

COMMITTENTE:

AGENZIA INTERREGIONALE PER IL FIUME PO  
Ufficio Servizio di Piena  
Via Garibaldi, 75 – 43100 – Parma

LOCALIZZAZIONE:

VIA PACE, 84 – 41033 –  
CONCORDIA SULLA SECCHIA – (MO)

OGGETTO:

PROGETTO DI RIPARAZIONE CON MIGLIORAMENTO  
SISMICO AI SENSI DELL'ART. 5 DELL'ALL. "E"  
DELL'ORDINANZA 48 DEL 04/11/2015



FASE:

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

TITOLO:

FASCICOLO TECNICO

CODICE:

E14-035

TAVOLA:

FT.07

DATA:

Dicembre 2015

SCALA:

REVISIONI:

1	3
2	4

PROGETTO ARCHITETTONICO:

arch. Matteo Citterio

PROGETTO STRUTTURALE:

ing. Graziano Trombi



Studio Ar.Tec ingegneria e architettura s.r.l.  
viale dei mille 140 - 43125 parma  
tel 0521 292918 fax 0521 290195  
studio@studioartecsrl.it

## INDICE DEL FASCICOLO TECNICO

<b>1. PREMESSA .....</b>	<b>2</b>
1.1 CONTENUTI E FINALITA' .....	2
1.2 NOTE GENERALI .....	2
<b>2. DESCRIZIONE DELL'OPERA E SOGGETTI RESPONSABILI .....</b>	<b>3</b>
2.1. SCHEDA ANAGRAFICA DELL'OPERA .....	3
2.2 DESCRIZIONE DEL CONTESTO IN CUI E' COLLOCATA L'AREA DI CANTIERE .....	3
2.3 DESCRIZIONE DELL'OPERA E DEI LAVORI .....	4
2.4 SCHEDE ANAGRAFICHE DEI SOGGETTI RESPONSABILI .....	6
<b>3. INDIVIDUAZIONE DEI RISCHI E DELLE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE.....</b>	<b>8</b>
Opere strutturali: Interventi su orizzontamenti strutturali interni.....	9
Interventi sui rivestimenti interni: pulizia di intonaci, murature facciavista e rivestimenti in ceramica ...	10
Interventi sui rivestimenti interni: sostituzione di intonaci, murature facciavista e rivestimenti.....	11
Interventi sui tinteggi interni: ritinteggiatura e coloritura.....	12
Infissi esterni: pulizia e manutenzione ordinaria .....	13
Infissi esterni: sostituzione elementi ammalorati.....	14
Impianti idrosanitari e distribuzione acqua calda e fredda: pulizia apparecchi sanitari e rubinetteria.....	15
Impianti idrosanitari e distribuzione acqua calda e fredda: manutenzione caldaia .....	16
Impianto di riscaldamento: registrazione o sostituzione dei termostati .....	17
Impianto di riscaldamento: pulizia filtri e registrazione ventilconvettori o eventuale sostituzione.....	18
Impianto elettrico: interventi su frutti e quadri a bassa tensione.....	19
Copertura: ripassatura .....	20
Copertura: pulizia gronde e sistemazioni antenne. ....	21
Copertura: sostituzione manto di copertura .....	22
Copertura: rifacimento completo della copertura .....	23
Pavimenti: riparazione pavimenti interni in ceramica e pietra.....	24
Pavimenti: riparazione e levigatura pavimento in legno.....	25
Pavimenti: sostituzione pavimenti interni.....	26
<b>4.DOCUMENTAZIONE DI SUPPORTO.....</b>	<b>29</b>

# 1. PREMESSA

## 1.1 CONTENUTI E FINALITA'

Il presente documento contiene informazioni utili ai fini della prevenzione e protezione dai rischi cui sono esposti i lavoratori, tenendo conto delle norme di buona tecnica e dell'allegato II al documento U.E. 26.05.93. Sono qui registrate le caratteristiche dell'opera nonché gli elementi utili in materia di sicurezza e di igiene da prendere in considerazione all'atto di eventuali lavori successivi. È organizzato in schede di controllo suddivise in sezioni. Il controllo viene definito compiutamente in sede di pianificazione dei lavori ed eventualmente modificato in fase esecutiva in funzione dell'evoluzione del cantiere. Dopo la consegna "chiavi in mano" dell'opera il "controllo" sarà aggiornato dal Committente; nella fattispecie tutte le modifiche intervenute in un'opera nel corso della sua esistenza dovranno essere annotate.

## 1.2 NOTE GENERALI

Il Fascicolo tecnico relativo all'opera in oggetto è redatto tenendo conto delle specifiche norme di buona tecnica e dell'allegato II al documento U.E. 260/5/93.

Il fascicolo tecnico va preso in considerazione all'atto di eventuali lavori successivi all'opera.

Come riporta il Documento UE 260/5/93 "... vanno precisate la natura e le modalità di esecuzione di eventuali lavori successivi all'interno o in prossimità dell'area di cantiere si tratta quindi di un piano per la tutela della sicurezza e dell'igiene, specifica ai lavori di manutenzione e di riparazione dell'opera."

Si tratta quindi di predisporre un "libretto uso e manutenzione" dell'opera in oggetto.

Tale fascicolo è diviso in tre parti e predisposto secondo i contenuti minimi riportati nell'allegato XVI del d.lgs. 81/2008:

*CAPITOLO 1* – Modalità per la descrizione dell'opera e l'individuazione dei soggetti responsabili

*CAPITOLO 2* – Individuazione dei rischi, delle misure preventive e protettive in dotazione dall'opera e di quelle ausiliarie

*CAPITOLO 3* – Indicazioni per la definizione dei riferimenti della documentazione di supporto esistente.

*DOPO LA CONSEGNA "CHIAVI IN MANO" DELL'OPERA* il fascicolo è preso in cura dal Committente per i futuri aggiornamenti e modifiche nel corso dell'esistenza dell'opera:

1. Deve quindi essere ricordato, con la consegna alla Committenza, l'obbligo del controllo e aggiornamento nel tempo del fascicolo informazioni.
2. Il Fascicolo informazioni deve essere consultato ad ogni operazione lavorativa (di manutenzione ordinaria o straordinaria o di revisione dell'opera)
3. Il Fascicolo informazioni deve essere consultato per ogni ricerca di documentazione tecnica relativa all'opera.

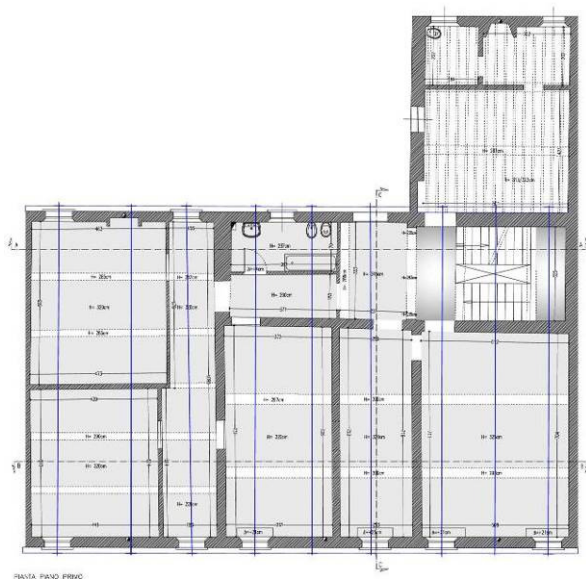
**Il Committente è l'ultimo destinatario e quindi responsabile della tenuta, aggiornamento e verifica delle disposizioni contenute.**

## 2. DESCRIZIONE DELL'OPERA E SOGGETTI RESPONSABILI

### 2.1. SCHEDA ANAGRAFICA DELL'OPERA

<b>Natura dell'opera</b>	Intervento di ripristino con miglioramento sismico del casello e magazzino idraulico AIPO a Concordia
<b>Ubicazione cantiere</b>	Via Pace, 84 – 41033 – Concordia sulla Secchia (MO)
<b>Data presunta di inizio lavori</b>	Aprile 2016
<b>Durata del cantiere</b>	4 mesi
<b>Entità presunta dei lavori (uomini*giorni)</b>	Oltre 200
<b>N° max lavoratori in cantiere</b>	5
<b>Ammontare presunto dei lavori</b>	321.122,31 €
<b>Importo costi per la sicurezza</b>	11'921,48 €

### 2.2 DESCRIZIONE DEL CONTESTO IN CUI E' COLLOCATA L'AREA DI CANTIERE



L'edificio si trova all'interno del centro abitato di Concordia in prossimità del centro storico. L'edificio è parte di un isolato piuttosto esteso e due lati dell'edificio sono in adiacenza agli edifici limitrofi.

