguire le lavorazioni piu' invasive nei periodi piu' idonei per non limitare o disturbare le attività scolastiche in corso;
Tavole allegate	Layout di cantiere	adottare le Misure preventive e protettive ausiliarie prescritte nel PSC

SCHEDA II – 3 – a

Misure preventive e protettive in dotazione all'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori	Rifacimento parti intonacate	Codice scheda	II – 1 – a																											
Tipo d'intervento		Rischi individuati																												
<p>Controllo della consistenza degli intonaci, rimozione delle parti ammalorate, rifacimento degli intonaci</p> <p>l' Impresa appaltatrice nel realizzare i ponteggi necessari, dovrà seguire con scrupolo quanto previsto dalla vigente normativa, redigendo apposito Piano Operativo di Sicurezza , piano di montaggio/smontaggio, e producendo il PROGETTO ESECUTIVO A FIRMA DI TECNICO ABILITATO DEL PONTEGGIO DA REALIZZARE.</p> <p>In particolare, il datore di lavoro adotterà le misure conformi alle prescrizioni inserite nei :</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 border="1"> <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>medio</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>medio</td> </tr> <tr> <td>Scivolamento, caduta a livello</td> <td>Valutazione:</td> <td>medio</td> </tr> <tr> <td>Investimento</td> <td>Valutazione:</td> <td>lieve</td> </tr> <tr> <td>Rumore</td> <td>Valutazione:</td> <td>medio</td> </tr> <tr> <td>Microclima</td> <td>Valutazione:</td> <td>lieve</td> </tr> <tr> <td>Movimentazione manuale dei carichi</td> <td>Valutazione:</td> <td>grave</td> </tr> </table>		Caduta di persone dall'alto	Valutazione:	grave	Caduta di materiale dall'alto	Valutazione:	medio	Urti,colpi, impatti, compressioni	Valutazione:	lieve	Punture, tagli, abrasioni, ustioni	Valutazione:	medio	Scivolamento, caduta a livello	Valutazione:	medio	Investimento	Valutazione:	lieve	Rumore	Valutazione:	medio	Microclima	Valutazione:	lieve	Movimentazione manuale dei carichi	Valutazione:	grave
Caduta di persone dall'alto	Valutazione:	grave																												
Caduta di materiale dall'alto	Valutazione:	medio																												
Urti,colpi, impatti, compressioni	Valutazione:	lieve																												
Punture, tagli, abrasioni, ustioni	Valutazione:	medio																												
Scivolamento, caduta a livello	Valutazione:	medio																												
Investimento	Valutazione:	lieve																												
Rumore	Valutazione:	medio																												
Microclima	Valutazione:	lieve																												
Movimentazione manuale dei carichi	Valutazione:	grave																												
Esecutore dell'intervento																														
Impresa manutenzione edile																														
NOTA BENE																														
L'impresa prima di attuare qualsiasi intervento dovrà provvedere alla installazione di idonea recinzione e segnaletica di sicurezza																														

