

COMUNE DI CARRARA

*LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA FACCIATE E SISTEMAZIONE AREA
ESTERNA ALLA SCUOLA PRIMARIA A. GENTILI*

P.ZZA S. GIOVANNI N. 1

Loc. Fossola - 54033 CARRARA,



FASCICOLO DELL'OPERA

Art. 91, comma 1, lettera b), D.Lgs. 81/2008
Allegato XVI al D.Lgs. n. 81 del 9 aprile 2008

Committenti:

**COMUNE DI CARRARA
GEOM. GASPAROTTI RICCARDO
P.ZZA II GIUGNO N. 1
54033 CARRARA**

Tecnico incaricato per la redazione:

**Arch Alessandro Bruzzi
Via Toniolo n. 8
54033 CARRARA**

Premessa

Secondo quanto prescritto dall'art. 91 comma 2 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i., il fascicolo dell'opera è preso in considerazione all'atto di eventuali lavori successivi sull'opera stessa. Tale fascicolo contiene "le informazioni utili ai fini della prevenzione e protezione dai rischi cui sono esposti i lavoratori" durante i lavori di manutenzione dell'opera.

Il fascicolo deve essere aggiornato in corso di costruzione (**a cura del coordinatore per l'esecuzione**) e durante la vita d'esercizio dell'opera in base alle eventuali modifiche sulla stessa (**a cura del committente**).

Il gestore dell'opera è il soggetto coinvolto maggiormente nell'utilizzo del fascicolo.

Il fascicolo dovrà essere utilizzato per informare le imprese di manutenzione sulle modalità di intervento ai fini della sicurezza. Avremo:

- a) **misure preventive e protettive in esercizio**: le misure preventive e protettive previste incorporate all'opera o a servizio della stessa, per la tutela della sicurezza e della salute dei lavoratori incaricati di eseguire i lavori successivi sull'opera (di proprietà della committenza, sono "**le attrezzature di sicurezza in dotazione**" CE);
- b) **misure preventive e protettive ausiliarie**: le misure preventive e protettive non incorporate all'opera e nemmeno a servizio della stessa, la cui adozione è richiesta ai datori di lavoro delle imprese esecutrici ed ai lavoratori autonomi incaricati di eseguire i lavori successivi sull'opera (sono "**dispositivi ausiliari in dotazione**" CE).

Note (Adeguamento del fascicolo)

1. L'impresa che si aggiudica i lavori può presentare al coordinatore per l'esecuzione dei lavori proposte di integrazione al fascicolo, ove ritenga di poter meglio garantire la sicurezza nel cantiere sulla base della propria esperienza; il coordinatore per l'esecuzione dei lavori provvede, se accettate le proposte, all'adeguamento del fascicolo. In nessun caso le eventuali integrazioni possono giustificare modifiche o adeguamento dei prezzi pattuiti.

2. Per interventi su opere esistenti per le quali il fascicolo è stato redatto, il coordinatore per la progettazione, durante la progettazione dell'opera e comunque prima della richiesta di presentazione delle offerte, adegua, ove necessario, il fascicolo già predisposto. Tale adeguamento costituisce adempimento all'obbligo di predisposizione del fascicolo di cui all'articolo 91 comma 1 lettera b) del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.

3. Per interventi su opere esistenti non soggetti all'obbligo di nomina del coordinatore per la progettazione e per l'esecuzione, per le quali il fascicolo è stato redatto, il committente o il responsabile dei lavori assicura l'adeguamento del fascicolo, qualora necessario, in relazione alla tipologia dei lavori eseguiti ed alle eventuali modifiche intervenute, incaricando un soggetto in possesso dei requisiti richiesti per svolgere l'attività di coordinatore per la progettazione e per l'esecuzione dei lavori.

Scheda I
Descrizione dell'opera e dei soggetti coinvolti
nella progettazione e nell'esecuzione dei lavori

Natura dell'opera

**LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA FACCIATE E SISTEMAZIONE AREA
ESTERNA ALLA SCUOLA PRIMARIA A.GENTILI**

Descrizione dell'opera

Il Progetto Esecutivo si pone l'obiettivo di ripristinare l'immagine architettonica dei fronti del Fabbricato in oggetto, di eliminare il pericolo esistente, e di realizzare un'aula completamente in ferro e vetro a contatto con la vegetazione dove i bimbi possono intraprendere attività di gruppo. Il tutto compatibilmente con le disponibilità economiche della Stazione Appaltante.

