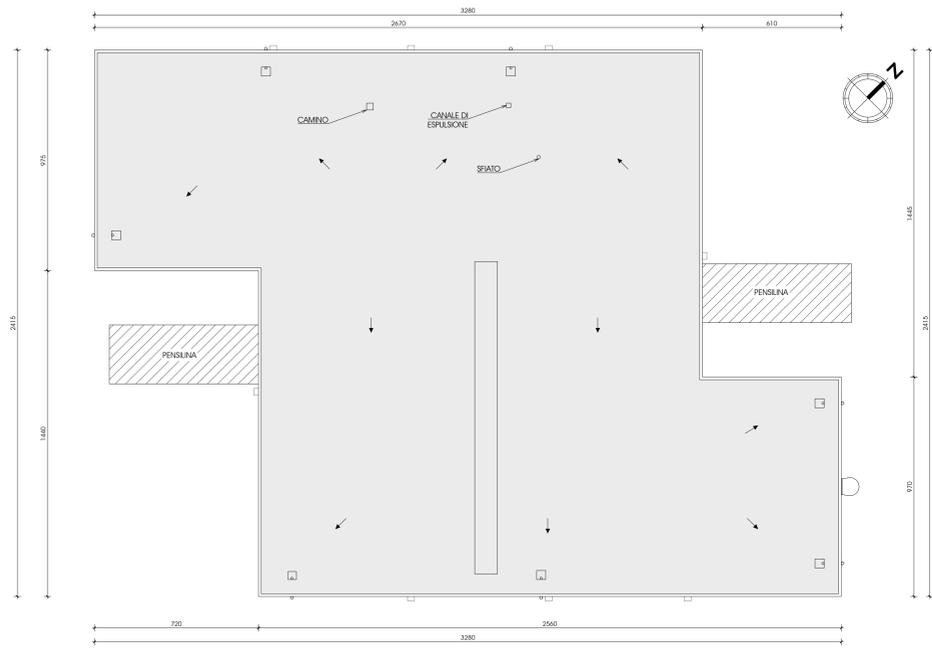


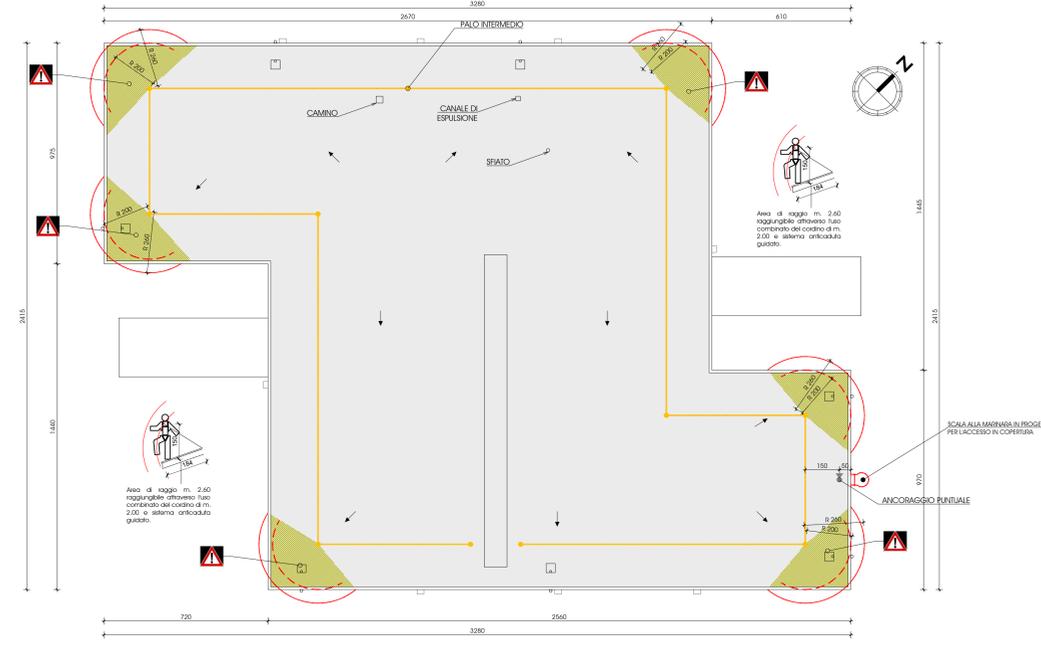
PLANIMETRIA COPERTURA - Scala 1:100



LEGENDA

[Symbol]	ISOLAMENTO COPERTURA PIANA	
[Symbol]	ISOLAMENTO COPERTURA PIANA (Sup. calcolata vuoto per pieno)	m ² 620