SCHEDA II – 3 – b

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione all'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	Recinzione perimetrale con cancello carraio dotato di chiusura a chiave	<p>Trattandosi di edifici scolastici il cui ingresso e' 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>
Sicurezza dei luoghi di lavoro	L'istituzione scolastica e' dotata di proprio protocollo di sicurezza e di relativo documento di valutazione dei rischi aziendali	<p>Le imprese esecutrici ed i lavoratori autonomi che saranno incaricati di eseguire lavorazioni successive sull'opera dovranno :</p> <ul style="list-style-type: none"> • essere a conoscenza del documento di valutazione dei rischi adottato dal Datore di Lavoro della scuola • adottare le Misure preventive e protettive ausiliarie prescritte nel PSC • presentare proprio POS al datore di lavoro di cui sopra <p>L'intervento dovrà essere eseguito previa apposizione di ponteggi metallici prefabbricati esterni atti a a raggiungere tutte le parti di facciata interessate.</p> <p>In alternativa per eventuali zone difficilmente raggiungibili con i ponteggi potrà essere usato autocarro con piattaforma elevatrice atta a sopportare i carichi dell'operaio specializzato e delle attrezzature necessarie.</p>
Impianti di alimentazione e di scarico	nessuna	<p>Le imprese esecutrici ed i lavoratori autonomi che saranno incaricati di eseguire lavorazioni successive sull'opera dovranno :</p> <ul style="list-style-type: none"> • prendere informazioni sugli impianti presenti nell'edificio scolastico • adottare le Misure preventive e protettive ausiliarie prescritte nel PSC • presentare proprio POS al datore di lavoro di cui sopra
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature	nessuna	<p>Le imprese esecutrici ed i lavoratori autonomi che saranno incaricati di eseguire lavorazioni successive sull'opera dovranno :</p> <ul style="list-style-type: none"> • concordare con la Direzione Didattica competente o con il responsabile del plesso le aree idonee per lo scarico dei materiali necessari alle lavorazioni e i percorsi per il loro posizionamento in opera • adottare le Misure preventive e protettive ausiliarie prescritte nel PSC • presentare proprio POS al datore di lavoro di cui sopra
Igiene sul lavoro	L'edificio scolastico in oggetto e' dotato di batterie di servizi interne e ai vari piani	<p>Le imprese esecutrici ed i lavoratori autonomi che saranno incaricati di eseguire lavorazioni successive sull'opera dovranno richiedere alla D.D. competente che venga messo a loro disposizione un servizio igienico con possibilità di spogliatoio per il tempo necessario alle lavorazioni ; nel caso ciò non fosse possibile dovranno adottare le misure preventive e protettive ausiliarie prescritte nel PSC</p>
Interferenze e protezione di terzi	nessuna	<p>Le imprese esecutrici ed i lavoratori autonomi dovranno sempre presentarsi preventivamente prima di attuare qualsiasi operazione prevista alla D.D. Competente, indicando la natura dell'intervento, i tempi previsti e gli eventuali impianti interessati dai lavori; se necessario accordarsi per eseguire le lavorazioni piu' invasive nei periodi piu' idonei per non limitare o disturbare le attività scolastiche in corso;</p>
Tavole allegate	Layout di cantiere	adottare le Misure preventive e protettive ausiliarie prescritte nel PSC

SCHEDA II – 4– a

Misure preventive e protettive in dotazione all'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori	Tinteggiatura delle facciate	Codice scheda	II – 1 – a																											
Tipo d'intervento		Rischi individuati																												
<p>Tinteggiatura a due o piu' mani date a pennello delle parti intonacate facciate edificio</p> <p>l' Impresa appaltatrice nel realizzare i ponteggi necessari, dovra' seguire con scrupolo quanto previsto dalla vigente normativa, redigendo apposito Piano Operativo di Sicurezza , piano di montaggio/smontaggio, e producendo il PROGETTO ESECUTIVO A FIRMA DI TECNICO ABILITATO DEL PONTEGGIO DA REALIZZARE.</p> <p>In particolare, il datore di lavoro adotterà le misure conformi alle prescrizioni inserite nei :</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>medio</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>medio</td></tr><tr><td>Scivolamento, caduta a livello</td><td>Valutazione:</td><td>medio</td></tr><tr><td>Investimento</td><td>Valutazione:</td><td>lieve</td></tr><tr><td>Rumore</td><td>Valutazione:</td><td>medio</td></tr><tr><td>Microclima</td><td>Valutazione:</td><td>lieve</td></tr><tr><td>Movimentazione manuale dei carichi</td><td>Valutazione:</td><td>grave</td></tr></table>		Caduta di persone dall'alto	Valutazione:	grave	Caduta di materiale dall'alto	Valutazione:	medio	Urti,colpi, impatti, compressioni	Valutazione:	lieve	Punture, tagli, abrasioni, ustioni	Valutazione:	medio	Scivolamento, caduta a livello	Valutazione:	medio	Investimento	Valutazione:	lieve	Rumore	Valutazione:	medio	Microclima	Valutazione:	lieve	Movimentazione manuale dei carichi	Valutazione:	grave
Caduta di persone dall'alto	Valutazione:	grave																												
Caduta di materiale dall'alto	Valutazione:	medio																												
Urti,colpi, impatti, compressioni	Valutazione:	lieve																												
Punture, tagli, abrasioni, ustioni	Valutazione:	medio																												
Scivolamento, caduta a livello	Valutazione:	medio																												
Investimento	Valutazione:	lieve																												
Rumore	Valutazione:	medio																												
Microclima	Valutazione:	lieve																												
Movimentazione manuale dei carichi	Valutazione:	grave																												

