

BGR ARCHITETTURA

via cesare battisti 3
10064 - PINEROLO (TO)
Telefono 012172022
e-mail: bgr@bgrarchitettura.it

FASCICOLO DELL'OPERA

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

OGGETTO:

L'appalto ha per oggetto l'esecuzione di opere, prestazioni di manodopera e fornitura dei materiali necessari alla manutenzione delle opere edili, da idraulico, da fabbro, da elettricista e da falegname negli immobili e nelle relative aree esterne di pertinenza e più in generale nelle aree pubbliche di proprietà del Comune di Pinerolo.

COMMITTENTE:

Ragione sociale: COMUNE DI PINEROLO
C.F.: 01750860015
Indirizzo: P. zza Vittorio Veneto n. 1, PINEROLO (TO)
Tel. / fax:

Nella persona di

Nome: ing. Marco Quaranta
Qualifica: Dirigente Settore Lavori Pubblici

.....
Nome: arch. Anna Lisa Infantino
Qualifica: RUP, Progettista e DL appalto edile, fabbro e falegname

.....
Nome: arch. Marica Barile
Qualifica: RUP, Progettista e DL appalto elettricista e idraulico

Il Coordinatore per la Sicurezza

Il Committente

Il RUP

PREMESSA

Funzioni del fascicolo dell'opera

Secondo quanto prescritto dall'art. 91 del D. Lgs. 81/2008, il fascicolo dell'opera è preso in considerazione al lato 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" coinvolti in operazioni di manutenzione. Sotto l'aspetto della prevenzione dai rischi, il fascicolo rappresenta quindi uno schema della pianificazione della sicurezza per gli interventi di manutenzione. Il fascicolo deve essere aggiornato in corso di costruzione (a cura del CSE) e durante la vita di esercizio dell'opera in base alle eventuali modifiche alla stessa (a cura del committente / gestore).

Struttura del Fascicolo dell'opera

I contenuti del presente elaborato costituiscono il Fascicolo Tecnico informativo dell'opera in oggetto così come previsto dall'art. 91, comma 1, lettera b del D.Lgs. 81/2008, redatto secondo le indicazioni contenute nell'allegato XVI del sopra citato Decreto.

Le parti che lo costituiscono, oltre alla presente premessa, sono appresso elencate:

- SCHEDA I: Descrizione sintetica dell'opera ed individuazione dei soggetti interessati
- SCHEDA II-1: Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie
- SCHEDA II-2: Adeguamento delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie
- SCHEDA II-3: Informazioni sulle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera necessarie per pianificarne la realizzazione in condizioni di sicurezza e modalità di utilizzo e di controllo dell'efficienza delle stesse
- 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

Soggetti interessati all'utilizzo del Fascicolo dell'opera

Il gestore dell'opera è il soggetto coinvolto maggiormente nell'utilizzo del Fascicolo. Egli effettuerà le manutenzioni secondo le periodicità eventualmente individuate nel Fascicolo, e dovrà mettere a conoscenza le imprese incaricate degli interventi, delle procedure o delle scelte adottate in fase progettuale per ridurre i rischi. Infine, se l'opera viene ceduta, il proprietario dovrà consegnare anche il Fascicolo. Riassumendo, i soggetti interessati all'utilizzo del fascicolo sono:

1. Gestore dell'opera (Amministratore, proprietario, ecc.);
2. Imprese incaricate per la manutenzione ordinaria e straordinaria dell'opera;

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

Descrizione sintetica dell'opera

Le opere in progetto sono finalizzate al ripristino, al mantenimento o al miglioramento delle condizioni igienico-sanitarie, di decoro e di sicurezza degli ambienti in base alla normativa attualmente in vigore, nonché la fornitura, il montaggio e la manutenzione o ristrutturazione di fabbricati comunali e/o aree pubbliche attraverso interventi di manutenzione edile, da fabbro, falegname, idraulico ed elettricista, qualsiasi sia il loro grado di importanza, eseguiti a regola d'arte, per opere da realizzarsi, che siano state già realizzate o siano in corso di costruzione

Nella fattispecie è possibile ipotizzare la realizzazione degli interventi qui elencati.

Opere idrauliche:

- modifiche, adeguamenti e/o rifacimenti completi di servizi igienici, con relative tubazioni di adduzione e scarico;
- modifiche impianti di condizionamento e/o riscaldamento;
- interventi manutentivi su impianti termici, e di condizionamento e relative apparecchiature (riparazione perdite, sostituzione guarnizioni, revisione valvole, ecc...);
- interventi manutentivi, modifiche, adeguamenti e/o rifacimenti di reti idriche e fognarie in genere;
- installazione e/o sostituzione di apparecchi igienico-sanitari;
- ripristino delle lattonerie varie e loro sigillatura.

Opere edili:

- sopralluogo, verifiche ed interventi, anche a seguito di eventi meteorologici eccezionali, su coperture inclinate, piane praticabili e non, di varia tipologia (anche con manto di copertura in amianto);
- sopralluogo, verifiche ed interventi su controsoffitti di varia natura;
- sopralluogo, verifiche ed interventi su solai, soffitti e scale di varia natura per pulizia, demolizione, ricostruzione, riparazione, nuova realizzazione delle parti costituenti;
- sopralluogo, verifiche ed interventi su murature interne ed esterne per pulizia, demolizione, ricostruzione, riparazione, nuova realizzazione di paramento murario di varia natura, intonaci, tinteggiature, rivestimenti, davanzali, copertine, etc...;
- sopralluogo, verifiche ed interventi su pavimentazioni interne ed esterne per pulizia, demolizione, riparazione/sostituzione di massetti, piastrelle, soglie, coprigiunti, griglie, etc...;
- sopralluogo, verifiche ed interventi su controsoffitti di varia natura per pulizia, demolizione, riparazione, sostituzione ganci, pannelli e componenti;
- assistenza muraria a modifiche, adeguamenti e/o rifacimenti completi/parziali di servizi igienici;
- assistenza ad interventi manutentivi, modifiche, adeguamenti e/o rifacimenti di reti idriche e fognarie in genere;
- assistenza ad installazione e/o sostituzione di apparecchi igienico-sanitari;
- interventi di consolidamento statico strutture in genere;
- ripristino strutture in c.a. e di elementi decorativi in facciata;
- interventi finalizzati all'abbattimento di barriere architettoniche;
- opere di puntellamento e di messa in sicurezza;
- rifacimenti strutturali comprendenti demolizioni, rimozioni, scavi, rinterri, drenaggi, vespai, sottofondazioni, strutture e solai di qualunque tipologia;
- assistenza muraria per adeguamenti, messa a norma e modifiche di impianti termici e trattamento aria, impianti distribuzione gas, impianti antincendio, impianti idrici esterni e di irrigazione, impianti elettrici;
- revisioni e sostituzioni sistemi di smaltimento delle acque meteoriche;
- sopralluogo, verifiche ed interventi su manufatti stradali su aree pubbliche per ripristinarne il corretto funzionamento e la sicurezza dei luoghi per l'utenza.

Opere da fabbro:

- sopralluogo, verifiche ed interventi per verificare la stabilità, la conservazione, la protezione ed eventuali rotture degli elementi e delle opere metalliche quali parapetti, ringhiere, inferriate, cancelli automatici;
- sopralluogo, verifiche ed interventi di pulizia mediante detergenti o spazzolature per successiva saldatura, rivettatura, bullonatura o chiodatura degli elementi o delle opere metalliche;
- sopralluogo, verifiche ed interventi di trattamento anticorrosione sugli elementi o opere metalliche;
- sopralluogo, verifiche ed interventi per sostituzione di parti metalliche danneggiate;
- sopralluogo, verifiche ed interventi su recinzioni, paletti, fili tenditori;
- sopralluogo, verifiche ed interventi per riparazione e/o sostituzione dei sistemi di fissaggio delle attrezzature ginniche in palestra, lavagne nelle aule;
- sopralluogo, verifiche ed interventi di tinteggiatura delle parti metalliche e protezione ignifuga;
- sopralluogo, verifiche ed interventi su opere verticali, orizzontali ed inclinate di carpenteria in ferro e metallo ;
- sopralluogo, verifiche ed interventi su serramenti interni ed esterni in ferro, alluminio, metallici, etc...compresa parte in vetro;
- sopralluogo verifiche ed interventi su cancelli automatici e manuali, cancellate;
- particolari manufatti metallici;
- vetri di varia tipologia per porte e finestre;
- sopralluogo, verifiche ed interventi su porte REI con sua componentistica.