L'edificio presenta un impianto sostanzialmente regolare con forma a "L", costituito da tre livelli fuori terra: il piano terra costituito in parte da locali destinati allo stoccaggio di attrezzature varie e sacchi di iuta e in parte da locali utilizzati come ufficio; il piano primo è costituito da locali destinati alla residenza del custode dove sono presenti due bagni, un angolo cucina, 6 locali generalmente rettangolari, due disimpegno, un lungo corridoio e un ampio vano scala; il terzo livello fuori terra è costituito dal sottotetto diviso in quattro ampi locali con altezza variabile. Le coperture infine sono divise in due parti, entrambe a due falde, la prima sostanzialmente quadrata e la seconda molto più allungata a coprire la porzione sporgente del corpo di fabbrica che si allunga verso il cortile interno.



L'accesso all'edificio è situato lungo via della Pace e attraverso un ampio portone a due battenti in legno si accede ad un lungo androne passante, voltato a botte, che da un lato distribuisce i locali del piano terra e dall'altro permette l'accesso diretto alla zona cortilizia interna e all'ampia scala.

Si segnala in facciata la presenza di linee elettriche in tensione.

## **2.3 DESCRIZIONE DELL'OPERA E DEI LAVORI**

Consolidamento solai e cucitura con le murature perimetrali

Consolidamento orditura portante in legno e

piano in laterizio (tutto il primo ed il secondo solaio) mediante realizzazione di cappa in calcestruzzo armato alleggerito da 5cm; la fornitura e posa dell'armatura, costituita da rete in acciaio e barre d'armatura e posa in opera di connettori in acciaio tra rete e travi/travetti; ancoraggio ai muri perimetrali mediante tondini in acciaio ad aderenza migliorata di diametro 16 mm e posti ad interasse di 60 cm; per le facciate cucitura con catene diametro 20mm ogni 60cm e lunghezza L=150cm da annegare nel getto del solaio.

### **Pavimentazioni e rivestimenti**

Per poter eseguire il consolidamento dei solai sarà necessario procedere all'eliminazione completa di pavimenti e sottofondi del piano primo. Non conoscendo l'uso definitivo a cui sarà destinato l'edificio si è deciso di non rifare tutte le pavimentazioni del piano primo e di lasciare la struttura al grezzo pronta per ricevere gli impianti (questi sono esclusi dai lavori finanziabili non essendone l'edificio dotato). Si prevede invece di rifare i servizi igienici, interessati dai lavori di consolidamento, al fine di riportare l'edificio al medesimo stato di consistenza nel quale si trovava prima degli eventi sismici. I pavimenti e rivestimenti dei bagni saranno in piastrelle di ceramica di prima scelta con finitura marmorizzata opaca.

### **Irrigidimento leggero della copertura in legno e fissaggio dell'orditura lignea**

Ripassatura della copertura in coppi previa rimozione delle pianelle in laterizio, verifica dell'orditura in legno, posa di doppio tavolato inchiodato da 2,5cm; all'estradosso realizzazione di cordolatura metallica con barre in acciaio filettate da 16mm di diametro lunghe 80cm inghisate con resina nella muratura in corrispondenza degli angoli e delle travi principali dell'orditura. Contestualmente alla ripassatura della copertura sarà necessario smontare le lattonerie, i discendenti, i comignoli e procedere ad una sostituzione integrale di tutta la ferramenta smontata. I nuovi elementi saranno realizzati in rame.

### **Isolamento copertura**

Al fine di migliorare l'efficienza energetica dell'edificio e in conformità al punto 2, comma 2 dell'art. 8 del Regolamento dell'Ordinanza 14 febbraio 2014, si include nei lavori finanziabili anche la fornitura e posa di uno strato di isolamento termico realizzato con pannelli di polistirene con microgregatura in alluminio che permetta la ventilazione e il corretto posizionamento dei coppi. Lo spessore dello strato di polistirene è valutato in via preliminare in 10 cm con finitura superficiale impermeabile. Il pacchetto di copertura sarà poi completato da una guaina traspirante e impermeabile tipo Tyvek.

Rinforzo con fibra di carbonio degli arconi del vano scala, degli ingressi principali e dell'intradosso delle scale  
Previo riparazione delle lesioni si prevede prima la preparazione del supporto mediante stesura di malta strutturale polimerica bicomponente fibrorinforzata; applicazione di tessuto in fibra di carbonio per il rinforzo strutturale, mediante wrapping, incollaggio con resina epossidica e relative cuciture con fiocchi in carbonio e stesura di adesivo epossidico di saturazione.

### **Rinforzo delle volte a botte ribassata**

Consolidamento di volta di laterizio in foglio, previa rimozione del cretonato, pulizia dell'estradosso, fornitura e posa di connettori in acciaio inossidabile o zincato per il collegamento alla soprastante cappa in conglomerato di 2-3 cm, armata con rete metallica inossidabile o zincata;

Risarcitura delle lesioni verticali nelle fasce di piano e quelle a taglio sulle murature portanti trasversali.  
Riparazione a scuci e cucì mediante ampliamento, attraverso la demolizione dei lembi di stacco, la pulizia ed il lavaggio delle parti messe a nudo, la ricostituzione della continuità muraria previa la formazione dei necessari ammorsamenti con materiale idoneo ed omogeneo al preesistente, posto in opera a forza negli ammorsamenti e sulla superficie superiore di contatto e legato con malta idonea.

Risarcitura delle lesioni a taglio sui tramezzi interni.

Riparazione delle lesioni mediante l'inserimento di cunei di ferro e chiusura delle fessure con malta espansiva fino a rifiuto e finitura del paramento con malta.

Nuove murature del vano scala e sopra l'arcone nel sottotetto e cuciture canne fumarie

Formazione di muratura in mattoni pieni a due teste con formazione delle ammorsature laterali e trasversali, almeno ogni 60 cm in altezza per due corsi di mattoni, la chiusura a forza con malta anti-ritiro contro la superficie superiore del contorno.

Nuova muratura magazzino nord

Nuova fondazione in c.a. 50x40cm su cui posare nuova muratura in mattoni pieni a due teste fino all'intradosso del solaio con formazione delle ammorsature laterali e trasversali, almeno ogni 60 cm in altezza per due corsi di mattoni, la chiusura a forza con malta anti-ritiro contro la superficie superiore del contorno.

Architravi porte e finestre

Sostituzione di architravi di porte e finestre con profilati metallici, mediante puntellamento, rimozione dell'eventuale esistente architrave, lo scasso e la demolizione della muratura per la formazione delle sedi di ancoraggio e l'inserimento dei profilati provvisti di zanche; profilati collegati (se gemellati) attraverso almeno 3 tiranti bullonati posti in corrispondenza delle anime; il riempimento delle cavità fra le due putrelle con calcestruzzo magro; gli appoggi laterali devono avere profondità compresa tra il 20-25% della lunghezza della luce dell'apertura con un minimo di 25 cm.

Intonaci

Gli intonaci interni del piano terra presentano uno stato di conservazione assai compromesso, sia per la forte presenza di umidità sia per i noti eventi sismici. Il piano primo invece presenta molte pareti sia interne che esterne fessurate e cavillate. In via preliminare si ipotizza il rifacimento completo degli intonaci interni del piano terra e il rifacimento delle porzioni ammalorate delle restanti parti. Per il piano terra, considerando la forte presenza di umidità, si realizzerà uno sbarramento alla risalita dell'umidità nelle pareti portanti e si procederà alla stesa di intonaco deumidificante.

Opere da falegname

Considerando i diffusi interventi sugli intonaci e sugli architravi descritti nei paragrafi precedenti, sarà necessario procedere allo smontaggio di tutti i serramenti presenti (in parte già smontati e compromessi dagli interventi di messa in sicurezza). Si procederà successivamente ad una riparazione degli stessi e alla posa una volta completati gli interventi sulle murature.

Tinteggiatura

Tutto l'edificio, considerando la quantità di intonaci e pareti soggette ad intervento, sarà tinteggiato con pitture ai silicati. Nel piano terra si avrà l'accortezza di scegliere pitture traspiranti e adatte agli intonaci deumidificanti.

Impianto elettrico

L'edificio è dotato di modesto impianto elettrico non a norma il cui è impossibile procedere ad una riparazione locale. Considerando inoltre gli interventi sui solai e le molte pareti soggette ad interventi strutturali si è scelto di procedere al rifacimento completo dell'impianto. Considerando inoltre che non si conosce l'uso effettivo a cui sarà dedicato l'edificio (si possono ipotizzare molte funzioni diverse insediabili: magazzino, ufficio, foresteria, residenza) si è deciso di dotare l'edificio di un impianto minimo che sarà poi implementato nelle eventuali ristrutturazioni successive.

Impianto idrico-sanitario

I servizi igienici saranno interessati dai lavori strutturali ipotizzati sui solai e sulle murature, si è deciso di procedere al loro rifacimento completo al fine di riportarli allo stato d'uso e consistenza in cui si trovavano prima del sisma. Il progetto prevede il rifacimento completo delle tubazioni di adduzione e distribuzione

dell'acqua calda e fredda, la realizzazione di una nuova rete di scarichi, la fornitura e posa di w.c., bidet, lavello e doccia. L'acqua calda sarà garantita da due scada acqua elettrici.