Esecutore dell'intervento
Impresa manutenzione edile
NOTA BENE
L'impresa prima di attuare qualsiasi intervento dovrà provvedere alla installazione di idonea recinzione e segnaletica di sicurezza

SCHEDA II – 4 – b

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione all'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	Recinzione perimetrale con cancello carraio dotato di chiusura a chiave	Trattandosi di edifici scolastici il cui ingresso e' 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	L'istituzione scolastica e' dotata di proprio protocollo di sicurezza e di relativo documento di valutazione dei rischi aziendali	Le imprese esecutrici ed i lavoratori autonomi che saranno incaricati di eseguire lavorazioni successive sull'opera dovranno : <ul style="list-style-type: none"> • essere a conoscenza del documento di valutazione dei rischi adottato dal Datore di Lavoro della scuola • adottare le Misure preventive e protettive ausiliarie prescritte nel PSC • presentare proprio POS al datore di lavoro di cui sopra L'intervento dovrà essere eseguito previa apposizione di ponteggi metallici prefabbricati esterni atti a a raggiungere tutte le parti di facciata interessate. In alternativa per eventuali zone difficilmente raggiungibili con i ponteggi potrà essere usato autocarro con piattaforma elevatrice atta a sopportare i carichi dell'operaio specializzato e delle attrezzature necessarie.
Impianti di alimentazione e di scarico	nessuna	Le imprese esecutrici ed i lavoratori autonomi che saranno incaricati di eseguire lavorazioni successive sull'opera dovranno : <ul style="list-style-type: none"> • prendere informazioni sugli impianti presenti nell'edificio scolastico • adottare le Misure preventive e protettive ausiliarie prescritte nel PSC • presentare proprio POS al datore di lavoro di cui sopra
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature	nessuna	Le imprese esecutrici ed i lavoratori autonomi che saranno incaricati di eseguire lavorazioni successive sull'opera dovranno : <ul style="list-style-type: none"> • concordare con la Direzione Didattica competente o con il responsabile del plesso le aree idonee per lo scarico dei materiali necessari alle lavorazioni e i percorsi per il loro posizionamento in opera • adottare le Misure preventive e protettive ausiliarie prescritte nel PSC • presentare proprio POS al datore di lavoro di cui sopra
Igiene sul lavoro	L'edificio scolastico in oggetto e' dotato di batterie di servizi interne e ai vari piani	Le imprese esecutrici ed i lavoratori autonomi che saranno incaricati di eseguire lavorazioni successive sull'opera dovranno richiedere alla D.D. competente che venga messo a loro disposizione un servizio igienico con possibilità di spogliatoio per il tempo necessario alle lavorazioni ; nel caso ciò non fosse possibile dovranno adottare le misure preventive e protettive ausiliarie prescritte nel PSC
Interferenze e protezione di terzi	nessuna	Le imprese esecutrici ed i lavoratori autonomi dovranno sempre presentarsi preventivamente prima di attuare qualsiasi operazione prevista alla D.D. Competente, indicando la natura dell'intervento, i tempi previsti e gli eventuali impianti interessati dai lavori; se necessario accordarsi per eseguire le lavorazioni piu' invasive nei periodi piu' idonei per non limitare o disturbare le attività scolastiche in corso;
Tavole allegate	Layout di cantiere	adottare le Misure preventive e protettive ausiliarie prescritte nel PSC

