

ALLEGATO 10

Fascicolo Tecnico DELL'OPERA

Attuazione dell'art. 91 del D.Lgs 81/2008 (Allegato XVI del D.Lgs. 81/08 e dell'Allegato II del documento UE 26 maggio 1993).

Redatto da:



Arch. Simone Galbussera viale Cornaggia n° 11 ter – Merate (Lc)

in qualità di **C.S.P.** del cantiere

Oggetto:

**Opere di LAVORI DI RIFACIMENTO COPERTURE CON
RIMOZIONE DI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO
COMPLESSO IMMOBILIARE E.R.P. VIA S. AMBROGIO -
MERATE**

Committente:

COMUNE DI MERATE

Piazza degli Eroi, 3 23807 Merate (LC)

Indirizzo del Cantiere:

Via Sant'Ambrogio, 17 - Merate(LC)

Il Committente

Il tecnico redattore
Il coordinatore per la Sicurezza



Introduzione

Il Fascicolo Tecnico relativo all'opera in oggetto è redatto tenendo conto delle specifiche norme di buona tecnica e dell'allegato II al documento U.E. 26/05/1993 e seguendo quanto riportato nell'allegato XVI del D.Lgs. 81/08.

Il Fascicolo Tecnico va preso in considerazione all'atto di eventuali lavori successivi all'opera.

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

Tale fascicolo è diviso in tre parti:

- Contenuti – Descrizione dell'opera e l'individuazione dei soggetti interessati;
- Individuazione dei rischi, delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e di quelle ausiliarie.
- Definizione dei riferimenti della documentazione di supporto esistente

Nella redazione del Fascicolo si possono considerare tre fasi:

1. fase di progetto a cura del Coordinatore in fase di progetto, CSP
2. fase esecutiva a cura del Coordinatore in fase esecutiva, CSE
3. dopo la "consegna chiavi in mano" a cura del Committente, aggiornato se avvengono modifiche nel corso dell'esistenza dell'opera.

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

CAPITOLO I

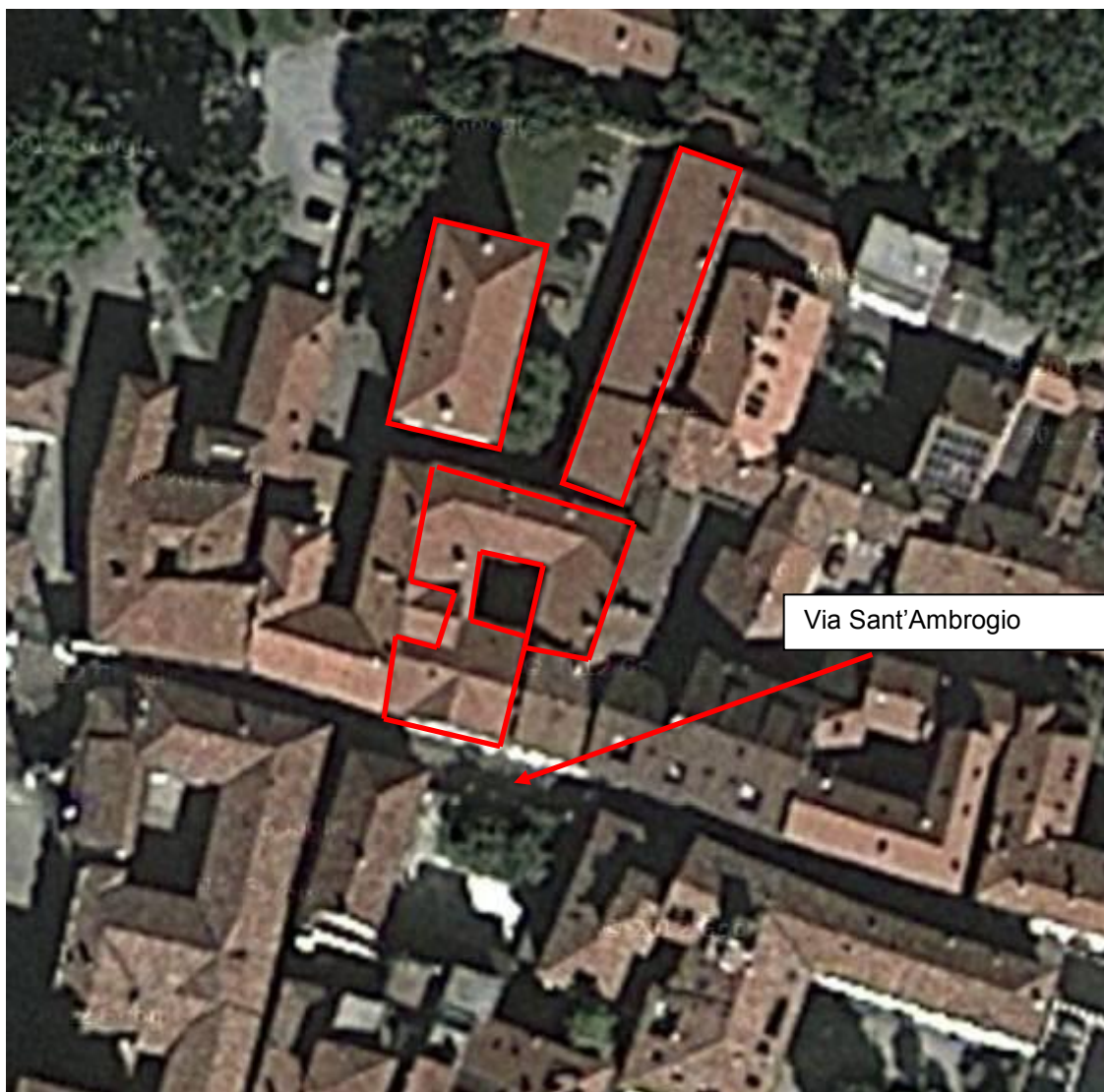
Descrizione sintetica dell'opera ed individuazione dei soggetti interessati

Dati generali

Natura dell'opera: **MANUTENZIONE COPERTURA EDIFICIO ESISTENTE**
Oggetto: **LAVORI DI RIFACIMENTO COPERTURE CON RIMOZIONE
LASTRE IN AMIANTO PRESSO IL COMPLESSO RESIDENZIALE**
Indirizzo del cantiere: **VIA SANT'AMBROGIO, 17 – MERATE (LC)**

Il lavoro in oggetto prevede l'eliminazione di lastre di amianto sottotegola in tutta la copertura del complesso residenziale pubblico di Via S. Ambrogio a Merate, con la posa di nuove lastre in fibrocemento ecologico e manto di copertura in tegole curve a canale (coppi).

Il lotto di intervento è formato da n° 3 edifici, ricadenti nel centro storico della città di Merate, e più precisamente in Via S.Ambrogio, censito nel locale catasto al Foglio n. 11 Particella n. 246 della sezione censuaria Merate.



Vista aerea delle coperture del complesso residenziale pubblico

L'intervento consiste nella rimozione dell'attuale manto di copertura in tegole curve a canale (coppi) e smontaggio delle sottostanti lastre in fibrocemento, compreso trattamento con resina pellicolante colorata a norma A.S.L. su tutta la superficie.

Successivamente verranno posate nuove lastre in fibrocemento ecologico color cotto, elemento parapassero in pvc da posizionare sul perimetro del fabbricato per impedire l'entrata di animali ed aerare la copertura, e posa del manto di copertura in tegole curve a canale (finitura coppo singolo) precedentemente rimosse, e con l'aggiunta di tegole mancanti se alcune di quelle rimosse non saranno idonee.

A conclusione delle opere, saranno posati gli elementi per il colmo ventilato, verranno ripristinate le lattonerie precedentemente rimosse e verranno realizzati degli impianti permanenti di "Linea Vita" costituiti da supporti esterni ed intermedi, completi di ogni accessorio per il futuro accesso alla copertura in sicurezza, come stabilito dal Regolamento Locale d'Igiene



SITUAZIONE URBANISTICA

L'area oggetto di intervento è identificata nel PGT vigente come Zona R1 "Tessuto storico a prevalentemente destinazione residenziale da tutelare".

UBICAZIONE ED IDENTIFICAZIONE DELL'AREA DI PROPRIETA'

Il comparto è identificato al Catasto Urbano con la particella n° 246 del foglio 11 della sezione Censuaria di Merate.

L'area è di proprietà del Comune di Merate, Piazza degli Eroi, 3 – 23807 Merate (Lc).

DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO DI VARIANTE

L'ambito oggetto d'intervento si trova in zona centro storico del Comune di Merate , lungo via S. Ambrogio.

Il progetto prevede la rimozione delle lastre di amianto sottotegola in tutta la copertura del complesso residenziale pubblico con posa di lastre in fibrocemento ecologico e manto copertura in coppi.

Tutti i dettagli delle opere sono contenuti nel progetto preliminare/ definitivo.

Durata effettiva dei lavori

INIZIO LAVORI		FINE LAVORI	<i>2 mesi dall'inizio lavori</i>
----------------------	--	--------------------	----------------------------------

Indirizzo del cantiere

VIA	<i>Via Sant'Ambrogio, 17</i>				
LOCALITA'	<i>Merate</i>	CITTA'	<i>Merate</i>	PROVINCIA	<i>CLC</i>

Soggetti interessati

COMMITTENTI	COMUNE DI MERATE		
INDIRIZZO	<i>Piazza degli Eroi, 3 23807 Merate (LC)</i>	Tel.	

IDENTIFICAZIONE DEI SOGGETTI CON COMPITI DI SICUREZZA NEL CANTIERE

RESPONSABILE DEI LAVORI	Non nominato		
INDIRIZZO		Tel.	

RESPONSABILE DELL'INTERVENTO	DOTT. ARCH. DARIO RONCHI Piazza degli Eroi, 3 23807 Merate (LC)		
INDIRIZZO		Tel.	0395915634 dario.ronchi@comune.merate.lc.it uffici.tecnici@comune.merate.lc.it

RESPONSABILE UNICO PROCEDIMENTO	Dott.ssa ARCH. RAMONA LAZZARONI Piazza degli Eroi, 3 23807 Merate (LC)		
INDIRIZZO		Tel.	039 5915463 llpp@comune.merate.lc.it

PROGETTISTA ARCHITETTONICO	STUDIO ARCHITETTI ASSOCIATI GALBUSSERA E MAURI		
INDIRIZZO	Viale Cornaggia 11 ter – 23807 Merate	Tel.	Tel. 039.9284315 fax. 039.9332072

PROGETTISTA STRUTTURISTICA	Non nominato		
INDIRIZZO		Tel./Fax.	

PROGETTISTA IMPIANTI ELETTRICI - TERMICI	Non nominato		
INDIRIZZO		Tel.	

ALTRO PROGETTISTA (specificare)	Non nominato		
INDIRIZZO		Tel.	

COORDINATORE PER LA PROGETTAZIONE	PROGETTO 06 srl – ARCH. Simone Galbussera		
INDIRIZZO	Viale Cornaggia 11 ter, 23807 Merate (Lc)	Tel.	039.5983546

COORDINATORE PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI			
INDIRIZZO		Tel.	

IMPRESA APPALTATRICE			
Legale rappresentante			
INDIRIZZO		Tel.	
Lavori appaltati			

CAPITOLO II

Individuazione dei rischi, delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e di quelle ausiliarie

Nel capitolo II sono individuati i rischi e le misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e di quelle ausiliarie, per gli interventi successivi prevedibili sull'opera, quali le manutenzioni ordinarie e straordinarie, nonché per gli altri interventi successivi già previsti o programmati.

