



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
delle Infrastrutture
e dei Trasporti



Italiadomani

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



COMUNE
DI PADOVA

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

MISSIONE M5C2 - COMPONENTE C2 - AMBITO INTERVENTO INVESTIMENTO 2.3
"PROGRAMMA INNOVATIVO NAZIONALE PER LA QUALITÀ DELL'ABITARE"

RESTAURO E RIQUALIFICAZIONE DELL'ISTITUTO EX CONFIGLIACHI IN VIA GUIDO RENI

CUP: H97H21000330008

PROGETTO ESECUTIVO

CODICE OPERA LLPP EDP 2021/137	DATA GIUGNO 2023
DESCRIZIONE ELABORATO FASCICOLO DELL'OPERA	NUMERO APPR_132 CODICE ELABORATO FO
I PROGETTISTI <i>coordinamento e progettazione architettonica:</i> STUDIOMAS ARCHITETTI 35125 Padova via Falloppio 39 - +39 049 8764030 - www.studiomas.com - info@studiomas.com <i>progetto strutturale e sicurezza:</i> VENICE PLAN INGEGNERIA srl 30172 Venezia Rampa Cavalcavia 26/A - +390415314590 - www.ingegneriavenezia.it - info@veniceplan.com <i>progetto impiantistico:</i> STUDIO CASSUTTI sas 35133 Padova via Cortivo 2 - +39 049 8936020 - www.studiocassutti.com - tecnico@studiocassutti.com <i>modellazione BIM:</i> BIM DESIGN GROUP srl 30135 Venezia Santa Croce 466/G - +39 3472585835 - info@bdgroup.it <i>BIM manager:</i> arch. Matteo Nativo 800118 Mugnano di Napoli via Meucci 17 - +39 3386311076 - arch.matteonativo@gmail.com <i>esperto energetico:</i> arch. Massimo Righetto 35030 Rubano Piazza Aldo Moro 18 - +39 3484717069 - massimo@architetturarighetto.com <i>progettista architettonico:</i> arch. Riccardo Bettin 35100 Padova via Fornasari 6ter - +39 3462438440 - bettinriccardo@gmail.com <i>progetto acustico:</i> ing. Robis Camata 30016 Jesolo via Pazienti 2c - +39 3489029223 - www.protecno.com - camata@protecno.info	IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Arch. Domenico Lo Bosco IL CAPO SETTORE Ing. Matteo Banfi

Restauro e riqualificazione dell' istituto ex Configliachi in Via Guido Reni

FASCICOLO DELL'OPERA

ai sensi del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.

COMMITTENTE: Comune di Padova

IL RESPONSABILE DEI LAVORI: Ing. Domenico Lo Bosco

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

Ing. Gabriele Tosi – Venice Plan Ingegneria
Via Rampa cavalcavia 26/A 30172 Venezia

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE

PREMESSA e NOTE DI CONSULTAZIONE

Secondo quanto prescritto dall'art.91 del D.Lgs.81/2008, il Fascicolo dell'Opera è preso in considerazione all'atto di eventuali lavori successivi sull'opera stessa e contiene *"le informazioni utili ai fini della prevenzione e protezione dai rischi cui sono esposti i lavoratori"* durante i lavori di manutenzione dell'opera. Il Fascicolo è utilizzato per informare le imprese di manutenzione sulle modalità d'intervento ai fini della sicurezza. Il gestore dell'opera è il soggetto coinvolto maggiormente nell'utilizzo del Fascicolo.

Il Fascicolo accompagna l'opera per tutta la sua durata di vita. Il Fascicolo deve essere aggiornato in corso di costruzione (a cura del Coordinatore per l'Esecuzione) e durante il periodo di esercizio dell'opera, in base alle eventuali modifiche apportate sulla stessa (a cura del Committente).

Il Fascicolo è strutturato in conformità all'allegato XVI del D.Lgs.81/2008 ed è suddiviso in tre capitoli:

CAPITOLO I – *Descrizione sintetica dell'opera e l'indicazione dei soggetti coinvolti (Scheda I)*

CAPITOLO II – *Individuazione dei rischi, delle 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 (Schede II-1, II-2 e II-3).*

Le misure preventive e protettive in dotazione dell'opera sono le misure preventive e protettive incorporate nell'opera o a servizio 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 lavoro delle imprese esecutrici ed ai lavoratori autonomi incaricati di eseguire i lavori successivi sull'opera.