SCHEDA II – 5– a

Misure preventive e protettive in dotazione all'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori	Pulizia delle vetrate esterne e serramenti	Codice scheda	II – 1 – a																											
Tipo d'intervento		Rischi individuati																												
<p>Pulizia delle vetrate esterne e serramenti</p> <p>l' Impresa appaltatrice nel realizzare i ponteggi necessari, dovrà seguire con scrupolo quanto previsto dalla vigente normativa, redigendo apposito Piano Operativo di Sicurezza , piano di montaggio/smontaggio, e producendo il PROGETTO ESECUTIVO A FIRMA DI TECNICO ABILITATO DEL PONTEGGIO DA REALIZZARE.</p> <p>In particolare, il datore di lavoro adotterà le misure conformi alle prescrizioni inserite nei :</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>medio</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>medio</td></tr><tr><td>Scivolamento, caduta a livello</td><td>Valutazione:</td><td>medio</td></tr><tr><td>Investimento</td><td>Valutazione:</td><td>lieve</td></tr><tr><td>Rumore</td><td>Valutazione:</td><td>medio</td></tr><tr><td>Microclima</td><td>Valutazione:</td><td>lieve</td></tr><tr><td>Movimentazione manuale dei carichi</td><td>Valutazione:</td><td>grave</td></tr></table>		Caduta di persone dall'alto	Valutazione:	grave	Caduta di materiale dall'alto	Valutazione:	medio	Urti,colpi, impatti, compressioni	Valutazione:	lieve	Punture, tagli, abrasioni, ustioni	Valutazione:	medio	Scivolamento, caduta a livello	Valutazione:	medio	Investimento	Valutazione:	lieve	Rumore	Valutazione:	medio	Microclima	Valutazione:	lieve	Movimentazione manuale dei carichi	Valutazione:	grave
Caduta di persone dall'alto	Valutazione:	grave																												
Caduta di materiale dall'alto	Valutazione:	medio																												
Urti,colpi, impatti, compressioni	Valutazione:	lieve																												
Punture, tagli, abrasioni, ustioni	Valutazione:	medio																												
Scivolamento, caduta a livello	Valutazione:	medio																												
Investimento	Valutazione:	lieve																												
Rumore	Valutazione:	medio																												
Microclima	Valutazione:	lieve																												
Movimentazione manuale dei carichi	Valutazione:	grave																												

Esecutore dell'intervento
Impresa manutenzione edile
NOTA BENE
L'impresa prima di attuare qualsiasi intervento dovrà provvedere alla installazione di idonea recinzione e segnaletica di sicurezza