Le opere in progetto prevedono sostanzialmente:

- Cantierizzazione, messa in sicurezza e pulizia dell'area con particolare attenzione alla messa in sicurezza degli spazi destinati alla fruizione pedonale;
- Generale pulitura delle facciate al fine di rimuovere i depositi superficiali più consistenti ed eventuali parti incoerenti, decoese o pulverulente;
- Pulitura degli elementi lapidei presenti, evitando l'uso di protettivi idrorepellenti;
- Ripristino e consolidamento degli intonaci, dei modellati architettonici in intonaco utilizzando malte a base di calce naturale, di adeguata granulometria e composizione compatibili con gli intonaci esistenti al fine di non generare fenomeni di degrado dovuti a differenza di dilatazione, di resistenza fra intonaci limitrofi e supporti murari;
- Coloritura finale a base di latte di calce stesa a più mani secondo la tecnica della velatura, con tinte campionate e approvate dalla Soprintendenza (vedi facciata già ripristinata), previa esecuzione di puntuali saggi stratigrafici sugli intonaci di facciata al fine di identificare le tinte da utilizzare;
- Sistemazione area esterna, realizzazione di aula avente struttura in ferro e vetro.

Indirizzo del cantiere

P.ZZA	P.ZZA S. GIOVANNI N. 1				
Località	FOSSOLA	Città	CARRARA	Provincia	MS

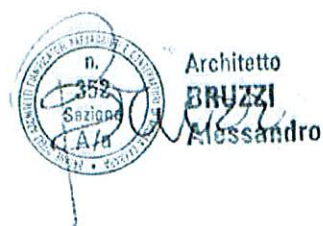
Soggetti coinvolti nella progettazione e nell'esecuzione dei lavori

Committente	COMUNE DI CARRARA				
Indirizzo:	P.ZZA II GIUGNO n. 1 – 54033 CARRARA			tel.	
Progettista architettonico	GEOM. GASPAROTTI RICCARDO				
Indirizzo:	PRESSO COMUNE DI CARRARA P.ZZA II GIUGNO N. 1 – 54033 CARRARA			tel.
Progettista strutturista	//////////				
Indirizzo:	//////////			tel.
Progettista impianto elettrico	//////////				
Indirizzo:	//////////			tel.
Progettista impianto termico	//////////				
Indirizzo:	//////////			tel.	
Direttore dei lavori	ARCH. ALESSANDRO BRUZZI				
Indirizzo:	VIA TONIOLO N. 8 – 54033 CARRARA			tel.	
Coordinatore per la progettazione	ARCH. ALESSANDRO BRUZZI				
Indirizzo:	VIA TONIOLO N. 8 – 54033 CARRARA			tel.	
Coordinatore per l'esecuzione dei lavori	ARCH. ALESSANDRO BRUZZI				
Indirizzo:	VIA TONIOLO N. 8 – 54033 CARRARA			tel.	
Tecnico Redattore Fascicolo dell'Opera	ARCH ALESSANDRO BRUZZI				
Indirizzo:	VIA TONIOLO N. 8 - 54033 CARRARA			tel.	

CARRARA 08/08/2017

IL TECNICO

ARCH ALESSANDRO BRUZZI



Impresa appaltatrice		DA SELEZIONARE TRAMITE GARA	
Legale rappresentante			
Indirizzo:		tel.
Lavori appaltati			

Impresa appaltatrice		DA SELEZIONARE TRAMITE GARA	
Legale rappresentante			
Indirizzo:		tel.
Lavori sub-appaltati			

Analisi dei rischi, individuazione delle misure preventive e protettive in esercizio e ausiliarie per ogni intervento successivo sull'opera, di cui all'articolo 91, comma 2

