



COMITENTE:

**Comune di  
ROSSANA**

Via XII Luglio, 2  
12020 Rossana  
tel. 017564101  
P.Iva 00466830049  
C.F. 85000270042

PROGETTISTI:

**STUDIO ARCHITETTI ASSOCIATI  
SELLINI Arch. Davide**

C.so Piemonte, 5 - 12037 SALUZZO (CN)  
tel./fax 0175.41558 - davidesellini@studioaa.it



REGIONE PIEMONTE    PROVINCIA DI CUNEO  
**COMUNE DI ROSSANA**

**PROGETTO  
DEFINITIVO/ESECUTIVO**

*ai sensi del  
D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207*

**PROGETTO PER LA  
RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA E  
LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA  
ALLA SCUOLA PRIMARIA "ANGELO ALBONICO"**

Area Sp 20 servizi pubblici

FILE:

OGGETTO:  
Fascicolo dell'opera

TAVOLA:

REVISIONE:  
00

SCALA:

DATA:  
maggio 2017

**E2**



# FASCICOLO DELL'OPERA

(Modello semplificato)

Decreto interministeriale 9 Settembre 2014 - Allegato IV

**DENOMINAZIONE DEL CANTIERE:**

LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA E LAVORI DI  
MANUTENZIONE STRAORDINARIA ALLA SCUOLA PRIMARIA "ANGELO  
ALBONICO"

**INDIRIZZO CANTIERE:**

Via XII Luglio n. 2 12020 ROSSANA (CN)

Riquadro delle revisioni

REV	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	FIRMA
1	Maggio 2017		



## Scheda I:Descrizione sintetica dell'opera ed individuazione dei soggetti interessati

<b>Descrizione sintetica dell'opera</b>
<p><u>Riqualficazione energetica dell'edificio:</u> il progetto propone una serie di interventi per il miglioramento dell'efficienza energetica con l'obiettivo di ottenere una classificazione pari ad "A1"; per questo motivo si prevede:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- realizzare un cappotto di rivestimento su tutti i muri perimetrali, con pannelli in polistirene espanso sintetizzato (EPS) con graffite (spessore cm. 12), risvoltato sulle mazzette delle finestre in modo da porre rimedio a tutti i ponti termici presenti;</li><li>- sostituzione di tutti i serramenti con nuovi serramenti in PVC a taglio termico, a doppio vetro, e sostituzione delle avvolgibili e dei cassonetti con elementi più performanti</li></ul> <p>tutti i nuovi elementi costruttivi rispetteranno i limiti di trasmittanza termica (U) previsti dalla nuova normativa. Per migliorare l'efficienza energetiche è prevista la sostituzione della caldaia con un generatore alimentato a combustibile naturale, nel caso specifico a pellet, che verrà installato nella centrale termica esistente e dotato di specifica canna fumaria. Il progetto prevede anche la fornitura e posa di valvole termostatiche di tipo corazzato per una migliore gestione dell'impianto termico. Sulla copertura verrà installato un impianti fotovoltaico collegato alla rete elettrica di distribuzione in bassa tensione, con una potenza di 3 kwp, che consentirà di abbattere i costi di gestione della scuola. Per garantire una migliore qualità dell'aria e ridurre i rischi di malattie respiratorie e allergiche, è stato previsto un impianto di ventilazione meccanica ad alta efficienza, utilizzando unità di trattamento aria con recupero di calore suddiviso per piano, che assicurerà il controllo della qualità dell'aria, ambienti sani e confortevoli, e contribuirà in modo determinante a migliorare decisamente il confort dei locali scolastici.</p> <p><u>Lavori di manutenzione:</u> il progetto prevede dei lavori di manutenzione interni al plesso scolastico relativamente ai rifacimento del blocchi servizi del piano primo con rimozione dei pavimenti e dei rivestimenti e realizzazione di nuovi con caratteristiche idonee per tali ambienti; anche gli elementi utilizzatori e le porte verranno cambiate; i locali necessitano di una totale tinteggiatura interne; esternamente visto il cattivo stato della pavimentazione della rampa si prevede una manutenzione alla gradinata esterna con sistemazione delle pedate danneggiate; sono previsti piccoli lavori di manutenzione al cortile interno.</p>

<b>Durata effettiva dei lavori</b>	
Inizio lavori:	Fine lavori:

<b>Indirizzo del cantiere</b>	
Via/piazza: Via XII Luglio n. 2	
Città: ROSSANA	Provincia: CN