## 2.4 SCHEDE ANAGRAFICHE DEI SOGGETTI RESPONSABILI

Le schede anagrafiche dovranno essere compilate in ogni sua parte dal coordinatore in fase d'esecuzione, nel momento che saranno appaltati i lavori e tutte le figure professionali saranno ben definite.

Committente			
Nome	Ing. Mioni Bruno		
Ragione sociale	AIPO		
Indirizzo	Via Garibaldi, 75 - Parma		
Telefono 1		Telefono 2	

Responsabile dei lavori			
Nome	Ing. Mirella Vergnani		
Ragione sociale	AIPO		
Indirizzo	Via Garibaldi, 75 - Parma		
Telefono 1		Telefono 2	

Progettista architettonico			
Nome	Arch. Matteo Citterio		
Studio	Studio Artec ingegneria e architettura srl		
Indirizzo	Viale dei Mille 140 - Parma		
Telefono 1	0521-292918	Telefono 2	

Progettista strutturale			
Nome	Ing. Graziano Trombi		
Studio	Studio Artec ingegneria e architettura srl		
Indirizzo	Viale dei Mille 140 - Parma		
Telefono 1	0521-292918	Telefono 2	

Direttore dei lavori architettonico			
Nome	Arch. Matteo Citterio		
Studio	Studio Artec ingegneria e architettura srl		
Indirizzo	Viale dei Mille 140 - Parma		
Telefono 1	0521-292918	Telefono 2	

Direttore dei lavori strutturale			
Nome	Ing. Graziano Trombi		
Studio	Studio Artec ingegneria e architettura srl		
Indirizzo	Viale dei Mille 140 - Parma		
Telefono 1	0521-292918	Telefono 2	

<b>Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione dell'opera</b>			
Nome	Arch. Matteo Citterio		
Studio	Studio Artec ingegneria e architettura srl		
Indirizzo	Viale dei Mille 140 - Parma		
Telefono 1	0521-292918	Telefono 2	

<b>Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione dell'opera</b>			
Nome	Arch. Matteo Citterio		
Ragione Sociale	Studio Artec ingegneria e architettura srl		
Indirizzo	Viale dei Mille 140 - Parma		
Telefono 1	0521-292918	Telefono 2	

Le imprese coinvolte dovranno compilare le schede anagrafiche secondo i modelli presenti negli allegati al piano di sicurezza e coordinamento. E' fatto obbligo che ogni impresa esecutrice, subappaltatore e lavoratore autonomo di compilare e consegnare in cantiere tutta la documentazione prima dell'ingresso in cantiere che dovrà essere autorizzato dal coordinatore della sicurezza.



### **3. INDIVIDUAZIONE DEI RISCHI E DELLE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE**

Il presente capitolo è composto da tutte le schede utili alla definizione dei rischi e delle relative misure preventive e protettive in dotazione all'opera in corso di realizzazione (denominate **Scheda II-1**). Le schede sono redatte per ciascuna tipologia di lavori prevedibile, prevista o programmata sull'opera e descrive i rischi individuati di ciascun punto critico indicando le misure preventive e protettive in dotazione dell'opera.

Un altro gruppo di schede denominate **Scheda II-2** sono identiche alle precedenti e utilizzate eventualmente per adeguare il fascicolo in fase di esecuzione dei lavori ed ogni volta sia necessario a seguito delle modifiche intervenute in un'opera nel corso della sua esistenza.

Il terzo gruppo di schede denominate **Scheda II-3** indica per ciascuna misura preventiva e protettiva in dotazione dell'opera, le informazioni necessarie per pianificare la realizzazione in condizione di sicurezza, consentire il loro utilizzo in completa sicurezza e permettere al committente il controllo della loro efficienza.

## INTERVENTI DI RIPRISTINO CON MIGLIORAMENTO SISMICO CASELLO IDRAULICO A CONCORDIA

TIPOLOGIA DEI LAVORI

**SCHEDA II-1**

**N° B.3**

**OPERE STRUTTURALI: INTERVENTI SU ORIZZONTAMENTI STRUTTURALI INTERNI**

TIPO DI INTERVENTO

*Sostituzione elementi portanti costituenti gli orizzontamenti interni dell'edificio previo puntellamento, realizzazione impalcato e verifica a vista degli elementi portanti.*

RISCHI INDIVIDUATI

*Contatto con prodotti chimici.  
Caduta a livello, scivolamento  
Cadute dall'alto  
Elettrocuzione, Urti, colpi.*

INFORMAZIONI SULLE CARATTERISTICHE TECNICHE DELL'OPERA PROGETTATA E DEL LUOGO DI LAVORO

*L'intervento di riparazione e miglioramento sismico si è reso necessario a seguito degli eventi sismici che hanno interessato, a partire dal 20 maggio 2012 una la Regione Emilia-Romagna. Il progetto ha perseguito l'eliminazione del rischio di ribaltamento delle facciate attraverso la cucitura degli impalcati ai muri e il completo rifacimento della copertura. L'intervento comprende il rifacimento delle finitura che saranno interessate dagli interventi strutturali e il rifacimento degli impianti elettrici e idrici. Il progetto prevede la sostituzione dei serramenti del piano terra e del piano primo che insistono su locali abitabili.*

PUNTI CRITICI	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE AUSILIARIE
Accessi ai luoghi di lavoro	<i>Accesso comune con gli utenti dell'immobile</i>	<i>Predisporre accesso dedicato</i>
Sicurezza dei luoghi di lavoro	<i>Area di cantiere completamente recintata</i>	
Impianti di alimentazione e di scarico	<i>Impianti assenti</i>	<i>Utilizzo di macchine marcate CE</i>
Approvvigionamento e movimentazione materiali		<i>Utilizzo di mezzi di modeste dimensioni</i>
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro	<i>Locale w.c. e spogliatoi che potrà essere messo a disposizione dei lavoratori.</i>	<i>Utilizzo di appositi DPI: tute, guanti, scarpe e maschere per evitare il contatto con prodotti chimici.</i>
Interferenze e protezione terzi		<i>Realizzare protezioni per separare le aree di lavoro da quelle aperte agli utenti.</i>

TAVOLE ALLEGATE

Compilata dal coordinatore in fase di progettazione e/o esecuzione.

## INTERVENTI DI RIPRISTINO CON MIGLIORAMENTO SISMICO CASELLO IDRAULICO A CONCORDIA

TIPOLOGIA DEI LAVORI	<b>SCHEDA II-1</b>	<b>N° C.1</b>
<b>INTERVENTI SUI RIVESTIMENTI INTERNI: PULIZIA DI INTONACI, MURATURE FACCIAVISTA E RIVESTIMENTI IN CERAMICA</b>		

TIPO DI INTERVENTO	RISCHI INDIVIDUATI
<i>Pulizia della patina superficiale degradata dell'intonaco mediante lavaggio ad acqua con soluzioni adatte al tipo di rivestimento. Rimozioni di macchie, graffiti o depositi superficiali mediante l'impiego di tecniche con getto d'acqua a pressione e/o con soluzioni chimiche appropriate.</i>	<i>Contatto con prodotti chimici. Caduta a livello, scivolamento Cadute dall'alto Elettrocuzione, Urti, colpi.</i>

INFORMAZIONI SULLE CARATTERISTICHE TECNICHE DELL'OPERA PROGETTATA E DEL LUOGO DI LAVORO
<i>L'intervento di riparazione e miglioramento sismico si è reso necessario a seguito degli eventi sismici che hanno interessato, a partire dal 20 maggio 2012 una la Regione Emilia-Romagna. Il progetto ha perseguito l'eliminazione del rischio di ribaltamento delle facciate attraverso la cucitura degli impalcati ai muri e il completo rifacimento della copertura. L'intervento comprende il rifacimento delle finitura che saranno interessate dagli interventi strutturali e il rifacimento degli impianti elettrici e idrici. Il progetto prevede la sostituzione dei serramenti del piano terra e del piano primo che insistono su locali abitabili.</i>

PUNTI CRITICI	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE AUSILIARIE
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	<i>Accesso comune con gli utenti dell'immobile</i>	<i>Predisporre accesso dedicato</i>
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>	<i>Area di cantiere completamente recintata</i>	
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>	<i>Impianti assenti</i>	<i>Utilizzo di macchine marcate CE</i>
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali</b>		<i>Utilizzo di mezzi di modeste dimensioni</i>
<b>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</b>		
<b>Igiene sul lavoro</b>	<i>Locale w.c. e spogliatoi che potrà essere messo a disposizione dei lavoratori.</i>	<i>Utilizzo di appositi DPI: tute, guanti, scarpe e maschere per evitare il contatto con prodotti chimici.</i>
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		<i>Realizzare protezioni per separare le aree di lavoro da quelle aperti agli utenti.</i>

TAVOLE ALLEGATE	
-----------------	--

Compilata dal coordinatore in fase di progettazione e/o esecuzione

## INTERVENTI DI RIPRISTINO CON MIGLIORAMENTO SISMICO CASELLO IDRAULICO A CONCORDIA

TIPOLOGIA DEI LAVORI	SCHEDA II-1	N° C.2
<b>INTERVENTI SUI RIVESTIMENTI INTERNI: SOSTITUZIONE DI INTONACI, MURATURE FACCIAVISTA E RIVESTIMENTI</b>		