Le misure preventive e protettive in dotazione dell'opera sono le misure preventive e protettive incorporate nell'opera o a servizi della stessa, per la tutela della sicurezza e della salute dei lavoratori incaricati di eseguire i lavori successivi sull'opera.

Le misure preventive e protettive ausiliarie sono, invece, le altre misure preventive e protettive la cui adozione è richiesta ai datori di lavori delle imprese esecutrici ed ai lavoratori autonomi incaricati di eseguire i lavori successivi sull'opera.

Scheda I – è redatta per ciascun tipologia di lavori prevedibile, prevista o programmata sull'opera, descrive i rischi individuati e, sulla base dell'analisi di ciascun punto critico (accesso ai luoghi di lavoro, sicurezza dei luoghi di lavoro, ecc,...), indica le misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e quella ausiliare. Tale scheda è correlata con tavole allegate, contenenti le informazioni utili per la miglior comprensione delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed indicanti le scelte progettuali effettuate allo scopo.

SCHEDA I

Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	1
MURATURE		

Tipo di intervento	Rischi individuati
MURATURE ESTERNE/INTERNE AD INTONACO O STUCCO; MODESTI RITOCCHI	<ul style="list-style-type: none"> - CADUTA DALL'ALTO - CONTATTO CON MATERIALI ALLERGENI - TAGLI, ABRASIONI - CADUTE A LIVELLO - CADUTA DI MATERIALE DALL'ALTO

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





La ditta dovrà dimostrare, con apposita certificazione, lo svolgimento delle attività di informazione e formazione previste dal D.Lgs. 81/08.

Fornire le informazioni necessarie ad eseguire una corretta movimentazione manuale dei carichi pesanti ed ingombranti.

Le attrezzature devono essere oggetto di manutenzione, per mantenere un buon grado di sicurezza e di efficienza.

PUNTI CRITICI	Misure prevenzione e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi a posti di lavoro	<i>L'accesso ai posti di lavoro non prevede rischi per eventuali lavorazioni straordinarie di manutenzione, ad eccezione dei lavori in quota per i quali dovranno essere predisposte idonee sistemi di sicurezza (ad es. ponteggio)</i>	<i>Vietare l'accesso alle persone non addette ai lavori</i>
Sicurezza dei luoghi di lavoro	<i>La struttura in se non prevede rischi per eventuali lavorazioni straordinarie di manutenzione.</i>	<i>Attrezzature previste per eseguire tali lavorazioni: Ponti su cavalletti o ponteggi metallici Provvedere alla realizzazione di ganci nella muratura per fissare il ponteggio. Il ponteggio deve essere in buono stato e montato correttamente</i>
Impianti di alimentazione e di scarico	<i>Disattivare preventivamente l'alimentazione elettrica</i>	<i>In presenza di lavorazioni di demolizione o scavi occorre allestire nel cantiere delle aree di deposito del materiale, in attesa che lo stesso venga trasportato a discarica autorizzata.</i>
Approvvigionamento e movimentazione materiali	<i>Attraverso opere provvisorie quali castelli di carico o piattaforme aeree.</i>	<i>Trattasi delle operazioni di trasporto di materiale di costruzione o provenienti da scavi e demolizioni, nell'ambito del cantiere, eseguite mediante mezzi meccanici. Mettere a disposizione dei lavoratori attrezzature adeguate al lavoro da svolgere e fornire le dovute istruzioni sulle modalità d'uso.</i>
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	<i>Vietare l'avvicinamento all'area di lavoro ad altri mezzi meccanici</i>	<i>Trattasi delle operazioni di trasporto di materiale di costruzione o provenienti da scavi e demolizioni, nell'ambito del cantiere, eseguite mediante mezzi meccanici. Mettere a disposizione dei lavoratori attrezzature adeguate al lavoro da svolgere e fornire le dovute istruzioni</i>

		sulle modalità d'uso.
Igiene sul lavoro	<i>La struttura mette a disposizione dei locali per utilizzarli come zona spogliatoio e mensa, per gli operai delle imprese.</i>	<i>L'impresa metterà a disposizione dei lavoratori bagni da cantiere e baracche.</i>
Interferenze e protezione terzi	<i>Durante i lavori deve essere assicurata nei cantieri la viabilità alle persone. A questo scopo, all'interno del cantiere dovranno essere approntate adeguate vie di circolazione pedonale, corredate di appropriata segnaletica. Quando l'uso e l'attrezzatura dei locali lo richiedono per assicurare la protezione dei lavoratori, il tracciato delle vie di circolazione deve essere messo in evidenza.</i>	<p><i>Delimitare l'area di lavoro con mezzi di segnalazione e recinzioni.</i></p> <p><i>Trattasi di recinzione dell'area interessata dai lavori, di altezza non minore a quella richiesta dal vigente regolamento edilizio, realizzata con lamiere grecate, reti o altro efficace sistema di confinamento, adeguatamente sostenute da paletti in legno, metallo, calcestruzzo, ecc..., infissi nel terreno.</i></p> <p><i>In generale, si possono realizzare le seguenti tipologie di recinzioni:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ a tubi o rete metallica o plastifica; ○ con cavalletti mobili o bande colorate; ○ con paletti di calcestruzzo; ○ con paletti o pannelli. <p><i>In presenza di lavorazioni di demolizione o scavi occorre allestire nel cantiere delle aree di deposito del materiale, in attesa che lo stesso venga trasportato a discarica autorizzata.</i></p>

	 Casco Protettivo	 Guanti	 Scarpe antinfortunistiche	 Occhiali di protezione
DPI da utilizzare	<p><i>Rif. Normativo</i> Art 75 – 77 – 79 D.lgs. n.81/08 (Testo Unico in materia di sicurezza e salute sul lavoro) – Allegato VIII D.lgs. n.81/08 punti 3,4 n.1 UNI EN 11114(2004) Dispositivi di protezione individuale. Elmetti di protezione. Guida per la selezione</p>	<p><i>Rif. Normativo</i> Art 75 – 77 – 79 D.lgs. n.81/08 (Testo Unico in materia di sicurezza e salute sul lavoro) – Allegato VIII D.lgs. n.81/08 punti 3,4 n.5 UNI EN 388(2004) Guanti di protezione contro rischi meccanici</p>	<p><i>Rif. Normativo</i> Art 75 – 77 – 79 D.lgs. n.81/08 (Testo Unico in materia di sicurezza e salute sul lavoro) – Allegato VIII D.lgs. n.81/08 punti 3,4 n.6 EN344/345(1992) Requisiti e metodi di prova per calzature di sicurezza, protettive e occupazionali per uso professionale</p>	<p><i>Rif. Normativo</i> Art 75 – 77 – 79 D.lgs. n.81/08 (Testo Unico in materia di sicurezza e salute sul lavoro) – Allegato VIII D.lgs. n.81/08 punto 3,4 n.2 UNI EN 166 (2004) Protezione personale degli occhi - Specifiche.</p>

TAVOLE ALLEGATE *	<ul style="list-style-type: none"> - tavole planimetrie - tavole prospetti - tavole sezioni
--------------------------	--

* tutte le tavole sono riportate in allegato al fascicolo

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	2
COPERTURA		

Tipo di intervento	Rischi individuati
ANTENNA TV - Sostituzione di modesti componenti GRONDAIA E PLUVIALI IN RAME - Sostituzione di piccole parti o rifacimento dei sostegni MANTO DI COPERTURA - Sostituzione o sistemazione per scivolamento degli elementi	- CADUTA DALL'ALTO - CADUTE A LIVELLO - CADUTA DI MATERIALE DALL'ALTO - PROIEZIONI DI MATERIALE E/O SCHEGGE - TAGLI, ABRASIONI

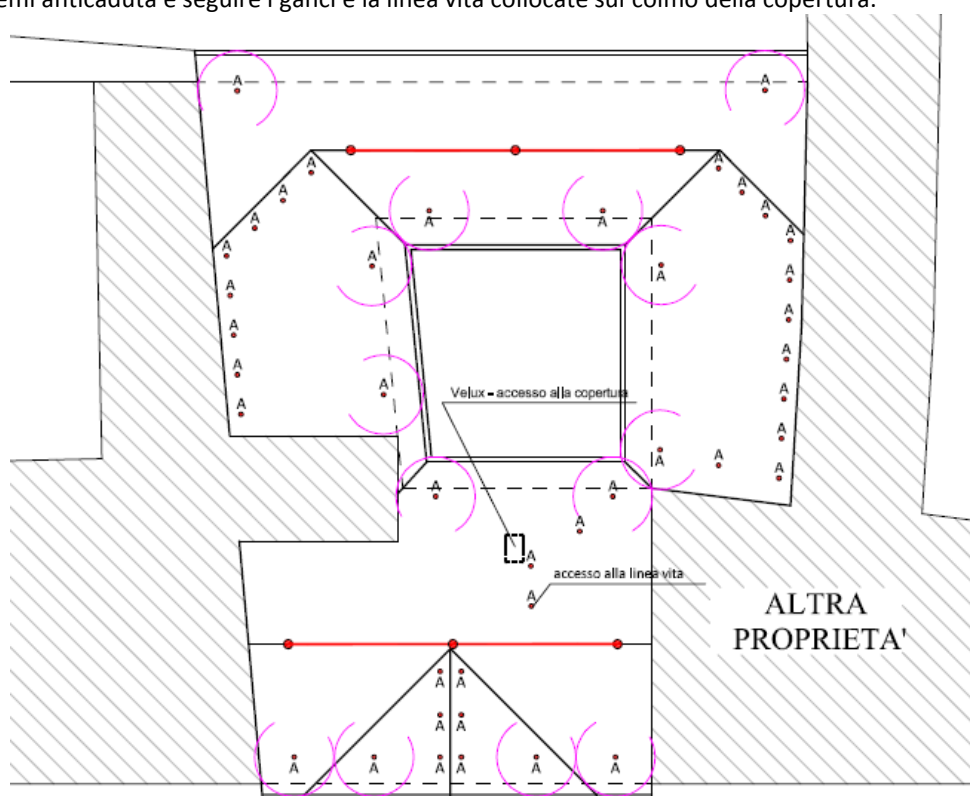
Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

La ditta dovrà dimostrare, con apposita certificazione, lo svolgimento delle attività di informazione e formazione previste dal D.Lgs. 81/08.

