



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

COMMITTENTE
UNIVERSITÀ' DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA"

PIAZZA ALDO MORO, 5 - 00185 ROMA

R.U.P. ING. ARMANDO VISCARDI

PROGETTO

**LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE DELLE AULE 5, 7,8 E 9
SITO AL SECONDO PIANO DELL'EDIFICIO DELLA FACOLTÀ
DI ARCHITETTURA IN PIAZZA BORGHESE 9, ROMA**

CAPOPROGETTO: ARCH. BRACCIO ODDI BAGLIONI

PROGETTO ARCHITETTONICO:

ARCH. LAURA GRIMALDI

RESPONSABILE QUALITÀ:

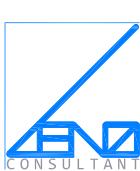
ARCH. CRISTIANA SCARPAROLO

CSP E CSE:

ARCH. GRIFONE ODDI BAGLIONI

PROGETTO IMPIANTI:

P.I. ROBERTO RIGHINI



LENZI CONSULTANT S.R.L.
VIA ADDA 55 - 00198 ROMA (IT)
WWW.LENZI.BIZ - INFO@LENZI.BIZ
TEL: 0039 06 85302204
FAX: 0039 06 85357834



STUDIO SPERI S.R.L.
LUNGOTEVERE DELLE NAVI, 19
00196 ROMA (IT)
MAIN@STUDIOSPERI.IT
TEL: 0039 06 36010314

PROGETTO STRUTTURE

ING. GIORGIO LUPOI

DATA	OGGETTO	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
NOV 18	EMISSIONE PROGETTO	ARCH. CRISTIANA SCARPAROLO	ARCH. GRIFONE ODDI BAGLIONI	ARCH. BRACCIO ODDI BAGLIONI

TIMBRI E FIRME:



FASE
PROGETTO ESECUTIVO

ATTIVITÀ SPECIALISTICA:

SICUREZZA

OGGETTO DELLA TAVOLA:

**FASCICOLO
DELL'OPERA**

NOME FILE:

CODICE DOCUMENTO

E_FSCO1



committente Università La Sapienza di Roma	commessa RM10E
opera Lavori di riqualificazione delle aule denominate 5, 7, 8 e 9 site al secondo piano dell'edificio RM050 piazza Borghese – 00186 Roma	Elaborato Fascicolo dell'Opera
Incarico COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE	

1. PREMESSA	2
SCHEDA I – DESCRIZIONE SINTETICA DELL'OPERA ED INDIVIDUAZIONE DEI SOGGETTI INTERESSATI	4
IMPRESE COINVOLTE NEL PIANO DI SICUREZZA E DI COORDINAMENTO	6
SCHEDA II-1 – MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA ED AUSILIARIE.....	7
DOCUMENTAZIONE RELATIVA.....	29



committente Università La Sapienza di Roma	commessa RM10E
opera Lavori di riqualificazione delle aule denominate 5, 7, 8 e 9 site al secondo piano dell'edificio RM050 piazza Borghese – 00186 Roma	Elaborato Fascicolo dell'Opera
Incarico COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE	

FASCICOLO DELL'OPERA

ai sensi dell'Allegato XVI D.Lgs 09/04/08 n° 81 coordinato con D.Lgs. del 03/08/09 n° 106

1. PREMESSA

Il presente documento contiene informazioni utili ai fini della prevenzione e protezione dai rischi ai quali possono essere esposti i lavoratori durante le attività di manutenzione ordinaria e straordinaria, successive alla esecuzione delle opere riguardanti il presente progetto.

Il FASCICOLO è stato redatto, in conformità a quanto disposto dall'art. 91 comma 1, lett. b) del D.Lgs.81/08, tenendo conto delle specifiche norme di buona tecnica e dell'allegato II al documento UE 26 maggio 1993 e ai contenuti dell'allegato XVI del D.Lgs.81/08.

Il FASCICOLO è stato compilato sulla base delle probabili necessità manutentive e in relazione delle indicazioni che lo stato dell'arte e la normativa tecnica consigliano, per garantire la conservazione dell'opera e lo svolgimento corretto delle funzioni a cui è destinata, rendendo minimi i disagi per l'utente.

Esso riporta l'indicazione dei rischi potenziali che gli interventi d'ispezione e quelli di manutenzione comportano, dovuti alle caratteristiche intrinseche dell'opera (geometria del manufatto, natura dei componenti tecnici e tecnologici, sistema tecnologico adottato).

Per quanto attiene i rischi specifici derivanti delle attrezzature e sostanze da utilizzare per le manutenzioni il Fascicolo rimanda al POS della ditta esecutrice delle ispezioni/lavorazioni.

Il FASCICOLO delle manutenzioni non ha la valenza di un piano di sicurezza ma costituisce un'utile linea guida da consultare all'atto dell'esecuzione dei lavori successivi sull'opera per cui ogni qualvolta si devono effettuare interventi di revisione o di manutenzione dell'opera esso deve essere preventivamente consultato, ai sensi dell'articolo 91, comma 2, del D.Lgs.81//08.

Infatti mentre i dati riportati nel fascicolo servono fondamentalmente ad informare il proprietario, o gli utenti dell'opera, e gli operatori sui rischi che si corrono nell'effettuazione delle normali operazioni di manutenzione dell'opera e sulle possibili misure di protezione dai rischi stessi, al contrario, il piano di sicurezza operativo (POS) della ditta esecutrice delle attività manutentive contiene procedure e misure di prevenzione e protezione che devono essere attuate durante i lavori/ispezioni.

Gestione dell'applicazione.

Il coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione ha obbligo di compilare/allegare, durante l'esecuzione dei lavori:

- Schede 1, durata effettiva dei lavori (inizio lavori e fine lavori);
- Schede 1, nominativi dei soggetti non conosciuti al momento della redazione del presente documento;
- Schede 1, nominativi delle ditte che hanno eseguito i lavori e opere relative;
- Schede 2, aggiornamento, modifica, incremento in relazione allo sviluppo dei lavori;



committente Università La Sapienza di Roma	commessa RM10E
opera Lavori di riqualificazione delle aule denominate 5, 7, 8 e 9 site al secondo piano dell'edificio RM050 piazza Borghese – 00186 Roma	Elaborato Fascicolo dell'Opera
Incarico COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE	

- Schede 2, richiamo al libretto d'uso e manutenzione per ogni macchina, attrezzatura, impianto montato e trasmesso dalla ditta installatrice;
- Schede 3, aggiornamento/implementazione dei documenti a corredo dell'opera;
- Schede 3, inserimento degli "as build" redatti dalle ditte esecutrici e descrittivi del realizzato.