TIPO DI INTERVENTO	RISCHI INDIVIDUATI
<i>Sostituzione delle parti più soggette ad usura o altre forme di degrado mediante l'asportazione delle aree più degradate, pulizia delle parti sottostanti mediante spazzolatura e preparazione della base di sottofondo previo lavaggio. Ripresa dell'area con materiali adeguati e/o comunque simili all'intonaco o al rivestimento originario.</i>	<i>Contatto con prodotti chimici. Caduta a livello, scivolamento Cadute dall'alto Elettrocuzione, Urti, colpi.</i>

INFORMAZIONI SULLE CARATTERISTICHE TECNICHE DELL'OPERA PROGETTATA E DEL LUOGO DI LAVORO
<i>L'intervento di riparazione e miglioramento sismico si è reso necessario a seguito degli eventi sismici che hanno interessato, a partire dal 20 maggio 2012 una la Regione Emilia-Romagna. Il progetto ha perseguito l'eliminazione del rischio di ribaltamento delle facciate attraverso la cucitura degli impalcati ai muri e il completo rifacimento della copertura. L'intervento comprende il rifacimento delle finitura che saranno interessate dagli interventi strutturali e il rifacimento degli impianti elettrici e idrici. Il progetto prevede la sostituzione dei serramenti del piano terra e del piano primo che insistono su locali abitabili.</i>

PUNTI CRITICI	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE AUSILIARIE
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	<i>Accesso comune con gli utenti dell'immobile</i>	<i>Predisporre accesso dedicato</i>
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>	<i>Area di cantiere completamente recintata</i>	
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>	<i>Impianti assenti</i>	<i>Utilizzo di macchine marcate CE</i>
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali</b>		<i>Utilizzo di mezzi di modeste dimensioni</i>
<b>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</b>		
<b>Igiene sul lavoro</b>	<i>Locale w.c. e spogliatoi che potrà essere messo a disposizione dei lavoratori.</i>	<i>Utilizzo di appositi DPI: tute, guanti, scarpe e maschere per evitare il contatto con prodotti chimici.</i>
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		<i>Realizzare protezioni per separare le aree di lavoro da quelle aperti agli utenti.</i>

TAVOLE ALLEGATE	
-----------------	--

Compilata dal coordinatore in fase di progettazione e/o esecuzione

## INTERVENTI DI RIPRISTINO CON MIGLIORAMENTO SISMICO CASELLO IDRAULICO A CONCORDIA

TIPOLOGIA DEI LAVORI	<b>SCHEDA II-1</b>	<b>N° D.1</b>
<b>INTERVENTI SUI TINTEGGI INTERNI: RITINTEGGIATURA E COLORITURA</b>		

TIPO DI INTERVENTO	RISCHI INDIVIDUATI
<i>Ritinteggiature delle superfici con nuove pitture previa carteggiatura e sverniciatura, stuccatura dei paramenti e preparazione del fondo mediante applicazione, se necessario, di preventrificanti. Le modalità di ritinteggiatura, i prodotti, le attrezzature variano comunque in funzione delle superfici e dei materiali costituenti.</i>	<i>Contatto con prodotti chimici. Caduta a livello, scivolamento Cadute dall'alto Elettrocuzione, Urti, colpi.</i>

INFORMAZIONI SULLE CARATTERISTICHE TECNICHE DELL'OPERA PROGETTATA E DEL LUOGO DI LAVORO
<i>L'intervento di riparazione e miglioramento sismico si è reso necessario a seguito degli eventi sismici che hanno interessato, a partire dal 20 maggio 2012 una la Regione Emilia-Romagna. Il progetto ha perseguito l'eliminazione del rischio di ribaltamento delle facciate attraverso la cucitura degli impalcati ai muri e il completo rifacimento della copertura. L'intervento comprende il rifacimento delle finitura che saranno interessate dagli interventi strutturali e il rifacimento degli impianti elettrici e idrici. Il progetto prevede la sostituzione dei serramenti del piano terra e del piano primo che insistono su locali abitabili.</i>

PUNTI CRITICI	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE AUSILIARIE
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	<i>Accesso comune con gli utenti dell'immobile</i>	<i>Predisporre accesso dedicato</i>
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>	<i>Area di cantiere completamente recintata</i>	
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>	<i>Impianti assenti</i>	<i>Utilizzo di macchine marcate CE</i>
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali</b>		<i>Utilizzo di mezzi di modeste dimensioni</i>
<b>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</b>		
<b>Igiene sul lavoro</b>	<i>Locale w.c. e spogliatoi che potrà essere messo a disposizione dei lavoratori.</i>	<i>Utilizzo di appositi DPI: tute, guanti, scarpe e maschere per evitare il contatto con prodotti chimici.</i>
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		<i>Realizzare protezioni per separare le aree di lavoro da quelle aperte agli utenti.</i>

TAVOLE ALLEGATE	
-----------------	--

Compilata dal coordinatore in fase di progettazione e/o esecuzione

## INTERVENTI DI RIPRISTINO CON MIGLIORAMENTO SISMICO CASELLO IDRAULICO A CONCORDIA

TIPOLOGIA DEI LAVORI	<b>SCHEDA II-1</b>	<b>N° E.1</b>
<b>INFISSI ESTERNI: PULIZIA E MANUTENZIONE ORDINARIA</b>		

TIPO DI INTERVENTO	RISCHI INDIVIDUATI
<i>Pulizia degli organi di movimentazione, dei vetri, dei telai fissi e mobili, delle guarnizioni, delle guide di scorrimento tramite detergenti comuni. Sostituzione delle cinghie se presenti, Registrazione delle maniglie, delle cerniere e delle serrature.</i>	<i>Contatto con prodotti chimici. Caduta a livello, scivolamento Cadute dall'alto Elettrocuzione, Urti, colpi.</i>

INFORMAZIONI SULLE CARATTERISTICHE TECNICHE DELL'OPERA PROGETTATA E DEL LUOGO DI LAVORO
<i>L'intervento di riparazione e miglioramento sismico si è reso necessario a seguito degli eventi sismici che hanno interessato, a partire dal 20 maggio 2012 una la Regione Emilia-Romagna. Il progetto ha perseguito l'eliminazione del rischio di ribaltamento delle facciate attraverso la cucitura degli impalcati ai muri e il completo rifacimento della copertura. L'intervento comprende il rifacimento delle finitura che saranno interessate dagli interventi strutturali e il rifacimento degli impianti elettrici e idrici. Il progetto prevede la sostituzione dei serramenti del piano terra e del piano primo che insistono su locali abitabili.</i>

PUNTI CRITICI	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE AUSILIARIE
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	<i>Accesso comune con gli utenti dell'immobile</i>	<i>Predisporre accesso dedicato</i>
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>	<i>Area di cantiere completamente recintata</i>	
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>	<i>Impianti assenti</i>	<i>Utilizzo di macchine marcate CE</i>
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali</b>		<i>Utilizzo di mezzi di modeste dimensioni</i>
<b>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</b>		
<b>Igiene sul lavoro</b>	<i>Locale w.c. e spogliatoi che potrà essere messo a disposizione dei lavoratori.</i>	<i>Utilizzo di appositi DPI: tute, guanti, scarpe e maschere per evitare il contatto con prodotti chimici.</i>
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		<i>Realizzare protezioni per separare le aree di lavoro da quelle aperte agli utenti.</i>

TAVOLE ALLEGATE	
-----------------	--

Compilata dal coordinatore in fase di progettazione e/o esecuzione

## INTERVENTI DI RIPRISTINO CON MIGLIORAMENTO SISMICO CASELLO IDRAULICO A CONCORDIA

TIPOLOGIA DEI LAVORI	<b>SCHEDA II-1</b>	<b>N° E.2</b>
<b>INFISSI ESTERNI: SOSTITUZIONE ELEMENTI AMMALORATI</b>		

TIPO DI INTERVENTO	RISCHI INDIVIDUATI
<i>Sostituzione dell'infisso e del controtelaio mediante smontaggio e posa del nuovo serramento mediante l'impiego di tecniche di fissaggio, di regolazione e sigillature specifiche al tipo di infisso.</i>	<i>Contatto con prodotti chimici. Caduta a livello, scivolamento Cadute dall'alto Elettrocuzione, Urti, colpi.</i>

INFORMAZIONI SULLE CARATTERISTICHE TECNICHE DELL'OPERA PROGETTATA E DEL LUOGO DI LAVORO
<i>L'intervento di riparazione e miglioramento sismico si è reso necessario a seguito degli eventi sismici che hanno interessato, a partire dal 20 maggio 2012 una la Regione Emilia-Romagna. Il progetto ha perseguito l'eliminazione del rischio di ribaltamento delle facciate attraverso la cucitura degli impalcati ai muri e il completo rifacimento della copertura. L'intervento comprende il rifacimento delle finitura che saranno interessate dagli interventi strutturali e il rifacimento degli impianti elettrici e idrici. Il progetto prevede la sostituzione dei serramenti del piano terra e del piano primo che insistono su locali abitabili.</i>