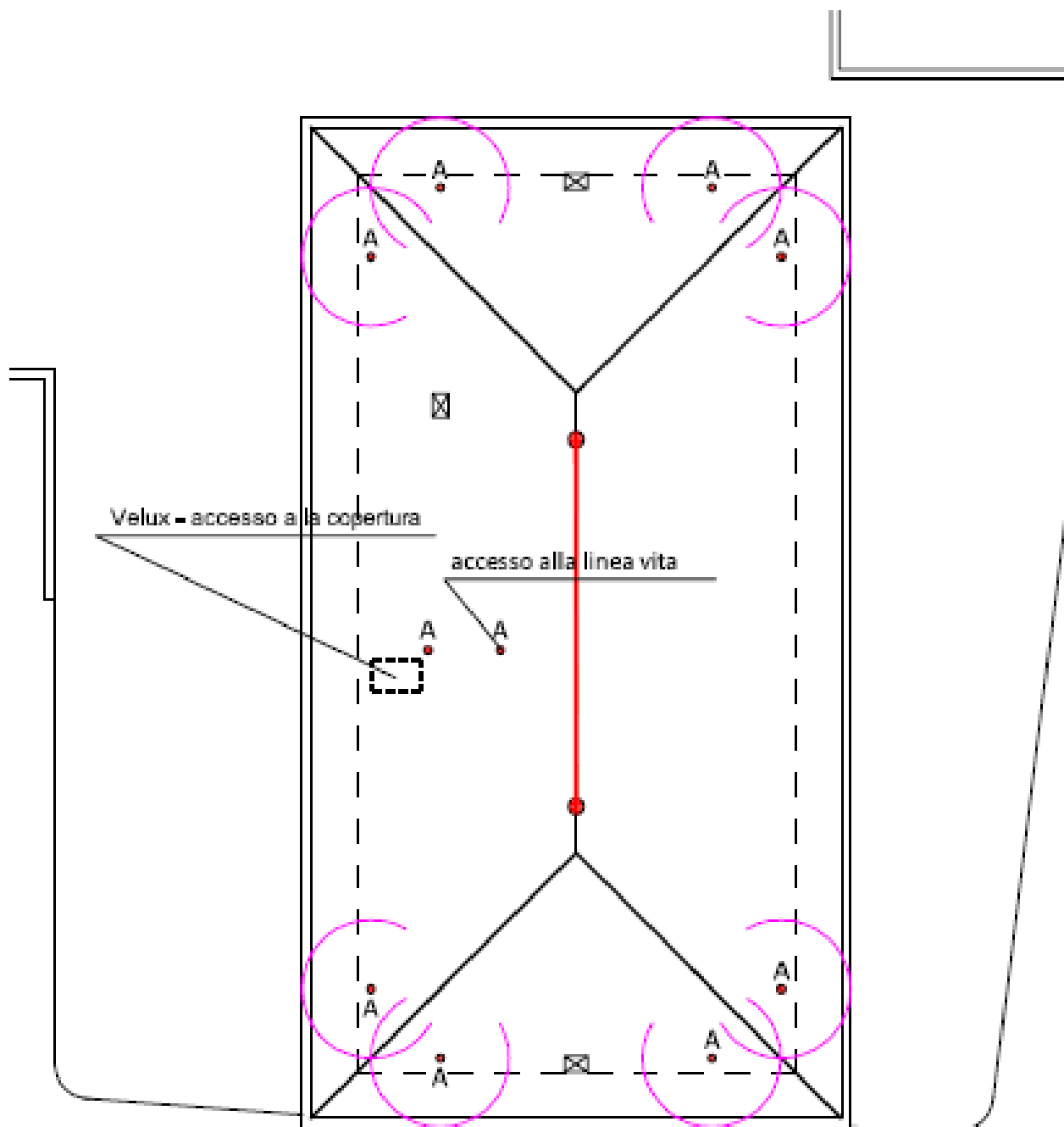
Fornire le informazioni necessarie ad eseguire una corretta movimentazione manuale dei carichi pesanti ed ingombranti.

Le attrezzature devono essere oggetto di manutenzione, per mantenere un buon grado di sicurezza e di efficienza.

EDIFICIO 1 La copertura in progetto risulta essere composta da più falde, accessibile attraverso un lucernario all'ultimo piano del fabbricato. Per raggiungere tutte le porzioni della copertura gli operatori dovranno utilizzare idonee sistemi anticaduta e seguire i ganci e la linea vita collocate sul colmo della copertura.

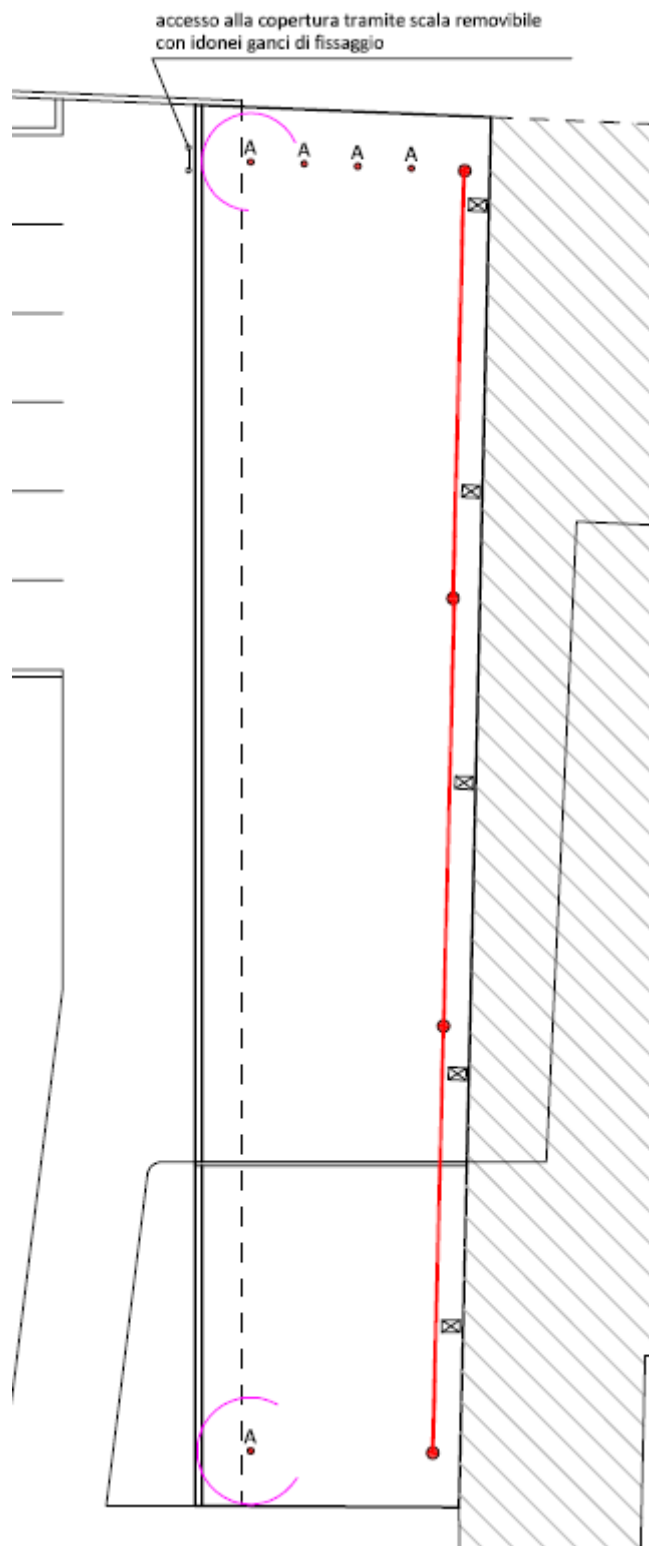


EDIFICIO 2 La copertura in progetto risulta essere composta da più falde, accessibile attraverso un lucernario all'ultimo piano del fabbricato. Per raggiungere tutte le porzioni della copertura gli operatori dovranno utilizzare idonee sistemi anticaduta e seguire i ganci e la linea vita collocate sul colmo della copertura



EDIFICIO 3 La copertura in progetto risulta essere composta da una falda, per accedere al piano gli operatori dovranno chiedere alla committenza che metterà a disposizione la scala che dal terrazzo del primo piano da la possibilità di accedere alla copertura.

Per raggiungere tutte le porzioni della copertura gli operatori dovranno utilizzare idonee sistemi anticaduta e seguire i ganci e la linea vita collocate sul colmo della copertura



E' necessario che gli operatori sul tetto siano dotati e facciano uso di idonea cintura di sicurezza con bretelle, collegata a fune di trattenuta vincolata a parti stabili esistenti o da realizzare allo scopo.

PUNTI CRITICI	Misure prevenzione e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi a posti di lavoro	L'accesso ai posti di lavoro non prevede rischi per eventuali lavorazioni straordinarie di manutenzione, ad eccezione dei lavori in quota per i quali dovranno essere predisposte idonee sistemi di sicurezza (ad es. ponteggio)	Vietare l'accesso alle persone non addette ai lavori
Sicurezza dei luoghi di lavoro	La struttura in se non prevede rischi per eventuali lavorazioni straordinarie di manutenzione.	Attrezzature previste per eseguire tali lavorazioni: Ponti su cavalletti o ponteggi metallici Provvedere alla realizzazione di ganci nella muratura per fissare il ponteggio. Il ponteggio deve essere in buono stato e montato correttamente. Provvedere alla realizzazione di ganci a cui collegare il cavo per le cinture di sicurezza sul colmo del tetto.
Impianti di alimentazione e di scarico	Disattivare preventivamente l'alimentazione elettrica	In presenza di lavorazioni di demolizione o scavi occorre allestire nel cantiere delle aree di deposito del materiale, in attesa che lo stesso venga trasportato a discarica autorizzata.
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Attraverso opere provvisorie quali castelli di carico o piattaforme aeree.	Trattasi delle operazioni di trasporto di materiale nell'ambito del cantiere, eseguite mediante mezzi meccanici, gru e cestelli elevatori. Mettere a disposizione dei lavoratori attrezzature adeguate al lavoro da svolgere e fornire le dovute istruzioni sulle modalità d'uso.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Vietare l'avvicinamento all'area di lavoro ad altri mezzi meccanici	Trattasi delle operazioni di trasporto di materiale nell'ambito del cantiere, eseguite mediante mezzi meccanici. Mettere a disposizione dei lavoratori attrezzature adeguate al lavoro da svolgere e fornire le dovute istruzioni sulle modalità d'uso. Disporre ordinatamente il materiale e le attrezzature strettamente necessarie sul piano di lavoro senza provocarne l'ingombro.
Igiene sul lavoro	La struttura mette a disposizione dei locali per utilizzarli come zona spogliatoio e mensa, per gli operai delle imprese.	L'impresa metterà a disposizione dei lavoratori bagni da cantiere e baracche.
Interferenze e protezione terzi	Durante i lavori deve essere assicurata nei cantieri la viabilità alle persone. A questo scopo, all'interno del cantiere dovranno essere approntate adeguate vie di circolazione pedonale, corredate di appropriata segnaletica. Quando l'uso e l'attrezzatura dei locali lo richiedono per assicurare la protezione dei lavoratori, il tracciato delle vie di circolazione deve essere messo in evidenza.	Delimitare l'area di lavoro con mezzi di segnalazione e recinzioni. Trattasi di recinzione dell'area interessata dai lavori, di altezza non minore a quella richiesta dal vigente regolamento edilizio, realizzata con lamiere grecate, reti o altro efficace sistema di confinamento, adeguatamente sostenute da paletti in legno, metallo, calcestruzzo, ecc..., infissi nel terreno. In generale, si possono realizzare le seguenti tipologie di recinzioni: <ul style="list-style-type: none"> ○ a tubi o rete metallica o plastifica; ○ con cavalletti mobili o bande colorate; ○ con paletti di calcestruzzo; ○ con paletti o pannelli. In presenza di lavorazioni di demolizione o scavi occorre allestire nel cantiere delle aree di deposito del materiale, in attesa che lo stesso venga trasportato a discarica autorizzata.