1. Per ogni intervento successivo sull'opera sono analizzati i rischi ed individuate le misure preventive e protettive in esercizio e ausiliarie. Sono inoltre specificate le informazioni, dirette al piano di sicurezza e di coordinamento, per la messa in opera in sicurezza delle misure preventive e protettive in esercizio, nonché indicate le modalità operative da adottare per utilizzare le stesse in condizioni di sicurezza e definiti i controlli e gli interventi manutentivi con i quali il committente ne garantirà la piena funzionalità.
2. L'analisi dei rischi è esplicitata con una breve relazione, mentre per l'individuazione delle misure preventive e protettive in esercizio e ausiliarie sono utilizzate come riferimento le successive schede, che sono sottoscritte dal coordinatore per la progettazione o dal coordinatore per l'esecuzione responsabile della compilazione.
3. La scheda II-1 contiene le misure preventive e protettive in esercizio e ausiliarie. Tale scheda è corredata, quando necessario, con tavole allegate, utili per la miglior comprensione delle misure preventive e protettive in esercizio ed indicanti le scelte progettuali effettuate allo scopo, come la portanza e la resistenza di solai e strutture, nonché il percorso e l'ubicazione di impianti e sottoservizi; qualora la complessità dell'opera lo richieda, le suddette tavole sono corredate da immagini, foto o altri documenti utili ad illustrare le soluzioni individuate. La scheda II-2 è utilizzata dal coordinatore per l'esecuzione dei lavori per adeguare il fascicolo in fase di realizzazione del cantiere origine. La scheda II-2 è altresì utilizzata ogniqualvolta sia necessario adeguare il fascicolo, così come previsto all'articolo 3. Tale scheda sostituisce la scheda II-1, la quale è comunque conservata fino all'ultimazione dei lavori. La scheda II-3 è compilata ed eventualmente adeguata, al fine di fornire le informazioni per la messa in opera in sicurezza delle misure preventive e protettive in esercizio, nonché consentire il loro utilizzo in condizioni di sicurezza e permettere al committente il controllo dell'efficienza delle stesse.

ANALISI DEI RISCHI

Relazione

Per la valutazione dei rischi nella esecuzione di futuri lavori di manutenzione si è ritenuto di considerare l'edificio in parti nelle quali dette lavorazioni sui vari componenti comporteranno la stessa tipologia di rischio:

Ubicazione Lavori	Lavori	Rischi
TETTO	Interventi in copertura Manutenzione sostituzione pluviali Manutenzione gronda	Caduta dall'alto Caduta dall'alto Caduta dall'alto
FACCIAE	Manutenzione finestre Manutenzione cornici Tinteggiature e rivestimenti	Caduta dall'alto Caduta dall'alto Caduta oggetti dall'alto
INTERNI	Tinteggiature Modifiche distribuzione interna Manutenzione infissi Intonaci pavimenti rivestimenti	Caduta dall'alto Folgorazione
IMPIANTO ELETTRICO	Modifiche e riparazione linee	Folgorazione
IMPIANTI IDRO SANITARIO	Modifiche o riparazione impianti	Folgorazione
IMPIANTO TERMICO LINEA METANO	Modifiche o riparazione impianti	Folgorazione –Scoppio Incendio
AREE ESTERNE	Manutenzione fognatura Manutenzione cancelli e recinzione Manutenzione impianti interrati ed a vista (elettrico – idrico – metano - fognario)	Rischio biologico Scoppio incendio Seppellimento

Scheda II-1
Adeguamento delle misure preventive e protettive in esercizio e ausiliarie

Tipologia dei lavori	Cod. scheda 01
MANUTENZIONI SULLA COPERTURA	

Tipo di intervento	Rischi rilevati
Interventi di manutenzione – manutenzione elementi gronda – manutenzione e sostituzione pluviali – eventuale pulizia canne fumarie - ...	Caduta dall'alto – caduta oggetti dall'alto – folgorazione

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro
Solaio in con struttura in legno e laterizio – solaio copertura piana in laterizio

Punti critici	Misure preventive e protettive in esercizio	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	Accesso sulla copertura TRAMITE PONTEGGIO ESTERNO A NORMA	A) Realizzazione di parapetto B) Cestello. I lavoratori nel cestello dovranno essere imbracati e ancorati allo stesso C) Ponteggio perimetrale
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Rendere calpestabili la copertura inclinata mediante posizionamento di tavoloni sp. 5 cm o plance in alluminio ben ancorati e stabili. Inserire foto	Prima di salire sul tetto posizionare i parapetti
Impianti di alimentazione e di scarico	Fornitura elettrica per uso utensili con presa protetta da magneto termico differenziale e contenitore stagno IP56 posta sull'ultimo pianerottolo	Prolunghe a norma
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature		Autogrù e cestello. Sul cestello i lavoratori dovranno essere imbracati e ancorati allo stesso Per interventi in copertura con ponteggio perimetrale posizionare argano
Igiene sul lavoro	Fornitura nel locale attrezzi per usi igienici	Uso di servizi igienici del committente proprietario
Interferenze e protezione terzi		Segnalazioni lavori – protezione percorsi utenti del fabbricato sull'accesso e sul perimetro del fabbricato Presenza di due sacchi di sabbia per intervento rapido di spegnimento incendio canna fumaria.
Tavole allegate		