PUNTI CRITICI	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE AUSILIARIE
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	<i>Accesso comune con gli utenti dell'immobile</i>	<i>Predisporre accesso dedicato</i>
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>	<i>Area di cantiere completamente recintata</i>	
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>	<i>Impianti assenti</i>	<i>Utilizzo di macchine marcate CE</i>
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali</b>		<i>Utilizzo di mezzi di modeste dimensioni</i>
<b>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</b>		
<b>Igiene sul lavoro</b>	<i>Locale w.c. e spogliatoi che potrà essere messo a disposizione dei lavoratori.</i>	<i>Utilizzo di appositi DPI: tute, guanti, scarpe e maschere per evitare il contatto con prodotti chimici.</i>
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		<i>Realizzare protezioni per separare le aree di lavoro da quelle aperti agli utenti.</i>

TAVOLE ALLEGATE	
-----------------	--

Compilata dal coordinatore in fase di progettazione e/o esecuzione

## INTERVENTI DI RIPRISTINO CON MIGLIORAMENTO SISMICO CASELLO IDRAULICO A CONCORDIA

TIPOLOGIA DEI LAVORI	<b>SCHEDA II-1</b>	<b>N° F.1</b>
<b>IMPIANTI IDROSANITARI E DISTRIBUZIONE ACQUA CALDA E FREDDA: PULIZIA APPARECCHI SANITARI E RUBINETTERIA</b>		

TIPO DI INTERVENTO	RISCHI INDIVIDUATI
<i>Disostruzione meccanica degli scarichi senza rimozione degli apparecchi, mediante lo smontaggio dei sifoni, l'uso di aria in pressione o sonde flessibili. Rimozione di eventuale calcare sugli apparecchi sanitari con l'utilizzo di prodotti chimici.</i>	<i>Contatto con prodotti chimici. Urti, colpi.</i>

INFORMAZIONI SULLE CARATTERISTICHE TECNICHE DELL'OPERA PROGETTATA E DEL LUOGO DI LAVORO
<i>L'intervento di riparazione e miglioramento sismico si è reso necessario a seguito degli eventi sismici che hanno interessato, a partire dal 20 maggio 2012 una la Regione Emilia-Romagna. Il progetto ha perseguito l'eliminazione del rischio di ribaltamento delle facciate attraverso la cucitura degli impalcati ai muri e il completo rifacimento della copertura. L'intervento comprende il rifacimento delle finitura che saranno interessate dagli interventi strutturali e il rifacimento degli impianti elettrici e idrici. Il progetto prevede la sostituzione dei serramenti del piano terra e del piano primo che insistono su locali abitabili.</i>

PUNTI CRITICI	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE AUSILIARIE
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>		
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>	<i>Area di cantiere completamente recintata</i>	
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>	<i>Impianti dotati di messa a terra e prese dedicate alle operazioni di manutenzione.</i>	<i>Utilizzo di macchine marcate CE</i>
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali</b>		<i>Utilizzo di mezzi di modeste dimensioni</i>
<b>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</b>		
<b>Igiene sul lavoro</b>	<i>Locale w.c. e spogliatoi che potrà essere messo a disposizione dei lavoratori.</i>	<i>Utilizzo di appositi DPI: tute, guanti, scarpe e maschere per evitare il contatto con prodotti chimici.</i>
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		

TAVOLE ALLEGATE	
-----------------	--

Compilata dal coordinatore in fase di progettazione e/o esecuzione



## INTERVENTI DI RIPRISTINO CON MIGLIORAMENTO SISMICO CASELLO IDRAULICO A CONCORDIA

TIPOLOGIA DEI LAVORI	SCHEDA II-1	N° F.2
<b>IMPIANTI IDROSANITARI E DISTRIBUZIONE ACQUA CALDA E FREDDA: MANUTENZIONE CALDAIA</b>		

TIPO DI INTERVENTO	RISCHI INDIVIDUATI
<i>Sostituzione degli ugelli del bruciatore dei gruppi termici. Verificare la quantità di fanghi che si depositano sul fondo del generatore. Effettuare una pulizia dei seguenti elementi dei bruciatori presenti: -del filtro di linea; -della fotocellula; -degli ugelli; -degli elettrodi di accensione. Pulizia organi di regolazione del sistema di sicurezza</i>	<i>Contatto con prodotti chimici. Urti, colpi. Elettrocuzione</i>

INFORMAZIONI SULLE CARATTERISTICHE TECNICHE DELL'OPERA PROGETTATA E DEL LUOGO DI LAVORO
<i>L'intervento di riparazione e miglioramento sismico si è reso necessario a seguito degli eventi sismici che hanno interessato, a partire dal 20 maggio 2012 una la Regione Emilia-Romagna. Il progetto ha perseguito l'eliminazione del rischio di ribaltamento delle facciate attraverso la cucitura degli impalcati ai muri e il completo rifacimento della copertura. L'intervento comprende il rifacimento delle finitura che saranno interessate dagli interventi strutturali e il rifacimento degli impianti elettrici e idrici. Il progetto prevede la sostituzione dei serramenti del piano terra e del piano primo che insistono su locali abitabili.</i>

PUNTI CRITICI	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE AUSILIARIE
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>		
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>	<i>Area di cantiere completamente recintata</i>	
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>	<i>Impianti dotati di messa a terra e prese dedicate alle operazioni di manutenzione.</i>	<i>Utilizzo di macchine marcate CE</i>
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali</b>		<i>Utilizzo di mezzi di modeste dimensioni</i>
<b>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</b>		
<b>Igiene sul lavoro</b>	<i>Locale w.c. e spogliatoi che potrà essere messo a disposizione dei lavoratori.</i>	<i>Utilizzo di appositi DPI: tute, guanti, scarpe e maschere per evitare il contatto con prodotti chimici.</i>
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		

TAVOLE ALLEGATE	
-----------------	--

Compilata dal coordinatore in fase di progettazione e/o esecuzione

## INTERVENTI DI RIPRISTINO CON MIGLIORAMENTO SISMICO CASELLO IDRAULICO A CONCORDIA

TIPOLOGIA DEI LAVORI	<b>SCHEDA II-1</b>	<b>N° G.1</b>
<b>IMPIANTO DI RISCALDAMENTO: REGISTRAZIONE O SOSTITUZIONE DEI TERMOSTATI</b>		

TIPO DI INTERVENTO	RISCHI INDIVIDUATI
<i>Eseguire una registrazione dei parametri del termostato quando si riscontrano valori della temperatura diversi da quelli di progetto. Eseguire la sostituzione dei termostati quando non più efficienti.</i>	<i>Contatto con prodotti chimici. Urti, colpi. Elettrocuzione</i>

INFORMAZIONI SULLE CARATTERISTICHE TECNICHE DELL'OPERA PROGETTATA E DEL LUOGO DI LAVORO
<i>L'intervento di riparazione e miglioramento sismico si è reso necessario a seguito degli eventi sismici che hanno interessato, a partire dal 20 maggio 2012 una la Regione Emilia-Romagna. Il progetto ha perseguito l'eliminazione del rischio di ribaltamento delle facciate attraverso la cucitura degli impalcati ai muri e il completo rifacimento della copertura. L'intervento comprende il rifacimento delle finitura che saranno interessate dagli interventi strutturali e il rifacimento degli impianti elettrici e idrici. Il progetto prevede la sostituzione dei serramenti del piano terra e del piano primo che insistono su locali abitabili.</i>

PUNTI CRITICI	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE AUSILIARIE
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>		
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>	<i>Area di cantiere completamente recintata</i>	
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>	<i>Impianti dotati di messa a terra e prese dedicate alle operazioni di manutenzione.</i>	<i>Utilizzo di macchine marcate CE</i>
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali</b>		<i>Utilizzo di mezzi di modeste dimensioni</i>
<b>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</b>		
<b>Igiene sul lavoro</b>	<i>Locale w.c. e spogliatoi che potrà essere messo a disposizione dei lavoratori.</i>	<i>Utilizzo di appositi DPI: tute, guanti, scarpe e maschere per evitare il contatto con prodotti chimici.</i>
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		

TAVOLE ALLEGATE	
-----------------	--

Compilata dal coordinatore in fase di progettazione e/o esecuzione

## INTERVENTI DI RIPRISTINO CON MIGLIORAMENTO SISMICO CASELLO IDRAULICO A CONCORDIA

TIPOLOGIA DEI LAVORI	<b>SCHEDA II-1</b>	<b>N° G.2</b>
<b>IMPIANTO DI RISCALDAMENTO: PULIZIA FILTRI E REGISTRAZIONE VENTILCONVETTORI O EVENTUALE SOSTITUZIONE</b>		