<p>DPI da utilizzare</p>	<div data-bbox="387 170 483 264" data-label="Image"> </div> <p>Casco Protettivo</p> <p>Rif. Normativo Art 75 – 77 – 79 D.lgs. n.81/08 (Testo Unico in materia di sicurezza e salute sul lavoro) – Allegato VIII D.lgs. n.81/08 punti 3,4 n.1 UNI EN 11114(2004) Dispositivi di protezione individuale. Elmetti di protezione. Guida per la selezione</p>	<div data-bbox="654 170 750 264" data-label="Image"> </div> <p>Guanti</p> <p>Rif. Normativo Art 75 – 77 – 79 D.lgs. n.81/08 (Testo Unico in materia di sicurezza e salute sul lavoro) – Allegato VIII D.lgs. n.81/08 punti 3,4 n.5 UNI EN 388(2004) Guanti di protezione contro rischi meccanici</p>	<div data-bbox="920 170 1016 264" data-label="Image"> </div> <p>Scarpe antinfortunistiche</p> <p>Rif. Normativo Art 75 – 77 – 79 D.lgs. n.81/08 (Testo Unico in materia di sicurezza e salute sul lavoro) – Allegato VIII D.lgs. n.81/08 punti 3,4 n.6 EN344/345(1992) Requisiti e metodi di prova per calzature di sicurezza, protettive e occupazionali per uso professionale</p>	<div data-bbox="1212 170 1308 264" data-label="Image"> </div> <p>Imbracatura e cintura di sicurezza</p> <p>Rif. Normativo Art 75 – 77 – 79 D.lgs. n.81/08 (Testo Unico in materia di sicurezza e salute sul lavoro) – Allegato VIII D.lgs. n.81/08 punto 3, 4 n.9 UNIEN 361(2003) Dispositivi di protezione individuale contro le cadute dall'alto. Imbracature per il corpo UNIEN 358 (2001) Dispositivi di protezione individuale per il posizionamento sul lavoro e la prevenzione delle cadute dall'alto. Cinture di posizionamento sul lavoro e di trattenuta e cordini di posizionamento sul lavoro</p>
---------------------------------	---	---	--	--

<p>TAVOLE ALLEGATE *</p>	<ul style="list-style-type: none"> - tavole planimetrie - tavole prospetti - tavole sezioni - tavole della copertura
---------------------------------	--





* tutte le tavole sono riportate in allegato al fascicolo

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	3
IMPERMEABILIZZAZIONE		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Impermeabilizzazione di tetti, e coperture. Piccoli interventi di sistemazione e sostituzione	<ul style="list-style-type: none"> - CADUTA DALL'ALTO - CATRAME - CADUTA DI MATERIALE DALL'ALTO - ELETTRUCUZIONI - FUMI (DANNI ALL'APPARATO RESPIRATORIO - INCENDI, PERICOLO DI USTIONI - TAGLI, ABRASIONI

<p><i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</i></p>
<p>La ditta dovrà dimostrare, con apposita certificazione, lo svolgimento delle attività di informazione e formazione previste dal D.Lgs. 81/08.</p> <p>Fornire le informazioni necessarie ad eseguire una corretta movimentazione manuale dei carichi pesanti ed ingombranti.</p> <p>Le attrezzature devono essere oggetto di manutenzione, per mantenere un buon grado di sicurezza e di efficienza.</p> <p>Sono previsti sistemi anticaduta per l'accesso alla copertura; sono presenti al terzo piano nei vani scala dei lucernari, per accedere alla copertura in sicurezza.</p> <p>E' necessario che gli operatori sul tetto siano dotati e facciano uso di idonea cintura di sicurezza con bretelle, collegata a fune di trattenuta vincolata a parti stabili esistenti o da realizzare allo scopo.</p> <p>Le scale devono essere conformi e in buono stato.</p> <p>L'addetto alla impermeabilizzazione dovrà fare uso di idonei dispositivi di protezione personale.</p> <p>La bombola G.P.L. di alimentazione del cannello di riscaldamento della guaina, deve essere ubicata a debita distanza dalla zona di lavoro (5 metri), e convenientemente fissata su sella d'appoggio.</p> <p>I macchinari impiegati dovranno essere idonei e sicuri così come previsto dalla normativa.</p> <p>Vietare categoricamente di gettare materiali dall'alto.</p>

PUNTI CRITICI	Misure prevenzione e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi a posti di lavoro	L'accesso ai posti di lavoro non prevede rischi per eventuali lavorazioni straordinarie di manutenzione, ad eccezione dei lavori in quota per i quali dovranno essere predisposte idonee sistemi di sicurezza (ad es. ponteggio))	Vietare l'accesso alle persone non addette ai lavori
Sicurezza dei luoghi di lavoro	La struttura in se non prevede rischi per eventuali lavorazioni straordinarie di manutenzione.	Attrezzature previste per eseguire tali lavorazioni: Ponti su cavalletti o ponteggi metallici Provvedere alla realizzazione di ganci nella muratura per fissare il ponteggio. Il ponteggio deve essere in buono stato e montato correttamente. Provvedere alla realizzazione di ganci a cui collegare il cavo per le cinture di sicurezza sul colmo del tetto.
Impianti di alimentazione e di scarico	Disattivare preventivamente l'alimentazione elettrica	In presenza di lavorazioni di demolizione o scavi occorre allestire nel cantiere delle aree di deposito del materiale, in attesa che lo stesso venga trasportato a discarica autorizzata.
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Attraverso opere provvisorie quali castelli di carico o piattaforme aeree.	Trattasi delle operazioni di trasporto di materiale nell'ambito del cantiere, eseguite mediante mezzi meccanici, gru e cestelli elevatori. Mettere a disposizione dei lavoratori attrezzature adeguate al lavoro da svolgere e fornire le dovute istruzioni sulle modalità d'uso.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Vietare l'avvicinamento all'area di lavoro ad altri mezzi meccanici	Trattasi delle operazioni di trasporto di materiale nell'ambito del cantiere, eseguite mediante mezzi meccanici. Mettere a disposizione dei lavoratori attrezzature adeguate al lavoro da svolgere e fornire le dovute istruzioni sulle modalità d'uso. Disporre ordinatamente il materiale e le attrezzature strettamente necessarie sul piano di lavoro senza provocarne l'ingombro.
Igiene sul lavoro	La struttura mette a disposizione dei locali per utilizzarli come zona spogliatoio e mensa, per gli operai delle imprese.	L'impresa metterà a disposizione dei lavoratori bagni da cantiere e baracche.
Interferenze e protezione terzi	Durante i lavori deve essere assicurata nei cantieri la viabilità alle persone. A questo scopo, all'interno del cantiere dovranno essere approntate adeguate vie di circolazione pedonale, corredate di appropriata segnaletica. Quando l'uso e l'attrezzatura dei locali lo richiedono per assicurare la protezione dei lavoratori, il tracciato delle vie di circolazione deve essere messo in evidenza.	Delimitare l'area di lavoro con mezzi di segnalazione e recinzioni. Trattasi di recinzione dell'area interessata dai lavori, di altezza non minore a quella richiesta dal vigente regolamento edilizio, realizzata con lamiere grecate, reti o altro efficace sistema di confinamento, adeguatamente sostenute da paletti in legno, metallo, calcestruzzo, ecc..., infissi nel terreno. In generale, si possono realizzare le seguenti tipologie di recinzioni: <ul style="list-style-type: none"> ○ a tubi o rete metallica o plastifica; ○ con cavalletti mobili o bande colorate; ○ con paletti di calcestruzzo; ○ con paletti o pannelli. In presenza di lavorazioni di demolizione o scavi occorre allestire nel cantiere delle aree di deposito del materiale, in attesa che lo stesso venga trasportato a discarica autorizzata.

DPI da utilizzare	 <p>Casco Protettivo</p> <p>Rif. Normativo Art 75 – 77 – 79 D.lgs. n.81/08 (Testo Unico in materia di sicurezza e salute sul lavoro) – Allegato VIII D.lgs. n.81/08 punti 3,4 n.1 UNI EN 11114(2004) Dispositivi di protezione individuale. Elmetti di protezione. Guida per la selezione</p>	 <p>Guanti</p> <p>Rif. Normativo Art 75 – 77 – 79 D.lgs. n.81/08 (Testo Unico in materia di sicurezza e salute sul lavoro) – Allegato VIII D.lgs. n.81/08 punti 3,4 n.5 UNI EN 388(2004) Guanti di protezione contro rischi meccanici</p>	 <p>Scarpe antinfortunistiche</p> <p>Rif. Normativo Art 75 – 77 – 79 D.lgs. n.81/08 (Testo Unico in materia di sicurezza e salute sul lavoro) – Allegato VIII D.lgs. n.81/08 punti 3,4 n.6 EN344/345(1992) Requisiti e metodi di prova per calzature di sicurezza, protettive e occupazionali per uso professionale</p>	 <p>Imbracatura e cintura di sicurezza</p> <p>Rif. Normativo Art 75 – 77 – 79 D.lgs. n.81/08 (Testo Unico in materia di sicurezza e salute sul lavoro) – Allegato VIII D.lgs. n.81/08 punto 3, 4 n.9 UNIEN 361(2003) Dispositivi di protezione individuale contro le cadute dall'alto. Imbracature per il corpo UNIEN 358 (2001) Dispositivi di protezione individuale per il posizionamento sul lavoro e la prevenzione delle cadute dall'alto. Cinture di posizionamento sul lavoro e di trattenuta e cordini di posizionamento sul lavoro</p>
--------------------------	---	---	--	--

TAVOLE ALLEGATE *	<ul style="list-style-type: none"> - tavole planimetrie - tavole prospetti - tavole sezioni - tavole della copertura
--------------------------	--

* tutte le tavole sono riportate in allegato al fascicolo

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	4
IMPIANTI		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Impianto di riscaldamento a metano <ul style="list-style-type: none"> - per pulizia caldaia e controllo funzionamento e sostituzione di valvole di adduzione secondo quanto indicato dalla casa costruttrice o sostituzione di altri modesti componenti Impianto elettrico per fabbricati civili <ul style="list-style-type: none"> - per sostituzione di modesti componenti (prese, interruttori, salvavita) 	<ul style="list-style-type: none"> - CADUTA DALL'ALTO - ELETTRUCUZIONI - CONTUSIONI, COLPI - TAGLI, ABRASIONI

<p><i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</i></p>
<p>La ditta dovrà dimostrare, con apposita certificazione, lo svolgimento delle attività di informazione e formazione previste dal D.Lgs. 81/08.</p> <p>Fornire le informazioni necessarie ad eseguire una corretta movimentazione manuale dei carichi pesanti ed ingombranti.</p> <p>Le attrezzature devono essere oggetto di manutenzione, per mantenere un buon grado di sicurezza e di efficienza.</p> <p>Le scale devono essere conformi e in buono stato.</p> <p>I macchinari impiegati dovranno essere idonei e sicuri così come previsto dalla normativa.</p> <p>In fase di prima installazione predisporre uno schema generale dell'impianto.</p> <p>Il committente dovrà mantenere copia per consentire la consultazione durante le manutenzioni.</p> <p>Valutare prima dell'inizio dei lavori gli spazi di lavoro e gli ostacoli per i successivi spostamenti con sicurezza.</p> <p>Le lampade portatili devono altresì essere alimentate esclusivamente a 24 volt, verso terra mediante idonei trasformatori riduttori portatili.</p>