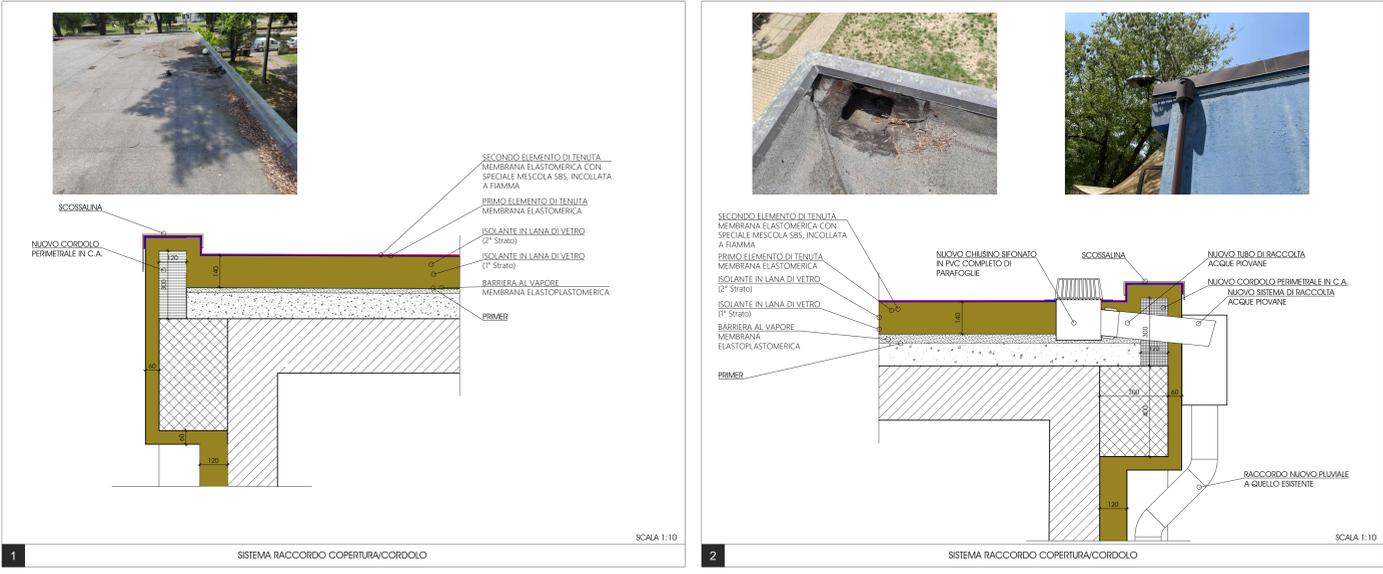
PROGETTO INSTALLAZIONE LINEE VITA - PLANIMETRIA PIANO COPERTURA Scala 1:100



LEGENDA

[Symbol]	1) PERCORSO DI ACCESSO ALLA COPERTURA	[Symbol]	ANDATA/O PASSERELLA / PIANI DI CAMMINAMENTO
[Symbol]	PERCORSO ORIZZONTALE	[Symbol]	PERCORSO VERTICALE DI TRANSITO (Scale...)
[Symbol]	PERCORSO VERSO IL BASSO	[Symbol]	4) COPERTURA CARATTERISTICHE
[Symbol]	PERCORSO VERSO L'ALTO	[Symbol]	COPERTURA PRATICABILE PIANA - INCLINATA - FORTEMENTE INCLINATA - CURVA
[Symbol]	PERCORSO DI ACCESSO VERTICALE	[Symbol]	AREA NON CALPESTABILE
[Symbol]	Area libera individuata per percorso non permanente per l'utilizzo di attrezzature A.U. - Attrezzatura utilizzabile	[Symbol]	COPERTURA CONTIGUA NON OGGETTO DI INTERVENTO
[Symbol]	2) ACCESSO IN COPERTURA	[Symbol]	LINEA DI PENDENZA della falda rivolta verso il basso. Percentuale di pendenza Lf= Lunghezza falda (m)
[Symbol]	PUNTO DI ACCESSO ESTERNO	[Symbol]	MINIMA DISTANZA LIBERA DI CADUTA
[Symbol]	PUNTO DI ACCESSO INTERNO SU SUPERFICIE INCLINATA O ORIZZONTALE	[Symbol]	5) SISTEMI ADOTTATI
[Symbol]	PUNTO DI ACCESSO INTERNO SU SUPERFICIE VERTICALE	[Symbol]	BORDO PROTETTO
[Symbol]	3) TRANSITO IN COPERTURA	[Symbol]	BORDO A TRATTENUTA
[Symbol]	LINEA DI ANCORAGGIO ORIZZONTALE FLESSIBILE - Prodotto/Modello	[Symbol]	BORDO AD ARRESTO CADUTA
[Symbol]	LINEA DI ANCORAGGIO ORIZZONTALE RIGIDA - Prodotto/Modello	[Symbol]	BORDO RAGGIUNGIBILE DAL BASSO (con distanza raggiungibile in sicurezza)
[Symbol]	LINEA DI ANCORAGGIO VERTICALE INCLINATA FLESSIBILE - Prodotto/Modello	[Symbol]	BORDO RAGGIUNGIBILE DAL BASSO (con distanza raggiungibile in sicurezza)
[Symbol]	LINEA DI ANCORAGGIO VERTICALE INCLINATA RIGIDA - Prodotto/Modello	[Symbol]	PIANTA
[Symbol]	ANCORAGGIO PUNTUALE	[Symbol]	SCHEMA Installazione ed uso
[Symbol]	GANCIO DI SICUREZZA DA TETTO	[Symbol]	Area a rischio particolare con precauzioni
[Symbol]	SUCCESSIONE DI ANCORAGGI UTILIZZATI COME PERCORSO IN COPERTURA		