<b>TIPO DI INTERVENTO</b>	<b>RISCHI INDIVIDUATI</b>
<i>Eseguire la pulizia dei filtri e delle bocchette di uscita con aspiratori. Verificare e registrare gli organi di movimento degli apparecchi riscaldanti. Eventuale sostituzione degli apparecchi non riparabili.</i>	<i>Urti, colpi. Elettrocuzione</i>

<b>INFORMAZIONI SULLE CARATTERISTICHE TECNICHE DELL'OPERA PROGETTATA E DEL LUOGO DI LAVORO</b>
<i>L'intervento di riparazione e miglioramento sismico si è reso necessario a seguito degli eventi sismici che hanno interessato, a partire dal 20 maggio 2012 una la Regione Emilia-Romagna. Il progetto ha perseguito l'eliminazione del rischio di ribaltamento delle facciate attraverso la cucitura degli impalcati ai muri e il completo rifacimento della copertura. L'intervento comprende il rifacimento delle finitura che saranno interessate dagli interventi strutturali e il rifacimento degli impianti elettrici e idrici. Il progetto prevede la sostituzione dei serramenti del piano terra e del piano primo che insistono su locali abitabili.</i>

<b>PUNTI CRITICI</b>	<b>MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA</b>	<b>MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE AUSILIARIE</b>
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>		
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>	<i>Area di cantiere completamente recintata</i>	
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>	<i>Impianti dotati di messa a terra e prese dedicate alle operazioni di manutenzione.</i>	<i>Utilizzo di macchine marcate CE</i>
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali</b>		<i>Utilizzo di mezzi di modeste dimensioni</i>
<b>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</b>		
<b>Igiene sul lavoro</b>	<i>Locale w.c. e spogliatoi che potrà essere messo a disposizione dei lavoratori.</i>	<i>Utilizzo di appositi DPI: tute, guanti, scarpe e maschere per evitare il contatto con prodotti chimici.</i>
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		

<b>TAVOLE ALLEGATE</b>	
------------------------	--

Compilata dal coordinatore in fase di progettazione e/o esecuzione

## INTERVENTI DI RIPRISTINO CON MIGLIORAMENTO SISMICO CASELLO IDRAULICO A CONCORDIA

TIPOLOGIA DEI LAVORI	<b>SCHEDA II-1</b>	<b>N° H.1</b>
<b>IMPIANTO ELETTRICO: INTERVENTI SU FRUTTI E QUADRI A BASSA TENSIONE</b>		

TIPO DI INTERVENTO	RISCHI INDIVIDUATI
<i>Sostituire, quando usurate o non più rispondenti alle norme, parti di prese e spine quali placchette, coperchi, telai porta frutti, apparecchi di protezione e di comando. Intervento su quadri a bassa tensione: sostituzione centralina rifasamento, serraggio bulloni e spinotti, pulizia con aria compressa.</i>	<i>Urti, colpi. Elettrocuzione</i>

INFORMAZIONI SULLE CARATTERISTICHE TECNICHE DELL'OPERA PROGETTATA E DEL LUOGO DI LAVORO
<i>L'intervento di riparazione e miglioramento sismico si è reso necessario a seguito degli eventi sismici che hanno interessato, a partire dal 20 maggio 2012 una la Regione Emilia-Romagna. Il progetto ha perseguito l'eliminazione del rischio di ribaltamento delle facciate attraverso la cucitura degli impalcati ai muri e il completo rifacimento della copertura. L'intervento comprende il rifacimento delle finitura che saranno interessate dagli interventi strutturali e il rifacimento degli impianti elettrici e idrici. Il progetto prevede la sostituzione dei serramenti del piano terra e del piano primo che insistono su locali abitabili.</i>

PUNTI CRITICI	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE AUSILIARIE
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	<i>Accesso comune con gli utenti dell'immobile</i>	<i>Predisporre accesso dedicato</i>
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>	<i>Area di cantiere completamente recintata</i>	
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>	<i>Impianti assenti</i>	<i>Utilizzo di macchine marcate CE</i>
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali</b>		<i>Utilizzo di mezzi di modeste dimensioni</i>
<b>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</b>		
<b>Igiene sul lavoro</b>	<i>Locale w.c. e spogliatoi che potrà essere messo a disposizione dei lavoratori.</i>	<i>Utilizzo di appositi DPI: tute, guanti, scarpe e maschere per evitare il contatto con prodotti chimici.</i>
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		<i>Realizzare protezioni per separare le aree di lavoro da quelle aperte agli utenti.</i>

TAVOLE ALLEGATE	
-----------------	--

Compilata dal coordinatore in fase di progettazione e/o esecuzione

## INTERVENTI DI RIPRISTINO CON MIGLIORAMENTO SISMICO CASELLO IDRAULICO A CONCORDIA

TIPOLOGIA DEI LAVORI	<b>SCHEDA II-1</b>	<b>N° L.1</b>
<b>COPERTURA: RIPASSATURA</b>		

TIPO DI INTERVENTO	RISCHI INDIVIDUATI
<i>Verifica dello stato della copertura e ripassatura del manto con ripresa eventuale degli elementi ammalorati</i>	<i>Contatto con prodotti chimici. Caduta a livello, scivolamento Cadute dall'alto Elettrocuzione, Urti, colpi.</i>

INFORMAZIONI SULLE CARATTERISTICHE TECNICHE DELL'OPERA PROGETTATA E DEL LUOGO DI LAVORO
<i>L'intervento di riparazione e miglioramento sismico si è reso necessario a seguito degli eventi sismici che hanno interessato, a partire dal 20 maggio 2012 una la Regione Emilia-Romagna. Il progetto ha perseguito l'eliminazione del rischio di ribaltamento delle facciate attraverso la cucitura degli impalcati ai muri e il completo rifacimento della copertura. L'intervento comprende il rifacimento delle finitura che saranno interessate dagli interventi strutturali e il rifacimento degli impianti elettrici e idrici. Il progetto prevede la sostituzione dei serramenti del piano terra e del piano primo che insistono su locali abitabili.</i>

PUNTI CRITICI	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE AUSILIARIE
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	<i>Accesso comune con gli utenti dell'immobile</i>	<i>Predisporre accesso dedicato</i>
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>	<i>Area di cantiere completamente recintata. Presenza di dispositivi contro la caduta dall'alto</i>	<i>Prendere conoscenza del manuale d'uso</i>
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>	<i>Impianti assenti</i>	<i>Utilizzo di macchine marcate CE</i>
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali</b>		<i>Utilizzo di mezzi di modeste dimensioni</i>
<b>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</b>		
<b>Igiene sul lavoro</b>	<i>Locale w.c. e spogliatoi che potrà essere messo a disposizione dei lavoratori.</i>	<i>Utilizzo di appositi DPI: tute, guanti, scarpe e maschere per evitare il contatto con prodotti chimici.</i>
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		<i>Realizzare protezioni per separare le aree di lavoro da quelle aperte agli utenti.</i>

TAVOLE ALLEGATE	
-----------------	--

Compilata dal coordinatore in fase di progettazione e/o esecuzione

## INTERVENTI DI RIPRISTINO CON MIGLIORAMENTO SISMICO CASELLO IDRAULICO A CONCORDIA

TIPOLOGIA DEI LAVORI	<b>SCHEDA II-1</b>	<b>N° L.2</b>
<b>COPERTURA: PULIZIA GRONDE E SISTEMAZIONI ANTENNE.</b>		

TIPO DI INTERVENTO	RISCHI INDIVIDUATI
<i>Verifica dello stato delle lattonerie, pulizia delle gronde e dei pluviali, eventuale sostituzione degli elementi ammalorati. Verifica della funzionalità dei sistemi di ricezione televisivo ed eventuale sostituzione degli elementi ammalorati.</i>	<i>Contatto con prodotti chimici. Caduta a livello, scivolamento Cadute dall'alto Elettrocuzione, Urti, colpi.</i>

INFORMAZIONI SULLE CARATTERISTICHE TECNICHE DELL'OPERA PROGETTATA E DEL LUOGO DI LAVORO
<i>L'intervento di riparazione e miglioramento sismico si è reso necessario a seguito degli eventi sismici che hanno interessato, a partire dal 20 maggio 2012 una la Regione Emilia-Romagna. Il progetto ha perseguito l'eliminazione del rischio di ribaltamento delle facciate attraverso la cucitura degli impalcati ai muri e il completo rifacimento della copertura. L'intervento comprende il rifacimento delle finitura che saranno interessate dagli interventi strutturali e il rifacimento degli impianti elettrici e idrici. Il progetto prevede la sostituzione dei serramenti del piano terra e del piano primo che insistono su locali abitabili.</i>

