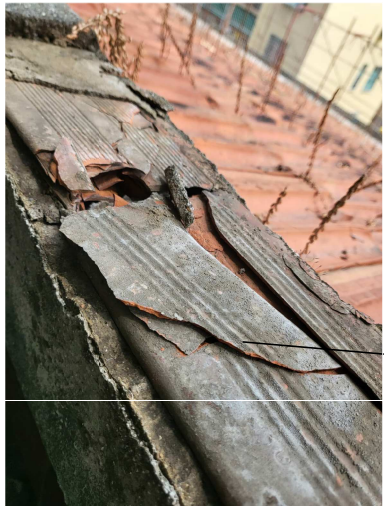
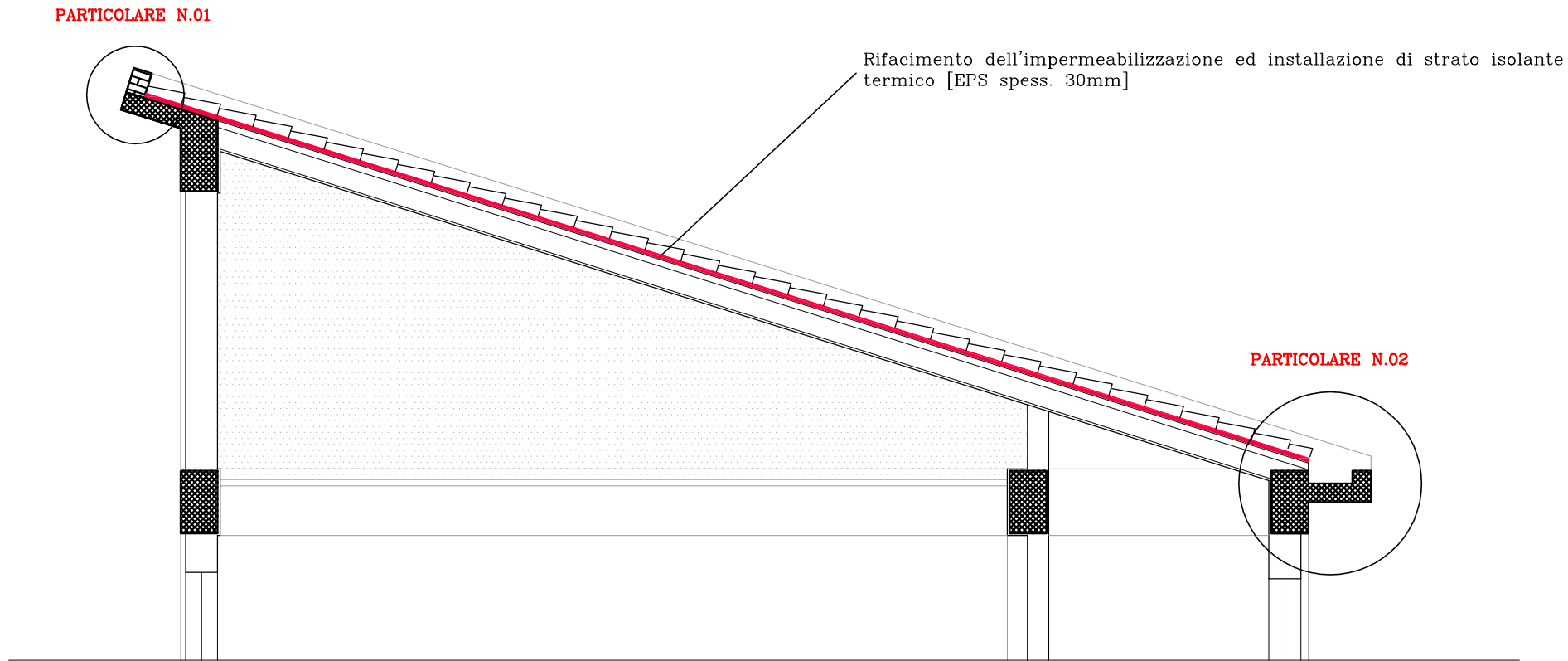
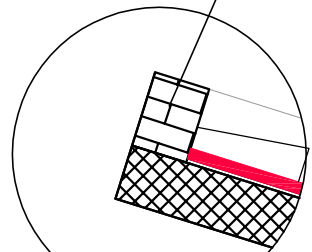