Al fine di definire le misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e quelle ausiliarie, sono presi in considerazione i seguenti elementi:

- a) accessi ai luoghi di lavoro;*
- b) sicurezza dei luoghi di lavoro;*
- c) impianti di alimentazione e di scarico;*
- d) approvvigionamento e movimentazione materiali;*
- e) approvvigionamento e movimentazione attrezzature;*
- f) igiene sul lavoro;*
- g) interferenze e protezione dei terzi.*

Il Fascicolo fornisce, inoltre, le informazioni sulle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera, necessarie per pianificarne la realizzazione in condizioni di sicurezza, nonché le informazioni riguardanti le modalità operative da adottare per:

- utilizzare le stesse in completa sicurezza;*
- mantenerle in piena funzionalità nel tempo, individuandone in particolare le verifiche, gli interventi manutentivi necessari e la loro periodicità.*

CAPITOLO III – *Riferimenti alla documentazione di supporto esistente (schede III-1, III-2 e III-3).*

Parte delle schede riportate nel presente documento saranno completate e/o aggiornate dal Coordinatore per l'Esecuzione con le informazioni reperibili durante l'esecuzione dell'opera. Inoltre, il documento potrà essere integrato con ogni altra documentazione utile quale foto, schemi esecutivi, schede di componenti, etc..

CAPITOLO I: Modalità per la descrizione dell'opera e l'individuazione dei soggetti interessati

SCHEDA I: DESCRIZIONE SINTETICA DELL'OPERA ED INDIVIDUAZIONE DEI SOGGETTI INTERESSATI		
Descrizione sintetica dell'opera		
L'intervento di restauro architettonico, che prevede anche l'adeguamento statico e sismico, consiste nella esecuzione di interventi quali: la demolizione e il rifacimento della copertura e dei solai di piano, opere in fondazione, esecuzione di nuove murature interne, modifica architettonica del distributivo interno, realizzazione di nuove scale e il rifacimento di tutti gli impianti.		
Durata effettiva dei lavori		
Inizio lavori:	Fine lavori:	
Indirizzo del cantiere		
Via Guido Reni n° 96		
Località: Arcella	Città: Padova	Provincia:
Committente	Comune di Padova	
Indirizzo	Via Municipio n° 2	
Responsabile dei lavori	Arch. Domenico lo Bosco	
Indirizzo	Via Municipio n° 2 Padova	
Progettista architettonico	Studio Mas Architetti – Arch. Marco Raposelli	
Indirizzo	Via Falloppio n° 39 - Padova	
Progettista architettonico	Arch. Riccardo Bettin	
Indirizzo	Via Fornasari n° 6ter ° Padova	
Progettista strutturale	Ing. Gabriele Tosi - Veniceplan ingegneria S.r.l.	
Indirizzo	Via Rampa cavalcavia 26/A - Venezia Mestre	
Progettista impianti elettrici	P.I. Cassutti Davide Studio Cassutti S.a.S	
Indirizzo	Via Cortivo n° 2 - Padova	
Progettista impianti meccanici	P.I. Cassutti Davide Studio Cassutti S.a.S	
Indirizzo	Via Cortivo n° 2 - Padova	
Modellazione BIM:	Bim Design Group Srl: Ing. Federico Saccarola	
Indirizzo	Santa Croce 456/G Venezia	

Bim Manager	Ing. Matteo Nativo
Indirizzo	Via Meucci 17 Mugnano di Napoli (Na)

Impresa affidataria	
Legale rappr. dell'impresa	
Indirizzo	
Lavori appaltati	

Impresa esecutrice	
Legale rappr. dell'impresa	
Indirizzo telefono	
Lavori appaltati	

Impresa esecutrice	
Legale rappr. dell'impresa	
Indirizzo telefono	
Lavori appaltati	

<i>Il responsabile della compilazione:</i>	<i>Firma:</i>	<i>Data:</i>
ing. Gabriele Tosi		Maggio 2023

CAPITOLO II: 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, sicurezza dei luoghi di lavoro, ecc.), indica le misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e quelle ausiliarie. La scheda è corredata, quando necessario, 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, come la portanza e la resistenza di solai e strutture, nonché il percorso e l'ubicazione di impianti e sottoservizi. Quando la complessità dell'opera lo richieda, le suddette tavole sono corredate da immagini, foto o altri documenti utili ad illustrare le soluzioni individuate.

La **Scheda II-2** è identica alla Scheda II-1 ed è utilizzata per eventualmente adeguare il Fascicolo in fase di esecuzione dei lavori ed ogniqualvolta sia necessario a seguito delle modifiche intervenute in un'opera nel corso della sua esistenza. Tale scheda sostituisce la Scheda II-1, la quale è comunque conservata fino all'ultimazione dei lavori.

La **Scheda II-3** indica, per ciascuna misura preventiva e protettiva in dotazione dell'opera, le informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in condizioni di sicurezza, nonché consentire il loro utilizzo in completa sicurezza e permettere al committente il controllo della loro efficienza.