Opere da falegname:

- sopralluogo, verifiche ed interventi sugli arredi in legno (banchi, scrivanie, cassettiere, armadietti, etc...);
- sopralluogo, verifiche ed interventi sull'arredo urbano in aree pubbliche di proprietà comunale (panchine, giochi, gazebo, pergolati, recinzioni, staccionate, etc...);
- sopralluogo, verifiche ed interventi sui serramenti interni ed esterni di porte e finestre (stato di conservazione del telaio, delle ante, delle mostre, del gocciolatoio, controllo del fissaggio del telaio e dello squadra) comprensivi di materiale vetroso (verifica stabilità e tenuta delle superfici vetrate come specchiature, sopraluca fissi o apribili, etc...verifica presenza di opacizzazioni, venature, di formazione di condense, ed altre forme di degrado) e del materiale di tenuta (verifica del fermavetro, dei mastici, degli stucchi e/o delle guarnizioni di qualsiasi natura e verifica delle pellicole protettive di sicurezza e/o opacizzanti);

- sopralluogo, verifiche ed interventi sui sistemi oscuranti di varia natura compresi gli eventuali sistemi di motorizzazione ed automazione (veneziane, persiane, tapparelle, tende oscuranti, etc...con revisione dei nastri e ganci di unione, stecche o lamelle, staffe reggi rullo, rullo avvolgitore, puleggia, cinghie, funi di acciaio e cordoncini di manovra, rullini guida cinghia, carrucole di rinvio, avvolgitori automatici, motori avvolgitori, etc...);
- sopralluogo, verifiche ed interventi per ripristino e protezione elementi in legno (per presenza di insetti e muffe o per lesioni/deformazioni o per protezione al fuoco);
- sopralluogo, verifiche ed interventi sui rivestimenti interni ed esterni in legno (ad esempio sugli zoccolini e sulle chiambrane);
- sopralluogo, verifiche ed interventi sulle pavimentazioni interne ed esterne in legno;
- sopralluogo, verifiche ed interventi su viti, rondelle, serrature, maniglie, cerniere, chiudiporta, organi di manovra, griglie, lame di regolazione, parti mobili e ferramenta in generale;
- sopralluogo, verifiche ed interventi su opere di carpenteria in legno (zona di appoggio di trave lignea o capriate, passerella in legno, etc...);
- sopralluogo, verifiche ed interventi su pareti attrezzate e pannelli in legno e materiali simili;
- vetri di varia tipologia per porte e finestre;
- sopralluogo, verifiche ed interventi su manufatti in legno, laminato plastico, ed affini, etc...

Opere da elettricista:

- Interventi di manutenzione ordinaria "a guasto" su segnalazione del Direttore dell'Esecuzione del Contratto;
- Verifiche degli impianti degli edifici comunali secondo la cadenza indicata nell'Allegato B e la compilazione dei relativi verbali;
- Verifiche semestrali ed annuali degli impianti fotovoltaici;
- Verifiche annuali cabine di media tensione;
- Verifiche torrette mercatali;
- Ricerca guasti su impianti elettrici interni e/o esterni agli edifici;
- Adeguamento degli impianti elettrici esistenti negli edifici mediante ampliamento della rete con fornitura e posa di canaline esterne, cavi elettrici ed apparecchiature elettriche;
- Sostituzione di corpi illuminanti di varie dimensioni e potenza e/o plafoniere e parti di impianti;
- Fornitura ed installazione di apparecchi elettrici, sistemi di amplificazione e di comunicazione;
- Ampliamento degli impianti elettrici/reti dati/radio-telecomunicazioni esistenti presso gli edifici comunali;
- Riparazione di impianti citofonici, apri-porte, tiri elettrici, automatismi per cancelli elettrici e sbarre, ecc.;

Sono comprese tutte le lavorazioni, le prestazioni, le forniture e le provviste necessarie per dare i lavori completamente compiuti, secondo le condizioni stabilite dal presente capitolato e secondo le istruzioni che saranno impartite dalla D.L. durante l'esecuzione.

Dato il carattere non unitario del cantiere, suddiviso in parti distanti le une dalle altre e aventi caratteristiche molto diverse tra loro (zone più o meno soggette al traffico veicolare/pedonale, zone prospicienti servizi pubblici), nella stesura del presente piano si è scelto di fornire delle indicazioni di carattere generale demandando al Coordinatore in fase di esecuzione (CSE) la predisposizione di integrazioni e specifiche prescrizioni durante l'effettivo corso dei lavori.

Durata effettiva dei lavori

Inizio lavori		Fine lavori	
---------------	--	-------------	--

Indirizzo del cantiere

Le opere in progetto consistono in interventi di manutenzione da realizzarsi laddove necessari. Segue l'elenco degli immobili potenzialmente interessati da interventi di manutenzione.

ELENCO FABBRICATI E AREE PUBBLICHE

EDIFICI ERP E ALTROUBICAZIONE

- 1 Edificio Via Montegrappa Via Montegrappa n. 65/A e B
- 2 Edificio Via Lequio Via Lequio n. 36
- 3 Edificio Via Luciano-Via S. Giuseppe Via Luciano n. 5-7, Via S. Giuseppe n. 52
- 4 Edificio Via S. Giuseppe Via S. Giuseppe n. 54
- 5 Alloggio parcheggio Via Bignone Via Bignone n. 40
- 6 Edificio Via Arsenale Via Arsenale n. 9

EDIFICI PER L'ISTRUZIONE E ALTRO

- 7 Asilo Nido Tabona Via Gianni n. 77
- 8 Succursale Scuola Elementare Collodi e altro Via Rochis n. 3
- 9 Scuola Materna Baudenasca Via Maestra n. 30
- 10 Scuola Materna Montessori Via Beata Margherita Acaja n. 5
- 11 Scuola Materna Pollicino Via Papa Giovanni XXIII° n. 27-29
- 12 Scuola Materna Rodari Via Battitore n. 2, Abbadia
- 13 Scuola Materna A. Frank Via Serafino n. 5
- 14 Scuola Materna Andersen V.le Kennedy 24
- 15 Scuola Materna Agazzi e Elementare Battisti Via Montegrappa 29/30
- 16 Scuola Materna e Elementare di Riva Via alla Stazione n. 12
- 17 Scuola Elementare Giovanni XXIII Via Serafino n. 1
- 18 Scuola Elementare Parri Via Rocchietta n. 1
- 19 Scuola Elementare Collodi V.le Kennedy n. 24
- 20 Nuova Scuola Elementare Nino Costa Via Podgora n. 22
- 21 Ex scuola Elementare Nino Costa Via Porro n. 10
- 22 Scuola Nuova Elementare Lauro Via Giustetto/Battitore
- 23 Scuola Media Puccini Via Battitore n. 4, Abbadia
- 24 Scuola Media Lidia Poet Via dei Rochis n. 29
- 25 Scuola Media Poet succursale Via Papa Giovanni XXIII° n. 19
- 26 Scuola Media Brignone Via Einaudi n. 38