PUNTI CRITICI	Misure prevenzione e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi a posti di lavoro	<i>L'accesso ai posti di lavoro non prevede rischi per eventuali lavorazioni straordinarie di manutenzione, ad eccezione dei lavori in quota per i quali dovranno essere predisposte idonee sistemi di sicurezza (ad es. ponteggio)</i>	<i>Vietare l'accesso alle persone non addette ai lavori</i>
Sicurezza dei luoghi di lavoro	<i>La struttura in se non prevede rischi per eventuali lavorazioni straordinarie di manutenzione.</i>	<i>Attrezzature previste per eseguire tali lavorazioni: Ponti su cavalletti o ponteggi metallici</i> <i>Provvedere alla realizzazione di ganci nella muratura per fissare il ponteggio. Il ponteggio deve essere in buono stato e montato correttamente.</i> <i>Provvedere alla realizzazione di ganci a cui collegare il cavo per le cinture di sicurezza sul colmo del tetto.</i>

Impianti di alimentazione e di scarico	<i>Disattivare preventivamente l'alimentazione elettrica</i>	<i>In presenza di lavorazioni di demolizione o scavi occorre allestire nel cantiere delle aree di deposito del materiale, in attesa che lo stesso venga trasportato a discarica autorizzata.</i>
Approvvigionamento e movimentazione materiali	<i>In caso di lavori in quota, come ad es. manutenzione canne fumarie: Attraverso opere provvisorie quali castelli di carico o piattaforme aeree.</i>	<i>Trattasi delle operazioni di trasporto di materiale nell'ambito del cantiere, eseguite mediante mezzi meccanici, gru e cestelli elevatori. Mettere a disposizione dei lavoratori attrezzature adeguate al lavoro da svolgere e fornire le dovute istruzioni sulle modalità d'uso.</i>
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	<i>Vietare l'avvicinamento all'area di lavoro ad altri mezzi meccanici</i>	<i>Trattasi delle operazioni di trasporto di materiale nell'ambito del cantiere, eseguite mediante mezzi meccanici. Mettere a disposizione dei lavoratori attrezzature adeguate al lavoro da svolgere e fornire le dovute istruzioni sulle modalità d'uso. Disporre ordinatamente il materiale e le attrezzature strettamente necessarie sul piano di lavoro senza provocarne l'ingombro.</i>
Igiene sul lavoro	<i>La struttura mette a disposizione dei locali per utilizzarli come zona spogliatoio e mensa, per gli operai delle imprese.</i>	<i>L'impresa metterà a disposizione dei lavoratori bagni da cantiere e baracche.</i>
Interferenze e protezione terzi	<i>Durante i lavori deve essere assicurata nei cantieri la viabilità alle persone. A questo scopo, all'interno del cantiere dovranno essere approntate adeguate vie di circolazione pedonale, corredate di appropriata segnaletica. Quando l'uso e l'attrezzatura dei locali lo richiedono per assicurare la protezione dei lavoratori, il tracciato delle vie di circolazione deve essere messo in evidenza.</i>	<i>Delimitare l'area di lavoro con mezzi di segnalazione e recinzioni. Trattasi di recinzione dell'area interessata dai lavori, di altezza non minore a quella richiesta dal vigente regolamento edilizio, realizzata con lamiere grecate, reti o altro efficace sistema di confinamento, adeguatamente sostenute da paletti in legno, metallo, calcestruzzo, ecc..., infissi nel terreno. In generale, si possono realizzare le seguenti tipologie di recinzioni: <ul style="list-style-type: none"> ○ a tubi o rete metallica o plastifica; ○ con cavalletti mobili o bande colorate; ○ con paletti di calcestruzzo; ○ con paletti o pannelli. <i>In presenza di lavorazioni di demolizione o scavi occorre allestire nel cantiere delle aree di deposito del materiale, in attesa che lo stesso venga trasportato a discarica autorizzata.</i></i>

<p>DPI da utilizzare</p>	<div data-bbox="435 197 531 291" data-label="Image"> </div> <p>Casco Protettivo</p> <p><i>Rif. Normativo</i> Art 75 – 77 – 79 D.lgs. n.81/08 (Testo Unico in materia di sicurezza e salute sul lavoro) – Allegato VIII D.lgs. n.81/08 punti 3,4 n.1 UNI EN 11114(2004) Dispositivi di protezione individuale. Elmetti di protezione. Guida per la selezione</p>	<div data-bbox="767 197 863 291" data-label="Image"> </div> <p>Guanti</p> <p><i>Rif. Normativo</i> Art 75 – 77 – 79 D.lgs. n.81/08 (Testo Unico in materia di sicurezza e salute sul lavoro) – Allegato VIII D.lgs. n.81/08 punti 3,4 n.5 UNI EN 388(2004) Guanti di protezione contro rischi meccanici</p>	<div data-bbox="1145 197 1241 291" data-label="Image"> </div> <p>Scarpe antinfortunistiche</p> <p><i>Rif. Normativo</i> Art 75 – 77 – 79 D.lgs. n.81/08 (Testo Unico in materia di sicurezza e salute sul lavoro) – Allegato VIII D.lgs. n.81/08 punti 3,4 n.6 EN344/345(1992) Requisiti e metodi di prova per calzature di sicurezza, protettive e occupazionali per uso professionale</p>
---------------------------------	---	---	---

<p>TAVOLE ALLEGATE *</p>	<ul style="list-style-type: none"> - tavole planimetrie - tavole prospetti - tavole sezioni - tavole della copertura
---------------------------------	--

* tutte le tavole sono riportate in allegato al fascicolo




Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	5
INTONACI INTERNI		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Intonaci a civile e a gesso <ul style="list-style-type: none"> - per rifacimento di spigoli o piccole porzioni di intonaco distacco - per imbiancatura 	<ul style="list-style-type: none"> - CADUTA DALL'ALTO - ELETTRICITÀ - CONTUSIONI, COLPI - TAGLI, ABRASIONI

<p align="center"><i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</i></p> <p>La ditta dovrà dimostrare, con apposita certificazione, lo svolgimento delle attività di informazione e formazione previste dal D.Lgs. 81/08.</p> <p>Fornire le informazioni necessarie ad eseguire una corretta movimentazione manuale dei carichi pesanti ed ingombranti.</p> <p>Le attrezzature devono essere oggetto di manutenzione, per mantenere un buon grado di sicurezza e di efficienza.</p> <p>Le scale devono essere conformi e in buono stato.</p> <p>I macchinari impiegati dovranno essere idonei e sicuri così come previsto dalla normativa.</p> <p>Il committente dovrà mantenere copia per consentire la consultazione durante le manutenzioni.</p> <p>Valutare prima dell'inizio dei lavori gli spazi di lavoro e gli ostacoli per i successivi spostamenti con sicurezza.</p>
--

PUNTI CRITICI	Misure prevenzione e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi a posti di lavoro	<i>Gli ambienti di lavoro sono accessibili tramite ingressi separati ai piani</i>	<i>Vietare l'accesso alle persone non addette ai lavori</i>
Sicurezza dei luoghi di lavoro	<i>La struttura in se non prevede rischi per eventuali lavorazioni straordinarie di manutenzione.</i>	<i>Attrezzature previste per eseguire tali lavorazioni: Ponti su cavalletti o ponteggi metallici</i> <i>Provvedere alla realizzazione di ganci nella muratura per fissare il ponteggio. Il ponteggio deve essere in buono stato e montato correttamente.</i> <i>Provvedere alla realizzazione di ganci a cui collegare il cavo per le cinture di sicurezza sul colmo del tetto.</i>
Impianti di alimentazione e di scarico	<i>Disattivare preventivamente l'alimentazione elettrica</i>	<i>In presenza di lavorazioni di demolizione o scavi occorre allestire nel cantiere delle aree di deposito del materiale, in attesa che lo stesso venga trasportato a discarica autorizzata.</i>
Approvvigionamento e movimentazione materiali	<i>Attraverso vano scala e ascensore.</i>	<i>Trattasi delle operazioni di trasporto di materiale nell'ambito del cantiere, eseguite mediante mezzi meccanici, gru e cestelli elevatori.</i> <i>Mettere a disposizione dei lavoratori attrezzature adeguate al lavoro da svolgere e fornire le dovute istruzioni sulle modalità d'uso.</i>

Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	<i>Vietare l'avvicinamento all'area di lavoro ad altri mezzi meccanici</i>	<i>Trattasi delle operazioni di trasporto di materiale nell'ambito del cantiere, eseguite mediante mezzi meccanici. Mettere a disposizione dei lavoratori attrezzature adeguate al lavoro da svolgere e fornire le dovute istruzioni sulle modalità d'uso. Disporre ordinatamente il materiale e le attrezzature strettamente necessarie sul piano di lavoro senza provocarne l'ingombro.</i>
Igiene sul lavoro	<i>La struttura mette a disposizione dei locali per utilizzarli come zona spogliatoio e mensa, per gli operai delle imprese.</i>	<i>L'impresa metterà a disposizione dei lavoratori bagni da cantiere e baracche.</i>
Interferenze e protezione terzi	<i>Durante i lavori deve essere assicurata nei cantieri la viabilità alle persone. A questo scopo, all'interno del cantiere dovranno essere approntate adeguate vie di circolazione pedonale, corredate di appropriata segnaletica. Quando l'uso e l'attrezzatura dei locali lo richiedono per assicurare la protezione dei lavoratori, il tracciato delle vie di circolazione deve essere messo in evidenza.</i>	<i>Delimitare l'area di lavoro con mezzi di segnalazione e recinzioni. Trattasi di recinzione dell'area interessata dai lavori, di altezza non minore a quella richiesta dal vigente regolamento edilizio, realizzata con lamiere greccate, reti o altro efficace sistema di confinamento, adeguatamente sostenute da paletti in legno, metallo, calcestruzzo, ecc..., infissi nel terreno. In generale, si possono realizzare le seguenti tipologie di recinzioni:</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ a tubi o rete metallica o plastifica; ○ con cavalletti mobili o bande colorate; ○ con paletti di calcestruzzo; ○ con paletti o pannelli. <i>In presenza di lavorazioni di demolizione o scavi occorre allestire nel cantiere delle aree di deposito del materiale, in attesa che lo stesso venga trasportato a discarica autorizzata.</i>

DPI da utilizzare	 Casco Protettivo <i>Rif. Normativo</i> Art 75 – 77 – 79 D.lgs. n.81/08 (Testo Unico in materia di sicurezza e salute sul lavoro) – Allegato VIII D.lgs. n.81/08 punti 3,4 n.1 UNI EN 11114(2004) Dispositivi di protezione individuale. Elmetti di protezione. Guida per la selezione	 Guanti <i>Rif. Normativo</i> Art 75 – 77 – 79 D.lgs. n.81/08 (Testo Unico in materia di sicurezza e salute sul lavoro) – Allegato VIII D.lgs. n.81/08 punti 3,4 n.5 UNI EN 388(2004) Guanti di protezione contro rischi meccanici	 Scarpe antinfortunistiche <i>Rif. Normativo</i> Art 75 – 77 – 79 D.lgs. n.81/08 (Testo Unico in materia di sicurezza e salute sul lavoro) – Allegato VIII D.lgs. n.81/08 punti 3,4 n.6 EN344/345(1992) Requisiti e metodi di prova per calzature di sicurezza, protettive e occupazionali per uso professionale
--------------------------	---	---	---

TAVOLE ALLEGATE *	<ul style="list-style-type: none"> - tavole planimetrie - tavole prospetti - tavole sezioni - tavole della copertura
--------------------------	--