SCHEDE II-1: MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA ED AUSILIARIE

Codice scheda: *Oggetto della manutenzione:* *Tipologia dei lavori:*

SCHEDA II-1-..... Rifacimento intonaco esterno

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>
Rifacimento intonaco ammalorato esterno	<ul style="list-style-type: none"> • Scivolamenti, Cadute da scale • Inalazioni e irritazioni cutanee • Polveri, Tagli, colpi, lesioni durante l'uso di utensili manuali

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

Non sono previsti apprestamenti preventivi di sicurezza per le lavorazioni in corso

<i>Punti critici:</i>	<i>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:</i>	<i>Misure preventive e protettive ausiliare per opere successive</i>
<i>Accessi al luogo di intervento</i>	L'accesso alle aree di intervento dovrà avvenire dal cancello di Strada dei Boti	L'accesso alle aree di intervento dovrà avvenire dal cancello di Strada dei Boti
<i>Predisposizione di sicurezze nei luoghi di intervento</i>	Nessuna misura in dotazione all'opera	Montaggio di ponteggio
<i>Impianti ad uso per interventi successivi all'opera</i>	Nessuna misura in dotazione all'opera	Uso dell'impianto elettrico della struttura; uso di quadro elettrico portatile provvisto di differenziale salvavita.
<i>Approvvigionamento e movimentazione materiali</i>	Nessuna misura in dotazione all'opera	L'approvvigionamento al luogo di intervento materiale dovrà avvenire dall'accesso da Strada dei Boti e per la movimentazione materiale potrà essere eseguita manualmente o con eventuale uso di mezzo motorizzato
<i>Approvvigionamento e trasporto attrezzature nel luogo di intervento</i>	Nessuna misura in dotazione all'opera	L'approvvigionamento attrezzature dovrà avvenire dall'accesso da Strada dei Boti e per la movimentazione materiale potrà essere eseguita manualmente o con eventuale uso di mezzo motorizzato
<i>Igiene sul lavoro</i>	Attenersi alla normativa dlgs 81/2008 e s.m.i.	Attenersi alla normativa dlgs 81/2008 e s.m.i.
<i>Interferenze e protezione di terzi</i>	Nessuna misura in dotazione all'opera	Le aree di lavoro dovranno essere interdette alle persone non autorizzate

<i>Il responsabile della compilazione:</i>	<i>Firma:</i>	<i>Data:</i>
ing. Gabriele Tosi		Maggio 2023

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

Codice scheda: *Oggetto della manutenzione:* *Tipologia dei lavori:*

SCHEDA II-1-..... Dipinture

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>
Dipinture interne	<ul style="list-style-type: none"> ● Scivolamenti, Cadute da scale ● Inalazioni e irritazioni cutanee ● Polveri, Schegge ● Tagli, colpi, lesioni durante l'uso di utensili manuali

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

Non sono previsti apprestamenti preventivi di sicurezza per le lavorazioni di dipintura

<i>Punti critici:</i>	<i>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:</i>	<i>Misure preventive e protettive ausiliare per opere successive:</i>
<i>Accessi al luogo di intervento</i>	L'accesso alle aree di intervento dovrà avvenire dal cancello di Strada dei Boti	L'accesso alle aree di intervento dovrà avvenire dal cancello di Strada dei Boti
<i>Predisposizione di sicurezze nei luoghi di intervento</i>	Nessuna misura in dotazione all'opera	Uso di scale al di sotto dei 2.00 metri , trabatelli per altezze superiori
<i>Impianti ad uso per interventi successivi all'opera</i>	Nessuna misura in dotazione all'opera	Uso dell' impianto elettrico della struttura; uso di quadro elettrico portatile provvisto di differenziale salvavita.
<i>Approvvigionamento e movimentazione materiali</i>	Nessuna misura in dotazione all'opera	L'approvvigionamento al luogo di intervento materiale dovrà avvenire dall'accesso da Strada dei Boti e per la movimentazione materiale potrà essere eseguita manualmente o con eventuale uso di mezzo motorizzato
<i>Approvvigionamento e trasporto attrezzature nel luogo di intervento</i>	Nessuna misura in dotazione all'opera	L'approvvigionamento attrezzature dovrà avvenire dall'accesso da Strada dei Boti e per la movimentazione materiale potrà essere eseguita manualmente o con eventuale uso di mezzo motorizzato
<i>Igiene sul lavoro</i>	Attenersi alla normativa dlgs 81/2008 e s.m.i.	Attenersi alla normativa dlgs 81/2008 e s.m.i.
<i>Interferenze e protezione di terzi</i>	Nessuna misura in dotazione all'opera	Le aree di lavoro dovranno essere interdette alle persone non autorizzate

<i>Il responsabile della compilazione:</i>	<i>Firma:</i>	<i>Data:</i>
ing. Gabriele Tosi		Maggio 2023

SCHEDE II-1: MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA ED AUSILIARIE

Codice scheda: *Oggetto della manutenzione:* *Tipologia dei lavori:*

SCHEDA II-1-..... Manutenzione impianto elettrico e idraulico

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>
Intervento all'impianto elettrico e idraulico	<ul style="list-style-type: none"> • Tagli, urti, colpi, lesioni • Caduta di persone o oggetti dall'alto • Elettrocuzione • Sollevamento manuale dei carichi

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

Non sono previsti apprestamenti preventivi di sicurezza per le lavorazioni in corso