STRUTTURE SPORTIVE

- 27 Complesso Barbieri V.le Piazza d'Armi

- 28 Veloce Club P.zza S. Croce n. 3
 29 Palazzetto sport-calcetto V.le Grande Torino n. 2
 30 Palaghiaccio V.le Grande Torino n. 1
 31 Palacurling V.le Grande Torino n. 2
 32 Piscina V.le Grande Torino n. 7
 33 Campo sportivo Abbadia Via Fontanini
 34 Campo sportivo e bocce Tabona Via Einaudi
 35 Terreni arcieri Abbadia Alpina
 36 Campo sportivo Martin con minicalcio (F.46 n.264) V.le Grande Torino
 37 Scuola equitazione Via Madonnina Alpina
 38 Campo calcio Riva Via alla Stazione ang. Via Albergian
 39 Campo softball Via Einaudi
 40 Campo sportivo Riva Via Bessone, Via alla Stazione
- EDIFICI RELIGIOSI**
- 41 Chiesa S. Agostino Via S. Agostino
 42 Campanile di Riva Via Rubeo
- CIMITERI**
- 43 Cimitero urbano 1° ing.-2° ing. Via S. Pietro Val Lemina n. 46-48
 44 Cimitero Talucco Via Talucco Basso
 45 Cimitero Riva Via Levante
 46 Cimitero Baudenasca Via alle Scuole
- CHIOSCHI**
- 47 Chiosco P.zza III° Alpini
 48 Chiosco P.zza Garibaldi
 49 Chiosco (solo terreno) P.zza Vittorio Veneto
 50 Chiosco (solo terreno) Via Papa Giovanni XXIII°
 51 Chiosco (solo terreno) Via dei Rochis
 52 Chiosco (solo terreno) Via Saluzzo
- BIBLIOTECHE**
- 53 Biblioteca Civica Alliaudi Via Battisti n. 11
 54 Biblioteca Civica Alliaudi - sez. esterna Abbadia Alpina Via Battitore n. 1
 55 Biblioteca Civica Alliaudi - sez. esterna Riva di Pinerolo Via alla Stazione n. 15
 56 Biblioteca Civica Alliaudi - sez. esterna Baudenasca
 57 Biblioteca Ragazzi Corso Piave n. 5
- CENTRI SOCIALI**
- 58 Centro sociale Bignone Via Bignone n. 40
 59 Centro sociale per Anziani Via Podgora n. 22
 60 Centro sociale Lequio Via Lequio n. 36
 61 Centro sociale S. Lazzaro Via dei Rochis n. 3
 62 Parcheggi interrati sotto Centro sociale Via Midana ang. De Rubeis
 63 Centro sociale Via Midana ang. De Rubeis
 64 Centro sociale Baudenasca e altri locali Via alle Scuole n. 1
 65 Talucco, Abbadia, Pascaretto, Serena, Costagrande, Riva
- WC PUBBLICI**
- 66 Wc sotterranei P.zza Barbieri
 67 Wc V.le Cavalieri di Vittorio Veneto
 68 Wc/lavatoi Baudenasca Via Maestra
 69 Wc S. Maurizio P.le S. Maurizio
- ALTRI FABBRICATI**
- 70 Palazzo comunale P.zza Vittorio Veneto n. 1
 71 Palazzo Vittoni e CUEA P.zza Vittorio Veneto n. 8 e Via Battisti n. 6
 72 Ex Villa Prever V.le Rimembranza 61/63/65 A
 73 Ex Villa Turati e CST V.le Rimembranza 77
 74 Ex Caserma Fenulli Vie Veneto, Brignone, Giolitti, Marro
 75 Ex Caserma Bricherasio Via S. Giuseppe n. 39, Via Convento S. Francesco n. 1
 76 Ex Asilo S. Lazzaro (ASL TO3) Via Bignone n. 15
 77 Ex Scuola elementare Costagrande Via Costagrande n. 229
 78 Ex Scuola elementare Lauro Via Nazionale n. 161, Abbadia
 79 Palazzo del Senato Largo d'Andrade n. 2
 80 Palazzo Principi d'Acaja Via al Castello n. 5
 81 Ex Dazio Corso Torino n. 27
 82 Ex PCE Via Saluzzo ang. Via Monviso
 83 Ex ghiacciaia Abbadia P.zza Ploto lato Chiesa
 84 Ex ONMI Via Dante Alighieri 7
 85 Ex Ufficio collocamento Corso Torino n. 324
 86 Ex Lavatoio Via S. Pietro Val Lemina
 87 Edificio ex Balilla P.zza Guglielmone n. 1
 88 Edificio squadra operai Via Monviso n. 18
 89 Molino di Riva Via Motta Sanctus n. 11
 90 Edificio Parco Olimpico V.le Alpi Cozie
 91 Casa Teatro Sociale Via Duomo 1, Veneto 21
 92 Colonia Boselli Via Talucco Alto n. 5
 93 Edificio Canile C.so Costituzione n. 20
 94 Ufficio Postale S. Lazzaro Via Bignone n. 5
 95 Prefabbricato Via Brignone n. 9

96 Edificio Via S. Giuseppe Via S. Giuseppe n. 35
97 Basso edificio P.le Battaglione Alpini Susa
98 Basso fabbricato Via Saluzzo n. 100
99 Edificio vicolo Carceri Vicolo Carceri n. 1
100 Edificio ripartitore acqua Via Ciochino
101 Caserma Bochard Viale Cavalieri d'Italia
102 Area San Lazzaro Corso Torino, ang. Via S.Lazzaro
103 Social Housing Via Vescovado n. 20
104 Fermata olimpica
105 aree pertinenziali degli immobili territorio Comunale
106 Maneggio Caprilli Viale della Rimembranza/Piazza Volontari della Liberta
107 Strade, Piazze e aree pubbliche territorio Comunale

Committente

Ragione sociale: COMUNE DI PINEROLO
C.F.: 01750860015
Indirizzo: P. zza Vittorio Veneto n. 1, PINEROLO (TO)
Tel. / fax:

Nella persona di

Nome: ing. Marco Quaranta
Qualifica: Dirigente Settore Lavori Pubblici

.....
Nome: arch. Anna Lisa Infantino
Qualifica: RUP, Progettista e DL appalto edile, fabbro e falegname

.....
Nome: arch. Marica Barile
Qualifica: RUP, Progettista e DL appalto elettricista e idraulico

Responsabile dei lavori

Progettisti

Coordinatore in fase di progettazione

Arch. Cristiano Rostan
C.F. RSTCST71P20G674E
Pinerolo (TO) via Cesare Battisti n. 3

Coordinatore in fase di esecuzione

Arch. Cristiano Rostan
C.F. RSTCST71P20G674E
Pinerolo (TO) via Cesare Battisti n. 3

Impresa appaltatrice

Scheda II-1
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliare

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	1
IMPIANTO IDRICO SANITARIO - Impianto adduzione acqua calda e fredda		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Sostituzione di parti delle tubazioni di adduzione	Tagli e abrasioni alle mani in genere; Getti, schizzi di acqua sotto pressione.
Utilizzo dell'apprestamento: Interruttore magnetotermico differenziale	Elettrocuzione nel collegamento all'impianto elettrico; Elettrocuzione nell'installazione di cavi elettrici.
Utilizzo dell'apprestamento: Uso di servizi igienici con convenzione esercizi pubblici vicini o altri presenti	Nessuno.
Utilizzo dell'apprestamento: Valvola intercettazione gas	Incendio ed esplosione del gas presente in tubi nuovi.
Utilizzo dell'apprestamento: L'accesso alle aree di lavoro avverrà dalle strade	Nessuno.
Utilizzo dell'apprestamento: Le manovre dei mezzi di cantiere dovranno essere coordinate da un addetto	Nessuno.
Utilizzo dell'apprestamento: Gli addetti che eseguiranno l'attività manutentiva dovranno essere dotati di r	Nessuno.
Utilizzo dell'apprestamento: Le operazioni da svolgere in altezza dovranno essere realizzate utilizzando i	Nessuno.

Apprestamenti	Normativa di riferimento
Interruttore magnetotermico differenziale	IEC/EN 61008 e 61009
Uso di servizi igienici con convenzione esercizi pubblici vicini o altri presenti all'interno della struttura	Art. 126 D.lgs 81/20.
Valvola intercettazione gas	UNI EN 331
L'accesso alle aree di lavoro avverrà dalle strade	Nessuno.
Le manovre dei mezzi di cantiere dovranno essere coordinate da un addetto a terra	Nessuno.
Gli addetti che eseguiranno l'attività manutentiva dovranno essere dotati di regolari DPI	Nessuno.
Le operazioni da svolgere in altezza dovranno essere realizzate utilizzando idonee opere provvisionali	Nessuno.

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

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
<i>Accessi ai luoghi di lavoro</i>		L'accesso alle aree di lavoro avverrà dalle strade.
<i>Sicurezza dei luoghi di lavoro</i>		Gli addetti che eseguiranno l'attività manutentiva dovranno essere dotati di regolari DPI.
<i>Impianti di alimentazione di scarico</i>		Interruttore magnetotermico differenziale; Valvola intercettazione gas.
<i>Approvvigionamento e movimentazione materiali</i>		Le operazioni da svolgere in altezza dovranno essere realizzate utilizzando idonee opere provvisionali.
<i>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</i>		Le operazioni da svolgere in altezza dovranno essere realizzate utilizzando idonee opere provvisionali.
<i>Igiene sul lavoro</i>		Uso di servizi igienici con convenzione esercizi pubblici vicini o altri presenti all'interno della struttura.
<i>Interferenze e protezione di terzi</i>		Le manovre dei mezzi di cantiere dovranno essere coordinate da un addetto a terra.