SCHEDA II – 5 – b

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione all'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	Recinzione perimetrale con cancello carraio dotato di chiusura a chiave	Trattandosi di edifici scolastici il cui ingresso e' 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	L'istituzione scolastica e' dotata di proprio protocollo di sicurezza e di relativo documento di valutazione dei rischi aziendali	Le imprese esecutrici ed i lavoratori autonomi che saranno incaricati di eseguire lavorazioni successive sull'opera dovranno : <ul style="list-style-type: none"> • essere a conoscenza del documento di valutazione dei rischi adottato dal Datore di Lavoro della scuola • adottare le Misure preventive e protettive ausiliarie prescritte nel PSC • presentare proprio POS al datore di lavoro di cui sopra L'intervento dovrà essere eseguito previa apposizione di ponteggi metallici prefabbricati esterni atti a raggiungere tutte le parti di facciata interessate. In alternativa per eventuali zone difficilmente raggiungibili con i ponteggi potrà essere usato autocarro con piattaforma elevatrice atta a sopportare i carichi dell'operaio specializzato e delle attrezzature necessarie.
Impianti di alimentazione e di scarico	nessuna	Le imprese esecutrici ed i lavoratori autonomi che saranno incaricati di eseguire lavorazioni successive sull'opera dovranno : <ul style="list-style-type: none"> • prendere informazioni sugli impianti presenti nell'edificio scolastico • adottare le Misure preventive e protettive ausiliarie prescritte nel PSC • presentare proprio POS al datore di lavoro di cui sopra
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature	nessuna	Le imprese esecutrici ed i lavoratori autonomi che saranno incaricati di eseguire lavorazioni successive sull'opera dovranno : <ul style="list-style-type: none"> • concordare con la Direzione Didattica competente o con il responsabile del plesso le aree idonee per lo scarico dei materiali necessari alle lavorazioni e i percorsi per il loro posizionamento in opera • adottare le Misure preventive e protettive ausiliarie prescritte nel PSC • presentare proprio POS al datore di lavoro di cui sopra
Igiene sul lavoro	L'edificio scolastico in oggetto e' dotato di batterie di servizi interne e ai vari piani	Le imprese esecutrici ed i lavoratori autonomi che saranno incaricati di eseguire lavorazioni successive sull'opera dovranno richiedere alla D.D. competente che venga messo a loro disposizione un servizio igienico con possibilità' di spogliatoio per il tempo necessario alle lavorazioni ; nel caso ciò non fosse possibile dovranno adottare le misure preventive e protettive ausiliarie prescritte nel PSC
Interferenze e protezione di terzi	nessuna	Le imprese esecutrici ed i lavoratori autonomi dovranno sempre presentarsi preventivamente prima di attuare qualsiasi operazione prevista alla D.D. Competente, indicando la natura dell'intervento, i tempi previsti e gli eventuali impianti interessati dai lavori; se necessario accordarsi per eseguire le lavorazioni piu' invasive nei periodi piu' idonei per non limitare o disturbare le attività scolastiche in corso;
Tavole allegare	Layout di cantiere	adottare le Misure preventive e protettive ausiliarie prescritte nel PSC

SCHEDA III-1

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

Elaborati tecnici per lavori di : Adeguamento normative igienico-sanitarie e di sicurezza edifici scolastici comunali E.A. 2012			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 DEFINITIVO/ESECUTIVO	Nominativo: Geom. Davide CANTAMESSA Indirizzo: SETTORE G.U.T. COMUNE DI CASALE M.TO 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 Indirizzo: SETTORE G.U.T. COMUNE DI CASALE M.TO 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 : Adeguamento normative igienico-sanitarie e di sicurezza edifici scolastici comunali E.A. 2012	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
RELAZIONE GENERALE E QUADRO ECONOMICO DI SPESA	Nominativo: Geom. Davide CANTAMESSA Indirizzo: SETTORE G.U.T. COMUNE DI CASALE M.TO Telefono: 0142/444228	13/02/2015	Settore GUT Comune di Casale M.	
ELABORATI GRAFICI	Nominativo: Geom. Davide CANTAMESSA Indirizzo: SETTORE G.U.T. COMUNE DI CASALE M.TO Telefono: 0142/444228	13/02/15	Settore GUT Comune di Casale M.	
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE	Nominativo: Geom. Davide CANTAMESSA Indirizzo: SETTORE G.U.T. COMUNE DI CASALE M.TO Telefono: 0142/444228	13/02/15	Settore GUT Comune di Casale M.	
ELENCO PREZZI UNITARI, ANALISI PREZZI	Nominativo: Geom. Davide CANTAMESSA Indirizzo: SETTORE G.U.T. COMUNE DI CASALE M.TO Telefono: 0142/444228	13/02/15	Settore GUT Comune di Casale M.	
CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO	Nominativo: Geom. Davide CANTAMESSA Indirizzo: SETTORE G.U.T. COMUNE DI CASALE M.TO Telefono: 0142/444228	13/02/15	Settore GUT Comune di Casale M.	
PIANO DI SICUREZZA E DI COORDINAMENTO E PIANO /FASCICOLO CON LE CARATTERISTICHE DELL'OPERA	Nominativo: Geom. Davide CANTAMESSA Indirizzo: SETTORE G.U.T. COMUNE DI CASALE M.TO Telefono: 0142/444228	13/02/15	Settore GUT Comune di Casale M.	