<b>Direttore dei lavori</b>	
Cognome e nome:	<b>architetto Sellini Davide</b>
Indirizzo	Corso Piemonte n. 5 SALUZZO 12037
Cod.fisc.:	SLLDVD62E16D205C
Telefono	017541558
Indirizzo e-mail	davidesellini@studioaa.it

<b>Progettista</b>	
Cognome e nome:	<b>architetto Sellini Davide</b>
Indirizzo	Corso Piemonte n. 5 SALUZZO 12037
Cod.fisc.:	SLLDVD62E16D205C
Telefono	017541558
Indirizzo e-mail	davidesellini@studioaa.it

<b>Responsabile dei lavori</b>	
Cognome e nome:	<b>Geometra Fiorina Basilio</b>
Indirizzo	Via XII Luglio n. 2 ROSSANA 12020
Cod.fisc.:	FRNBSL58B06L729F
Telefono	017564101
Indirizzo e-mail	info@comune.rossana.cn.it

<b>Coordinatore sicurezza in fase di progettazione</b>	
Cognome e nome:	<b>architetto Sellini Davide</b>
Indirizzo	Corso Piemonte n. 5 SALUZZO 12037
Cod.fisc.:	SLLDVD62E16D205C
Telefono	017541558
Indirizzo e-mail	davidesellini@studioaa.it

<b>Coordinatore sicurezza in fase di esecuzione</b>	
Cognome e nome:	<b>architetto Sellini Davide</b>
Indirizzo	Corso Piemonte n. 5 SALUZZO 12037
Cod.fisc.:	SLLDVD62E16D205C
Telefono	017541558
Indirizzo e-mail	davidesellini@studioaa.it

<b>Progettista architettonico</b>	
Cognome e nome:	<b>architetto Sellini Davide</b>
Indirizzo	Corso Piemonte n. 5 SALUZZO 12037
Cod.fisc.:	SLLDVD62E16D205C
Telefono	017541558
Indirizzo e-mail	davidesellini@studioaa.it

## Scheda II-1 MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA ED AUSILIARIE

<i>Codice Scheda:</i>	<i>Oggetto della manutenzione:</i>	<i>Tipologia dei lavori:</i>
01.01.01.01 Pavimenti in gres	Ripristino e pulizia pavimenti	Manutenzione

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi rilevati</i>
Reintegro giunti, pulizia e rimozione dello sporco superficiale mediante spazzolatura manuale degli elementi o con tecniche di rimozione dei depositi, adatte al tipo di rivestimento, e con detergenti appropriati.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Elettrocuzione</b></li> </ul>

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Punti critici:	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:	Misure preventive e protettive ausiliarie:
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Occhiali monoculari</li> <li>• Guanti monouso in lattice</li> <li>• Scarpa S2 puntale in composito</li> <li>• Semimaschera filtrante per polveri FF P3</li> </ul>
Impianti di alimentazione e di scarico	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prese alimentazione elettrica BT</li> <li>• Valvola intercettazione idrica</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Impianto elettrico di cantiere</li> </ul>
Approvvigionamento e movimentazione materiali		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Delimitare zone di deposito e stoccaggio materiali</li> </ul>
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Delimitare le zone di ricovero e di scarico delle attrezzature</li> </ul>
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		

<b>Tavole allegate</b>	
------------------------	--

<i>Codice Scheda:</i>	<i>Oggetto della manutenzione:</i>	<i>Tipologia dei lavori:</i>
01.02.01.01 Rivestimenti in ceramica	Sostituzione elementi	Manutenzione

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi rilevati</i>
Sostituzione degli elementidanneggiati da eseguire con la stessa geometria e medesimi materiali. L'intervento richiede il ripristino dello strato di sottofondo.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Elettrocuzione</b></li> </ul>

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Punti critici:	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:	Misure preventive e protettive ausiliarie:
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Occhiali monoculari</li> <li>• Guanti monouso in lattice</li> <li>• Scarpa S2 puntale in composito</li> <li>• Semimaschera filtrante per polveri FF P3</li> </ul>
Impianti di alimentazione e di scarico	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prese alimentazione elettrica BT</li> <li>• Valvola intercettazione idrica</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Impianto elettrico di cantiere</li> </ul>
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vietato l'accesso alle persone non autorizzate</li> </ul>