Il proprietario e/o l'utente dell'opera dovrà riportare, nello spazio specifico:

- Schede 2, i nominativi dei soggetti che effettueranno le manutenzioni;
- Schede 3, collocazione dei documenti facenti parte del presente fascicolo e allegati;
- Schede 3, note relative ai vari documenti, modifiche, trasferimenti, ecc.

Nella strategia degli interventi si possono presentare tre casi differenti:

1. I lavori di manutenzione sono d'entità tale da non richiedere la designazione dei coordinatori e sono svolti direttamente da personale dipendente dell'utente dell'opera: il datore di lavoro dovrà informare i lavoratori stessi sui contenuti del fascicolo e mettere a disposizione i dispositivi di protezione prescritti.
2. I lavori di manutenzione sono d'entità tale da non richiedere la designazione dei coordinatori e sono appaltati a impresa esterna al committente: il committente/gestore dell'immobile ha obbligo di fornire il Fascicolo (o porzione di fascicolo per la parte riferita alle attività manutentive di cui trattasi) alla ditta esecutrice che ha obbligo di tenere conto dei contenuti del fascicolo nella redazione del proprio piano di sicurezza sostitutivo e del proprio POS.
3. I lavori di manutenzione sono d'entità tale da richiedere la designazione del coordinatore in quanto la dimensione dei nuovi lavori supera le soglie minime di cui all'art. 90, comma 3 del D.Lgs.81/08: in questo caso il "FASCICOLO" dovrà essere preso in considerazione dal nuovo coordinatore per la Sicurezza in fase di progettazione al quale fornirà gli elementi e le informazioni di base per la redazione del Piano di Sicurezza e Coordinamento e per la documentazione di "aggiornamento" del Fascicolo.

DESTINATARI.

I destinatari delle informazioni contenute nel FASCICOLO sono il committente dei lavori, gli utilizzatori dell'opera o il proprietario, i datori di lavoro e i lavoratori autonomi e tutti i soggetti che sono incaricati di mantenere l'opera durante il suo regime di vita utile.

Essendo riferito ai futuri manutentori del fabbricato, non è necessario far pervenire il presente documento alle imprese chiamate a formulare l'offerta economica per la realizzazione delle opere di cui trattasi.

Nel caso in cui l'opera venga conservata senza rispettare il programma previsto dal Piano di Manutenzione al momento dei lavori le informazioni "di sicurezza" contenute nel FASCICOLO devono comunque essere prese in considerazione.

Non è consentita attività edilizia o su componenti di cui al presente progetto senza consultazione del fascicolo o delle parti del Fascicolo relative alle componenti sulle quali le lavorazioni manutentive/ispezioni dovranno essere eseguite.

AGGIORNAMENTO.

Il FASCICOLO, per l'intera durata dei lavori, dovrà essere mantenuto, aggiornato, adeguato all'andamento dei lavori e alle eventuali modificazioni che durante la fase realizzativa dovessero intervenire, dal Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione.

Il coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione ha altresì il compito di allegare e richiamare sul Fascicolo tutta la documentazione redatta dalle ditte esecutrici e installatrici, in particolare gli "as build" RM10_E FSC01 R1.docx



committente Università La Sapienza di Roma	commessa RM10E
opera Lavori di riqualificazione delle aule denominate 5, 7, 8 e 9 site al secondo piano dell'edificio RM050 piazza Borghese – 00186 Roma	Elaborato Fascicolo dell'Opera
Incarico COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE	

del realizzato e la manualistica di corretto uso, funzionamento e manutenzione di ogni macchinario, attrezzatura, impianto montato.

Dopo la chiusura del cantiere e la consegna delle opere, il FASCICOLO dovrà essere consegnato, dal coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione al committente o al responsabile dell'immobile -utente che avrà l'onere della conservazione e dell'aggiornamento dello stesso in relazione alle modifiche che dovessero intervenire al fabbricato in oggetto.

SCHEDA I – DESCRIZIONE SINTETICA DELL'OPERA ED INDIVIDUAZIONE DEI SOGGETTI INTERESSATI

[ai sensi del Capitolo I – Allegato XVI D.Lgs 09/04/08 n° 81 coordinato con D.Lgs. del 03/08/09 n° 106]

DESCRIZIONE SINTETICA DELL'OPERA

L'appalto ha per oggetto l'esecuzione di tutte le opere e provviste occorrenti per eseguire e dare completamente ultimati i lavori di ristrutturazione da realizzare all'interno delle aule denominate 5, 7, 8 e 9 ubicate al secondo piano dell'edificio RM050 in piazza Borghese a Roma e censito al N.C.U. al foglio 477 sub 15 di proprietà dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

Sono compresi nell'appalto tutti i lavori, le prestazioni, le forniture e le provviste necessarie per dare il lavoro completamente compiuto, con le caratteristiche tecniche, qualitative e quantitative previste dal progetto dell'opera.

Inizio lavori		Fine lavori	
Committente			Università La Sapienza di Roma
Responsabile del procedimento			Ing Armando Viscardi
Indirizzo :			Piazzale Aldo Moro 5 – 00185 ROMA
Telefono:			0649694153

Responsabile del progetto	Arch Braccio Oddi Baglioni
Indirizzo :	via Adda 55- 00196 ROMA
Telefono :	06 85351035 - fax 06 85357834

Progettazione opere edili	Arch Braccio Oddi Baglioni
Indirizzo :	via Adda 55- 00196 ROMA
Telefono :	06 85351035 - fax 06 85357834

Progettazione opere strutturali	
Indirizzo :	
Telefono :	

Progettazione impianti	P.I. Roberto Righini
Indirizzo :	via del Banco di S Spirito 3 – 00186 ROMA
Telefono :	066874760 – fax 066874760



committente Università La Sapienza di Roma	commessa RM10E
opera Lavori di riqualificazione delle aule denominate 5, 7, 8 e 9 site al secondo piano dell'edificio RM050 piazza Borghese – 00186 Roma	Elaborato Fascicolo dell'Opera
Incarico COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE	

Direttore dei lavori	
Indirizzo :	
Telefono :	

Coordinatore per la progettazione (CSP)	Arch Grifone Oddi Baglioni
Indirizzo :	via Adda 55- 00196 ROMA
Telefono :	06 85351035 - fax 06 85357834