<i>Punti critici:</i>	<i>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:</i>	<i>Misure preventive e protettive ausiliare per opere successive</i>
<i>Accessi al luogo di intervento</i>	L'accesso alle aree di intervento dovrà avvenire dal cancello di Strada dei Boti	L'accesso alle aree di intervento dovrà avvenire dal cancello di Strada dei Boti
<i>Predisposizione di sicurezze nei luoghi di intervento</i>	Nessuna misura in dotazione all'opera	Uso di scale al di sotto dei 2.00 metri , trabatelli per altezze superiori
<i>Impianti ad uso per interventi successivi all'opera</i>	Nessuna misura in dotazione all'opera	Uso dell' impianto elettrico della struttura; uso di quadro elettrico portatile provvisto di differenziale salvavita.
<i>Approvvigionamento e movimentazione materiali</i>	Nessuna misura in dotazione all'opera	L'approvvigionamento al luogo di intervento materiale dovrà avvenire dall'accesso da Strada dei Boti e per la movimentazione materiale potrà essere eseguita manualmente o con eventuale uso di mezzo motorizzato
<i>Approvvigionamento e trasporto attrezzature nel luogo di intervento</i>	Nessuna misura in dotazione all'opera	L'approvvigionamento attrezzature dovrà avvenire dall'accesso da Strada dei Boti e per la movimentazione materiale potrà essere eseguita manualmente o con eventuale uso di mezzo motorizzato
<i>Igiene sul lavoro</i>	Attenersi alla normativa dlgs 81/2008 e s.m.i.	Attenersi alla normativa dlgs 81/2008 e s.m.i.
<i>Interferenze e protezione di terzi</i>	Nessuna misura in dotazione all'opera	Le aree di lavoro dovranno essere interdette alle persone non autorizzate

<i>Il responsabile della compilazione:</i>	<i>Firma:</i>	<i>Data:</i>
ing. Gabriele Tosi		Maggio 2023

SCHEDE II-1: MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA ED AUSILIARIE

Codice scheda: *Oggetto della manutenzione:* *Tipologia dei lavori:*

SCHEDA II-1-..... Intervento manutenzione e pulizia serramenti

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>
Manutenzione serramenti	<ul style="list-style-type: none"> • Tagli, urti, colpi, lesioni • Caduta di persone o oggetti dall'alto • Elettrocuzione • Sollevamento manuale dei carichi

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

Non sono previsti apprestamenti preventivi di sicurezza per le lavorazioni in corso

<i>Punti critici:</i>	<i>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:</i>	<i>Misure preventive e protettive ausiliare per opere successive</i>
<i>Accessi al luogo di intervento</i>	L'accesso alle aree di intervento dovrà avvenire dal cancello di Strada dei Boti	L'accesso alle aree di intervento dovrà avvenire dal cancello di Strada dei Boti
<i>Predisposizione di sicurezze nei luoghi di intervento</i>	Nessuna misura in dotazione all'opera	Uso di scale al di sotto dei 2.00 metri , trabatelli per altezze superiori
<i>Impianti ad uso per interventi successivi all'opera</i>	Nessuna misura in dotazione all'opera	Uso dell' impianto elettrico della struttura; uso di quadro elettrico portatile provvisto di differenziale salvavita.
<i>Approvvigionamento e movimentazione materiali</i>	Nessuna misura in dotazione all'opera	L'approvvigionamento al luogo di intervento materiale dovrà avvenire dall'accesso da Strada dei Boti e per la movimentazione materiale potrà essere eseguita manualmente o con eventuale uso di mezzo motorizzato
<i>Approvvigionamento e trasporto attrezzature nel luogo di intervento</i>	Nessuna misura in dotazione all'opera	L'approvvigionamento attrezzature dovrà avvenire dall'accesso da Strada dei Boti e per la movimentazione materiale potrà essere eseguita manualmente o con eventuale uso di mezzo motorizzato
<i>Igiene sul lavoro</i>	Attenersi alla normativa dlgs 81/2008 e s.m.i.	Attenersi alla normativa dlgs 81/2008 e s.m.i.
<i>Interferenze e protezione di terzi</i>	Nessuna misura in dotazione all'opera	Le aree di lavoro dovranno essere interdette alle persone non autorizzate

<i>Il responsabile della compilazione:</i>	<i>Firma:</i>	<i>Data:</i>
ing. Gabriele Tosi		Maggio 2023

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

Codice scheda: *Oggetto della manutenzione:* *Tipologia dei lavori:*
SCHEDA II-1-..... Intervento in copertura pulizia dei pannelli solari, verifica e sostituzione coppi

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>
Sistemazione coppi sistemazione opere in copertura. Uso della linea vita	<ul style="list-style-type: none"> • Contusioni • Urti, ribaltamenti, inciampi; • Tagli, colpi, lesioni durante l'uso di utensili Manuali • Polveri, schegge