<b>Tavole allegate</b>	
------------------------	--

<i>Codice Scheda:</i>	<i>Oggetto della manutenzione:</i>	<i>Tipologia dei lavori:</i>
02.01.01.01 Intonaco esterno	Ripristino intonaco	Ripristino

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi rilevati</i>
In caso di distacco dell'intonaco e distacchi murari va eseguito l'intervento di ripristino. L'intervento richiede lo spicconamento delle parti ammalorate, il rinfresco del rinzafo, dello strato di finitura ed eventuale tinteggiatura.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Caduta dall'alto</b></li> <li>• <b>Caduta di materiale dall'alto</b></li> </ul>

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Punti critici:	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:	Misure preventive e protettive ausiliarie:
Accessi ai luoghi di lavoro	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Punto di ancoraggio strutturale</li> <li>• Scala fissa di transito con inclinazione minore di 75°</li> <li>• Scale retrattili</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ponteggi</li> <li>• Trabattello</li> <li>• Ponti su cavalletti</li> </ul>
Sicurezza dei luoghi di lavoro		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Scarpa alta S3 P cantieri</li> <li>• Guanti per rischi meccanici</li> <li>• Occhiali monoculari</li> <li>• Gilet ad alta visibilità</li> <li>• Sistema con assorbitore di energia</li> <li>• Elmetti di protezione</li> </ul>
Impianti di alimentazione e di scarico	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prese alimentazione elettrica BT</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Impianto elettrico di cantiere</li> </ul>
Approvvigionamento e movimentazione materiali	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Valvola intercettazione idrica</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Delimitare zone di deposito e stoccaggio materiali</li> </ul>
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Delimitare le zone di ricovero e di scarico delle attrezzature</li> </ul>
Igiene sul lavoro	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Valvola intercettazione idrica</li> </ul>	
Interferenze e protezione terzi		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Posizionare la segnaletica di sicurezza</li> <li>• Recinzione cantiere</li> <li>• Vietato l'accesso alle persone non autorizzate</li> </ul>

<b>Tavole allegate</b>	
------------------------	--

<i>Codice Scheda:</i>	<i>Oggetto della manutenzione:</i>	<i>Tipologia dei lavori:</i>
02.01.02.01 Rivestimento a cappotto	Ripristino elementi usurati	Ripristino

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi rilevati</i>
In caso di distacco dell'intonaco e distacchi murari va eseguito l'intervento di ripristino previa rimozione dei pannelli danneggiati. L'intervento richiede anche la rimozione e successivo rifacimento dell'intonaco.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Investimento</b></li> <li>• <b>Caduta dall'alto</b></li> <li>• <b>Caduta di materiale dall'alto</b></li> </ul>

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Punti critici:	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:	Misure preventive e protettive ausiliarie:
Accessi ai luoghi di lavoro	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Punto di ancoraggio strutturale</li> <li>• Scala fissa di transito con inclinazione minore di 75°</li> <li>• Scale retrattili</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ponteggi</li> <li>• Trabattello</li> <li>• Ponti su cavalletti</li> </ul>
Sicurezza dei luoghi di lavoro		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Scarpa alta S3 P cantieri</li> <li>• Guanti per rischi meccanici</li> <li>• Occhiali monoculari</li> <li>• Gilet ad alta visibilità</li> <li>• Sistema con assorbitore di energia</li> </ul>
Impianti di alimentazione e di scarico	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prese alimentazione elettrica BT</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Impianto elettrico di cantiere</li> </ul>
Approvvigionamento e movimentazione materiali	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Valvola intercettazione idrica</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Delimitare zone di deposito e stoccaggio materiali</li> </ul>
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Delimitare le zone di ricovero e di scarico delle attrezzature</li> </ul>
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Posizionare la segnaletica di sicurezza</li> <li>• Recinzione cantiere</li> <li>• Vietato l'accesso alle persone non autorizzate</li> </ul>

<b>Tavole allegate</b>	
------------------------	--



<i>Codice Scheda:</i>	<i>Oggetto della manutenzione:</i>	<i>Tipologia dei lavori:</i>
02.01.02.02 Rivestimento a cappotto	Pulizia intonaco	Pulizia

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi rilevati</i>
Intervento di pulizia della superficie intonacata mediante lavaggio con acqua e soluzioni specifiche al tipo di rivestimento.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Investimento</b></li> <li>• <b>Caduta dall'alto</b></li> <li>• <b>Caduta di materiale dall'alto</b></li> </ul>