Scheda II-1
Adeguamento delle misure preventive e protettive in esercizio e ausiliarie

Tipologia dei lavori	Cod. scheda 02
MANUTENZIONI SULLE FACCIATE	

Tipo di intervento	Rischi rilevati
Manutenzione finestre - Tinteggiature e rivestimenti	Caduta dall'alto - Caduta oggetti dall'alto

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

TAMPONATURE IN MURATURA MISTA PIETRA — Intonaci esterni

Punti critici	Misure preventive e protettive in esercizio	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	Cancelli automatici a telecomando (intesi come segregazione cantiere in caso di manutenzioni esterne)	Subordine alle autorizzazioni e disposizioni del committente proprietario
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Ancoraggio per ponteggio	Trabattelli – cestello – impalcature Sul cestello i lavoratori dovranno essere imbracati e ancorati allo stesso
Impianti di alimentazione e di scarico	Fornitura idrica per lavori da pozzetto in giardino -Fornitura elettrica per uso utensili con presa protetta da magneto termico differenziale nel vano scala	Prolunghe a norma
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature		Autogrù, cestello o carrucola. Sul cestello i lavoratori dovranno essere imbracati e ancorati allo stesso
Igiene sul lavoro	Fornitura elettrica nel vano scala ed idrica nel locale attrezzi per usi igienici	Uso di servizi igienici del committente proprietario
Interferenze e protezione terzi	Eseguire le lavorazioni in orari e/o periodi in cui le attività scolastiche sono sospese	Segnalazioni lavori – protezione percorsi utenti del fabbricato con delimitazione alla base delle aree di lavoro
Tavole allegate		

Scheda II-1
Adeguamento delle misure preventive e protettive in esercizio e ausiliarie

Tipologia dei lavori	Cod. scheda 03
INTERNI	

Tipo di intervento	Rischi rilevati
Tinteggiature -Modifiche distribuzione interna - Manutenzione infissi – Intonaci pavimenti rivestimenti	Caduta dall'alto – Folgorazione per intercettazione linee elettriche sotto traccia

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 esercizio	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	Percorsi e scale interne di uso comune, Trabatello o ponteggio a norma, cestello elevatore	Subordine alle autorizzazioni e disposizioni del committente proprietario
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Sul trabatello i lavoratori dovranno essere imbracati. Sul cestello i lavoratori dovranno essere imbracati. Per interventi interni sulle pareti prestare particolare attenzione al passaggio di tubazioni e corrugati per distribuzione impianti.	DPI Vedi schema tracciato impianti
Impianti di alimentazione e di scarico	Idrico ed elettrico privato in dotazione all'edificio – Fornitura idrica per lavori in dotazione all'edificio-Fornitura elettrica per uso utensili con presa protetta da magneto termico differenziale	DPI – Prolunghe a norma
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature		Manuale Informazione e formazione movimentazione manuale carichi
Igiene sul lavoro	Fornitura privata idrica ed elettrica	Uso di servizi igienici del committente proprietario
Interferenze e protezione terzi	<i>Eseguire le lavorazioni in orari e/o periodi in cui le attività scolastiche sono sospese</i>	Delimitazione aree di carico e scarico materiali e risulite
Tavole allegate	Libretto con schemi tracciato impianti	

Scheda II-1
Adeguamento delle misure preventive e protettive in esercizio e ausiliarie

Tipologia dei lavori		Cod. scheda 04
IMPIANTI ELETTRICI		
Tipo di intervento		Rischi rilevati
Modifiche e riparazione linee elettriche		Folgorazione
Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro		
Impianti singoli sotto traccia con cavi unipolari protetti da guaina flex – Interruttori di protezione verso terra		
Punti critici	Misure preventive e protettive in esercizio	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	Percorsi e scale interne di uso comune Trabattello o ponteggio interno Cestello per sollevamento persone	Subordine alle autorizzazioni e disposizioni del committente proprietario
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Ogni utenza protetta da Interruttori magneto-termici differenziali su cassetta contatori ed interno.	Attrezzi con isolamento – DPI Vedi schema tracciato impianti
Impianti di alimentazione e di scarico	Idrico ed elettrico privato – Fornitura idrica per lavori – Fornitura elettrica per uso utensili con presa protetta da magneto termico differenziale.	Prolunghe a norma
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature		Manuale Informazione e formazione movimentazione manuale carichi
Igiene sul lavoro	Fornitura privata idrica ed elettrica	Uso di servizi igienici del committente proprietario
Interferenze e protezione terzi	Eseguire le lavorazioni in orari e/o periodi in cui le attività scolastiche sono sospese	Segnalazioni lavori
Tavole allegate	Libretto con schemi tracciato impianti	