PARTICOLARI COSTRUTTIVI



PARTICOLARI COSTRUTTIVI - Scala 1:10



D.P.I. PREVISTI

DISPOSITIVO ANTICADUTA PRINCIPALE	Dispositivo UNI EN353-2 di tipo guidato su linee di ancoraggio flessibile dotato di sistema di blocco sulla corda di assicurazione
IMBRACATURA UNI EN 361	DISPOSITIVO ANTICADUTA AUSILIARIO
	Doppio cordino (UNI EN 353-3) lunghezza max 3,6 m

RELAZIONE DI PROGETTO

ACCESSO alla copertura avviene tramite una scala alla manovra con gabbia di protezione

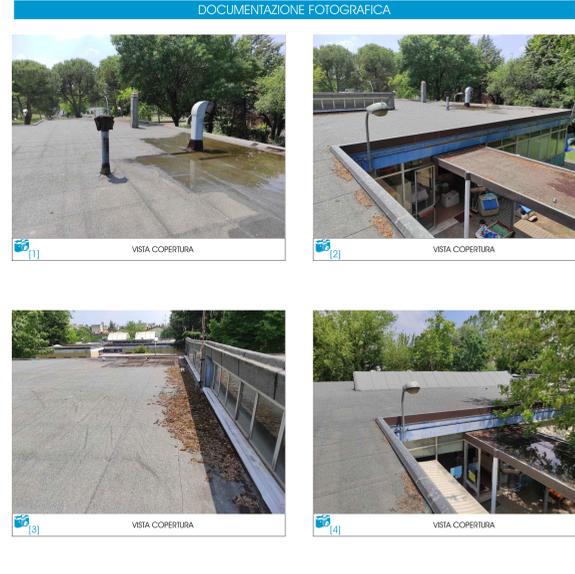
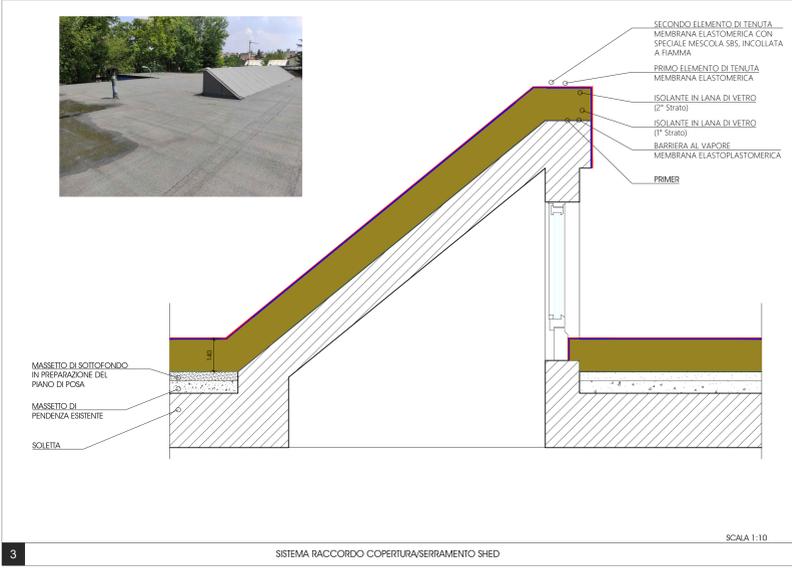
TRANSITO Installazione di linea vita UNI EN 795 in classe C, posto perimetralmente ad una distanza di 2,00 m dal bordo della copertura. Tale sistema permette di operare in trattenuta sul bordo, evitando qualsiasi ancoraggio puntuale, ed evidenziando un'area sicura di suo intervento.