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Punti critici:	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:	Misure preventive e protettive ausiliarie:
Accessi ai luoghi di lavoro		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ponteggi</li> <li>• Trabattello</li> <li>• Ponti su cavalletti</li> </ul>
Sicurezza dei luoghi di lavoro		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Scarpa alta S3 P cantieri</li> <li>• Guanti per rischi meccanici</li> <li>• Occhiali monoculari</li> <li>• Sistema con assorbitore di energia</li> </ul>
Impianti di alimentazione e di scarico	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prese alimentazione elettrica BT</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Impianto elettrico di cantiere</li> </ul>
Approvvigionamento e movimentazione materiali	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Valvola intercettazione idrica</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Delimitare zone di deposito e stoccaggio materiali</li> </ul>
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Delimitare le zone di ricovero e di scarico delle attrezzature</li> </ul>
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Posizionare la segnaletica di sicurezza</li> <li>• Recinzione cantiere</li> <li>• Vietato l'accesso alle persone non autorizzate</li> </ul>

<b>Tavole allegate</b>	
------------------------	--

<i>Codice Scheda:</i>	<i>Oggetto della manutenzione:</i>	<i>Tipologia dei lavori:</i>
03.01.01.01 Ancoraggi sottotegola	Verifica straordinaria	Ripristino

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi rilevati</i>
In caso di arresto o di trattenuta di un operatore, i ganci devono essere sottoposti a verifica con sostituzione dei componenti plasticizzati.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Caduta dall'alto</b></li> <li>• <b>Caduta di materiale dall'alto</b></li> </ul>

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Punti critici:	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:	Misure preventive e protettive ausiliarie:
Accessi ai luoghi di lavoro	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Botole in copertura</li> <li>• Scala fissa di transito con inclinazione minore di 75°</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ponteggio metallico</li> </ul>
Sicurezza dei luoghi di lavoro	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Linea vita rigida</li> <li>• Parapetto permanente del bordo di copertura</li> <li>• Punto di ancoraggio strutturale</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elmetti di protezione</li> <li>• Scarpa alta S3 P cantieri</li> <li>• Guanti per rischi meccanici</li> <li>• Sistema con assorbitore di energia</li> <li>• Utilizzo di parapetti.</li> </ul>
Impianti di alimentazione e di scarico	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prese alimentazione elettrica BT</li> </ul>	
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Valvola intercettazione idrica</li> </ul>	
Interferenze e protezione terzi		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Posizionare la segnaletica di sicurezza</li> </ul>

<b>Tavole allegate</b>	
------------------------	--

<i>Codice Scheda:</i>	<i>Oggetto della manutenzione:</i>	<i>Tipologia dei lavori:</i>
03.01.01.02 Ancoraggi sottotegola	Verifica annuale dell'ancoraggio	Manutenzione

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi rilevati</i>
Intervento di verifica dei ganci di sicurezza, una volta all'anno, effettuato da un soggetto abilitato a tali verifiche, per constatare che l'impianto di sicurezza non sia stato alterato e che quindi mantenga lo stesso livello di efficienza che aveva al termine dell'installazione. Gli interventi devono essere trascritti sull'apposito registro di manutenzione.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Caduta dall'alto</b></li> </ul>

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Punti critici:	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:	Misure preventive e protettive ausiliarie:
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Linea vita rigida</li> <li>• Parapetto permanente del bordo di copertura</li> <li>• Punto di ancoraggio strutturale</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elmetti di protezione</li> <li>• Scarpa alta S3 P cantieri</li> <li>• Guanti per rischi meccanici</li> <li>• Sistema con assorbitore di energia</li> <li>• Utilizzo di parapetti.</li> </ul>
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Valvola intercettazione idrica</li> </ul>	
Interferenze e protezione terzi		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Posizionare la segnaletica di sicurezza</li> </ul>

<b>Tavole allegate</b>	
------------------------	--

<i>Codice Scheda:</i>	<i>Oggetto della manutenzione:</i>	<i>Tipologia dei lavori:</i>
04.01.01.01 Aste captatrici	Sostituzione aste	Manutenzione

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi rilevati</i>
Intervento di sostituzione delle aste captatrici quando danneggiate o usurate.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Elettrocuzione</b></li> <li>• <b>Caduta dall'alto</b></li> </ul>