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

Lavori in copertura vedere progetto linea vita

<i>Punti critici:</i>	<i>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:</i>	<i>Misure preventive e protettive ausiliare per opere successive:</i>
<i>Accessi al luogo di intervento</i>	L'accesso alle aree di intervento dovrà avvenire dal cancello di Strada dei Boti	L'accesso in copertura avverrà dalla terrazza lato cappella dove sono posti dei ganci per la scala
<i>Predisposizione di sicurezze nei luoghi di intervento</i>	Nessuna misura in dotazione all'opera	Dispositivi anticaduta : agganci verticali e orizzontali (punti di ancoraggio) ogni due metri per accesso alla linea Vita in copertura (vedere progetto allegato)
<i>Impianti ad uso per interventi successivi all'opera</i>	Nessuna misura in dotazione all'opera	Uso dell' impianto elettrico della struttura; uso di quadro elettrico portatile provvisto di differenziale salvavita.
<i>Approvvigionamento e movimentazione materiali</i>	Linea vita orizzontale sulla copertura e ganci posti sulla muratura della terrazza vicino all' abside	L'approvvigionamento del materiale dovrà avvenire dalla terrazza posta a lato della ex abside dove verranno posti dei ganci per il fissaggio della scala di accesso alla copertura. La movimentazione di materiale potrà essere eseguita manualmente o con eventuale uso di mezzo motorizzato.(argano fissato a un ponteggio esterno)
<i>Approvvigionamento e trasporto attrezzature nel luogo di intervento</i>	Linea vita orizzontale sulla copertura e ganci posti sulla muratura della terrazza vicino all' abside	L'approvvigionamento delle attrezzature dovrà avvenire dalla terrazza posta a lato della ex abside dove verranno posti dei ganci per il fissaggio della scala di accesso alla copertura. La movimentazione di materiale potrà essere eseguita manualmente o con eventuale uso di mezzo motorizzato.(argano fissato a un ponteggio esterno)
<i>Igiene sul lavoro</i>	Attenersi alla normativa dlgs 81/2008 e s.m.i.	Attenersi alla normativa dlgs 81/2008 e s.m.i.
<i>Interferenze e protezione di terzi</i>	Nessuna misura in dotazione all'opera	Le aree di lavoro dovranno essere interdette alle persone non autorizzate

<i>Il responsabile della compilazione:</i>	<i>Firma:</i>	<i>Data:</i>
ing. Gabriele Tosi		Maggio 2023

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

Codice scheda: *Oggetto della manutenzione:* *Tipologia dei lavori:*

SCHEDA II-1-..... Intervento manutenzione scale in acciaio

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>
Intervento di pulizia e manutenzione sui serramenti	<ul style="list-style-type: none"> • Contusioni • Urti, ribaltamenti, inciampi; • Tagli, colpi, lesioni durante l'uso di utensili Manuali • Polveri, schegge

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

Non sono previsti apprestamenti preventivi di sicurezza per le lavorazioni in corso

<i>Punti critici:</i>	<i>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:</i>	<i>Misure preventive e protettive ausiliare per opere successive</i>
<i>Accessi al luogo di intervento</i>	L'accesso alle aree di intervento dovrà avvenire dal cancello di Strada dei Boti	L'accesso alle aree di intervento dovrà avvenire dal cancello di Strada dei Boti
<i>Predisposizione di sicurezze nei luoghi di intervento</i>	Nessuna misura in dotazione all'opera	Uso di scale al di sotto dei 2.00 metri , trabatelli per altezze superiori
<i>Impianti ad uso per interventi successivi all'opera</i>	Nessuna misura in dotazione all'opera	Uso dell' impianto elettrico della struttura; uso di quadro elettrico portatile provvisto di differenziale salvavita.
<i>Approvvigionamento e movimentazione materiali</i>	Nessuna misura in dotazione all'opera	L'approvvigionamento al luogo di intervento materiale dovrà avvenire dall'accesso da Strada dei Boti e per la movimentazione materiale potrà essere eseguita manualmente o con eventuale uso di mezzo motorizzato
<i>Approvvigionamento e trasporto attrezzature nel luogo di intervento</i>	Nessuna misura in dotazione all'opera	L'approvvigionamento attrezzature dovrà avvenire dall'accesso da Strada dei Boti e per la movimentazione materiale potrà essere eseguita manualmente o con eventuale uso di mezzo motorizzato
<i>Igiene sul lavoro</i>	Attenersi alla normativa dlgs 81/2008 e s.m.i.	Attenersi alla normativa dlgs 81/2008 e s.m.i.
<i>Interferenze e protezione di terzi</i>	Nessuna misura in dotazione all'opera	Le aree di lavoro dovranno essere interdette alle persone non autorizzate

<i>Il responsabile della compilazione:</i>	<i>Firma:</i>	<i>Data:</i>
ing. Gabriele Tosi		Maggio 2023

SCHEDE II-1: MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA ED AUSILIARIE

Codice scheda: *Oggetto della manutenzione:* *Tipologia dei lavori:*

SCHEDA II-1-..... Manutenzione della facciata principale

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>
Intervento di manutenzione della facciata principale.	Contusioni <ul style="list-style-type: none"> • Urti, ribaltamenti, inciampi; • Tagli, colpi, lesioni durante l'uso di utensili Manuali • Polveri, schegge

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

Non sono previsti apprestamenti preventivi di sicurezza per le lavorazioni in corso