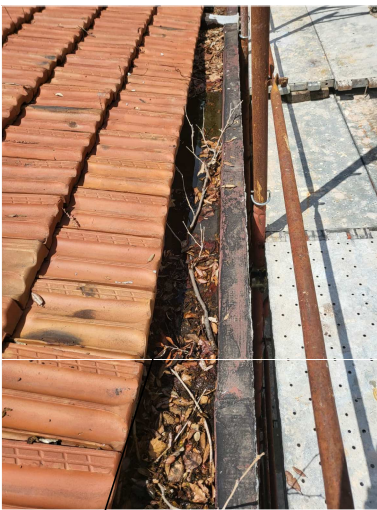
STATO DI PROGETTO
INTERVENTO - A1: Manutenzione del solaio di copertura



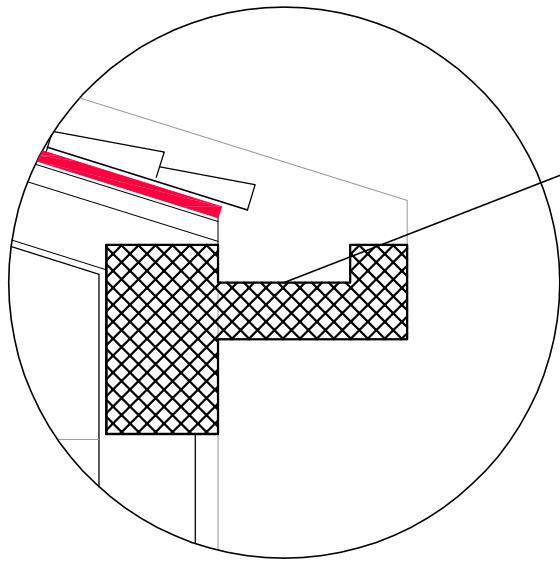
In corso d'opera il bauletto perimetrale in sommità della copertura è risultato eccessivamente vetusto ed ammalorato