Scheda II-1
Adeguamento delle misure preventive e protettive in esercizio e ausiliarie

Tipologia dei lavori		Cod. scheda 05
IMPIANTI IDRO SANITARI		
Tipo di intervento		Rischi rilevati
Modifiche o riparazione impianti		Folgorazione per intercettazione linee elettriche nella esecuzione tracce
Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro		
Impianti idrici e sanitari autonomi – Impianto idrico dell'abitazione e rubinetto e lavello nel locale attrezzi		
Punti critici	Misure preventive e protettive in esercizio	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	Percorsi e scale interne di uso comune Trabattello o ponteggio interno Cestello per sollevamento persone	Subordine alle autorizzazioni e disposizioni del committente proprietario
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Doppia saracinesca intercettazione su cassetta contatori	DPI Vedi schema tracciato impianti
Impianti di alimentazione e di scarico	Idrico ed elettrico privato – Fornitura idrica per lavori - Fornitura elettrica per uso utensili con presa protetta da interruttori magnetotermici differenziali	Prolunghe a norma
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature		Manuale Informazione e formazione movimentazione manuale carichi
Igiene sul lavoro	Fornitura privata idrica ed elettrica	Uso di servizi igienici del committente proprietario
Interferenze e protezione terzi	Eseguire le lavorazioni in orari e/o periodi in cui le attività scolastiche sono sospese	Segnalazioni lavori – protezione percorsi utenti del fabbricato con delimitazione aree di lavoro
Tavole allegate	Libretto con schemi tracciato impianti	

Scheda II-1
Adeguamento delle misure preventive e protettive in esercizio e ausiliarie

Tipologia dei lavori	Cod. scheda 06
IMPIANTI TERMICO E LINEE METANO	

Tipo di intervento	Rischi rilevati
Modifiche o riparazione impianti – Manutenzioni programmate o straordinarie	Folgorazione per intercettazione linee elettriche nella esecuzione tracce- Scoppio incendio

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro
Linee in tubo acciaio interrato nelle aree esterne, a vista sull'edificio – impianti autonomi dai contatori fino alle caldaie ed ai fuochi cucine -
Impianto riscaldamento con caldaia

Punti critici	Misure preventive e protettive in esercizio	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	Percorsi e scale interne di uso comune	Subordine alle autorizzazioni e disposizioni del committente proprietario
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Locale caldaia a norma con muni e prese d'aria idonee.	DPI Prima di operare verificare eventuali perdite gas Elaborazione emergenze per presenza di atmosfere esplosive e rischio chimico Vedi schema tracciato impianti
Impianti di alimentazione e di scarico	Idrico ed elettrico privato -Fornitura elettrica per uso utensili con presa protetta da magneto termico differenziale	Convenzione tecnico caldaia per verifica caldaia annuale
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature		Manuale Informazione e formazione movimentazione manuale dei carichi
Igiene sul lavoro	Fornitura privata elettrica ed idrica per usi igienici	Uso di servizi igienici del committente proprietario
Interferenze e protezione terzi	<i>Eseguire le lavorazioni in orari e/o periodi in cui le attività scolastiche sono sospese</i>	Segnalazioni lavori – protezione percorsi utenti del fabbricato con delimitazione aree di lavoro
Tavole allegate	Libretto con schemi tracciato impianti	

Scheda II-1
Adeguamento delle misure preventive e protettive in esercizio e ausiliarie

Tipologia dei lavori	Cod. scheda 07
AREE ESTERNE	

Tipo di intervento	Rischi rilevati
Piantumazioni aree verdi - Manutenzioni aree verdi e deposito, percorsi – Manutenzione cancelli e recinzione - Manutenzione impianti interrati ed a vista (elettrico – idrico – gas - fognario)	Folgorazioni per intercettazione linee in traccia o interrate Rischio biologico (fogne) Scoppio incendio per intercettazione linee metano