** tutte le tavole sono riportate in allegato al fascicolo*

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	6
PAVIMENTI		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Pavimenti, rivestimenti, soglie e davanzali in pietra naturale - per trattamento superficiale	<ul style="list-style-type: none"> - CONTATTO CON MATERIALI ALLERGENI - ELETTROCUZIONI - CONTUSIONI, COLPI - TAGLI, ABRASIONI

<p><i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</i></p> <p>La ditta dovrà dimostrare, con apposita certificazione, lo svolgimento delle attività di informazione e formazione previste dal D.Lgs. 81/08.</p> <p>Fornire le informazioni necessarie ad eseguire una corretta movimentazione manuale dei carichi pesanti ed ingombranti.</p> <p>Le attrezzature devono essere oggetto di manutenzione, per mantenere un buon grado di sicurezza e di efficienza.</p> <p>I macchinari impiegati dovranno essere idonei e sicuri così come previsto dalla normativa.</p> <p>Il committente dovrà mantenere copia per consentire la consultazione durante le manutenzioni.</p> <p>Valutare prima dell'inizio dei lavori gli spazi di lavoro e gli ostacoli per i successivi spostamenti con sicurezza.</p>
--

PUNTI CRITICI	Misure prevenzione e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi a posti di lavoro	<i>Gli ambienti di lavoro sono accessibili tramite ingressi separati ai piani</i> .	<i>Vietare l'accesso alle persone non addette ai lavori</i>
Sicurezza dei luoghi di lavoro	<i>La struttura in se non prevede rischi per eventuali lavorazioni straordinarie di manutenzione.</i>	<i>Attrezzature previste per eseguire tali lavorazioni: Ponti su cavalletti o ponteggi metallici Provvedere alla realizzazione di ganci nella muratura per fissare il ponteggio. Il ponteggio deve essere in buono stato e montato correttamente. Provvedere alla realizzazione di ganci a cui collegare il cavo per le cinture di sicurezza sul colmo del tetto.</i>
Impianti di alimentazione e di scarico	<i>Disattivare preventivamente l'alimentazione elettrica</i>	<i>In presenza di lavorazioni di demolizione o scavi occorre allestire nel cantiere delle aree di deposito del materiale, in attesa che lo stesso venga trasportato a discarica autorizzata.</i>
Approvvigionamento e movimentazione materiali	<i>Attraverso vano scala e ascensore.</i>	<i>Trattasi delle operazioni di trasporto di materiale nell'ambito del cantiere, eseguite mediante mezzi meccanici, gru e cestelli elevatori. Mettere a disposizione dei lavoratori attrezzature adeguate al lavoro da svolgere e fornire le dovute istruzioni sulle modalità d'uso.</i>
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	<i>Vietare l'avvicinamento all'area di lavoro ad altri mezzi meccanici</i>	<i>Trattasi delle operazioni di trasporto di materiale nell'ambito del cantiere, eseguite mediante mezzi meccanici. Mettere a disposizione dei lavoratori attrezzature adeguate al lavoro da svolgere e fornire le dovute istruzioni sulle modalità d'uso. Disporre ordinatamente il materiale e le attrezzature strettamente necessarie sul piano di lavoro senza provocarne l'ingombro.</i>
Igiene sul lavoro	<i>La struttura mette a disposizione dei locali per utilizzarli come zona spogliatoio e mensa, per gli operai delle imprese.</i>	<i>L'impresa metterà a disposizione dei lavoratori bagni da cantiere e baracche.</i>
Interferenze e protezione terzi	<i>Durante i lavori deve essere assicurata nei cantieri la viabilità alle persone. A questo scopo, all'interno del cantiere dovranno essere approntate adeguate vie di circolazione pedonale, corredate di appropriata segnaletica. Quando l'uso e L'attrezzatura dei locali lo richiedono per assicurare la protezione dei lavoratori, il tracciato delle vie di circolazione deve essere messo in evidenza.</i>	<i>Delimitare l'area di lavoro con mezzi di segnalazione e recinzioni. Trattasi di recinzione dell'area interessata dai lavori, di altezza non minore a quella richiesta dal vigente regolamento edilizio, realizzata con lamiere grecate, reti o altro efficace sistema di confinamento, adeguatamente sostenute da paletti in legno, metallo, calcestruzzo, ecc..., infissi nel terreno. In generale, si possono realizzare le seguenti tipologie di recinzioni: <ul style="list-style-type: none"> ○ a tubi o rete metallica o plastifica; ○ con cavalletti mobili o bande colorate; ○ con paletti di calcestruzzo; ○ con paletti o pannelli. <i>In presenza di lavorazioni di demolizione o scavi occorre allestire nel cantiere delle aree di deposito del materiale, in attesa che lo stesso venga trasportato a discarica autorizzata.</i></i>

<p>DPI da utilizzare</p>	<div data-bbox="501 230 596 322" data-label="Image"> </div> <p>Guanti</p> <p>Rif. Normativo Art 75 – 77 – 79 D.lgs. n.81/08 (Testo Unico in materia di sicurezza e salute sul lavoro) – Allegato VIII D.lgs. n.81/08 punti 3,4 n.5 UNI EN 388(2004) Guanti di protezione contro rischi meccanici</p>	<div data-bbox="1059 230 1155 322" data-label="Image"> </div> <p>Scarpe antinfortunistiche</p> <p>Rif. Normativo Art 75 – 77 – 79 D.lgs. n.81/08 (Testo Unico in materia di sicurezza e salute sul lavoro) – Allegato VIII D.lgs. n.81/08 punti 3,4 n.6 EN344/345(1992) Requisiti e metodi di prova per calzature di sicurezza, protettive e occupazionali per uso professionale</p>
---------------------------------	--	--

<p>TAVOLE ALLEGATE *</p>	<ul style="list-style-type: none"> - tavole planimetrie - tavole prospetti - tavole sezioni - tavole della copertura
---------------------------------	--




* tutte le tavole sono riportate in allegato al fascicolo

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	7
SERRAMENTI		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Serramenti in legno rifiniti con vernici trasparenti - <i>riverniciatura o sostituzioni vetri o altre modeste parti.</i>	<ul style="list-style-type: none"> - MOVIMENTAZIONE MANUALE DEI CARICHI - PROIEZIONI DI MATERIALI E/O SCHEGGE - CONTUSIONI, COLPI - TAGLI, ABRASIONI - CADUTA DALL'ALTO - AGENTI INQUINANTI E/O TOSSICI

<p><i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</i></p> <p>La ditta dovrà dimostrare, con apposita certificazione, lo svolgimento delle attività di informazione e formazione previste dal D.Lgs. 81/08.</p> <p>Fornire le informazioni necessarie ad eseguire una corretta movimentazione manuale dei carichi pesanti ed ingombranti.</p> <p>Le attrezzature devono essere oggetto di manutenzione, per mantenere un buon grado di sicurezza e di efficienza.</p> <p>I macchinari impiegati dovranno essere idonei e sicuri così come previsto dalla normativa.</p> <p>Il committente dovrà mantenere copia per consentire la consultazione durante le manutenzioni.</p> <p>Valutare prima dell'inizio dei lavori gli spazi di lavoro e gli ostacoli per i successivi spostamenti con sicurezza.</p> <p>Disporre ordinatamente il materiale e le attrezzature strettamente necessarie sul piano di lavoro senza provocarne l'ingombro.</p>
--

PUNTI CRITICI	Misure prevenzione e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi a posti di lavoro	<i>Per accedere esternamente ai serramenti è necessario posizionare idoneo ponteggio o piattaforma aerea.</i>	<i>Vietare l'accesso alle persone non addette ai lavori</i>
Sicurezza dei luoghi di lavoro	<i>La struttura in se non prevede rischi per eventuali lavorazioni straordinarie di manutenzione.</i>	<i>Attrezzature previste per eseguire tali lavorazioni: Ponti su cavalletti o ponteggi metallici Provvedere alla realizzazione di ganci nella muratura per fissare il ponteggio. Il ponteggio deve essere in buono stato e montato correttamente. Provvedere alla realizzazione di ganci a cui collegare il cavo per le cinture di sicurezza sul colmo del tetto.</i>
Impianti di alimentazione e di scarico	<i>Disattivare preventivamente l'alimentazione elettrica</i>	<i>In presenza di lavorazioni di demolizione o scavi occorre allestire nel cantiere delle aree di deposito del materiale, in attesa che lo stesso venga trasportato a discarica autorizzata.</i>
Approvvigionamento e movimentazione materiali	<i>Attraverso opere provvisorie quali castelli di carico o piattaforme aeree</i>	<i>Trattasi delle operazioni di trasporto di materiale nell'ambito del cantiere, eseguite mediante mezzi meccanici, gru e cestelli elevatori. Mettere a disposizione dei lavoratori attrezzature adeguate al lavoro da svolgere e fornire le dovute istruzioni sulle modalità d'uso.</i>
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	<i>Vietare l'avvicinamento all'area di lavoro ad altri mezzi meccanici</i>	<i>Trattasi delle operazioni di trasporto di materiale nell'ambito del cantiere, eseguite mediante mezzi meccanici. Mettere a disposizione dei lavoratori attrezzature adeguate al lavoro da svolgere e fornire le dovute istruzioni sulle modalità d'uso. Disporre ordinatamente il materiale e le attrezzature strettamente necessarie sul piano di lavoro senza provocarne l'ingombro.</i>
Igiene sul lavoro	<i>La struttura mette a disposizione dei locali per utilizzarli come zona spogliatoio e mensa, per gli operai delle imprese.</i>	<i>L'impresa metterà a disposizione dei lavoratori bagni da cantiere e baracche.</i>
Interferenze e protezione terzi	<i>Durante i lavori deve essere assicurata nei cantieri la viabilità alle persone. A questo scopo, all'interno del cantiere dovranno essere approntate adeguate vie di circolazione pedonale, corredate di appropriata segnaletica. Quando l'uso e l'attrezzatura dei locali lo richiedono per assicurare la protezione dei lavoratori, il tracciato delle vie di circolazione deve essere messo in evidenza.</i>	<i>Delimitare l'area di lavoro con mezzi di segnalazione e recinzioni. Trattasi di recinzione dell'area interessata dai lavori, di altezza non minore a quella richiesta dal vigente regolamento edilizio, realizzata con lamiere grecate, reti o altro efficace sistema di confinamento, adeguatamente sostenute da paletti in legno, metallo, calcestruzzo, ecc..., infissi nel terreno. In generale, si possono realizzare le seguenti tipologie di recinzioni: <ul style="list-style-type: none"> ○ a tubi o rete metallica o plastifica; ○ con cavalletti mobili o bande colorate; ○ con paletti di calcestruzzo; ○ con paletti o pannelli. <i>In presenza di lavorazioni di demolizione o scavi occorre allestire nel cantiere delle aree di deposito del materiale, in attesa che lo stesso venga trasportato a discarica autorizzata.</i></i>

DPI da utilizzare			
	Casco Protettivo	Guanti	Scarpe antinfortunistiche
	<i>Rif. Normativo Art 75 – 77 – 79 D.lgs. n.81/08 (Testo Unico in materia di sicurezza e salute sul lavoro) – Allegato VIII D.lgs. n.81/08 punti 3,4 n.1 UNI EN 11114(2004) Dispositivi di protezione individuale. Elmetti di protezione. Guida per la selezione</i>	<i>Rif. Normativo Art 75 – 77 – 79 D.lgs. n.81/08 (Testo Unico in materia di sicurezza e salute sul lavoro) – Allegato VIII D.lgs. n.81/08 punti 3,4 n.5 UNI EN 388(2004) Guanti di protezione contro rischi meccanici</i>	<i>Rif. Normativo Art 75 – 77 – 79 D.lgs. n.81/08 (Testo Unico in materia di sicurezza e salute sul lavoro) – Allegato VIII D.lgs. n.81/08 punti 3,4 n.6 EN344/345(1992) Requisiti e metodi di prova per calzature di sicurezza, protettive e occupazionali per uso professionale</i>