<i>Tavole allegate</i>		
------------------------	--	--

Scheda II-1
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliare

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	2
IMPIANTO IDRICO SANITARIO - Arredo sanitario		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Sostituzione degli elementi di arredo	Tagli e abrasioni alle mani in genere; Movimentazione manuale dei carichi in genere.
Utilizzo dell'apprestamento: Uso di servizi igienici con convenzione esercizi pubblici vicini o altri presenti	Nessuno.
Utilizzo dell'apprestamento: Interruttore magnetotermico differenziale	Elettrocuzione nel collegamento all'impianto elettrico; Elettrocuzione nell'installazione di cavi elettrici.
Utilizzo dell'apprestamento: Valvola intercettazione gas	Incendio ed esplosione del gas presente in tubi nuovi.
Utilizzo dell'apprestamento: Le manovre dei mezzi di cantiere dovranno essere coordinate da un addetto	Nessuno.
Utilizzo dell'apprestamento: L'accesso alle aree di lavoro avverrà dalle strade	Nessuno.
Utilizzo dell'apprestamento: Gli addetti che eseguiranno l'attività manutentiva dovranno essere dotati di r	Nessuno.
Utilizzo dell'apprestamento: Le operazioni da svolgere in altezza dovranno essere realizzate utilizzando i	Nessuno.

Apprestamenti	Normativa di riferimento
Uso di servizi igienici con convenzione esercizi pubblici vicini o altri presenti all'interno della struttura	Art. 126 D.lgs 81/20.
Interruttore magnetotermico differenziale	IEC/EN 61008 e 61009
Valvola intercettazione gas	UNI EN 331
Le manovre dei mezzi di cantiere dovranno essere coordinate da un addetto a terra	Nessuno.
L'accesso alle aree di lavoro avverrà dalle strade	Nessuno.
Gli addetti che eseguiranno l'attività manutentiva dovranno essere dotati di regolari DPI	Nessuno.
Le operazioni da svolgere in altezza dovranno essere realizzate utilizzando idonee opere provvisionali	Nessuno.

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

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
<i>Accessi ai luoghi di lavoro</i>		L'accesso alle aree di lavoro avverrà dalle strade.
<i>Sicurezza dei luoghi di lavoro</i>		Gli addetti che eseguiranno l'attività manutentiva dovranno essere dotati di regolari DPI.
<i>Impianti di alimentazione di scarico</i>		Interruttore magnetotermico differenziale; Valvola intercettazione gas.
<i>Approvvigionamento e movimentazione materiali</i>		Le operazioni da svolgere in altezza dovranno essere realizzate utilizzando idonee opere provvisionali.
<i>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</i>		Le operazioni da svolgere in altezza dovranno essere realizzate utilizzando idonee opere provvisionali.
<i>Igiene sul lavoro</i>		Uso di servizi igienici con convenzione esercizi pubblici vicini o altri presenti all'interno della struttura.
<i>Interferenze e protezione di terzi</i>		Le manovre dei mezzi di cantiere dovranno essere coordinate da un addetto a terra.
<i>Tavole allegate</i>		

Scheda II-1
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliare

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	3
IMPIANTO IDRICO SANITARIO - Impianto di scarico		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Rimozione intasamenti	Contatto con microrganismi dannosi.
Sostituzione di parti di tubazioni	Contatto con microrganismi dannosi; Tagli e abrasioni alle mani in genere.
Utilizzo dell'apprestamento: Gli addetti che eseguiranno l'attività manutentiva dovranno essere dotati di r	Nessuno.
Utilizzo dell'apprestamento: Uso di servizi igienici con convenzione esercizi pubblici vicini o altri presenti	Nessuno.
Utilizzo dell'apprestamento: Interruttore magnetotermico differenziale	Elettrocuzione nel collegamento all'impianto elettrico; Elettrocuzione nell'installazione di cavi elettrici.
Utilizzo dell'apprestamento: Valvola intercettazione gas	Incendio ed esplosione del gas presente in tubi nuovi.
Utilizzo dell'apprestamento: L'accesso alle aree di lavoro avverrà dalle strade	Nessuno.
Utilizzo dell'apprestamento: Le manovre dei mezzi di cantiere dovranno essere coordinate da un addetto	Nessuno.
Utilizzo dell'apprestamento: Le operazioni da svolgere in altezza dovranno essere realizzate utilizzando i	Nessuno.

Apprestamenti	Normativa di riferimento
Gli addetti che eseguiranno l'attività manutentiva dovranno essere dotati di regolari DPI	Nessuno.
Uso di servizi igienici con convenzione esercizi pubblici vicini o altri presenti all'interno della struttura	Art. 126 D.lgs 81/20.
Interruttore magnetotermico differenziale	IEC/EN 61008 e 61009
Valvola intercettazione gas	UNI EN 331
L'accesso alle aree di lavoro avverrà dalle strade	Nessuno.
Le manovre dei mezzi di cantiere dovranno essere coordinate da un addetto a terra	Nessuno.
Le operazioni da svolgere in altezza dovranno essere realizzate utilizzando idonee opere provvisionali	Nessuno.

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

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
<i>Accessi ai luoghi di lavoro</i>		L'accesso alle aree di lavoro avverrà dalle strade.
<i>Sicurezza dei luoghi di lavoro</i>		Gli addetti che eseguiranno l'attività manutentiva dovranno essere dotati di regolari DPI.
<i>Impianti di alimentazione di scarico</i>		Interruttore magnetotermico differenziale; Valvola intercettazione gas.
<i>Approvvigionamento e movimentazione materiali</i>		Le operazioni da svolgere in altezza dovranno essere realizzate utilizzando idonee opere provvisionali.
<i>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</i>		Le operazioni da svolgere in altezza dovranno essere realizzate utilizzando idonee opere provvisionali.
<i>Igiene sul lavoro</i>		Uso di servizi igienici con convenzione esercizi pubblici vicini o altri presenti all'interno della struttura.
<i>Interferenze e protezione di terzi</i>		Le manovre dei mezzi di cantiere dovranno essere coordinate da un addetto a terra.

Tavole allegate

Scheda II-1
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliare

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	4
PAVIMENTI E RIVESTIMENTI - Pavimenti in ceramica		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Sostituzione di alcune piastrelle rotte	Investimento da parte del trattore.
Utilizzo dell'apprestamento: Gli addetti che eseguiranno l'attività manutentiva dovranno essere dotati di r	Nessuno.
Utilizzo dell'apprestamento: L'accesso alle aree di lavoro avverrà dalle strade	Nessuno.
Utilizzo dell'apprestamento: Le manovre dei mezzi di cantiere dovranno essere coordinate da un addetto	Nessuno.
Utilizzo dell'apprestamento: Uso di servizi igienici con convenzione esercizi pubblici vicini o altri presenti	Nessuno.
Utilizzo dell'apprestamento: Interruttore magnetotermico differenziale	Elettrocuzione nel collegamento all'impianto elettrico; Elettrocuzione nell'installazione di cavi elettrici.
Utilizzo dell'apprestamento: Valvola intercettazione gas	Incendio ed esplosione del gas presente in tubi nuovi.
Utilizzo dell'apprestamento: Le operazioni da svolgere in altezza dovranno essere realizzate utilizzando i	Nessuno.

Apprestamenti	Normativa di riferimento
Gli addetti che eseguiranno l'attività manutentiva dovranno essere dotati di regolari DPI	Nessuno.
L'accesso alle aree di lavoro avverrà dalle strade	Nessuno.
Le manovre dei mezzi di cantiere dovranno essere coordinate da un addetto a terra	Nessuno.
Uso di servizi igienici con convenzione esercizi pubblici vicini o altri presenti all'interno della struttura	Art. 126 D.lgs 81/20.
Interruttore magnetotermico differenziale	IEC/EN 61008 e 61009
Valvola intercettazione gas	UNI EN 331
Le operazioni da svolgere in altezza dovranno essere realizzate utilizzando idonee opere provvisionali	Nessuno.