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Punti critici:	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:	Misure preventive e protettive ausiliarie:
Accessi ai luoghi di lavoro		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilizzo di ponteggi, trabattelli o scale.</li> </ul>
Sicurezza dei luoghi di lavoro		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Scarpa S1</li> <li>• Semimaschera filtrante per polveri FF P3</li> <li>• Utilizzo di parapetti.</li> <li>• Guanti per rischi meccanici</li> </ul>
Impianti di alimentazione e di scarico	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prese alimentazione elettrica BT</li> </ul>	
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Valvola intercettazione idrica</li> </ul>	
Interferenze e protezione terzi		<ul style="list-style-type: none"> <li>• W012 - Pericolo elettricità</li> <li>• Posizionamento segnaletica di sicurezza per la durata dei lavori</li> </ul>

<b>Tavole allegate</b>	
------------------------	--

**SCHEDE II-2: ADEGUAMENTO DELLE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE  
DELL'OPERA ED AUSILIARIE**

**Scheda II-3:Informazioni sulle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera necessarie per pianificare la realizzazione in condizioni di e modalità di utilizzo e di controllo dell'efficienza delle stesse**

Interventi di manutenzione da effettuare	Periodicità (Manut.)	Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste	Verifiche e controlli da effettuare	Periodicità (Verifiche)	Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza	Rif. scheda II:
<b>1) Sostituzione degli elementi danneggiati</b> <b>2) Serraggio bulloni piastra-paletto</b> <b>3) Serraggio dei bulloni</b> <b>4) Risanamento anticorrosivo componenti metalliche</b> <b>5) Risanamento anticorrosivo</b> <b>6) Intervento riparazione impianto e sostituzione valvole</b>	<b>1) Quando necessario</b> <b>2) 2 Anni</b> <b>3) 3 Anni</b> <b>4) Quando necessario</b> <b>5) Quando necessario</b> <b>6) A seguito di guasto</b>	La posa in opera è contestuale alla realizzazione dell'impianto idrico a servizio del fabbricato. La fornitura è interrotta in caso di manutenzione all'impianto idrico.	Valvola intercettazione idrica	<b>1)Verifica conservazione linee e sistema "Piastra-paletto"</b> <b>2)Verifica serraggio componenti della scala</b> <b>3)Controllo dei fenomeni di corrosione elementi metallici</b> <b>4)Verifica stabilità punti di fissaggio dei montanti, correnti, fascia parapiede</b> <b>5)Controllo dei fenomeni di corrosione</b> <b>6)Verifica efficienza impianto idrico</b> <b>7)Controllo stato dei serramenti e loro fissaggio</b> <b>8)Verifica del dispositivo gunito per ancoraggio sistema anticaduta</b> <b>9)Verifica conservazione del punto di ancoraggio (Piastra-paletto)</b>	<b>1)1 Anni</b> <b>2)2 Anni</b> <b>3)2 Anni</b> <b>4)</b> <b>5)</b> <b>6)1 Anni</b> <b>7)1 Anni</b> <b>8)2 Anni</b> <b>9)2 Anni</b>	Prima dell'interruzione richiedere autorizzazione al responsabile dei lavori/committente. Gli interventi eseguiti pareti verticali dovranno essere eseguiti mediante l'adozione di misure anticaduta.	01.01.01.01 01.02.01.01 02.01.01.01 02.01.02.01 02.01.02.02 03.01.01.01 03.01.01.02 04.01.01.01
<b>1) Sostituzione degli elementi danneggiati</b>	<b>1) Quando necessario</b> <b>2) 2 Anni</b> <b>3) 3 Anni</b> <b>4) Quando necessario</b>	La linea vita rigida è installata contestualmente alla realizzazione della	Linea vita rigida	<b>1)Verifica conservazione del punto di ancoraggio (Piastra-paletto)</b>	<b>1)2 Anni</b> <b>2)2 Anni</b> <b>3)2 Anni</b>	Il sistemi anticaduta personali impiegati dai lavoratori deve essere conforme alle norme UNI 11158; UNI EN 360	03.01.01.01 03.01.01.02