<i>Punti critici:</i>	<i>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:</i>	<i>Misure preventive e protettive ausiliare per opere successive:</i>
<i>Accessi al luogo di intervento</i>	L'accesso alle aree di intervento dovrà avvenire dal cancello di Strada dei Boti	L'accesso alle aree di intervento dovrà avvenire dal cancello di Strada dei Boti
<i>Predisposizione di sicurezze nei luoghi di intervento</i>	Nessuna misura in dotazione all'opera	Uso di, trabatelli per altezze superiori o ponteggi o realizzazione di ponteggi
<i>Impianti ad uso per interventi successivi all'opera</i>	Nessuna misura in dotazione all'opera	Uso dell' impianto elettrico della struttura; uso di quadro elettrico portatile provvisto di differenziale salvavita.
<i>Approvvigionamento e movimentazione materiali</i>	Nessuna misura in dotazione all'opera	L'approvvigionamento al luogo di intervento materiale dovrà avvenire dall'accesso da Strada dei Boti e per la movimentazione materiale potrà essere eseguita manualmente o con eventuale uso di mezzo motorizzato
<i>Approvvigionamento e trasporto attrezzature nel luogo di intervento</i>	Nessuna misura in dotazione all'opera	L'approvvigionamento attrezzature dovrà avvenire dall'accesso da Strada dei Boti e per la movimentazione materiale potrà essere eseguita manualmente o con eventuale uso di mezzo motorizzato
<i>Igiene sul lavoro</i>	Attenersi alla normativa dlgs 81/2008 e s.m.i.	Attenersi alla normativa dlgs 81/2008 e s.m.i.
<i>Interferenze e protezione di terzi</i>	Nessuna misura in dotazione all'opera	Le aree di lavoro dovranno essere interdette alle persone non autorizzate

<i>Il responsabile della compilazione:</i>	<i>Firma:</i>	<i>Data:</i>
ing. Gabriele Tosi		Maggio 2023

SCHEDE II-1: MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA ED AUSILIARI

<i>Codice scheda:</i>	<i>Oggetto della manutenzione:</i>	<i>Tipologia dei lavori:</i>
SCHEDA II-1-.....	Pareti Contropareti e Controsoffitti in Cartongesso	

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>
Rifacimenti di Contropareti e controsoffitti in cartongesso	<ul style="list-style-type: none"> • Demolizione a mano • Contusioni; • Urti, ribaltamenti, inciampi • Tagli, colpi, lesioni durante l'uso di utensili manuali • Polveri, schegge

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

Non sono previsti apprestamenti preventivi di sicurezza per le lavorazioni in corso

<i>Punti critici:</i>	<i>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:</i>	<i>Misure preventive e protettive ausiliare per opere successive</i>
<i>Accessi al luogo di intervento</i>	L'accesso alle aree di intervento dovrà avvenire dal cancello di Strada dei Boti	L'accesso alle aree di intervento dovrà avvenire dal cancello di Strada dei Boti
<i>Predisposizione di sicurezze nei luoghi di intervento</i>	Nessuna misura in dotazione all'opera	Uso di scale al di sotto dei 2.00 metri , trabatelli per altezze superiori
<i>Impianti ad uso per interventi successivi all'opera</i>	Nessuna misura in dotazione all'opera	Uso dell' impianto elettrico della struttura; uso di quadro elettrico portatile provvisto di differenziale salvavita.
<i>Approvvigionamento e movimentazione materiali</i>	Nessuna misura in dotazione all'opera	L'approvvigionamento al luogo di intervento materiale dovrà avvenire dall'accesso da Strada dei Boti e per la movimentazione materiale potrà essere eseguita manualmente o con eventuale uso di mezzo motorizzato
<i>Approvvigionamento e trasporto attrezzature nel luogo di intervento</i>	Nessuna misura in dotazione all'opera	L'approvvigionamento attrezzature dovrà avvenire dall'accesso da Strada dei Boti e per la movimentazione materiale potrà essere eseguita manualmente o con eventuale uso di mezzo motorizzato
<i>Igiene sul lavoro</i>	Attenersi alla normativa dlgs 81/2008 e s.m.i.	Attenersi alla normativa dlgs 81/2008 e s.m.i.
<i>Interferenze e protezione di terzi</i>	Nessuna misura in dotazione all'opera	Le aree di lavoro dovranno essere interdette alle persone non autorizzate

<i>Il responsabile della compilazione:</i>	<i>Firma:</i>	<i>Data:</i>
ing. Gabriele Tosi		Maggio 2023

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

Codice scheda: Oggetto della manutenzione: Tipologia dei lavori:
 SCHEDA II-2-.....

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>
.....	●
.....	●
.....	●
.....	●
.....	●
.....	●

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

.....