Coordinatore per l'esecuzione dei lavori (CSE)	Arch Grifone Oddi Baglioni
Indirizzo :	via Adda 55- 00196 ROMA
Telefono :	06 85351035 - fax 06 85357834



committente Università La Sapienza di Roma	commessa RM10E
opera Lavori di riqualificazione delle aule denominate 5, 7, 8 e 9 site al secondo piano dell'edificio RM050 piazza Borghese – 00186 Roma	Elaborato Fascicolo dell'Opera
Incarico COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE	

IMPRESE COINVOLTE NEL PIANO DI SICUREZZA E DI COORDINAMENTO

ai sensi del Capitolo I – Allegato XVI D.Lgs 09/04/08 n° 81 coordinato con D.Lgs. del 03/08/09 n° 106

Ragione sociale della ditta	
INDIRIZZO 1	
INDIRIZZO 2	
TELEFONO E FAX	
Legale rappresentante	
Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione	
Rappresentante dei lavoratori per la sicurezza	
Prestazione fornita :	

Ragione sociale della ditta	
INDIRIZZO 1	
INDIRIZZO 2	
TELEFONO E FAX	
Legale rappresentante	
Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione	
Rappresentante dei lavoratori per la sicurezza	
Prestazione fornita :	

Ragione sociale della ditta	
INDIRIZZO 1	
INDIRIZZO 2	
TELEFONO E FAX	
Legale rappresentante	
Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione	
Rappresentante dei lavoratori per la sicurezza	
Prestazione fornita:	



committente Università La Sapienza di Roma	commessa RM10E
opera Lavori di riqualificazione delle aule denominate 5, 7, 8 e 9 site al secondo piano dell'edificio RM050 piazza Borghese – 00186 Roma	Elaborato Fascicolo dell'Opera
Incarico COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE	

INDIVIDUAZIONE DEI RISCHI, DELLE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA E DI QUELLE AUSILIARIE

La scheda II-1 è redatta per ciascuna tipologia di lavori prevedibile, prevista o programmata sull'opera, descrive i rischi individuati e, sulla base dell'analisi di ciascun punto critico (accessi ai luoghi di lavoro, ecc.), indica le misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e quelle ausiliarie.

SCHEDA II-1 – MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA ED AUSILIARIE

[ai sensi del Capitolo I – Allegato XVI D.Lgs 09/04/08 n° 81 coordinato con D.Lgs. del 03/08/09 n° 106]

SCHEDA II-2 – ADEGUAMENTO DELLE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA ED AUSILIARIE

[ai sensi del Capitolo I – Allegato XVI D.Lgs 09/04/08 n° 81 coordinato con D.Lgs. del 03/08/09 n° 106]

SCHEDA II-3 – INFORMAZIONI SULLE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA NECESSARIE PER PIANIFICARE LA REALIZZAZIONE IN CONDIZIONI DI SICUREZZA E MODALITÀ DI UTILIZZO E CONTROLLO DELL'EFFICIENZA DELLE STESSE

[ai sensi del Capitolo I – Allegato XVI D.Lgs 09/04/08 n° 81 coordinato con D.Lgs. del 03/08/09 n° 106]



committente Università La Sapienza di Roma	commessa RM10E
opera Lavori di riqualificazione delle aule denominate 5, 7, 8 e 9 site al secondo piano dell'edificio RM050 piazza Borghese – 00186 Roma	Elaborato Fascicolo dell'Opera
Incarico COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE	

INTONACI

Attività di revisione:

- Ispezione delle superfici murarie per l'individuazione di eventuali deterioramenti (sbollature per infiltrazioni di umidità, rottura di tubi, ecc.);
- Ispezione delle superfici murarie nei punti di giunto con altri materiali, per eventuali corticature della superficie;
- Controllo, prima dell'intervento, di ripittura di eventuali anomalie presenti, quali, efflorescenze, fessurazioni, distacchi, infiltrazioni, ecc.;
- Verifica dello stato di funzionalità degli accorgimenti predisposti per l'allontanamento delle acque piovane, quali gocciolatoi, ecc..

Attività di riparazione e sanatoria:

- Ripresa delle superfici murarie a seguito di eventuali deterioramenti (sbollature per infiltrazioni di umidità, rottura di tubi, ecc.);
- Ripresa delle superfici murarie nei punti di giunto con altri materiali, per eventuali scorticature della superficie;
- Tinteggiatura.

Ditta incaricata: -

Rischi individuati:

- Caduta dall'alto;
- caduta di materiali o utensili impiegati.

Misure di prevenzione:

- attività relativa a manufatti in quota potrà essere effettuata solo su posti di lavoro idonei (ponte su cavalletto non deve avere altezza superiore a 2,0 m; lavori ad altezza superiore devono essere eseguiti su trabattello o ponteggio muniti di parapetto);
- Le aree di intervento devono essere delimitate a terra;
- Impiego di DPI come indicato da POS della ditta di manutenzione

SCHEDA III-1

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		Ponteggio, ponteggio autosollevante, trabattello, scale fisse ed a mano e/o DPI in ottemperanza a quanto disposto nel POS della ditta esecutrice della manutenzione
Sicurezza dei luoghi di lavoro		L'attività potrà essere eseguita solo su dispositivi a norma e completamente montati
Impianti di alimentazione e di scarico		L'Impresa utilizzerà attrezzatura a norma
Approvvigionamento e movimentazione attrezzi		-
Igiene sul lavoro		-
Interferenze e protezioni terzi		Tutte le aree d'intervento devono essere delimitate e segregate dal passaggio di terzi



committente Università La Sapienza di Roma	commessa RM10E
opera Lavori di riqualificazione delle aule denominate 5, 7, 8 e 9 site al secondo piano dell'edificio RM050 piazza Borghese – 00186 Roma	Elaborato Fascicolo dell'Opera
Incarico COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE	

SCHEDA II-2

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 attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezioni terzi		

SCHEDA II-3

Codice scheda	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera prevista	Informazioni necessarie per pianificare la realizzazione in sicurezza	Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza	Verifiche e controlli da effettuare	periodicità	Interventi di manutenzione da effettuare	periodicità



committente Università La Sapienza di Roma	commessa RM10E
opera Lavori di riqualificazione delle aule denominate 5, 7, 8 e 9 site al secondo piano dell'edificio RM050 piazza Borghese – 00186 Roma	Elaborato Fascicolo dell'Opera
Incarico COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE	

TINTEGGIATURE

Attività di revisione:

- Variazione o perdita del colore originario (generalmente a causa dei raggi ultravioletti) che interessano la finitura superficiale
- Accumulo di polvere e incrostazioni di vario spessore, consistenza e aderenza

Attività di riparazione e sanatoria:

- Pulizia superficiale ed applicazione di nuovo strato di finitura (tinteggiatura)

Ditta incaricata: -

Rischi individuati:

- caduta dall'alto;
- caduta di materiali o utensili impiegati;
- produzione di polveri.