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

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
<i>Accessi ai luoghi di lavoro</i>		L'accesso alle aree di lavoro avverrà dalle strade.
<i>Sicurezza dei luoghi di lavoro</i>		Gli addetti che eseguiranno l'attività manutentiva dovranno essere dotati di regolari DPI.
<i>Impianti di alimentazione di scarico</i>		Interruttore magnetotermico differenziale; Valvola intercettazione gas.
<i>Approvvigionamento e movimentazione materiali</i>		Le operazioni da svolgere in altezza dovranno essere realizzate utilizzando idonee opere provvisionali.
<i>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</i>		Le operazioni da svolgere in altezza dovranno essere realizzate utilizzando idonee opere provvisionali.
<i>Igiene sul lavoro</i>		Uso di servizi igienici con convenzione esercizi pubblici vicini o altri presenti all'interno della struttura.
<i>Interferenze e protezione di terzi</i>		Le manovre dei mezzi di cantiere dovranno essere coordinate da un addetto a terra.

Tavole allegate

Scheda II-1
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliare

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	5
INTONACI E FINITURE MURALI - Intonaco interno		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Piccoli rappezzi nelle zone deteriorate	Cadute dall'alto in genere.
Scrostamento, pulitura e sostituzione di porzioni anche consistenti dell'intonaco	Dermatosi per contatto con il cemento.
Utilizzo dell'apprestamento: Ponte a cavalletto alto 2 m	Caduta dal ponteggio a cavalletti; Contatto con persone nell'uso della piattaforma aerea.
Utilizzo dell'apprestamento: L'accesso alle aree di lavoro avverrà dalle strade	Nessuno.
Utilizzo dell'apprestamento: Le manovre dei mezzi di cantiere dovranno essere coordinate da un addetto	Nessuno.
Utilizzo dell'apprestamento: Valvola intercettazione gas	Incendio ed esplosione del gas presente in tubi nuovi.
Utilizzo dell'apprestamento: Interruttore magnetotermico differenziale	Elettrocuzione nel collegamento all'impianto elettrico; Elettrocuzione nell'installazione di cavi elettrici.
Utilizzo dell'apprestamento: Uso di servizi igienici con convenzione esercizi pubblici vicini o altri presenti	Nessuno.
Utilizzo dell'apprestamento: Gli addetti che eseguiranno l'attività manutentiva dovranno essere dotati di r	Nessuno.
Utilizzo dell'apprestamento: Le operazioni da svolgere in altezza dovranno essere realizzate utilizzando i	Nessuno.

Apprestamenti	Normativa di riferimento
Ponte a cavalletto alto 2 m	D.Lgs 81/2008 (T.U.) art. 139
L'accesso alle aree di lavoro avverrà dalle strade	Nessuno.
Le manovre dei mezzi di cantiere dovranno essere coordinate da un addetto a terra	Nessuno.
Valvola intercettazione gas	UNI EN 331
Interruttore magnetotermico differenziale	IEC/EN 61008 e 61009
Uso di servizi igienici con convenzione esercizi pubblici vicini o altri presenti all'interno della struttura	Art. 126 D.lgs 81/20.
Gli addetti che eseguiranno l'attività manutentiva dovranno essere dotati di regolari DPI	Nessuno.
Le operazioni da svolgere in altezza dovranno essere realizzate utilizzando idonee opere provvisionali	Nessuno.

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

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
<i>Accessi ai luoghi di lavoro</i>		L'accesso alle aree di lavoro avverrà dalle strade.
<i>Sicurezza dei luoghi di lavoro</i>		Ponte a cavalletto alto 2 m; Gli addetti che eseguiranno l'attività manutentiva dovranno essere dotati di regolari DPI.
<i>Impianti di alimentazione di scarico</i>		Valvola intercettazione gas; Interruttore magnetotermico differenziale.
<i>Approvvigionamento e movimentazione materiali</i>		Le operazioni da svolgere in altezza dovranno essere realizzate utilizzando idonee opere provvisionali.
<i>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</i>		Le operazioni da svolgere in altezza dovranno essere realizzate utilizzando idonee opere provvisionali.
<i>Igiene sul lavoro</i>		Uso di servizi igienici con convenzione esercizi pubblici vicini o altri presenti all'interno della struttura.
<i>Interferenze e protezione di terzi</i>		Le manovre dei mezzi di cantiere dovranno essere coordinate da un addetto a terra.

Tavole allegare	
-----------------	--

Scheda II-1
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliare

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	6
INTONACI E FINITURE MURALI - Pittura murale interna		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Ritocchi limitati alla pittura	Rovesciamento della scala doppia.
Ripittura dei muri	Incendi ed esplosioni nell'uso del cannello ad aria calda.
Utilizzo dell'apprestamento: Ponte a cavalletto alto 2 m	Caduta dal ponteggio a cavalletti; Crollo del ponteggio su cavalletti.
Utilizzo dell'apprestamento: L'accesso alle aree di lavoro avverrà dalle strade	Nessuno.
Utilizzo dell'apprestamento: Le manovre dei mezzi di cantiere dovranno essere coordinate da un addetto	Nessuno.
Utilizzo dell'apprestamento: Gli addetti che eseguiranno l'attività manutentiva dovranno essere dotati di r	Nessuno.
Utilizzo dell'apprestamento: Le operazioni da svolgere in altezza dovranno essere realizzate utilizzando i	Nessuno.
Utilizzo dell'apprestamento: Valvola intercettazione gas	Incendio ed esplosione del gas presente in tubi nuovi.
Utilizzo dell'apprestamento: Interruttore magnetotermico differenziale	Elettrocuzione nel collegamento all'impianto elettrico; Elettrocuzione nell'installazione di cavi elettrici.
Utilizzo dell'apprestamento: Uso di servizi igienici con convenzione esercizi pubblici vicini o altri presenti	Nessuno.

Apprestamenti	Normativa di riferimento
Ponte a cavalletto alto 2 m	D.Lgs 81/2008 (T.U.) art. 1.
L'accesso alle aree di lavoro avverrà dalle strade	Nessuno.
Le manovre dei mezzi di cantiere dovranno essere coordinate da un addetto a terra	Nessuno.
Gli addetti che eseguiranno l'attività manutentiva dovranno essere dotati di regolari DPI	Nessuno.
Le operazioni da svolgere in altezza dovranno essere realizzate utilizzando idonee opere provvisoriale	Nessuno.
Valvola intercettazione gas	UNI EN 331
Interruttore magnetotermico differenziale	IEC/EN 61008 e 61009
Uso di servizi igienici con convenzione esercizi pubblici vicini o altri presenti all'interno della struttura	Art. 126 D.lgs 81/20.

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

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
<i>Accessi ai luoghi di lavoro</i>		L'accesso alle aree di lavoro avverrà dalle strade.
<i>Sicurezza dei luoghi di lavoro</i>		Ponte a cavalletto alto 2 m; Gli addetti che eseguiranno l'attività manutentiva dovranno essere dotati di regolari DPI.
<i>Impianti di alimentazione di scarico</i>		Valvola intercettazione gas; Interruttore magnetotermico differenziale.
<i>Approvvigionamento e movimentazione materiali</i>		Le operazioni da svolgere in altezza dovranno essere realizzate utilizzando idonee opere provvisoriale.
<i>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</i>		Le operazioni da svolgere in altezza dovranno essere realizzate utilizzando idonee opere provvisoriale.
<i>Igiene sul lavoro</i>		Uso di servizi igienici con convenzione esercizi pubblici vicini o altri presenti all'interno della struttura.
<i>Interferenze e protezione di terzi</i>		Le manovre dei mezzi di cantiere dovranno essere coordinate da un addetto a terra.

Tavole allegate

Scheda II-1
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliare

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	7
SERRAMENTI - Serramenti in PVC		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Sostituzione di vetri	Taglio agli arti nel maneggiare elementi in vetro.
Sostituzione di cerniere	Cadute dall'alto in genere.
Utilizzo dell'apprestamento: L'accesso alle aree di lavoro avverrà dalle strade	Nessuno.
Utilizzo dell'apprestamento: Le manovre dei mezzi di cantiere dovranno essere coordinate da un addetto	Nessuno.
Utilizzo dell'apprestamento: Gli addetti che eseguiranno l'attività manutentiva dovranno essere dotati di r	Nessuno.
Utilizzo dell'apprestamento: Valvola intercettazione gas	Incendio ed esplosione del gas presente in tubi nuovi.
Utilizzo dell'apprestamento: Ponte a cavalletto alto 2 m	Caduta dal ponteggio a cavalletti; Contatto con persone nell'uso della piattaforma aerea.
Utilizzo dell'apprestamento: Le operazioni da svolgere in altezza dovranno essere realizzate utilizzando i	Nessuno.
Utilizzo dell'apprestamento: Interruttore magnetotermico differenziale	Elettrocuzione nel collegamento all'impianto elettrico; Elettrocuzione nell'installazione di cavi elettrici.
Utilizzo dell'apprestamento: Uso di servizi igienici con convenzione esercizi pubblici vicini o altri presenti	Nessuno.