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro
 Impianti interrati: elettrico per alimentazione appartamenti ed illuminazione esterna con cavi multipolari protetti da tubo guaina flex segnalato da banda gialla – gas in tubo acciaio zincato segnalato da banda azzurra – idrico in tubo acciaio – fognature in tubo rosso pvc pesante con rifianco in cls – pozzetti con copercchi in cemento non a vista – profondità interramento cm. 50 – saracinesche intercettazione e sezionatori linee elettriche su cassette contatori

Punti critici	Misure preventive e protettive in esercizio	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	Cancelli automatici a telecomando (intesi come segregazione cantiere in caso di manutenzioni esterne)	Subordine alle autorizzazioni e disposizioni del committente proprietario
Sicurezza dei luoghi di lavoro		D.P.I. - Vedi schema tracciato impianti
Impianti di alimentazione e di scarico	Fornitura idrica per lavori privata- Fornitura elettrica per uso utensili con prese protette da magneto termico differenziali all'esterno	Prolunghe a norma
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature		Manuale Informazione e formazione movimentazione manuale dei carichi
Igiene sul lavoro	Fornitura elettrica ed idrica privata	Uso di servizi igienici del committente proprietario
Interferenze e protezione terzi	<i>Eseguire le lavorazioni in orari e/o periodi in cui le attività scolastiche sono sospese</i>	Segnalazioni lavori – Protezione percorsi utenti del fabbricato con delimitazione aree di lavoro
Tavole allegate	Libretto con schemi tracciato impianti	

Scheda II-3
Informazioni sulle misure preventive e protettive da adottare necessarie per pianificare la
realizzazione in condizioni di sicurezza e modalità di utilizzo o di controllo dell'efficienza dello stesso

Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste	<u>Informazioni necessarie per pianificare la realizzazione in sicurezza</u>	<u>Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza</u>	Verifiche e controlli da effettuare	Periodicità	Interventi di manutenzione da effettuare	Periodicità
NESSUNA	PREVEDERE POSA IN OPERA DI PONTEGGIO PERIMETRALE CON PARAPETTO SPORGENTE RISPETTO ALLA LINEA DI GRONDA DI ALMENO ML. 1,10, IN ALTERNATIVA PARAPETTO PERIMETRALE PREFABBRICATO A NORMA	VEDERE LIBRETTO ISTRUZIONI PONTEGGIO	////////////////////	////////////////////	////////////////////	////////////////////
Cancelli automatici a telecomando (intesi come segregazione cantiere in caso di manutenzioni esterne)		Soggetto ad autorizzazione del committente proprietario	Verifica dello stato di conservazione e automatismi	Annuale	Vedi libretto manutenzione cancello	
Presa autoprotetta e stagna	Quanto previsto per la realizzazione dell'impianto elettrico		Verifica dello stato di conservazione cassetta e funzionamento dell'interruttore	Prima dell'utilizzazione e prova differenziale trimestrale	Sostituzione	Quando deteriorata o non funzionante
Fornitura elettrica per uso utensili ed idrica per usi igienici	Quanto previsto per la realizzazione dell'impianto elettrico ed idraulico	Soggetto ad autorizzazione del committente proprietario	Verifica dello stato di conservazione e funzionalità degli impianti	Prima dell'utilizzazione e prova differenziale trimestrale	Sostituzione parti di impianti	Quando deteriorati o non funzionanti
Interruttori magneto termici differenziali	Quanto previsto per la realizzazione degli impianti	Soggetto ad autorizzazione del committente proprietario	Verifica dello stato di conservazione e funzionalità degli impianti	Prima dell'utilizzazione e prova differenziale trimestrale	Sostituzione parti di impianti	Quando deteriorati o non funzionanti
Saracinesche intercettazione acqua e gas	Quanto previsto per la realizzazione degli impianti	Soggetto ad autorizzazione del committente proprietario	Verifica dello stato di conservazione e funzionalità degli impianti	Annuale	Sostituzione parti di impianti	Quando deteriorati o non funzionanti

ALLEGATO III

Indicazioni per la definizione dei riferimenti della documentazione di supporto esistente

1. All'interno del fascicolo sono indicati, in modo organico, i riferimenti dei documenti tecnici dell'opera che risultano di particolare utilità ai fini della sicurezza, per ogni intervento successivo sull'opera, siano essi elaborati progettuali, indagini specifiche o semplici informazioni; tali documenti riguardano:

- a) il contesto in cui è collocata;
- b) la struttura architettonica e statica;
- c) gli impianti installati.

2. Elaborati architettonici, schema impianti, libretti manutenzione vari sono a disposizione presso la committenza in P.zza Il Giugno n. 1 - CARRARA.