MISURE DI RECUPERO

- È ammessa la possibilità di arresto caduta di un operatore
- L'opera è facilmente raggiungibile per prestare tempestivo soccorso da parte di pubblico intervento
- I lavori dovranno essere svolti solo in presenza di personale in grado di effettuare la chiamata di soccorso in caso di caduta
- In alternativa dovrà essere garantita la presenza di lavoratori che posseggono la capacità operativa di prestare autonomamente l'intervento di emergenza in aiuto all'operatore sospeso al sistema di arresto caduta

ABACO

QUANTITA'	SIMBOLO	DESCRIZIONE	Manutenzione periodica prevista in anni
N. 1	[Symbol]	Ancoraggio puntuale	1
96 m	[Symbol]	Linea di ancoraggio orizzontale flessibile	1



SCHEDA TECNICA MATERIALE ISOLANTE

Dati Tecnici	Caratteristica	Normative	Valore	Unità di misura
Conducibilità termica dichiarata λ_d		EN 12667	0,037	W/(mK)
Resistenza alla compressione con deformazione del 10%		EN 826	≥50	kPa
Resistenza al carico puntuale spessore 50 e 60 mm		EN 12430	>600	N
Resistenza alla trazione perpendicolare alle facce		EN 1607	>80	kPa
Resistività al flusso d'aria		EN 29053	≥0	kg/m ² /m
Classe di reazione al fuoco (versione N)		EN 13501-1	A2-s1, d0	
Classe di reazione al fuoco (versione bitumata)		EN 13501-1	F	
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ (versione N)		EN 12086	≥ 1	
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ (versione bit.)		EN 12086	20,000	
Stabilità dimensionale		EN 1604	± 1%	%
Tolleranze dimensionali lunghezza		EN 823	± 1,5%	%
Tolleranze dimensionali spessore		EN 823	± 1,5%	%
Spessore nominale		EN 824	5,5	mm
Spessore reale		EN 824	5,5	mm
Spessore minimo		EN 824	5,5	mm
Spessore massimo		EN 824	5,5	mm
Calore specifico		EN 12924	1,050	J/KgK

POSA IN OPERA

RIDUZIONE TRASMITTANZA TERMICA

STRATIGRAFIA SOLAIO IN STATO DI FATTO

- IMPERMEABILIZZAZIONE CON BITUME
- SOTTOPONDO DI CEMENTO MAGGIO
- MASSETTO RIPARTITORE IN CLS CON RETE
- SOLAIO TIPO PREDALLE
- INTONACO
- INTERCAPEDINE
- CARTONGESSO

TRASMITTANZA 1,155 W/m²K

STRATIGRAFIA SOLAIO IN STATO DI PROGETTO

- PANNELLO IN LANA DI VETRO sp. 80 mm
- PANNELLO IN LANA DI VETRO sp. 60 mm
- BARRIERA AL VAPORE
- SOTTOPONDO DI CEMENTO MAGGIO
- MASSETTO RIPARTITORE IN CLS CON RETE
- SOLAIO TIPO PREDALLE
- INTONACO
- INTERCAPEDINE
- CARTONGESSO

TRASMITTANZA 0,215 W/m²K

CONCESSIONE DELLA GESTIONE DEI SERVIZI ENERGETICI DEGLI EDIFICI DEL COMUNE DI FORLÌ MEDIANTE LA REALIZZAZIONE DI INTERVENTI DI ADEGUAMENTO ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DEGLI EDIFICI E DEGLI IMPIANTI

COMUNE DI FORLÌ

REV.	DATA	DES.	US.	APPR.	ESECUZIONE
0	05/10/2022	ML	MAR	BEI	Prima emanazione

Commissario: 21HS0646

Objetto: PROGETTO ESECUTIVO ISOLAMENTO COPERTURA PIANA

Validato: []

Scadenza: E000521_A_E_TAV_03

Scuola Materna "La Rondine" - Via G. Solvemini, 18 - FORLÌ (FC)

Data: Ottobre 2022

Scala: []

Documentazione: ELABORAZIONI 11 - ELABORATI GRAFICI PLANIMETRIA; PROSPETTI E SEZIONI; PARTICOLARI

Nota: []

Stato in progetto

Documento redatto da: []

Base del progetto: []

Titolare dell'attività: []