Apprestamenti	Normativa di riferimento
L'accesso alle aree di lavoro avverrà dalle strade	Nessuno.
Le manovre dei mezzi di cantiere dovranno essere coordinate da un addetto a terra	Nessuno.
Gli addetti che eseguiranno l'attività manutentiva dovranno essere dotati di regolari DPI	Nessuno.
Valvola intercettazione gas	UNI EN 331
Ponte a cavalletto alto 2 m	D.Lgs 81/2008 (T.U.) art. 139
Le operazioni da svolgere in altezza dovranno essere realizzate utilizzando idonee opere provvisoriale	Nessuno.
Interruttore magnetotermico differenziale	IEC/EN 61008 e 61009
Uso di servizi igienici con convenzione esercizi pubblici vicini o altri presenti all'interno della struttura	Art. 126 D.lgs 81/20.

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

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
<i>Accessi ai luoghi di lavoro</i>		L'accesso alle aree di lavoro avverrà dalle strade.
<i>Sicurezza dei luoghi di lavoro</i>		Gli addetti che eseguiranno l'attività manutentiva dovranno essere dotati di regolari DPI; Ponte a cavalletto alto 2 m.
<i>Impianti di alimentazione di scarico</i>		Valvola intercettazione gas; Interruttore magnetotermico differenziale.
<i>Approvvigionamento e movimentazione materiali</i>		Le operazioni da svolgere in altezza dovranno essere realizzate utilizzando idonee opere provvisoriale.
<i>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</i>		Le operazioni da svolgere in altezza dovranno essere realizzate utilizzando idonee opere provvisoriale.
<i>Igiene sul lavoro</i>		Uso di servizi igienici con convenzione esercizi pubblici vicini o altri presenti all'interno della struttura.
<i>Interferenze e protezione di terzi</i>		Le manovre dei mezzi di cantiere dovranno essere coordinate da un addetto a terra.

Tavole allegare

Scheda II-1
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliare

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	8
SERRAMENTI - Serramenti in legno a vista		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Stesura oli protettivi	Contatto con sostanze nocive.
Riverniciatura	Contatto con sostanze nocive; Inalazione di polveri di legno nell'uso della levigatrice per palchetto; Inalazione di polveri di legno.
Utilizzo dell'apprestamento: Ponte a cavalletto alto 2 m	Caduta dal ponteggio a cavalletti; Contatto con persone nell'uso della piattaforma aerea.
Utilizzo dell'apprestamento: L'accesso alle aree di lavoro avverrà dalle strade	Nessuno.
Utilizzo dell'apprestamento: Le manovre dei mezzi di cantiere dovranno essere coordinate da un addetto	Nessuno.
Utilizzo dell'apprestamento: Valvola intercettazione gas	Incendio ed esplosione del gas presente in tubi nuovi.
Utilizzo dell'apprestamento: Interruttore magnetotermico differenziale	Elettrocuzione nel collegamento all'impianto elettrico; Elettrocuzione nell'installazione di cavi elettrici.
Utilizzo dell'apprestamento: Uso di servizi igienici con convenzione esercizi pubblici vicini o altri presenti	Nessuno.
Utilizzo dell'apprestamento: Gli addetti che eseguiranno l'attività manutentiva dovranno essere dotati di r	Nessuno.
Utilizzo dell'apprestamento: Le operazioni da svolgere in altezza dovranno essere realizzate utilizzando i	Nessuno.

Apprestamenti	Normativa di riferimento
Ponte a cavalletto alto 2 m	D.Lgs 81/2008 (T.U.) art. 139
L'accesso alle aree di lavoro avverrà dalle strade	Nessuno.
Le manovre dei mezzi di cantiere dovranno essere coordinate da un addetto a terra	Nessuno.
Valvola intercettazione gas	UNI EN 331
Interruttore magnetotermico differenziale	IEC/EN 61008 e 61009
Uso di servizi igienici con convenzione esercizi pubblici vicini o altri presenti all'interno della struttura	Art. 126 D.lgs 81/20.
Gli addetti che eseguiranno l'attività manutentiva dovranno essere dotati di regolari DPI	Nessuno.
Le operazioni da svolgere in altezza dovranno essere realizzate utilizzando idonee opere provvisionali	Nessuno.

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

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
<i>Accessi ai luoghi di lavoro</i>		L'accesso alle aree di lavoro avverrà dalle strade.
<i>Sicurezza dei luoghi di lavoro</i>		Ponte a cavalletto alto 2 m; Gli addetti che eseguiranno l'attività manutentiva dovranno essere dotati di regolari DPI.
<i>Impianti di alimentazione di scarico</i>		Valvola intercettazione gas; Interruttore magnetotermico differenziale.
<i>Approvvigionamento e movimentazione materiali</i>		Le operazioni da svolgere in altezza dovranno essere realizzate utilizzando idonee opere provvisionali.
<i>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</i>		Le operazioni da svolgere in altezza dovranno essere realizzate utilizzando idonee opere provvisionali.
<i>Igiene sul lavoro</i>		Uso di servizi igienici con convenzione esercizi pubblici vicini o altri presenti all'interno della struttura.
<i>Interferenze e protezione di terzi</i>		Le manovre dei mezzi di cantiere dovranno essere coordinate da un addetto a terra.

<i>Tavole allegate</i>	
------------------------	--

Scheda II-1
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliare

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	9
OPERE DA FABBRO - Ringhiere in ferro		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Pitturazione	Contatto con sostanze nocive; Inalazione di polveri in genere.
Sostituzioni di parti della ringhiera	Tagli alle mani nel maneggiare serramenti in metallo; Crollo improvviso di strutture in legno.
Utilizzo dell'apprestamento: Ponte a cavalletto alto 2 m	Caduta dal ponteggio a cavalletti; Contatto con persone nell'uso della piattaforma aerea.
Utilizzo dell'apprestamento: L'accesso alle aree di lavoro avverrà dalle strade	Nessuno.
Utilizzo dell'apprestamento: Le manovre dei mezzi di cantiere dovranno essere coordinate da un addetto	Nessuno.
Utilizzo dell'apprestamento: Valvola intercettazione gas	Incendio ed esplosione del gas presente in tubi nuovi.
Utilizzo dell'apprestamento: Interruttore magnetotermico differenziale	Elettrocuzione nel collegamento all'impianto elettrico; Elettrocuzione nell'installazione di cavi elettrici.
Utilizzo dell'apprestamento: Uso di servizi igienici con convenzione esercizi pubblici vicini o altri presenti	Nessuno.
Utilizzo dell'apprestamento: Gli addetti che eseguiranno l'attività manutentiva dovranno essere dotati di r	Nessuno.
Utilizzo dell'apprestamento: Le operazioni da svolgere in altezza dovranno essere realizzate utilizzando i	Nessuno.
Utilizzo dell'apprestamento: Parapetto provvisorio tipo A (piani con pendenza < 10°)	Tagli e lacerazioni alle mani nella costruzione del parapetto; Urto contro le barriere anticaduta; Caduta dall'alto durante il montaggio del parapetto di sicurezza; Caduta dall'alto per rottura del parapetto.

Apprestamenti	Normativa di riferimento
Ponte a cavalletto alto 2 m	D.Lgs 81/2008 (T.U.) art. 139
L'accesso alle aree di lavoro avverrà dalle strade	Nessuno.
Le manovre dei mezzi di cantiere dovranno essere coordinate da un addetto a terra	Nessuno.
Valvola intercettazione gas	UNI EN 331
Interruttore magnetotermico differenziale	IEC/EN 61008 e 61009
Uso di servizi igienici con convenzione esercizi pubblici vicini o altri presenti all'interno della struttura	Art. 126 D.lgs 81/20.
Gli addetti che eseguiranno l'attività manutentiva dovranno essere dotati di regolari DPI	Nessuno.
Le operazioni da svolgere in altezza dovranno essere realizzate utilizzando idonee opere provvisionali	Nessuno.
Parapetto provvisorio tipo A (piani con pendenza < 10°)	D.Lgs 81/2008 (T.U.) art. 126; Linee guida ISPESL nov 20.