Interventi di manutenzione da effettuare	Periodicità (Manut.)	Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste	Verifiche e controlli da effettuare	Periodicità (Verifiche)	Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza	Rif. scheda II:
<p>2) Serraggio bulloni piastra-paletto</p> <p>3) Serraggio dei bulloni</p> <p>4) Risanamento anticorrosivo componenti metalliche</p> <p>5) Ripristino stabilità con interventi di saldatura</p> <p>6) Risanamento anticorrosivo</p>	<p>5) 0 Quando necessario</p> <p>6) Quando necessario</p>	<p>copertura. In caso di smontaggio dell' linea vita, per interventi di manutenzione/ripristino degli elementi danneggiati, provvedere all'adozione di misure sostitutive (Ponteggio, reti di protezione ecc..) quando i paletti non possono essere impiegati come punti di ancoraggio.</p>		<p>2)Verifica serraggio componenti della scala</p> <p>3)Controllo dei fenomeni di corrosione elementi metallici</p> <p>4)Controllo stato dei serramenti e loro fissaggio</p> <p>5)Verifica stabilità punti di fissaggio dei montanti, montanti, correnti, fascia parapiede</p> <p>6)Controllo dei fenomeni di corrosione</p> <p>7)Verifica conservazione linee e sistema "Piastra-paletto"</p> <p>8)Verifica stabilità punti di fissaggio dei montanti, correnti, fascia parapiede</p>	<p>4)1 Anni</p> <p>5)2 Anni</p> <p>6)2 Anni</p> <p>7)1 Anni</p> <p>8)</p>		
<p>1) Risanamento anticorrosivo componenti metalliche</p> <p>2) Sostituzione degli elementi danneggiati</p> <p>3) Serraggio bulloni piastra-paletto</p> <p>4) Intervento di riparazione/sostituzione</p>	<p>1) Quando necessario</p> <p>2) Quando necessario</p> <p>3) 2 Anni</p> <p>4) A seguito di guasto</p> <p>5) Quando necessario</p>	<p>Sono installate contestualmente alla realizzazione dell'impianto elettrico del fabbricato. L'impresa esecutrice osserverà tutte le disposizioni contenute nel piano di sicurezza e rilascerà la documentazione obbligatoria prevista per legge.</p>	<p>Prese alimentazione elettrica BT</p>	<p>1)Controllo stato dei serramenti e loro fissaggio</p> <p>2)Verifica conservazione del punto di ancoraggio (Piastra-paletto)</p> <p>3)Verifica stato funzionale</p> <p>4)Verifica serraggio componenti della scala e controllo dei</p>	<p>1)1 Anni</p> <p>2)2 Anni</p> <p>3)1 Anni</p> <p>4)1 Anni</p>	<p>Le imprese esecutrici si approvvigioneranno dell'alimentazione elettrica solo a seguito di autorizzazione concessa dal responsabile e dovranno utilizzare attrezzature marcate CE.</p>	<p>01.01.01.01</p> <p>01.02.01.01</p> <p>02.01.01.01</p> <p>02.01.02.01</p> <p>02.01.02.02</p> <p>03.01.01.01</p> <p>04.01.01.01</p>

Interventi di manutenzione da effettuare	Periodicità (Manut.)	Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste	Verifiche e controlli da effettuare	Periodicità (Verifiche)	Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza	Rif. scheda II:
5) Ripristino serraggio dei parapetti, pioli e ingranaggi.				fenomeni di corrosione degli elementi metallici			
		La posa dei serramenti delle botole in copertura dovranno avvenire con l'ausilio dei sistemi anticaduta previsti dal piano di sicurezza (Ponteggi, parapetti ecc.).	Botole in copertura			Prima di accedere alle zone con rischio di caduta dall'alto i lavoratori dovranno assicurare il sistema di anticaduta in dotazione agli ancoraggi previsti (Punti, linee vita ecc.) per la zona.	03.01.01.01
1) Ripristino stabilità con interventi di saldatura 2) Risanamento anticorrosivo componenti metalliche 3) Serraggio dei bulloni 4) Ripristino serraggio dei parapetti, pioli e ingranaggi.	1) 0 Quando necessario 2) 5 Anni 3) 3 Anni 4) Quando necessario	Protezione permanente del bordo di copertura o di parti aperte della copertura dalle quali è possibile cadere da altezza superiore a m. 2,00 rispetto ad un piano stabile (vani scala, porzioni non portanti della copertura, lucernari, cavedi, passerelle, ecc). La posa in opera del parapetto è contestuale alla realizzazione della struttura della copertura.	Parapetto permanente del bordo di copertura	1) Verifica stabilità punti di fissaggio dei montanti, montanti, correnti, fascia parapiede 2) Controllo dei fenomeni di corrosione 3) Verifica serraggio componenti della scala 4) Controllo dei fenomeni di corrosione elementi metallici 5) Verifica del dispositivo gunito per ancoraggio sistema anticaduta 6) Verifica serraggio componenti della scala e controllo dei fenomeni di corrosione degli elementi metallici	1) 2 Anni 2) 2 Anni 3) 2 Anni 4) 2 Anni 5) 2 Anni 6) 1 Anni	Gli addetti che avranno accesso alla copertura dovranno indossare idonee calzature antidrucciolo.	03.01.01.01 03.01.01.02
1) Ripristino serraggio dei parapetti, pioli e ingranaggi.	1) Quando necessario 2) Quando necessario 3) 3 Anni	La scala di transito consente l'accesso alla copertura e/o ad altri	Scala fissa di transito con inclinazione minore di 75°	1) Verifica serraggio componenti della scala e controllo dei	1) 1 Anni 2) 2 Anni	L'impresa che esegue lavori di manutenzioni dovrà verificare dimensioni e carichi massimi che	02.01.01.01 02.01.02.01 03.01.01.01