TAVOLE ALLEGATE *	<ul style="list-style-type: none"> - tavole planimetrie - tavole prospetti - tavole sezioni - tavole della copertura
--------------------------	--






** tutte le tavole sono riportate in allegato al fascicolo*

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	8
FOGNATURE E ACQUEDOTTI		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Fognature - Posa pozzetti o tratti di tubazioni	<ul style="list-style-type: none"> - CADUTA DI MATERIALE DALL'ALTO DURANTE LE OPERAZIONI DI SOLLEVAMENTO E TRASPORTO - CADUTA ENTRO POZZI, POZZETTI, SCAVI IN GENERE - CONTUCONTACTO CON MACCHINE OPERATRICI - INALAZIONI DI GAS E VAPORI - INVESTIMENTO DEGLI OPERAI DA PARTE DI MACCHINE OPERATRICI - AGENTI INQUINANTI E/O TOSSICI - TAGLI, ABRASIONI AGLI ARTI E ALTRE PARTI DEL CORPO - VIBRAZIONI

<p><i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</i></p> <p>La ditta dovrà dimostrare, con apposita certificazione, lo svolgimento delle attività di informazione e formazione previste dal D.Lgs. 81/08.</p> <p>Fornire le informazioni necessarie ad eseguire una corretta movimentazione manuale dei carichi pesanti ed ingombranti.</p> <p>Le attrezzature devono essere oggetto di manutenzione, per mantenere un buon grado di sicurezza e di efficienza.</p> <p>I macchinari impiegati dovranno essere idonei e sicuri così come previsto dalla normativa.</p> <p>Il committente dovrà mantenere copia per consentire la consultazione durante le manutenzioni.</p> <p>Valutare prima dell'inizio dei lavori gli spazi di lavoro e gli ostacoli per i successivi spostamenti con sicurezza.</p> <p>Disporre ordinatamente il materiale e le attrezzature strettamente necessarie sul piano di lavoro senza provocarne l'ingombro.</p> <p>Presenza di personale di controllo che nelle zone adibite alla lavorazione non transitano persone e/o mezzi non autorizzati.</p> <p>All'impresa appaltatrice dei lavori saranno forniti schema dell'impianto di adduzione H2O e della fognatura.</p> <p>Quando il tracciato non sia visibile segnalarlo mediante apposite targhe.</p> <p>Per i pozzetti a passo d'uomo provvedere alla installazione di scale di accesso.</p>

PUNTI CRITICI	Misure prevenzione e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi a posti di lavoro	Attraverso piccoli mezzi meccanici	Vietare l'accesso alle persone non addette ai lavori
Sicurezza dei luoghi di lavoro	La struttura in se non prevede rischi per eventuali lavorazioni straordinarie di manutenzione.	Attrezzature previste per eseguire tali lavorazioni: Ponti su cavalletti o ponteggi metallici Provvedere alla realizzazione di ganci nella muratura per fissare il ponteggio. Il ponteggio deve essere in buono stato e montato correttamente. Provvedere alla realizzazione di ganci a cui collegare il cavo per le cinture di sicurezza sul colmo del tetto.
Impianti di alimentazione e di scarico	Disattivare preventivamente l'alimentazione elettrica	In presenza di lavorazioni di demolizione o scavi occorre allestire nel cantiere delle aree di deposito del materiale, in attesa che lo stesso venga trasportato a discarica autorizzata.
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Attraverso piccoli mezzi meccanici	Trattasi delle operazioni di trasporto di materiale nell'ambito del cantiere, eseguite mediante mezzi meccanici, gru e cestelli elevatori. Mettere a disposizione dei lavoratori attrezzature adeguate al lavoro da svolgere e fornire le dovute istruzioni sulle modalità d'uso.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Vietare l'avvicinamento all'area di lavoro ad altri mezzi meccanici	Trattasi delle operazioni di trasporto di materiale nell'ambito del cantiere, eseguite mediante mezzi meccanici. Mettere a disposizione dei lavoratori attrezzature adeguate al lavoro da svolgere e fornire le dovute istruzioni sulle modalità d'uso. Disporre ordinatamente il materiale e le attrezzature strettamente necessarie sul piano di lavoro senza provocarne l'ingombro.
Igiene sul lavoro	La struttura mette a disposizione dei locali per utilizzarli come zona spogliatoio e mensa, per gli operai delle imprese.	L'impresa metterà a disposizione dei lavoratori bagni da cantiere e baracche.
Interferenze e protezione terzi	Durante i lavori deve essere assicurata nei cantieri la viabilità alle persone. A questo scopo, all'interno del cantiere dovranno essere approntate adeguate vie di circolazione pedonale, corredate di appropriata segnaletica. Quando l'uso e l'attrezzatura dei locali lo richiedono per assicurare la protezione dei lavoratori, il tracciato delle vie di circolazione deve essere messo in evidenza.	Delimitare l'area di lavoro con mezzi di segnalazione e recinzioni. Trattasi di recinzione dell'area interessata dai lavori, di altezza non minore a quella richiesta dal vigente regolamento edilizio, realizzata con lamiere grecate, reti o altro efficace sistema di confinamento, adeguatamente sostenute da paletti in legno, metallo, calcestruzzo, ecc..., infissi nel terreno. In generale, si possono realizzare le seguenti tipologie di recinzioni: <ul style="list-style-type: none"> ○ a tubi o rete metallica o plastifica; ○ con cavalletti mobili o bande colorate; ○ con paletti di calcestruzzo; ○ con paletti o pannelli. In presenza di lavorazioni di demolizione o scavi occorre allestire nel cantiere delle aree di deposito del materiale, in attesa che lo stesso venga trasportato a discarica autorizzata.

DPI da utilizzare					
	Casco Protettivo	Guanti	Scarpe antinfortunistiche	Imbracatura e cintura di sicurezza	Mascherina
	Rif. Normativo Art 75 – 77 – 79 D.lgs. n.81/08 (Testo Unico in materia di sicurezza e salute sul lavoro) – Allegato VIII D.lgs. n.81/08 punti 3,4 n.1 UNI EN 11114(2004) Dispositivi di protezione individuale. Elmetti di protezione. Guida per la selezione	Rif. Normativo Art 75 – 77 – 79 D.lgs. n.81/08 (Testo Unico in materia di sicurezza e salute sul lavoro) – Allegato VIII D.lgs. n.81/08 punti 3,4 n.5 UNI EN 388(2004) Guanti di protezione contro rischi meccanici	Rif. Normativo Art 75 – 77 – 79 D.lgs. n.81/08 (Testo Unico in materia di sicurezza e salute sul lavoro) – Allegato VIII D.lgs. n.81/08 punti 3,4 n.6 EN344/345(1992) Requisiti e metodi di prova per calzature di sicurezza, protettive e occupazionali per uso professionale	Rif. Normativo Art 75 – 77 – 79 D.lgs. n.81/08 (Testo Unico in materia di sicurezza e salute sul lavoro) – Allegato VIII D.lgs. n.81/08 punto 3, 4 n.9 UNIEN 361(2003) Dispositivi di protezione individuale contro le cadute dall'alto. Imbracature per il corpo UNIEN 358 (2001) Dispositivi di protezione individuale per il posizionamento sul lavoro e la prevenzione delle cadute dall'alto. Cinture di posizionamento sul lavoro e di trattenuta e cordini di posizionamento sul lavoro	Rif. Normativo Art 75 – 77 – 79 D.lgs. n.81/08 (Testo Unico in materia di sicurezza e salute sul lavoro) – Allegato VIII D.lgs. n.81/08 punto 3, 4 n.4 UNI EN 10720(1998) Guida alla scelta e all'uso degli apparecchi di protezione delle vie respiratorie

TAVOLE ALLEGATE *	<ul style="list-style-type: none"> - tavole planimetrie - tavole prospetti - tavole sezioni - tavole della copertura
--------------------------	--

* tutte le tavole sono riportate in allegato al fascicolo

SCHEDA II

Adeguamento delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	

Tipo di intervento	Rischi individuati

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

--

<i>PUNTI CRITICI</i>	<i>Misure prevenzione e protettive in dotazione dell'opera</i>	<i>Misure preventive e protettive ausiliarie</i>
<i>Accessi a posti di lavoro</i>		
<i>Sicurezza dei luoghi di lavoro</i>		
<i>Impianti di alimentazione e di scarico</i>		
<i>Approvvigionamento e movimentazione materiali</i>		
<i>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</i>		
<i>Igiene sul lavoro</i>		
<i>Interferenze e protezione terzi</i>		

<i>DPI da utilizzare</i>			
--------------------------	--	--	--

<i>TAVOLE ALLEGATE</i>	
------------------------	--

SCHEDA III

Informazioni sulle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera necessarie per pianificare la realizzazione in condizioni di sicurezza e modalità di utilizzo e di controllo dell'efficienza delle stesse.

CODICE SCHEDA	1	MURATURE
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste	<p>Mettere a disposizione dei lavoratori attrezzature adeguate al lavoro da svolgere e fornire le dovute istruzioni sulle modalità d'uso. Disattivare preventivamente l'alimentazione elettrica. Delimitare l'area di lavoro con mezzi di segnalazione. Vietare l'accesso alle persone non addette ai lavori. Vietare l'avvicinamento all'area di lavoro ad altri mezzi meccanici. Il Ponteggio deve essere in buono stato e montato correttamente; E' consentito l'uso, di utensili elettrici portatili e di attrezzature elettriche mobili purché dotati di doppio isolamento e certificati tali da istituto riconosciuto. Vietare categoricamente di gettare materiali dall'alto. È vietato depositare materiali sugli impalcati, salvo quantità minime e temporanee. È vietato adottare scale, ponti su ruote o su cavalletti sui ponti di ponteggio. Eventualmente predisporre le mezzepontate (impalcati intermedi). Un operatore delimita e segnala la zona di lavoro.</p>	
Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza	Provvedere alla realizzazione di ganci nella muratura per legare il ponteggio.	
Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza	Ponte su cavalletto oppure ponteggio metallico	
Verifiche e controlli da effettuare	Controllo del degrado delle facciate e pareti.	
Periodicità	5 anni	
Interventi di manutenzione da effettuare	Ripittura o rifacimento intonaco.	
Periodicità	20 anni	