Misure di prevenzione:

- attività relativa a manufatti in quota potrà essere effettuata solo su posti di lavoro idonei (ponte su cavalletto non deve avere altezza superiore a 2,0 m; lavori ad altezza superiore devono essere eseguiti su trabattello o ponteggio muniti di parapetto);
- Le aree di intervento devono essere delimitate a terra;
- Impiego di DPI come indicato da POS della ditta di manutenzione.

SCHEDA II-1

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		Trabattello, scale fisse ed a mano e/o DPI in ottemperanza a quanto disposto nel POS della ditta esecutrice della manutenzione
Sicurezza dei luoghi di lavoro		L'attività potrà essere eseguita solo su dispositivi a norma e completamente montati
Impianti di alimentazione e di scarico		L'impresa utilizzerà attrezzatura a norma
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		-
Interferenze e protezioni terzi		Tutte le aree d'intervento devono essere delimitate e segregate dal passaggio di terzi
Tavole allegate		

SCHEDA II-2

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 attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezioni terzi		



committente Università La Sapienza di Roma	commessa RM10E
opera Lavori di riqualificazione delle aule denominate 5, 7, 8 e 9 site al secondo piano dell'edificio RM050 piazza Borghese – 00186 Roma	Elaborato Fascicolo dell'Opera
Incarico COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE	

SCHEDA II-3

Codice scheda							
<i>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera prevista</i>	<i>Informazioni necessarie per pianificare la realizzazione in sicurezza</i>	<i>Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza</i>	<i>Verifiche e controlli da effettuare</i>		periodicità	<i>Interventi di manutenzione da effettuare</i>	periodicità



committente Università La Sapienza di Roma	commessa RM10E
opera Lavori di riqualificazione delle aule denominate 5, 7, 8 e 9 site al secondo piano dell'edificio RM050 piazza Borghese – 00186 Roma	Elaborato Fascicolo dell'Opera
Incarico COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE	

INFISSI INTERNI

Attività di revisione:

- Verifica del funzionamento di maniglie e serrature;
- Verifica del funzionamento della molla chiudiporta sia essa aerea o a pavimento.
- Verifica del funzionamento dei maniglioni e del sistema di sblocco della porta.

Attività di riparazione e sanatoria:

- Ingrassaggio e/o graffitaggio di serrature e/o cerniere, cardini, elementi di scorrimento, motorizzazioni,
- Ferramenta in generale ed accessori;
- Ripristini di sigillature e guarnizioni di tenuta con l'eventuale pulizia;
- Pulizia dei telai fissi e mobili e del tamponamento con detergenti non aggressivi;
- Registrazione, lubrificazione, riparazione e/o sostituzione di maniglie e serrature;
- Regolazione molla chiudiporta sia essa aerea o a pavimento, con sostituzione della stessa quando non risulta più funzionante;

Ditta incaricata: -

Rischi individuati:

- Elettrocuzione nell'utilizzo di attrezzature

Misure di prevenzione:

- Impiego di DPI come indicato da POS della ditta di manutenzione.

SCHEDA II-1

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		Gli addetti che eseguiranno l'attività manutentiva dovranno essere dotati di regolari DPI
Impianti di alimentazione e di scarico		L'impresa utilizzerà attrezzature a norma
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		-
Igiene sul lavoro		-
Interferenze e protezioni terzi		-
Tavole allegate		

SCHEDA II-2

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 attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezioni terzi		



committente Università La Sapienza di Roma	commessa RM10E
opera Lavori di riqualificazione delle aule denominate 5, 7, 8 e 9 site al secondo piano dell'edificio RM050 piazza Borghese – 00186 Roma	Elaborato Fascicolo dell'Opera
Incarico COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE	

SCHEDA II-3

Codice scheda							
<i>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera prevista</i>	<i>Informazioni necessarie per pianificare la realizzazione in sicurezza</i>	<i>Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza</i>	<i>Verifiche e controlli da effettuare</i>		<i>Interventi di manutenzione da effettuare</i>		



committente Università La Sapienza di Roma	commessa RM10E
opera Lavori di riqualificazione delle aule denominate 5, 7, 8 e 9 site al secondo piano dell'edificio RM050 piazza Borghese – 00186 Roma	Elaborato Fascicolo dell'Opera
Incarico COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE	

INFISI ESTERNI

Attività di revisione:

- Controllo tenuta di sigillature e guarnizioni di tenuta;
- Controllo delle asole di drenaggio, con verifica dell'effettiva efficienza dei sistemi di drenaggio;
- Verifica del funzionamento di maniglie e serrature;
- Verifica del funzionamento della molla chiudiporta sia essa aerea o a pavimento.
- Verifica del funzionamento dei maniglioni e del sistema di sblocco della porta.

Attività di riparazione e sanatoria:

- Ingrassaggio e/o graffittaggio di serrature e/o cerniere, cardini, elementi di scorrimento, motorizzazioni,
- Ferramenta in generale ed accessori;
- Ripristini di sigillature e guarnizioni di tenuta con l'eventuale pulizia;
- Ripristino dell'effettiva efficienza dei sistemi di drenaggio;
- Pulizia dei telai fissi e mobili con detergenti non aggressivi;
- Pulizia del tamponamento tramite detergenti comuni per vetri;
- Registrazione, lubrificazione, riparazione e/o sostituzione di maniglie e serrature;
- Regolazione molla chiudiporta sia essa aerea o a pavimento, con sostituzione della stessa quando non risulta più funzionante;

Ditta incaricata: -

Rischi individuati:

- Trattandosi di infissi al piano terra non si evidenziano rischi particolari per le relative attività di manutenzione.

Misure di prevenzione:

- Impiego di DPI come indicato da POS della ditta di manutenzione.