<i>Punti critici:</i>	<i>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:</i>	<i>Misure preventive e protettive ausiliare per opere successive</i>
<i>Accessi al luogo di intervento</i>		
<i>Predisposizione di sicurezze nei luoghi di intervento</i>		
<i>Impianti ad uso per interventi successivi all'opera</i>		
<i>Approvvigionamento e movimentazione materiali</i>		
<i>Approvvigionamento e trasporto attrezzature nel luogo di intervento</i>		
<i>Igiene sul lavoro</i>		
<i>Interferenze e protezione di terzi</i>		

<i>Il responsabile della compilazione:</i>	<i>Firma:</i>	<i>Data:</i>

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 DI CONTROLLO DELL'EFFICIENZA DELLE STESSE

<i>Codice scheda:</i>	SCHEDA II-3
-----------------------	-------------

<i>Interventi di manutenzione da effettuare</i>	<i>Periodicità interventi</i>	<i>Informazioni necessarie per pianificarne in sicurezza la realizzazione dell'opera</i>	<i>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste</i>	<i>Verifiche e controlli da effettuare</i>	<i>Periodicità controlli</i>	<i>Esecuzione dei lavori in condizioni di sicurezza</i>
Linea vita	Ogni 2 anni	L'intervento va eseguito dopo il montaggio di ponteggi esterni	Non previste	Visiva prove con prove strumentali	Annuale	Uso di DPI 3 ctg
Intervento manutenzione intonaco esterno	Ogni 10 anni	Isolare la zona di intervento	Non previste	Visiva	Annuali	Esecuzione di ponteggio Uso di DPI 3 ctg
Verifica impianti elettrici e idraulici	Saltuari	Isolare la zona di intervento	Non previste	Visiva, con strumenti appropriati	saltuari	Recintare la zona di intervento
Manutenzione Di porte taglia fuoco	Ogni 5 anni	Recintare la zona di intervento	Non previste	Visiva	Annuali	Recintare la zona di intervento
Intervento in copertura	Quando necessario	L'intervento va eseguito dopo il montaggio di ponteggi esterni	Presenza di linea vita, e agganci orizzontali e verticali. Vedere Progetto	Visiva Verifica con strumenti appropriati	Annuali Biennale	Uso della linea Vita
Manutenzione facciata principale	Quando necessario	L'intervento va eseguito dopo il montaggio di ponteggi esterni	Non previste	Visiva	annuali	Esecuzione di ponteggio Uso di DPI 3 ctg

<i>Il responsabile della compilazione:</i>	<i>Firma:</i>	<i>Data:</i>
ing. Gabriele Tosi		Maggio 2023

CAPITOLO III: Indicazioni per la definizione dei riferimenti della documentazione di supporto esistente

- 1) All'interno del fascicolo sono indicate 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, siano essi elaborati progettuali, indagini specifiche o semplici informazioni; tali documenti riguardano:
 - a) il contesto in cui è collocata;
 - b) la struttura architettonica e statica;
 - c) gli impianti installati.
- 2) Qualora l'opera sia in possesso di uno specifico libretto di manutenzione contenente i documenti sopra citati ad esso si rimanda per i riferimenti di cui sopra
- 3) Nei successive parte del fascicolo sono indicati dove possono essere reperibili tutti gli elaborati AS BUILT del progetto

SCHEDA III-1: ELENCO E COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI RELATIVI ALL'OPERA NEL PROPRIO CONTESTO

Codice scheda: SCHEDA III-1

Restauro e riqualificazione dell' istituto ex Configliachi in Via Guido Reni

<i>Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto</i>	<i>Nominativo dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati</i>	<i>Data del documento</i>	<i>Collocazione degli elaborati tecnici</i>	<i>Note</i>
Progetto Architettonico esecutivo	Studio Mas Architetti – Arch. Marco Raposelli Arch. Riccardo Bettin	2023	Comune di Padova	
Progetto Strutturale	Veniceplan Ingegneria S.r.l. Ing. Gabriele Tosi	2023	Comune di Padova.	
Progetto impianti	Studio Cassutti P.I. Cassutti Davide	2023	Comune di Padova	
Modelazione Bim	Bim Design Group Srl: Ing. Federico Saccarola	2023	Comune di Padova	

<i>Il responsabile della compilazione:</i>	<i>Firma:</i>	<i>Data:</i>
Ing. Gabriele Tosi		Maggio 2023