CODICE SCHEDA	2	COPERTURE
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste	<p>PER LO STAZIONAMENTO IN COPERTURA SONO PREVISTE LINEE VITA DI SICUREZZA ALLE QUALI ANCORARSI CON FUNI DI SICUREZZA. L'autogru deve essere efficiente e in buono stato. Verificare che nella zona di lavoro non vi siano linee elettriche aeree che possano interferire con le manovre. Verificare che la macchina sia posizionata in modo da lasciare lo spazio sufficiente per il passaggio pedonale e delimitare la zona d'intervento. È necessario che gli operatori sul tetto siano dotati e facciano uso di idonea cintura di sicurezza con bretelle, collegata a fune di trattenuta vincolata a parti stabili esistenti o da realizzare allo scopo. Disporre ordinatamente il materiale e le attrezzature strettamente necessarie sul piano di lavoro senza provocarne l'ingombro. Un operatore delimita e segnala la zona di lavoro.</p>	
Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza	<p>Provvedere alla realizzazione di ganci a cui collegare il cavo per le cinture di sicurezza sul colmo del tetto. Provvedere alla realizzazione di ganci nella muratura per legare il ponteggio.</p>	
Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza	<p>Autogru o cestelli elevatori Passerelle e andatoie Utensili a mano Ponteggio metallico</p>	
Verifiche e controlli da effettuare	<p>Controllo del degrado della copertura e delle attrezzature poste al di sopra di essa.</p>	
Periodicità	<p>5 anni</p>	
Interventi di manutenzione da effettuare	<p>Antenna TV. ⇒ Nuovi impianti Grondaia e pluviali in lamiera ⇒ Per sostituire parti importanti della grondaia e dei pluviali. Manto di copertura. Per sostituzione della piccola orditura e parte del manto.</p>	
Periodicità	<p>15 anni</p>	

CODICE SCHEDA	3	IMPERMEABILIZZAZIONI
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste	<p>Le scale devono essere conformi e in buono stato.</p> <p>L'addetto alla impermeabilizzazione dovrà fare uso di idonei dispositivi di protezione personale.</p> <p>La bombola G.P.L. di alimentazione del cannello di riscaldamento della guaina, deve essere ubicata a debita distanza dalla zona di lavoro (5 metri), e convenientemente fissata su sella d'appoggio.</p> <p>I macchinari impiegati dovranno essere idonei e sicuri così come previsto dalla normativa.</p> <p>È necessario che gli operatori sul tetto siano dotati e facciano uso di idonea cintura di sicurezza con bretelle, collegata a fune di trattenuta vincolata a parti stabili esistenti o da realizzare allo scopo.</p> <p>Disporre ordinatamente il materiale e le attrezzature strettamente necessarie sul piano di lavoro senza provocarne l'ingombro.</p> <p>Vietare categoricamente di gettare materiali dall'alto.</p> <p>Un operatore delimita e segnala la zona di lavoro.</p>	
Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza	<p>Provvedere alla realizzazione di ganci a cui collegare il cavo per le cinture di sicurezza. A tale scopo è stata prevista la realizzazione di un cavo in acciaio su pali in fase di esecuzione delle opere di ristrutturazione dell'edificio.</p>	
Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza	<p>Scale ad elementi innestati</p> <p>Utensili a mano</p> <p>Cannello per saldatura</p>	
Verifiche e controlli da effettuare	<p>Controllo del degrado della copertura e dello strato impermeabile.</p>	
Periodicità	<p>5 anni</p>	
Interventi di manutenzione da effettuare	<p>Impermeabilizzazione di tetti e coperture.</p> <p>Per sostituzione di parti importanti dell'impermeabilizzazione.</p>	
Periodicità	<p>15 anni</p>	

CODICE SCHEDA	4	IMPIANTI
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste	<p>Le scale devono essere conformi e in buono stato. Macchine immesse sul mercato e conformi alle norme di sicurezza ("Direttiva Macchine"). Disporre ordinatamente il materiale e le attrezzature strettamente necessarie sul piano di lavoro senza provocarne l'ingombro. Valutare prima dell'inizio dei lavori gli spazi di lavoro e gli ostacoli per i successivi spostamenti con sicurezza. Le lampade portatili devono altresì essere alimentate esclusivamente a 24 volt, verso terra mediante idonei trasformatori riduttori portatili. E' consentito l'uso, di utensili elettrici portatili e di attrezzature elettriche mobili purché dotati di doppio isolamento e certificati tali da istituto riconosciuto. Vietare categoricamente di gettare materiali dall'alto. Un operatore delimita e segnala la zona di lavoro.</p>	
Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza	<p>In fase di prima installazione predisporre uno schema generale dell'impianto. Il committente dovrà mantenere copia per consentire la consultazione durante le manutenzioni.</p>	
Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza	<p>Scale doppie Utensili a mano</p>	
Verifiche e controlli da effettuare	<p>Controllo dell'impianto di riscaldamento e dell'impianto elettrico in tutte le sue componenti strutturali.</p>	
Periodicità	<p>1 anni</p>	
Interventi di manutenzione da effettuare	<p>Impianto di riscaldamento a metano ⇒ Per sostituzione di parti consistenti dell'impianto, che escludono opere di muratura Impianto elettrico per fabbricati civili ⇒ Per sostituzione di parti consistenti dell'impianto, che escludono opere di muratura</p>	
Periodicità	<p>10 anni</p>	

CODICE SCHEDA	5	INTONACI INTERNI
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste	<p>Le scale devono essere conformi e in buono stato. Disporre ordinatamente il materiale e le attrezzature strettamente necessarie sul piano di lavoro senza provocarne l'ingombro. Macchine immesse sul mercato e conformi alle norme di sicurezza ("Direttiva Macchine"). E' consentito l'uso, di utensili elettrici portatili e di attrezzature elettriche mobili purché dotati di doppio isolamento e certificati tali da istituto riconosciuto. In presenza di tensione elettrica devono essere utilizzati utensili con impugnatura isolata. Ogni qualvolta il carico è superiore a 30 Kg, devono essere messe a disposizione dei lavoratori addetti alla movimentazione manuale dei carichi idonee attrezzature o devono esser adoperate opportune procedure (pesi trasportati da più operai). Vietare categoricamente di gettare materiali dall'alto. Un operatore delimita e segnala la zona di lavoro.</p>	
Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza	Tutti gli spigoli delle pareti interne saranno rinforzati con paraspigoli in metallo.	
Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza	Ponte su cavalletti Scale doppie Utensili a mano	
Verifiche e controlli da effettuare	Controllo del degrado dell'intonaci.	
Periodicità	5 anni	
Interventi di manutenzione da effettuare	Intonaci a civile e a gesso. ⇒ Per rifacimento di porzioni consistenti di intonaco	
Periodicità	20 anni	

CODICE SCHEDA	6	PAVIMENTI
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste	<p>Disporre ordinatamente il materiale e le attrezzature strettamente necessarie sul piano di lavoro senza provocarne l'ingombro. Macchine immesse sul mercato e conformi alle norme di sicurezza ("Direttiva Macchine"). E' consentito l'uso, di utensili elettrici portatili e di attrezzature elettriche mobili purché dotati di doppio isolamento e certificati tali da istituto riconosciuto. In presenza di tensione elettrica devono essere utilizzati utensili con impugnatura isolata. Vietare categoricamente di gettare materiali dall'alto. Un operatore delimita e segnala la zona di lavoro.</p>	
Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza	<p>E' buona norma mantenere qualche campione del pavimento e/o rivestimento posato, da usare in caso di piccole sostituzioni.</p>	
Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza	<p>Utensili a mano</p>	
Verifiche e controlli da effettuare	<p>Controllo del degrado e condizioni dei pavimenti.</p>	
Periodicità	<p>5 anni</p>	
Interventi di manutenzione da effettuare	<p>Pavimenti, rivestimenti, soglie e davanzali in pietra naturale. ⇒ Per smerigliatura e trattamento o eventuale sostituzione di piastrelle rotte.</p>	
Periodicità	<p>15 anni</p>	

CODICE SCHEDA	7	SERRAMENTI
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste	<p>Disporre ordinatamente il materiale e le attrezzature strettamente necessarie sul piano di lavoro senza provocarne l'ingombro. Macchine immesse sul mercato e conformi alle norme di sicurezza ("Direttiva Macchine"). E' consentito l'uso, di utensili elettrici portatili e di attrezzature elettriche mobili purché dotati di doppio isolamento e certificati tali da istituto riconosciuto. In presenza di tensione elettrica devono essere utilizzati utensili con impugnatura isolata. Vietare categoricamente di gettare materiali dall'alto. Evitare la sosta ed il transito dei lavoratori nella zona di volta in volta interessata dall'eventuale caduta di materiali o utensili; Un operatore delimita e segnala la zona di lavoro.</p>	
Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza	<p>Scelta di materiali di prima qualità. Provvedere alla realizzazione di ganci nella muratura per legare il ponteggio.</p>	
Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza	<p>Utensili a mano Ponte su cavalletti</p>	
Verifiche e controlli da effettuare	<p>Controllo del degrado e condizioni dei serramenti.</p>	
Periodicità	<p>3 anni</p>	
Interventi di manutenzione da effettuare	<p>Serramenti in legno rifiniti con vernici trasparenti. ⇒ Sostituzione</p>	
Periodicità	<p>15 anni</p>	

CODICE SCHEDA	8	FOGNATURE E ACQUEDOTTI
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste	<p>Disporre ordinatamente il materiale e le attrezzature strettamente necessarie sul piano di lavoro senza provocarne l'ingombro. Macchine immesse sul mercato e conformi alle norme di sicurezza. E' consentito l'uso, di utensili elettrici portatili e di attrezzature elettriche mobili purché dotati di doppio isolamento e certificati tali da istituto riconosciuto. Presenza di personale di controllo che nelle zone adibite alla lavorazione non transitino persone e/o mezzi non autorizzati. Alla manovra dell'apparecchio sarà addetta normalmente una sola persona per la quale il datore di lavoro, dell'impresa appaltatrice, dovrà dichiarare di avere effettuato un idoneo addestramento.</p>	
Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza	<p>Predisporre schema dell'impianto di adduzione H2O e della fognatura. Quando il tracciato non sia visibile segnalarlo mediante apposite targhe. Per i pozzetti a passo d'uomo provvedere alla installazione di scale di accesso.</p>	
Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza	<p>Autobetoniera Autocarro Autogru Flessibile a mano Gruppo elettrogeno Martello demolitore pneumatico Pala meccanica Scale ad elementi innestati</p>	
Verifiche e controlli da effettuare	<p>Controllo del degrado e condizioni delle fognature.</p>	
Periodicità	<p>3 anni</p>	
Interventi di manutenzione da effettuare	<p>Fognature in PVC. ⇒ Per sostituzione di pozzetto o parti di tubazione.</p>	
Periodicità	<p>15 anni</p>	

CAPITOLO III

Individuazioni per la definizione dei riferimenti della documentazione di supporto esistente

Di seguito sono riportate delle schede con indicato le informazioni utili al reperimento dei documenti tecnici dell'opera che risultano di particolare utilità ai fini della sicurezza, per ogni intervento successivo sull'opera.

Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi alla struttura architettonica e statica dell'opera

<i>Elenco degli elaborati tecnici relativi alla struttura architettonica e statica dell'opera</i>	<i>Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici</i>	<i>Data del documento</i>	<i>Collocazione degli elaborati tecnici</i>
<ul style="list-style-type: none"> - Estratto mappa - Estratto PRG - Planimetria generale - Planimetria schema di fognatura - Piante dei piani - Sezioni - Prospetti - Planimetria copertura 	STUDIO ARCHITETTI ASSOCIATI GALBUSSERA E MAURI	MAGGIO 2013	Viale cornaggia 11 ter 23807 Merate (Lc)

Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi agli impianti dell'opera

<i>Elenco agli elaborati tecnici relativi alla struttura architettonica e statica dell'opera</i>	<i>Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici</i>	<i>Data del documento</i>	<i>Collocazione degli elaborati tecnici</i>
- Schema impianti			