SCHEDA II-1

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		Gli addetti che eseguiranno l'attività manutentiva dovranno essere dotati di regolari DPI
Impianti di alimentazione e di scarico		L'impresa utilizzerà attrezzature a norma
Approvvigionamento e movimentazione attrezzi		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezioni terzi		
Tavole allegate		

SCHEDA II-2

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		



committente Università La Sapienza di Roma	commessa RM10E
opera Lavori di riqualificazione delle aule denominate 5, 7, 8 e 9 site al secondo piano dell'edificio RM050 piazza Borghese – 00186 Roma	Elaborato Fascicolo dell'Opera
Incarico COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE	

Approvigionamento e movimentazione attrezzature	
Igiene sul lavoro	
Interferenze e protezioni terzi	

SCHEDA II-3

Codice scheda	<i>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera prevista</i>	<i>Informazioni necessarie per pianificare la realizzazione in sicurezza</i>	<i>Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza</i>	<i>Verifiche e controlli da effettuare</i>	periodicità	<i>Interventi di manutenzione da effettuare</i>	periodicità



committente Università La Sapienza di Roma	commessa RM10E
opera Lavori di riqualificazione delle aule denominate 5, 7, 8 e 9 site al secondo piano dell'edificio RM050 piazza Borghese – 00186 Roma	Elaborato Fascicolo dell'Opera
Incarico COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE	

CONTROSOFFITTI SMONTABILI

Attività di revisione:

- Verifica della stabilità degli elementi, (lastre) per garantire la sicurezza dei manufatti;
- Verifica dell'integrità delle lastre, in particolare sugli angoli, presenza di fessurazioni o rotture;
- Controllo di pannelli smossi;
- Controllo dei cavetti metallici e ganci di attacco.

Attività di riparazione e sanatoria:

- Ripristino della stabilità delle lastre;
- Sostituzione di eventuali lastre danneggiate;
- Eventuale sistemazione di controsoffitti smossi;
- Eventuale sistemazione dei cavetti metallici e ganci di attacco;
- Riallineamento delle strutture portanti in vista e non dei vari controsoffitti.

Ditta incaricata: -

Rischi individuati:

- Elettrocuzione per contatto con rete alimentata;
- Caduta dall'alto;
- caduta di materiali o utensili impiegati;

Misure di prevenzione:

- la ditta potrà attivare lavorazioni, interventi sulle pendinature, ecc. solo dopo aver avuta consegna degli elaborati descrittivi degli impianti e delle reti relativi all'area di lavorazione e agendo sul quadro di zona, aver chiusa l'alimentazione della rete;
- attività relativa a manufatti in quota potrà essere effettuata solo su posti di lavoro idonei (ponte su cavalletto non deve avere altezza superiore a 2,0 m; lavori ad altezza superiore devono essere eseguiti su trabattello o ponteggio muniti di parapetto);
- Le aree di intervento devono essere delimitate a terra;
- Impiego di DPI come indicato da POS della ditta di manutenzione.

SCHEDA II-1

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		Ponteggio, ponteggio autosollevante, trabattello, scale fisse ed a mano e/o DPI in ottemperanza a quanto disposto nel POS della ditta esecutrice della manutenzione
Sicurezza dei luoghi di lavoro		L'attività potrà essere eseguita solo su dispositivi a norma e completamente montati
Impianti di alimentazione e di scarico		L'impresa utilizzerà attrezzature a norma
Approvvigionamento e movimentazione attrezzi		In caso di impiego di macchina sabbiatriche le modalità di utilizzo in sicurezza della stessa devono essere documentate da POS della ditta manutentiva
Igiene sul lavoro		-
Interferenze e protezioni terzi		Tutte le aree d'intervento devono essere delimitate e segregate dal passaggio di terzi



committente Università La Sapienza di Roma	commessa RM10E
opera Lavori di riqualificazione delle aule denominate 5, 7, 8 e 9 site al secondo piano dell'edificio RM050 piazza Borghese – 00186 Roma	Elaborato Fascicolo dell'Opera
Incarico COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE	

SCHEDA II-2

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 attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezioni terzi		

SCHEDA II-3

Codice scheda							
<i>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera prevista</i>	<i>Informazioni necessarie per pianificare la realizzazione in sicurezza</i>	<i>Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza</i>	<i>Verifiche e controlli da effettuare</i>		<i>Interventi di manutenzione da effettuare</i>		



committente Università La Sapienza di Roma	commessa RM10E
opera Lavori di riqualificazione delle aule denominate 5, 7, 8 e 9 site al secondo piano dell'edificio RM050 piazza Borghese – 00186 Roma	Elaborato Fascicolo dell'Opera
Incarico COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE	

MACCHINARI ED ATTREZZATURE

Attività di revisione:

- Come da libretto d'uso e manutenzione del costruttore/rivenditore

Attività di riparazione e sanatoria:

- Come da libretto d'uso e manutenzione del costruttore/rivenditore

Ditta incaricata: -

Rischi individuati:

- Come da libretto d'uso e manutenzione del costruttore/rivenditore;
- Elettrocuzione per contatto con rete alimentata;
- Caduta dall'alto (per attrezzature a soffitto o collocate in copertura);
- caduta di materiali o utensili impiegati;

Misure di prevenzione:

- Come da libretto d'uso e manutenzione del costruttore/rivenditore;
- la ditta potrà attivare lavorazioni, interventi sulle pendinature, sostegni a soffitto, ecc. solo dopo aver avuta consegna degli elaborati descrittivi degli impianti e delle reti relativi all'area di lavorazione e agendo sul quadro di zona, aver chiusa l'alimentazione della rete;
- attività relativa a manufatti in quota potrà essere effettuata solo su posti di lavoro idonei (ponte su cavalletto non deve avere altezza superiore a 2,0 m; lavori ad altezza superiore devono essere eseguiti su trabattello o ponteggio muniti di parapetto);
- Le aree di intervento devono essere delimitate a terra,
- Impiego di DPI come indicato da POS della ditta di manutenzione.

SCHEDA II-1

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		Ponteggio, ponteggio autosollevante, trabattello, scale fisse ed a mano e/o DPI in ottemperanza a quanto disposto nel POS della ditta esecutrice della manutenzione
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		L'impresa utilizzerà attrezzature a norma
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		-
Igiene sul lavoro		-
Interferenze e protezioni terzi		Tutte le aree d'intervento devono essere delimitate e segregate dal passaggio di terzi



committente Università La Sapienza di Roma	commessa RM10E
opera Lavori di riqualificazione delle aule denominate 5, 7, 8 e 9 site al secondo piano dell'edificio RM050 piazza Borghese – 00186 Roma	Elaborato Fascicolo dell'Opera
Incarico COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE	

SCHEDA II-2

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 attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezioni terzi		

SCHEDA II-3

Codice scheda	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera prevista	Informazioni necessarie per pianificare la realizzazione in sicurezza	Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza	Verifiche e controlli da effettuare	periodicità	Interventi di manutenzione da effettuare	periodicità

DISTRIBUZIONE E TERMINALI

Attività di revisione:

Canalizzazioni per immissione aria

- Verifica dello staffaggio di sostegno;
- Controllo ermeticità con eventuale ripristino dei sigillanti.