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

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
<i>Accessi ai luoghi di lavoro</i>		L'accesso alle aree di lavoro avverrà dalle strade.
<i>Sicurezza dei luoghi di lavoro</i>	Parapetto provvisorio tipo A (piani con pendenza < 10°).	Ponte a cavalletto alto 2 m; Gli addetti che eseguiranno l'attività manutentiva dovranno essere dotati di regolari DPI.
<i>Impianti di alimentazione di scarico</i>		Valvola intercettazione gas; Interruttore magnetotermico differenziale.
<i>Approvvigionamento e movimentazione materiali</i>		Le operazioni da svolgere in altezza dovranno essere realizzate utilizzando idonee opere provvisionali.
<i>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</i>		Le operazioni da svolgere in altezza dovranno essere realizzate utilizzando idonee opere provvisionali.
<i>Igiene sul lavoro</i>		Uso di servizi igienici con convenzione esercizi pubblici vicini o altri presenti all'interno della struttura.
<i>Interferenze e protezione di terzi</i>		Le manovre dei mezzi di cantiere dovranno essere coordinate da un addetto a terra.

Tavole allegare

Scheda II-1
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliare

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	10
IMPIANTO ELETTRICO E TELEFONICO CIVILE - Impianto di distribuzione e terminali		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Verifica dell'integrità	Elettrocuzione nella riparazione dell'impianto.
Manutenzione spine e scatole di derivazione	Elettrocuzione nell'installazione dell'impianto elettrico.
Utilizzo dell'apprestamento: Interruttore magnetotermico differenziale	Elettrocuzione nel collegamento all'impianto elettrico; Elettrocuzione nell'installazione di cavi elettrici.
Utilizzo dell'apprestamento: Uso di servizi igienici con convenzione esercizi pubblici vicini o altri presenti	Nessuno.
Utilizzo dell'apprestamento: Valvola intercettazione gas	Incendio ed esplosione del gas presente in tubi nuovi.
Utilizzo dell'apprestamento: L'accesso alle aree di lavoro avverrà dalle strade	Nessuno.
Utilizzo dell'apprestamento: Le manovre dei mezzi di cantiere dovranno essere coordinate da un addetto	Nessuno.
Utilizzo dell'apprestamento: Gli addetti che eseguiranno l'attività manutentiva dovranno essere dotati di r	Nessuno.
Utilizzo dell'apprestamento: Le operazioni da svolgere in altezza dovranno essere realizzate utilizzando i	Nessuno.

Apprestamenti	Normativa di riferimento
Interruttore magnetotermico differenziale	IEC/EN 61008 e 61009
Uso di servizi igienici con convenzione esercizi pubblici vicini o altri presenti all'interno della struttura	Art. 126 D.lgs 81/20.
Valvola intercettazione gas	UNI EN 331
L'accesso alle aree di lavoro avverrà dalle strade	Nessuno.
Le manovre dei mezzi di cantiere dovranno essere coordinate da un addetto a terra	Nessuno.
Gli addetti che eseguiranno l'attività manutentiva dovranno essere dotati di regolari DPI	Nessuno.
Le operazioni da svolgere in altezza dovranno essere realizzate utilizzando idonee opere provvisionali	Nessuno.

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

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
<i>Accessi ai luoghi di lavoro</i>		L'accesso alle aree di lavoro avverrà dalle strade.
<i>Sicurezza dei luoghi di lavoro</i>		Gli addetti che eseguiranno l'attività manutentiva dovranno essere dotati di regolari DPI.
<i>Impianti di alimentazione di scarico</i>		Interruttore magnetotermico differenziale; Valvola intercettazione gas.
<i>Approvvigionamento e movimentazione materiali</i>		Le operazioni da svolgere in altezza dovranno essere realizzate utilizzando idonee opere provvisionali.
<i>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</i>		Le operazioni da svolgere in altezza dovranno essere realizzate utilizzando idonee opere provvisionali.
<i>Igiene sul lavoro</i>		Uso di servizi igienici con convenzione esercizi pubblici vicini o altri presenti all'interno della struttura.
<i>Interferenze e protezione di terzi</i>		Le manovre dei mezzi di cantiere dovranno essere coordinate da un addetto a terra.

Tavole allegate

Scheda II-1
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliare

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	11
IMPIANTO ELETTRICO E TELEFONICO CIVILE - Impianto di illuminazione		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Sostituzione lampada	Elettrocuzione nell'installazione dell'impianto elettrico.
Sostituzione starter o apparecchio illuminante	Elettrocuzione nell'installazione dell'impianto elettrico.
Utilizzo dell'apprestamento: Interruttore magnetotermico differenziale	Elettrocuzione nel collegamento all'impianto elettrico; Elettrocuzione nell'installazione di cavi elettrici.
Utilizzo dell'apprestamento: Uso di servizi igienici con convenzione esercizi pubblici vicini o altri presenti	Nessuno.
Utilizzo dell'apprestamento: Valvola intercettazione gas	Incendio ed esplosione del gas presente in tubi nuovi.
Utilizzo dell'apprestamento: L'accesso alle aree di lavoro avverrà dalle strade	Nessuno.
Utilizzo dell'apprestamento: Le manovre dei mezzi di cantiere dovranno essere coordinate da un addetto	Nessuno.
Utilizzo dell'apprestamento: Gli addetti che eseguiranno l'attività manutentiva dovranno essere dotati di r	Nessuno.
Utilizzo dell'apprestamento: Le operazioni da svolgere in altezza dovranno essere realizzate utilizzando i	Nessuno.

Apprestamenti	Normativa di riferimento
Interruttore magnetotermico differenziale	IEC/EN 61008 e 61009
Uso di servizi igienici con convenzione esercizi pubblici vicini o altri presenti all'interno della struttura	Art. 126 D.lgs 81/20.
Valvola intercettazione gas	UNI EN 331
L'accesso alle aree di lavoro avverrà dalle strade	Nessuno.
Le manovre dei mezzi di cantiere dovranno essere coordinate da un addetto a terra	Nessuno.
Gli addetti che eseguiranno l'attività manutentiva dovranno essere dotati di regolari DPI	Nessuno.
Le operazioni da svolgere in altezza dovranno essere realizzate utilizzando idonee opere provvisionali	Nessuno.

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

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
<i>Accessi ai luoghi di lavoro</i>		L'accesso alle aree di lavoro avverrà dalle strade.
<i>Sicurezza dei luoghi di lavoro</i>		Gli addetti che eseguiranno l'attività manutentiva dovranno essere dotati di regolari DPI.
<i>Impianti di alimentazione di scarico</i>		Interruttore magnetotermico differenziale; Valvola intercettazione gas.
<i>Approvvigionamento e movimentazione materiali</i>		Le operazioni da svolgere in altezza dovranno essere realizzate utilizzando idonee opere provvisionali.
<i>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</i>		Le operazioni da svolgere in altezza dovranno essere realizzate utilizzando idonee opere provvisionali.
<i>Igiene sul lavoro</i>		Uso di servizi igienici con convenzione esercizi pubblici vicini o altri presenti all'interno della struttura.
<i>Interferenze e protezione di terzi</i>		Le manovre dei mezzi di cantiere dovranno essere coordinate da un addetto a terra.

Tavole allegate

Scheda II-1
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliare

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	12
COPERTURE - Grondaia e pluviali in lamiera preverniciata o zincata		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Pulizia della grondaia	Cadute dall'alto in genere; Tagli e abrasioni alle mani in genere.
Riassetamento della grondaia	Cadute dall'alto in genere; Tagli e abrasioni alle mani in genere.
Sostituzione parziale o totale della grondaia	Cadute dall'alto in genere; Tagli e abrasioni alle mani in genere.
Utilizzo dell'apprestamento: Ganci di sicurezza da tetto	Distacco / rottura dei ganci di sicurezza; Seppellimento per crollo struttura in demolizione per rovesciamento.
Utilizzo dell'apprestamento: Accesso alla copertura dall'interno	Caduta da tetti e coperture.

Apprestamenti	Normativa di riferimento
Ganci di sicurezza da tetto	Art. 155 D.lgs 81/2008; UNI 11560
Accesso alla copertura dall'interno	Nessuno.