PUNTI CRITICI	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE AUSILIARIE
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	<i>Accesso comune con gli utenti dell'immobile</i>	<i>Predisporre accesso dedicato</i>
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>	<i>Area di cantiere completamente recintata. Presenza di dispositivi contro la caduta dall'alto</i>	<i>Prendere conoscenza del manuale d'uso</i>
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>	<i>Impianti assenti</i>	<i>Utilizzo di macchine marcate CE</i>
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali</b>		<i>Utilizzo di mezzi di modeste dimensioni</i>
<b>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</b>		
<b>Igiene sul lavoro</b>	<i>Locale w.c. e spogliatoi che potrà essere messo a disposizione dei lavoratori.</i>	<i>Utilizzo di appositi DPI: tute, guanti, scarpe e maschere per evitare il contatto con prodotti chimici.</i>
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		<i>Realizzare protezioni per separare le aree di lavoro da quelle aperte agli utenti.</i>

TAVOLE ALLEGATE	
-----------------	--

Compilata dal coordinatore in fase di progettazione e/o esecuzione

## INTERVENTI DI RIPRISTINO CON MIGLIORAMENTO SISMICO CASELLO IDRAULICO A CONCORDIA

TIPOLOGIA DEI LAVORI	<b>SCHEDA II-1</b>	<b>N° L.3</b>
<b>COPERTURA: SOSTITUZIONE MANTO DI COPERTURA</b>		

TIPO DI INTERVENTO	RISCHI INDIVIDUATI
<i>Rimozione del manto di copertura, livellatura fondo e stesa di guaina traspirante impermeabile, stesa di nuovo manto di copertura con materiale a scelta della cotta. Prima delle lavorazioni è necessario montare ponteggio</i>	<i>Contatto con prodotti chimici. Caduta a livello, scivolamento Cadute dall'alto Elettrocuzione, Urti, colpi.</i>

INFORMAZIONI SULLE CARATTERISTICHE TECNICHE DELL'OPERA PROGETTATA E DEL LUOGO DI LAVORO
<i>L'intervento di riparazione e miglioramento sismico si è reso necessario a seguito degli eventi sismici che hanno interessato, a partire dal 20 maggio 2012 una la Regione Emilia-Romagna. Il progetto ha perseguito l'eliminazione del rischio di ribaltamento delle facciate attraverso la cucitura degli impalcati ai muri e il completo rifacimento della copertura. L'intervento comprende il rifacimento delle finitura che saranno interessate dagli interventi strutturali e il rifacimento degli impianti elettrici e idrici. Il progetto prevede la sostituzione dei serramenti del piano terra e del piano primo che insistono su locali abitabili.</i>

PUNTI CRITICI	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE AUSILIARIE
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	<i>Accesso comune con gli utenti dell'immobile</i>	<i>Predisporre accesso dedicato</i>
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>	<i>Area di cantiere completamente recintata. Presenza di dispositivi contro la caduta dall'alto</i>	<i>Prendere conoscenza del manuale d'uso</i>
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>	<i>Impianti assenti</i>	<i>Utilizzo di macchine marcate CE</i>
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali</b>		<i>Utilizzo di mezzi di modeste dimensioni</i>
<b>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</b>		
<b>Igiene sul lavoro</b>	<i>Locale w.c. e spogliatoi che potrà essere messo a disposizione dei lavoratori.</i>	<i>Utilizzo di appositi DPI: tute, guanti, scarpe e maschere per evitare il contatto con prodotti chimici.</i>
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		<i>Realizzare protezioni per separare le aree di lavoro da quelle aperte agli utenti.</i>

TAVOLE ALLEGATE	
-----------------	--

Compilata dal coordinatore in fase di progettazione e/o esecuzione

## INTERVENTI DI RIPRISTINO CON MIGLIORAMENTO SISMICO CASELLO IDRAULICO A CONCORDIA

TIPOLOGIA DEI LAVORI	<b>SCHEDA II-1</b>	<b>N° L.3</b>
<b>COPERTURA: RIFACIMENTO COMPLETO DELLA COPERTURA</b>		

TIPO DI INTERVENTO	RISCHI INDIVIDUATI
<i>Rimozione del manto di copertura, demolizione sottofondo, rimozione elementi strutturali. Montaggio nuovi elementi strutturali e realizzazione pacchetto di copertura compreso nuovo manto.</i>	<i>Contatto con prodotti chimici. Caduta a livello, scivolamento Cadute dall'alto Elettrocuzione, Urti, colpi.</i>

INFORMAZIONI SULLE CARATTERISTICHE TECNICHE DELL'OPERA PROGETTATA E DEL LUOGO DI LAVORO
<i>L'intervento di riparazione e miglioramento sismico si è reso necessario a seguito degli eventi sismici che hanno interessato, a partire dal 20 maggio 2012 una la Regione Emilia-Romagna. Il progetto ha perseguito l'eliminazione del rischio di ribaltamento delle facciate attraverso la cucitura degli impalcati ai muri e il completo rifacimento della copertura. L'intervento comprende il rifacimento delle finitura che saranno interessate dagli interventi strutturali e il rifacimento degli impianti elettrici e idrici. Il progetto prevede la sostituzione dei serramenti del piano terra e del piano primo che insistono su locali abitabili.</i>

PUNTI CRITICI	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE AUSILIARIE
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	<i>Accesso comune con gli utenti dell'immobile</i>	<i>Predisporre accesso dedicato</i>
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>	<i>Area di cantiere completamente recintata. Presenza di dispositivi contro la caduta dall'alto</i>	<i>Prendere conoscenza del manuale d'uso</i>
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>	<i>Impianti assenti</i>	<i>Utilizzo di macchine marcate CE</i>
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali</b>		<i>Utilizzo di mezzi di modeste dimensioni</i>
<b>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</b>		
<b>Igiene sul lavoro</b>	<i>Locale w.c. e spogliatoi che potrà essere messo a disposizione dei lavoratori.</i>	<i>Utilizzo di appositi DPI: tute, guanti, scarpe e maschere per evitare il contatto con prodotti chimici.</i>
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		<i>Realizzare protezioni per separare le aree di lavoro da quelle aperte agli utenti.</i>

TAVOLE ALLEGATE	
-----------------	--

Compilata dal coordinatore in fase di progettazione e/o esecuzione



## INTERVENTI DI RIPRISTINO CON MIGLIORAMENTO SISMICO CASELLO IDRAULICO A CONCORDIA

TIPOLOGIA DEI LAVORI	<b>SCHEDA II-1</b>	<b>N° M.1</b>
<b>PAVIMENTI: RIPARAZIONE PAVIMENTI INTERNI IN CERAMICA E PIETRA</b>		

TIPO DI INTERVENTO	RISCHI INDIVIDUATI
<i>Rimozione elementi ammalorati, riparazione eventuale del sottofondo, stesa livellante e successiva posa di mattonelle dello stesso materiale presente. Successiva levigatura del pavimento.</i>	<i>Contatto con prodotti chimici. Caduta a livello, scivolamento Elettrocuzione, Urti, colpi.</i>

INFORMAZIONI SULLE CARATTERISTICHE TECNICHE DELL'OPERA PROGETTATA E DEL LUOGO DI LAVORO
<i>L'intervento di riparazione e miglioramento sismico si è reso necessario a seguito degli eventi sismici che hanno interessato, a partire dal 20 maggio 2012 una la Regione Emilia-Romagna. Il progetto ha perseguito l'eliminazione del rischio di ribaltamento delle facciate attraverso la cucitura degli impalcati ai muri e il completo rifacimento della copertura. L'intervento comprende il rifacimento delle finitura che saranno interessate dagli interventi strutturali e il rifacimento degli impianti elettrici e idrici. Il progetto prevede la sostituzione dei serramenti del piano terra e del piano primo che insistono su locali abitabili.</i>

PUNTI CRITICI	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE AUSILIARIE
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	<i>Accesso comune con gli utenti dell'immobile</i>	<i>Predisporre accesso dedicato</i>
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>	<i>Area di cantiere completamente recintata</i>	
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>	<i>Impianti assenti</i>	<i>Utilizzo di macchine marcate CE</i>
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali</b>		<i>Utilizzo di mezzi di modeste dimensioni</i>
<b>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</b>		
<b>Igiene sul lavoro</b>	<i>Locale w.c. e spogliatoi assente</i>	<i>Utilizzo di appositi DPI: tute, guanti, scarpe e maschere per evitare il contatto con prodotti chimici.</i>
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		<i>Realizzare protezioni per separare le aree di lavoro da quelle aperte agli utenti.</i>

TAVOLE ALLEGATE	
-----------------	--

Compilata dal coordinatore in fase di progettazione e/o esecuzione

## INTERVENTI DI RIPRISTINO CON MIGLIORAMENTO SISMICO CASELLO IDRAULICO A CONCORDIA

TIPOLOGIA DEI LAVORI	<b>SCHEDA II-1</b>	<b>N° M.2</b>
<b>PAVIMENTI: RIPARAZIONE E LEVIGATURA PAVIMENTO IN LEGNO</b>		

TIPO DI INTERVENTO	RISCHI INDIVIDUATI
<i>Rimozione elementi ammalorati, riparazione eventuale del sottofondo, stesa livellante e successiva posa di listoni della stessa essenze presente. Levigatura e verniciatura</i>	<i>Contatto con prodotti chimici. Caduta a livello, scivolamento Elettrocuzione, Urti, colpi.</i>