Diffusori

- Controllo integrità, funzionalità;
- Controllo portata, velocità e direzione dell'aria.

Serrande di taratura

- Controllo efficienza tenuta d'aria
- Controllo efficienza ed eventuale taratura meccanismo di comando.

Serrande tagliafuoco

- Controllo integrità, funzionalità.

Sistema di comando e regolazione

- Come da libretto d'uso e manutenzione del costruttore/rivenditore

Attività di riparazione e sanatoria:

Canalizzazioni per immissione aria

- Ripristino dello staffaggio di sostegno e dei sigillanti.

Diffusori

- Ripristino integrità, funzionalità e taratura portata, velocità e direzione dell'aria.



committente Università La Sapienza di Roma	commessa RM10E
opera Lavori di riqualificazione delle aule denominate 5, 7, 8 e 9 site al secondo piano dell'edificio RM050 piazza Borghese – 00186 Roma	Elaborato Fascicolo dell'Opera
Incarico COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE	

Serrande di taratura

- Ripristino efficienza tenuta diaria ed eventuale taratura meccanismo di comando.

Serrande tagliafuoco

- Ripristino integrità, funzionalità.

Sistema di comando e regolazione

- Come da libretto d'uso e manutenzione del costruttore/rivenditore

Ditta incaricata: -

Rischi individuati:

- Come da libretto d'uso e manutenzione del costruttore/rivenditore;
- Elettrocuzione per contatto con rete alimentata;
- Caduta dall'alto (per elementi a soffitto);
- caduta di materiali o utensili impiegati;

Misure di prevenzione:

- Come da libretto d'uso e manutenzione del costruttore/rivenditore;
- la ditta potrà attivare lavorazioni, interventi sulle pendinature, ecc. solo dopo aver avuta consegna degli elaborati descrittivi degli impianti e delle reti relativi all'area di lavorazione e agendo sul quadro di zona, aver chiusa l'alimentazione della rete;
- attività relativa a manufatti in quota potrà essere effettuata solo su posti di lavoro idonei (ponte su cavalletto non deve avere altezza superiore a 2,0 m; lavori ad altezza superiore devono essere eseguiti su trabattello o ponteggio muniti di parapetto);
- Le aree di intervento devono essere delimitate a terra.
- Impiego di DPI come indicato da POS della ditta di manutenzione.

SCHEDA II - 1

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		Ponteggio, ponteggio autosollevante, trabattello, scale fisse ed a mano e/o DPI in ottemperanza a quanto disposto nel POS della ditta esecutrice della manutenzione
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		L'impresa utilizzerà attrezature a norma
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		-
Igiene sul lavoro		-
Interferenze e protezioni terzi		Tutte le aree d'intervento devono essere delimitate e segregate dal passaggio di terzi



committente Università La Sapienza di Roma	commessa RM10E
opera Lavori di riqualificazione delle aule denominate 5, 7, 8 e 9 site al secondo piano dell'edificio RM050 piazza Borghese – 00186 Roma	Elaborato Fascicolo dell'Opera
Incarico COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE	

SCHEDA II-2

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 attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezioni terzi		

SCHEDA II-3

Codice scheda	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera prevista	Informazioni necessarie per pianificare la realizzazione in sicurezza	Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza	Verifiche e controlli da effettuare	periodicità	Interventi di manutenzione da effettuare	periodicità



committente Università La Sapienza di Roma	commessa RM10E
opera Lavori di riqualificazione delle aule denominate 5, 7, 8 e 9 site al secondo piano dell'edificio RM050 piazza Borghese – 00186 Roma	Elaborato Fascicolo dell'Opera
Incarico COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE	

LINEE DI DISTRIBUZIONE PRIMARIA

Attività di revisione:

Conduttori e cavi unipolari, bipolari, tripolari...di MT ed in BT in rame ricotto con isolamento

Canaletta porta cavi in acciaio zincato;

Tubazione rigida in PVC autoestinguente porta cavi;

Barriera frangi-fiamma a sacchetti a movibili;

- Verifica posa conduttori con eventuale ripristino nella sede e chiusura dei coperchi con fornitura di pezzi mancanti;
- Verifica fissaggio con eventuale ripristino;
- Verifica integrità ed efficienza;
- Verifica isolamento;
- Verifica e serraggio dei terminali e della morsettiera di attestazione;
- Controllo corretto posizionamento e funzionalità dei setti tagliafiamma.

Cassette di contenimento da esterno e da incasso in PVC e /o in lega leggera

- Controllo integrità ed efficienza alimentazione;
- Controllo morsetteria e serraggio connessioni varie;
- Verifica ed eventuale aggiornamento targhetistica interna ed esterna (da effettuarsi solo dove la targhetta è già presente).

Attività di riparazione e sanatoria:

Conduttori e cavi unipolari, bipolari, tripolari...di MT ed in BT in rame ricotto con isolamento

Canaletta porta cavi in acciaio zincato;

Tubazione rigida in PVC autoestinguente porta cavi;

Barriera frangi-fiamma a sacchetti amovibili;

- Ripristino nella sede e chiusura dei coperchi dei conduttori con fornitura di pezzi mancanti;
- Fissaggio con eventuale ripristino;
- Ripristino dell'integrità ed efficienza;
- Ripristino dell'isolamento;
- Serraggio dei terminali e della morsettiera di attestazione;
- Ripristino corretto posizionamento e funzionalità dei setti tagliafiamma.

Cassette di contenimento da esterno e da incasso in PVC e /o in lega leggera

- Ripristino integrità ed efficienza alimentazione;
- Ripristino morsetteria e serraggio connessioni varie;
- Eventuale aggiornamento targhetistica interna ed esterna (da effettuarsi solo dove la targhetta è già presente).