PROGETTO LINEA VITA

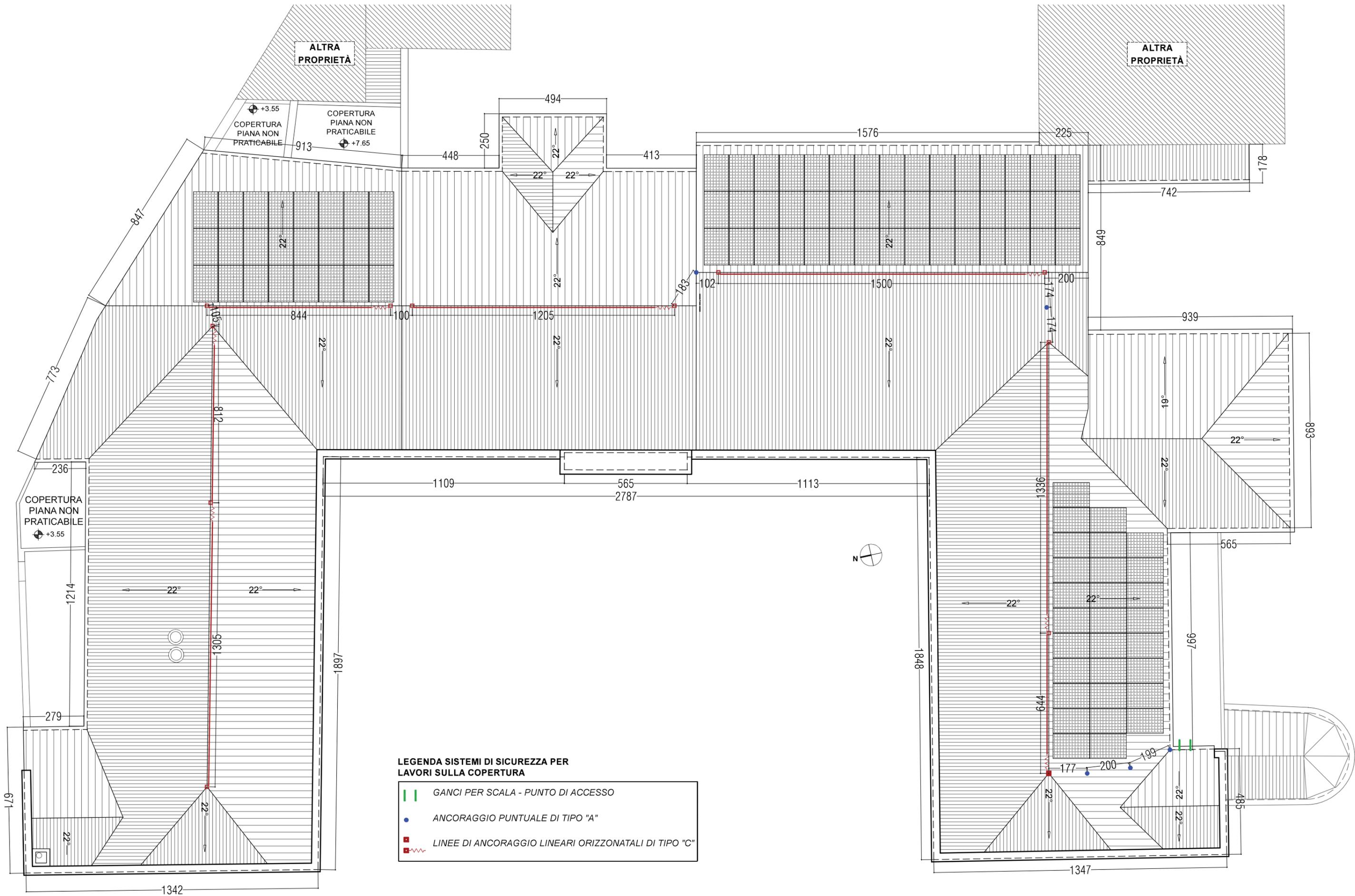
Il progetto linea vita, di seguito allegato, relativo al complesso edilizio Configliacchi, è stato concepito per operare in sicurezza sia per le opere di manutenzione dei pannelli solari, sia per piccoli interventi di manutenzione ordinaria e periodica della copertura (sistemazione coppi, sistemazione o posa di antenne televisive ecc).

Il progetto prevede la posa di ancoraggi lineari orizzontali di tipo C accoppiati a linea vita flessibili orizzontali alla quale l'operatore o gli operatori, non più di tre contemporaneamente, si possono agganciare.

Tutti gli operatori dovranno essere dotati di imbragature di sicurezza dispositivi di arresto fissi dotati di assorbimento di energia (DPI di 3^a categoria).

Per accedere alla linea vita in copertura saranno posti, in prossimità della terrazza a ridosso dell'abside della ex chiesa, dei ganci per la scala e con successivi ancoraggi UNI EN 795:2012 di Tipo A in copertura, costituiti da elementi singoli alla quale l'operatore può agganciarsi con dispositivo anticaduta di tipo guidato (UNI EN 353-2) con dissipatore di energia (UNI EN 355), potendo raggiungere la linea vita orizzontale.

Gli ancoraggi puntuali di tipo A sono progettati per essere fissati su superfici orizzontali verticali e posti a una distanza max di 2 metri e impiegati sia come punti di ancoraggio principali del sistema anticaduta, che come punti di accesso, che come punti di deviazione caduta per evitare l'effetto pendolo.



ALTRA
PROPRIETÀ

ALTRA
PROPRIETÀ

+3.55
COPERTURA
PIANA NON
PRATICABILE

+7.65
COPERTURA
PIANA NON
PRATICABILE

**LEGENDA SISTEMI DI SICUREZZA PER
LAVORI SULLA COPERTURA**

- ▬ GANCI PER SCALA - PUNTO DI ACCESSO
- ANCORAGGIO PUNTUALE DI TIPO "A"
- LINEE DI ANCORAGGIO LINEARI ORIZZONTALI DI TIPO "C"