INFORMAZIONI SULLE CARATTERISTICHE TECNICHE DELL'OPERA PROGETTATA E DEL LUOGO DI LAVORO
<i>L'intervento di riparazione e miglioramento sismico si è reso necessario a seguito degli eventi sismici che hanno interessato, a partire dal 20 maggio 2012 una la Regione Emilia-Romagna. Il progetto ha perseguito l'eliminazione del rischio di ribaltamento delle facciate attraverso la cucitura degli impalcati ai muri e il completo rifacimento della copertura. L'intervento comprende il rifacimento delle finitura che saranno interessate dagli interventi strutturali e il rifacimento degli impianti elettrici e idrici. Il progetto prevede la sostituzione dei serramenti del piano terra e del piano primo che insistono su locali abitabili.</i>

PUNTI CRITICI	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE AUSILIARIE
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>		
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>	<i>Area di cantiere completamente recintata</i>	
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>	<i>Impianti dotati di messa a terra e prese dedicate alle operazioni di manutenzione.</i>	<i>Utilizzo di macchine marcate CE</i>
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali</b>		<i>Utilizzo di mezzi di modeste dimensioni</i>
<b>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</b>		
<b>Igiene sul lavoro</b>	<i>Locale w.c. e spogliatoi che potrà essere messo a disposizione dei lavoratori.</i>	<i>Utilizzo di appositi DPI: tute, guanti, scarpe e maschere per evitare il contatto con prodotti chimici.</i>
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		

Compilata dal coordinatore in fase di progettazione e/o esecuzione

## INTERVENTI DI RIPRISTINO CON MIGLIORAMENTO SISMICO CASELLO IDRAULICO A CONCORDIA

TIPOLOGIA DEI LAVORI	<b>SCHEDA II-1</b>	<b>N° M.3</b>
<b>PAVIMENTI: SOSTITUZIONE PAVIMENTI INTERNI</b>		

TIPO DI INTERVENTO	RISCHI INDIVIDUATI
<i>Demolizione completa del pavimento esistente compreso di sottofondo. Posa sottofondo, previa verifica degli impianti. Stesa di livellante e posa nuova pavimentazione. Eventuale levigatura se necessaria.</i>	<i>Contatto con prodotti chimici. Caduta a livello, scivolamento Elettrocuzione, Urti, colpi.</i>

INFORMAZIONI SULLE CARATTERISTICHE TECNICHE DELL'OPERA PROGETTATA E DEL LUOGO DI LAVORO
<i>L'intervento di riparazione e miglioramento sismico si è reso necessario a seguito degli eventi sismici che hanno interessato, a partire dal 20 maggio 2012 una la Regione Emilia-Romagna. Il progetto ha perseguito l'eliminazione del rischio di ribaltamento delle facciate attraverso la cucitura degli impalcati ai muri e il completo rifacimento della copertura. L'intervento comprende il rifacimento delle finitura che saranno interessate dagli interventi strutturali e il rifacimento degli impianti elettrici e idrici. Il progetto prevede la sostituzione dei serramenti del piano terra e del piano primo che insistono su locali abitabili.</i>

PUNTI CRITICI	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE AUSILIARIE
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	<i>Accesso comune con gli utenti dell'immobile</i>	<i>Predisporre accesso dedicato</i>
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>	<i>Area di cantiere completamente recintata</i>	
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>	<i>Impianti assenti</i>	<i>Utilizzo di macchine marcate CE</i>
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali</b>		<i>Utilizzo di mezzi di modeste dimensioni</i>
<b>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</b>		
<b>Igiene sul lavoro</b>	<i>Locale w.c. e spogliatoi assente</i>	<i>Utilizzo di appositi DPI: tute, guanti, scarpe e maschere per evitare il contatto con prodotti chimici.</i>
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		<i>Realizzare protezioni per separare le aree di lavoro da quelle aperte agli utenti.</i>

TAVOLE ALLEGATE	
-----------------	--

Compilata dal coordinatore in fase di progettazione e/o esecuzione

## INTERVENTI DI RIPRISTINO CON MIGLIORAMENTO SISMICO CASELLO IDRAULICO A CONCORDIA

TIPOLOGIA DEI LAVORI	SCHEDA II-2	N°

TIPO DI INTERVENTO	RISCHI INDIVIDUATI

### INFORMAZIONI SULLE CARATTERISTICHE TECNICHE DELL'OPERA PROGETTATA E DEL LUOGO DI LAVORO

*L'intervento di riparazione e miglioramento sismico si è reso necessario a seguito degli eventi sismici che hanno interessato, a partire dal 20 maggio 2012 una la Regione Emilia-Romagna. Il progetto ha perseguito l'eliminazione del rischio di ribaltamento delle facciate attraverso la cucitura degli impalcati ai muri e il completo rifacimento della copertura. L'intervento comprende il rifacimento delle finitura che saranno interessate dagli interventi strutturali e il rifacimento degli impianti elettrici e idrici. Il progetto prevede la sostituzione dei serramenti del piano terra e del piano primo che insistono su locali abitabili.*

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		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		

TAVOLE ALLEGATE	
-----------------	--

Compilata dal coordinatore in fase di progettazione e/o esecuzione.

## INTERVENTI DI RIPRISTINO CON MIGLIORAMENTO SISMICO CASELLO IDRAULICO A CONCORDIA

INFORMAZIONI SULLE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE ALL'OPERA

**SCHEDA II-3**

Misure preventive e protettive in dotazione della opera	Informazioni necessarie per pianificarne le realizzazioni in sicurezza	Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza	Verifiche e controlli da effettuare	Periodicità	Interventi di manutenzione da effettuare	Periodicità
Recinzione	Proprietario	/	/	/	/	/
Impianto con messa a terra	Proprietario	/	/	/	/	/
Locale w.c. Spogliatoio	Proprietario	/	/	/	/	/
Sistemi di protezione contro la caduta nel vuoto in copertura	Proprietario	Si veda schede tecniche allegate	Verifica e collaudo funi e agganci	Annuale	Si veda schede tecniche allegate	Si veda schede tecniche allegate

Compilata dal coordinatore in fase di progettazione e/o esecuzione.

## **4.DOCUMENTAZIONE DI SUPPORTO**

Il presente capitolo è composto da tutte le schede utili al reperimento di tutte le informazioni necessarie per il reperimento dei documenti tecnici della opera che risultano particolarmente utili ai fini della sicurezza, per ogni intervento successivo sulla opera.

Le schede sono di tre tipi:

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

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

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

**ELABORATI TECNICI PER I LAVORI DI :  
INTERVENTI DI RIPRISTINO CON MIGLIORAMENTO SISMICO CASELLO IDRAULICO A CONCORDIA**

ELENCO ELABORATI DELL'OPERA NEL PROPRIO CONTESTO

**SCHEDA III-1**

Elenco 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
	Nominativo Indirizzo Telefono			
	Nominativo Indirizzo Telefono			
	Nominativo Indirizzo Telefono			
	Nominativo Indirizzo Telefono			
	Nominativo Indirizzo Telefono			
	Nominativo Indirizzo Telefono			

Compilata dal coordinatore in fase di progettazione e/o esecuzione

**ELABORATI TECNICI PER I LAVORI DI:  
INTERVENTI DI RIPRISTINO CON MIGLIORAMENTO SISMICO CASELLO IDRAULICO A CONCORDIA**

ELENCO ELABORATI SULLA STRUTTURA ARCHITETTONICA E STATICA DELL'OPERA

**SCHEDA III-2**

Elenco elaborati tecnici relativi alla struttura architettonica e statica	Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici	Data del documento	Collocazione degli elaborati tecnici	Note
	Nominativo Indirizzo Telefono			
	Nominativo Indirizzo Telefono			
	Nominativo Indirizzo Telefono			
	Nominativo Indirizzo Telefono			
	Nominativo Indirizzo Telefono			
	Nominativo Indirizzo Telefono			
	Nominativo Indirizzo Telefono			
	Nominativo Indirizzo Telefono			
	Nominativo Indirizzo Telefono			

Compilata dal coordinatore in fase di progettazione e/o esecuzione



**ELABORATI TECNICI PER I LAVORI DI:  
INTERVENTI DI RIPRISTINO CON MIGLIORAMENTO SISMICO CASELLO IDRAULICO A CONCORDIA**

ELENCO ELABORATI TECNICI DEGLI IMPIANTI DELL'OPERA

**SCHEDA III-3**

Elenco elaborati tecnici relativi agli impianti dell'opera	Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici	Data del documento	Collocazione degli elaborati tecnici	Note
	Nominativo Indirizzo Telefono			
	Nominativo Indirizzo Telefono			
	Nominativo Indirizzo Telefono			
	Nominativo Indirizzo Telefono			
	Nominativo Indirizzo Telefono			
	Nominativo Indirizzo Telefono			
	Nominativo Indirizzo Telefono			
	Nominativo Indirizzo Telefono			

Compilata dal coordinatore in fase di progettazione e/o esecuzione