Ditta incaricata: -

Rischi individuati:

- Elettrocuzione per contatto con rete alimentata;
- Caduta dall'alto (per elementi a soffitto);
- caduta di materiali o utensili impiegati;

Misure di prevenzione:

- la ditta potrà attivare lavorazioni, interventi sulle canalette, reti, ecc. solo dopo aver avuta consegna degli elaborati descrittivi degli impianti e delle reti relativi all'area di lavorazione e agendo sul quadro di zona, aver chiusa l'alimentazione della rete;



committente Università La Sapienza di Roma	commessa RM10E
opera Lavori di riqualificazione delle aule denominate 5, 7, 8 e 9 site al secondo piano dell'edificio RM050 piazza Borghese – 00186 Roma	Elaborato Fascicolo dell'Opera
Incarico COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE	

- attività relativa a manufatti in quota potrà essere effettuata solo su posti di lavoro idonei (ponte su cavalletto non deve avere altezza superiore a 2,0 m; lavori ad altezza superiore devono essere eseguiti su trabattello o ponteggio muniti di parapetto);
- Le aree di intervento devono essere delimitate a terra.
- Impiego di DPI come indicato da POS della ditta di manutenzione

SCHEDA II-1

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		Ponteggio, ponteggio autosollevante, trabattello, scale fisse ed a mano e/o DPI in ottemperanza a quanto disposto nel POS della ditta esecutrice della manutenzione
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		L'impresa utilizzerà attrezzature a norma
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		-
Igiene sul lavoro		-
Interferenze e protezioni terzi		Tutte le aree d'intervento devono essere delimitate e segregate dal passaggio di terzi

SCHEDA II-2

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 attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezioni terzi		

SCHEDA II-3

Codice scheda	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera prevista	Informazioni necessarie per pianificare la realizzazione in sicurezza	Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza	Verifiche e controlli da effettuare	Interventi di manutenzione da effettuare	Periodicità



committente Università La Sapienza di Roma	commessa RM10E
opera Lavori di riqualificazione delle aule denominate 5, 7, 8 e 9 site al secondo piano dell'edificio RM050 piazza Borghese – 00186 Roma	Elaborato Fascicolo dell'Opera
Incarico COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE	

DISTRIBUZIONE SECONDARIA

Attività di revisione:

Conduttori e cavi unipolari, bipolari, tripolari...di B T in rame ricotto con isolamento;

Scatole di derivazione e sfilaggio;

Punto presa/spina sottotraccia, in vista;

Apparecchi di sezionamento e comando.

- Controllo integrità ed efficienza alimentazione;
- Prova di intervento dell'eventuale dispositivo differenziale;
- Controllo morsetteria e serraggio connessioni varie.

Torrette a pavimento per servizi elettrici;

Quadretto prese in versione da incasso e da esterno

- Controllo integrità ed efficienza alimentazione;
- Controllo morsetteria e serraggio connessioni varie.

Attività di riparazione e sanatoria:

Conduttori e cavi unipolari, bipolari, tripolari...di B T in rame ricotto con isolamento;

Scatole di derivazione e sfilaggio;

Punto presa / spina sottotraccia, in vista;

Apparecchi di sezionamento e comando.

- Ripristino integrità ed efficienza alimentazione;
- Prova di intervento dell'eventuale dispositivo differenziale;
- Ripristino morsetteria e serraggio connessioni varie;
- Eventuale sostituzione coperchio;
- Eventuale sostituzione di spina/presa di utilizzazione mobile non conforme alla rispettiva presa/spina.

Torrette a pavimento per servizi elettrici;

Quadretto prese in versione da incasso e da esterno.

- Ripristino integrità ed efficienza alimentazione;
- Ripristino morsetteria e serraggio connessioni varie;
- Eventuale sostituzione di spina/presa di utilizzazione mobile non conforme alla rispettiva presa/spina.

Ditta incaricata: -

Rischi individuati:

- Elettrocuzione per contatto con rete alimentata;
- Caduta dall'alto (per elementi a soffitto);
- caduta di materiali o utensili impiegati;

Misure di prevenzione:

- la ditta potrà attivare lavorazioni, interventi sulle reti, morsetti, ecc. solo dopo aver avuta consegna degli elaborati descrittivi degli impianti e delle reti relativi all'area di lavorazione e agendo sul quadro di zona, aver chiusa l'alimentazione della rete;
- attività relativa a manufatti in quota potrà essere effettuata solo su posti di lavoro idonei (ponte su cavalletto non deve avere altezza superiore a 2,0 m; lavori ad altezza superiore devono essere eseguiti su trabattello o ponteggio muniti di parapetto);



committente Università La Sapienza di Roma	commessa RM10E
opera Lavori di riqualificazione delle aule denominate 5, 7, 8 e 9 site al secondo piano dell'edificio RM050 piazza Borghese – 00186 Roma	Elaborato Fascicolo dell'Opera
Incarico COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE	

- Le aree di intervento devono essere delimitate a terra.
- Impiego di DPI come indicato da POS della ditta di manutenzione.

SCHEDA II-1

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		Ponteggio, ponteggio autosollevante, trabattello, scale fisse ed a mano e/o DPI in ottemperanza a quanto disposto nel POS della ditta esecutrice della manutenzione
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		L'impresa utilizzerà attrezzature a norma
Approvvigionamento e movimentazione attrezzi		-
Igiene sul lavoro		-
Interferenze e protezioni terzi		Tutte le aree d'intervento devono essere delimitate e segregate dal passaggio di terzi

SCHEDA II-2

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 attrezzi		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezioni terzi		

SCHEDA II-3

Codice scheda	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera prevista	Informazioni necessarie per pianificare la realizzazione in sicurezza	Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza	Verifiche e controlli da effettuare	periodicità	Interventi di manutenzione da effettuare	periodicità



committente Università La Sapienza di Roma	commessa RM10E
opera Lavori di riqualificazione delle aule denominate 5, 7, 8 e 9 site al secondo piano dell'edificio RM050 piazza Borghese – 00186 Roma	Elaborato Fascicolo dell'Opera
Incarico COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE	

APPARECCHI ILLUMINANTI

Attività di revisione:

Lampade fluorescenti, faretti, lampade incandescenti;

Lampade di sicurezza con alimentazione da rete UPS, con accumulatori ermetici incorporati;

Sistema di controllo delle lampade di sicurezza.

- Verifica stato di conservazione del corpo illuminante interno ed esterno all'immobile e corretto funzionamento del relativo dispositivo di accensione;
- Verifica dell'accensione delle lampade di sicurezza in caso di black-out dell'impianto generale;
- Verifica dello stato di carica degli accumulatori;
- Verifica di funzionamento del sensore di controllo.