Interventi di manutenzione da effettuare	Periodicità (Manut.)	Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste	Verifiche e controlli da effettuare	Periodicità (Verifiche)	Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza	Rif. scheda II:
<p><b>2) Risanamento anticorrosivo componenti metalliche</b></p> <p><b>3) Serraggio dei bulloni</b></p> <p><b>4) Sostituzione degli elementi danneggiati</b></p> <p><b>5) Serraggio bulloni piastra-paletto</b></p>	<p><b>4) Quando necessario</b></p> <p><b>5) 2 Anni</b></p>	<p>locali del fabbricato. Per la posa in opera l'impresa esecutrice utilizza i sistemi di protezione per la caduta dall'alto previsti dal piano di sicurezza.</p>		<p>fenomeni di corrosione degli elementi metallici</p> <p><b>2) Verifica serraggio componenti della scala</b></p> <p><b>3) Controllo dei fenomeni di corrosione elementi metallici</b></p> <p><b>4) Verifica del dispositivo guaitato per ancoraggio sistema anticaduta</b></p> <p><b>5) Verifica conservazione del punto di ancoraggio (Piastra-paletto)</b></p> <p><b>6) Verifica conservazione linee e sistema "Piastra-paletto"</b></p>	<p><b>3) 2 Anni</b></p> <p><b>4) 2 Anni</b></p> <p><b>5) 2 Anni</b></p> <p><b>6) 1 Anni</b></p>	<p>possono transitare in condizioni di sicurezza.</p>	
<p><b>1) Serraggio dei bulloni</b></p> <p><b>2) Risanamento anticorrosivo componenti metalliche</b></p> <p><b>3) Sostituzione degli elementi danneggiati</b></p> <p><b>4) Serraggio bulloni piastra-paletto</b></p> <p><b>5) Ripristino stabilità con interventi di saldatura</b></p>	<p><b>1) 3 Anni</b></p> <p><b>2) Quando necessario</b></p> <p><b>3) Quando necessario</b></p> <p><b>4) 2 Anni</b></p> <p><b>5) 0 Quando necessario</b></p>	<p>I punti di ancoraggio della linea vita devono essere montati contestualmente alla realizzazione delle parti strutturali della copertura. Essi possono essere impiegati anche per ancorare i sistemi anticaduta dei lavoratori come "ancoraggio a punto fisso".</p>	<p>Punto di ancoraggio strutturale</p>	<p><b>1) Verifica serraggio componenti della scala</b></p> <p><b>2) Controllo dei fenomeni di corrosione elementi metallici</b></p> <p><b>3) Verifica del dispositivo guaitato per ancoraggio sistema anticaduta</b></p> <p><b>4) Verifica conservazione linee e sistema "Piastra-paletto"</b></p> <p><b>5) Verifica conservazione del punto di ancoraggio (Piastra-paletto)</b></p>	<p><b>1) 2 Anni</b></p> <p><b>2) 2 Anni</b></p> <p><b>3) 2 Anni</b></p> <p><b>4) 1 Anni</b></p> <p><b>5) 2 Anni</b></p> <p><b>6) 1 Anni</b></p> <p><b>7) 2 Anni</b></p> <p><b>8) 2 Anni</b></p>	<p>I sistemi anticaduta personali impiegati dai lavoratori devono essere conformi alle norme UNI 11158; UNI EN 360</p>	<p>02.01.01.01</p> <p>02.01.02.01</p> <p>03.01.01.01</p> <p>03.01.01.02</p>