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro
Grondaia in lamiera preverniciata o zincata

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
<i>Accessi ai luoghi di lavoro</i>	Accesso alla copertura dall'interno.	
<i>Sicurezza dei luoghi di lavoro</i>	Ganci di sicurezza da tetto.	
<i>Impianti di alimentazione di scarico</i>		
<i>Approvvigionamento e movimentazione materiali</i>		
<i>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</i>		
<i>Igiene sul lavoro</i>		
<i>Interferenze e protezione di terzi</i>		

<i>Tavole allegate</i>		
------------------------	--	--

Scheda II-1
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliare

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	13
COPERTURE - Copertura in coppi su piccola orditura in legno		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Riassetamento dei coppi scivolati o rotti	Cadute entro varchi del tetto (lucernari e simili); Scivolamento; Rottura dell'orditura.
Sostituzione di parti anche consistenti della copertura	Cadute entro varchi del tetto (lucernari e simili); Scivolamento; Crollo improvviso di tetti.
Utilizzo dell'apprestamento: Ganci di sicurezza da tetto	Distacco / rottura dei ganci di sicurezza; Seppellimento per crollo struttura in demolizione per rovesciamento.
Utilizzo dell'apprestamento: Accesso alla copertura dall'interno	Caduta da tetti e coperture.

Apprestamenti	Normativa di riferimento
Ganci di sicurezza da tetto	Art. 155 D.lgs 81/2008; UNI 11560
Accesso alla copertura dall'interno	Nessuno.

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro
Copertura in coppi su piccola orditura in legno

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
<i>Accessi ai luoghi di lavoro</i>	Accesso alla copertura dall'interno.	
<i>Sicurezza dei luoghi di lavoro</i>	Ganci di sicurezza da tetto.	
<i>Impianti di alimentazione di scarico</i>		
<i>Approvvigionamento e movimentazione materiali</i>		
<i>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</i>		
<i>Igiene sul lavoro</i>		
<i>Interferenze e protezione di terzi</i>		
<i>Tavole allegate</i>		

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

CODICE SCHEDA				
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste	Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza	Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza	Verifiche e controlli da effettuare e periodicità	Interventi di manutenzione da effettuare e periodicità
Uso di servizi igienici con convenzione esercizi pubblici vicini o altri presenti all'interno della struttura				
Ponte a cavalletto alto 2 m	<p>CAVALLETTI I cavalletti sono regolamentari e i piedi sono intirantati</p> <p>TAVOLE IN LEGNO Le tavole di legno che formano gli impalcati devono sempre appoggiare su tre cavalletti, comunque per legge la distanza tra due cavalletti consecutivi dipende dalla sezione delle tavole di legno che si andranno ad usare: - con sezione 30 x 5 cm e lunghezza 4 mt la distanza massima sarà di 3,60 mt (quindi in questo caso è ammesso l'uso anche di due soli cavalletti per tavola) - con sezione al minimo di 20 x 4 cm e lunghezza 4 mt la distanza massima sarà 1.80 m La larghezza degli impalcati dovrà essere al minimo di 90 cm e le tavole dovranno essere ben accostate e fissate tra di loro .</p> <p>PRESENZA DI APERTURE. Qualora i ponti vengano usati in prossimità di aperture prospicienti il vuoto (vani scale, finestre o ascensori) con altezze superiori a 2 m l'impalcato dovrà essere munito di adeguato parapetto completo di tavola fermapiede).</p> <p>SBALZI Gli impalcati non dovranno presentare parti a sbalzo superiori a 20 cm.</p>	<p>PRIMA DELL'UTILIZZO - possono essere utilizzati solamente per lavori da eseguirsi nell'ambito dell'edificio e al suolo - i montanti non devono essere realizzati con mezzi di fortuna (pile di mattoni, sacchi di cemento, ecc.) - non devono essere montati su impalcati di ponteggi esterni - devono essere allestiti a regola d'arte e mantenuti in efficienza per tutta la durata del lavoro</p> <p>DURANTE L'UTILIZZO - controllare l'integrità dei cavalletti e del blocco, l'accostamento delle tavole e la completezza del piano di lavoro - non rimuovere cavalletti o tavole e non utilizzare le componenti del ponte in modo improprio - controllo della planarità del ponte (spessorare con zeppe di legno o mattoni) - caricare il ponte con i soli materiali ed attrezzi necessari per la lavorazione</p> <p>DOPO L'UTILIZZO - eventuali anomalie e mancanza di attrezzature devono essere subito segnalate al responsabile di cantiere</p>	<p>PRIMA DELL'UTILIZZO - il piano di lavoro ha quota non maggiore di 2 mt - è montato su piano solido - le tavole sono 4x20 o 5x30 e lo sbalzo è minore di 20 cm - la larghezza non è minore di 90 cm - la distanza massima tra due cavalletti non è maggiore di 3.60 mt</p>	<p>- pulitura delle parti ricoperte di ruggine e applicazione di prodotti protettivi (ogni anno) - sostituzioni dei tubi che hanno subito danneggiamenti (in presenza di deterioramento) - sostituzione delle basette danneggiate (ad ogni utilizzo)</p>
Parapetto provvisorio tipo A (piani con pendenza < 10°)	Il parapetto, prefabbricato o costruito in opera, è costituito da montanti, aventi altezza non inferiore a un mt dal piano di	<p>PRIMA DELL'UTILIZZO - valutazione del tipo di parapetto da utilizzare in funzione dello spazio</p>	<p>PRIMA DELL'UTILIZZO - l'altezza non è inferiore ad 1 mt - è presente la tavola fermapiede</p>	<p>- sostituzioni delle parti deteriorate (ad ogni utilizzo) - pulitura delle parti ricoperte di ruggine e</p>

	<p>calpestio e da correnti orizzontali la cui resistenza non è inferiore a quella indicata dal costruttore e, in ogni caso, da resistere alla forza per il quale è stato installato, in relazione alla sua classe di appartenenza.</p> <p>I correnti sono applicati dalla parte interna dei montanti e le tavole sporgono di 40 cm rispetto alle due campate. Il corrente inferiore ha funzioni di arresto al piede ed è posto ad altezza non inferiore a 20 cm. Gli altri correnti sono posizionati in modo che lo spazio tra loro non sia superiore a 25 cm. Il montaggio è eseguito in modo che non vi siano sporgenze che possono provocare danni alla salute dei lavoratori. Lo smontaggio avviene in modo graduale ad iniziare dai correnti orizzontali.</p>	<p>disponibile e dei luoghi di lavoro</p> <p>DURANTE L'USO</p> <ul style="list-style-type: none"> - verificare la stabilità del parapetto, tenuto conto del carico a cui sarà sottoposto e del tempo cui rimarrà esposto alle intemperie - non eliminare un parapetto se non dopo l'eliminazione del pericolo da proteggere 	<ul style="list-style-type: none"> - è ben ancorato alla struttura - non ci sono varchi pericolosi - non esistono sporgenze pericolose 	<p>applicazione di prodotti protettivi (ogni anno)</p>
Ganci di sicurezza da tetto	<p>Il gancio permette di fissare un moschettono di sicurezza o un ponteggio.</p> <p>E' fissato alla struttura del tetto mediante apposita vite ed è provvisto di asola per l'aggancio del moschettono.</p>	<p>L'operatore utilizza apposite imbragature provviste di moschettono e di cavo ad assorbimento.</p>	<p>Verifica annuale e prima dell'utilizzo.</p> <p>Verifiche relative al sistema di ancoraggio:</p> <ul style="list-style-type: none"> - impermeabilizzazione - usura - ossidazione/corrosione - deformazione dei componenti - stato delle eventuali parti mobili <p>Verifiche relative alla struttura di supporto</p> <ul style="list-style-type: none"> - infiltrazioni - ancoranti - fessure - idoneità strutturale - tarli e muffe per strutture in legno 	<p>Sostituzione degli ancoraggi in caso di deterioramento</p>
Accesso alla copertura dall'interno	<p>APERTURA VERTICALE. Larghezza minima di 0,70 metri ed un'altezza minima di 1,20 metri;</p> <p>APERTURA ORIZZONTALE O INCLINATA.. l'Apertura è dimensionata dimensionata sui prevedibili ingombri di materiali ed utensili da trasportare. Il lato inferiore libero di passaggio è di almeno 0,70 metri e la superficie non inferiore a 0,50 metri quadrati; Il serramento dell' apertura di accesso non presenta parti taglienti o elementi</p>	<p>In presenza di tetto inclinato , il gancio di sicurezza è posto in vicinanza dell'apertura.</p>	<p>Prima dell'accesso alla copertura, viene verificata l'integrità del gancio si sicurezza.</p>	

	sporgenti ed il sistema di apertura dell'anta è agevole e sicuro.			
--	---	--	--	--