Attività di riparazione e sanatoria:

- Controllo morsetteria e serraggio connessioni varie
- Controllo integrità ed efficienza alimentazione;
- Eventuale sostituzione di componente inefficiente quale: lampada, starter, condensatore, reattore, accenditore, fusibili, dispositivo antidisturbo.

Ditta incaricata: -

Rischi individuati:

- Elettrocuzione per contatto con rete alimentata;
- Caduta dall'alto ;
- caduta di materiali o utensili impiegati;

Misure di prevenzione:

- la ditta potrà attivare lavorazioni sugli apparecchi, morsetti, ecc. solo dopo aver avuta consegna degli elaborati descrittivi degli impianti e delle reti relativi all'area di lavorazione e agendo sul quadro di zona, aver chiusa l'alimentazione della rete;
- attività relativa a manufatti in quota potrà essere effettuata solo su posti di lavoro idonei (ponte su cavalletto non deve avere altezza superiore a 2,0 m; lavori ad altezza superiore devono essere eseguiti su trabattello o ponteggio muniti di parapetto);
- Le aree di intervento devono essere delimitate a terra.
- Impiego di DPI come indicato da POS della ditta di manutenzione.

SCHEDA II-1

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		Ponteggio, ponteggio autosollevante, trabattello, scale fisse ed a mano e/o DPI in ottemperanza a quanto disposto nel POS della ditta esecutrice della manutenzione
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		L'impresa utilizzerà attrezzi a norma
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		-
Igiene sul lavoro		-
Interferenze e protezioni terzi		Tutte le aree d'intervento devono essere delimitate e segregate dal passaggio di terzi



committente Università La Sapienza di Roma	commessa RM10E
opera Lavori di riqualificazione delle aule denominate 5, 7, 8 e 9 site al secondo piano dell'edificio RM050 piazza Borghese – 00186 Roma	Elaborato Fascicolo dell'Opera
Incarico COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE	

SCHEDA II-2

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 attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezioni terzi		

SCHEDA II-3

Codice scheda							
<i>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera prevista</i>	<i>Informazioni necessarie per pianificare la realizzazione in sicurezza</i>	<i>Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza</i>	<i>Verifiche e controlli da effettuare</i>	<i>periodicità</i>	<i>Interventi di manutenzione da effettuare</i>		<i>periodicità</i>



committente Università La Sapienza di Roma	commessa RM10E
opera Lavori di riqualificazione delle aule denominate 5, 7, 8 e 9 site al secondo piano dell'edificio RM050 piazza Borghese – 00186 Roma	Elaborato Fascicolo dell'Opera
Incarico COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE	

SCHEDE VUOTE PER AGGIORNAMENTO

Attività di revisione:

Attività di riparazione e sanatoria:

Ditta incaricata:

Rischi individuati:

Misure di prevenzione:

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 attrezzature		-
Igiene sul lavoro		-
Interferenze e protezioni terzi		



committente Università La Sapienza di Roma	commessa RM10E
opera Lavori di riqualificazione delle aule denominate 5, 7, 8 e 9 site al secondo piano dell'edificio RM050 piazza Borghese – 00186 Roma	Elaborato Fascicolo dell'Opera
Incarico COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE	

EQUIPAGGIAMENTI IN DOTAZIONE ALL'OPERA

ai sensi del Capitolo III – Allegato XVI D.Lgs 09/04/08 n° 81 coordinato con D.Lgs. del 03/08/09 n° 106

DOCUMENTAZIONE RELATIVA

Documentazione	Disponibile si/no	N° di progetto e/o di repertorio	Luogo di conservazione
Progetto Esecutivo		E_ARC01 - Progetto - LIVELLO 2 E SEZIONI	
OPERE EDILI	sì	E_ARC02 - Progetto - LIVELLO COPERTURE E SEZIONI	=
	sì	E_TCN05 - Progetto – SERVIZI IGIENICI: PIANTE, SEZIONI E PROSPETTI	=
	sì	E_PAV01 - Progetto - LIVELLO 2 - PAVIMENTI	=
	sì	E_PAV02 - Progetto - LIVELLO COPERTURE - PAVIMENTI	=
	sì	E_CNS01 - Progetto - LIVELLO 2 - CONTROSOFFITTI	=
	sì	E_ABC01 - Progetto – ABACO DEGLI INFISI INTERNI ED ESTERNI	=
	sì	E_ABC02 - Progetto – ABACO DELLE MURATURE	=
IMPIANTI ELETTRICI	sì	E_ELS01- Progetto - SCHEMI UNIFILARI QUADRI ELETTRICI	=
	sì	E_ELS02 - Progetto - PIANTE STRALCIO DISTRIBUZIONE PRIMARIA E POSIZIONAMENTO	=
	sì	E_ELS03 - Progetto - PIANTA LIVELLO 2 - DISTRIBUZIONE A PAVIMENTO	=
	sì	E_ELS04 - Progetto - PIANTA LIVELLO 2 - DISTRIBUZIONE A SOFFITTO	=
	sì	E_ELS05 - Progetto - PIANTE STRALCIO COPERTURE - DISTRIBUZIONE IMPIANTI	=
	sì	E_ELS06 - Progetto - SCHEMI FUNZIONALI	=
IMPIANTO MECCANICO	sì	E_MEC01 - Progetto - SCHEMA FUNZIONALE	=
	sì	E_MEC02 - Progetto - PIANTA LIVELLO 2 - DISTRIBUZIONE AERAUTICA	=
	sì	E_MEC03 - Progetto - PIANTA LIVELLO 2 - DISTRIBUZIONE IDRONICA	=
	sì	E_MEC03 - Progetto - PIANTE STRALCIO COPERTURE - DISTRIBUZIONE IMPIANTI	=
	sì	E_IDS01 - Progetto - SCHEMA ALTIMETRICO	=
	sì	E_IDS02 - Progetto - PIANTA STRALCIO LIVELLO 2 - DISTRIBUZIONE IDRICA E DI SCARICO	=
Calcoli Strutturali			
Collaudo			
P.E. Impianti			
As-built Architettonico			



committente Università La Sapienza di Roma	commessa RM10E
opera Lavori di riqualificazione delle aule denominate 5, 7, 8 e 9 site al secondo piano dell'edificio RM050 piazza Borghese – 00186 Roma	Elaborato Fascicolo dell'Opera
Incarico COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE	

As-built Impianti			
Schede prodotti			
Certificazioni prodotti utilizzati			