Interventi di manutenzione da effettuare	Periodicità (Manut.)	Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste	Verifiche e controlli da effettuare	Periodicità (Verifiche)	Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza	Rif. scheda II:
				<p>6)Controllo stato dei serramenti e loro fissaggio</p> <p>7)Verifica stabilità punti di fissaggio dei montanti, montanti, correnti, fascia parapiede</p> <p>8)Controllo dei fenomeni di corrosione</p>			
<p>1) Serraggio dei bulloni</p> <p>2) Risanamento anticorrosivo componenti metalliche</p> <p>3) Sostituzione degli elementi danneggiati</p> <p>4) Serraggio bulloni piastra-paletto</p> <p>5) Ripristino serraggio dei parapetti, pioli e ingranaggi.</p>	<p>1) 3 Anni</p> <p>2) Quando necessario</p> <p>3) Quando necessario</p> <p>4) 2 Anni</p> <p>5) Quando necessario</p>	<p>La posa in opera della scala è contestuale alla posa dei serramenti del fabbricato. Per la fase di montaggio l'impresa dovrà utilizzare sistemi di protezione caduta dall'alto previsti dal piano di sicurezza (Trabatteli e parapetti).</p>	<p>Scale retrattili</p>	<p>1)Verifica serraggio componenti della scala</p> <p>2)Controllo dei fenomeni di corrosione elementi metallici</p> <p>3)Verifica del dispositivo gunitato per ancoraggio sistema anticaduta</p> <p>4)Verifica conservazione linee e sistema "Piastra-paletto"</p> <p>5)Verifica serraggio componenti della scala e controllo dei fenomeni di corrosione degli elementi metallici</p> <p>6)Verifica conservazione del punto di ancoraggio (Piastra-paletto)</p>	<p>1)2 Anni</p> <p>2)2 Anni</p> <p>3)2 Anni</p> <p>4)1 Anni</p> <p>5)1 Anni</p> <p>6)2 Anni</p>	<p>I lavoratori delle imprese che seguiranno interventi di manutenzione e ripristino dovranno essere formati ed informati sui rischi derivanti dall'utilizzo di scale e caduta dall'alto.</p>	<p>02.01.01.01</p> <p>02.01.02.01</p>

**SCHEDA III-1: ELENCO E COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI RELATIVI ALL'OPERA NEL  
PROPRIO CONTESTO**

Codice Scheda	SCHEDA III-1
---------------	--------------

<b>Elaborati tecnici per lavori di:</b> LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA E LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA ALLA SCUOLA PRIMARIA "ANGELO ALBONICO"
---

Elaborati non presenti.

**SCHEDA III-2: ELENCO E COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI RELATIVI ALLA STRUTTURA ARCHITETTONICA E STATICA DELL'OPERA**

Codice Scheda	SCHEDA III-2
---------------	--------------

**Elaborati tecnici per lavori di:** LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA E LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA ALLA SCUOLA PRIMARIA "ANGELO ALBONICO"

Elaborati non presenti.

**SCHEDA III-3: ELENCO E COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI RELATIVI AGLI IMPIANTI DELL'OPERA**

Codice Scheda	SCHEDA III-3
---------------	--------------

<b>Elaborati tecnici per lavori di:</b> LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA E LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA ALLA SCUOLA PRIMARIA "ANGELO ALBONICO"
---

Elaborati non presenti.

## ALLEGATI

Non sono presenti allegati

## QUADRO RIEPILOGATIVO INERENTE GLI OBBLIGHI DI TRASMISSIONE

Il presente documento è composta da n.23 pagine.

1. Il C.S.P. trasmette al Committente \_\_\_\_\_ il presente fascicolo dell'opera per la sua presa in considerazione.

Data \_\_\_\_\_

Firma del C.S.P. \_\_\_\_\_

2. Il committente, dopo aver preso in considerazione il fascicolo dell'opera, lo trasmette al C.S.E. al fine della sua modificazione in corso d'opera

Data \_\_\_\_\_

Firma del committente \_\_\_\_\_

3. Il C.S.E., dopo aver modificato il fascicolo dell'opera durante l'esecuzione, lo trasmette al Committente al fine della sua presa in considerazione all'atto di eventuali lavori successivi all'opera.

Data \_\_\_\_\_

Firma del C.S.E. \_\_\_\_\_

4. Il Committente per ricevimento del fascicolo dell'opera

Data \_\_\_\_\_

Firma del committente \_\_\_\_\_