PARTICOLARE N.01

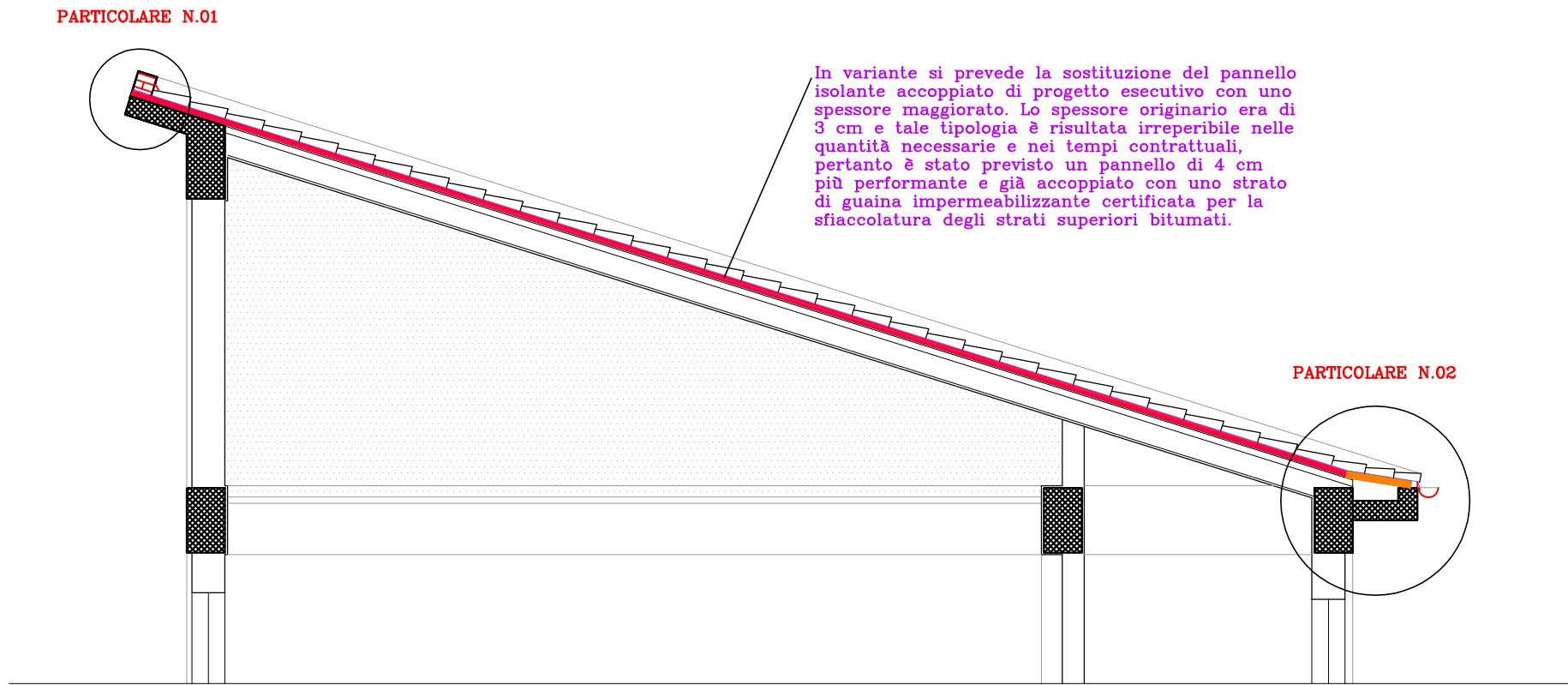


In corso d'opera sulla gronda in c.a. sono stati rinvenuti diversi strati di impermeabilizzazione con significative e datate riparazioni localizzate che comunque non avevano risolto i problemi di infiltrazione (probabilmente a monte vi è anche un problema di vetustà della superficie in c.a. della gronda che la rende incompatibile con una perfetta aderenza nel tempo degli strati impermeabilizzanti). Peraltro, siffatta geometria di gronda si presta a raccogliere molte più foglie e rami provenienti dalle alberature circostanti con conseguente formazione di zone umide a contatto con le strutture.

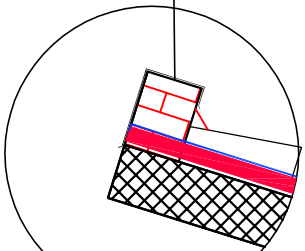


PARTICOLARE N.02

STATO DI VARIANTE IN CORSO D'OPERA N.1
INTERVENTO - A1: Manutenzione del solaio di copertura

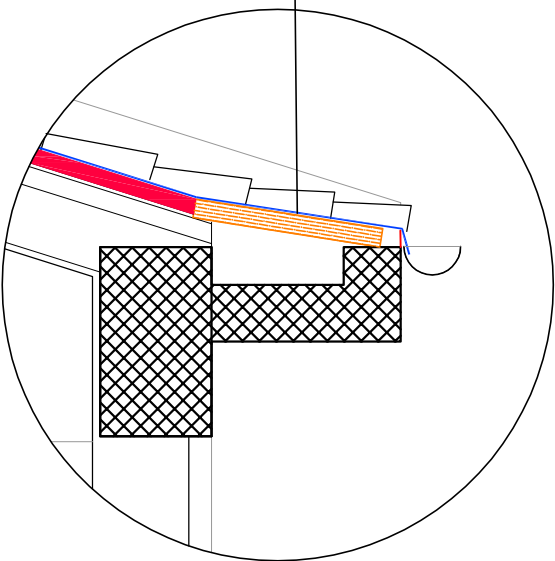


In variante si prevede il rifacimento ex-novo del bauletto in muratura. Con l'occasione si prevede di estendere lo strato isolante ed impermeabilizzante sino al bordo del solaio di copertura ed il tutto sarà rifinito con una convesa metallica a garantirne l'impermeabilità nel lungo periodo.



PARTICOLARE N.01

In variante si prevede il tamponamento della canal di gronda in c.a. integrata nella struttura e la sostituzione con canal di gronda esterna. Siffatta geometria consente l'estensione dell'isolante e della nuova impermeabilizzazione sino al bordo del solaio di copertura e riduce significativamente la possibilità di accumulo di fogliame e rami in gronda con conseguente eliminazione - a contatto con le strutture - delle zone umide ad esse associate.



PARTICOLARE N.02



PROVINCIA di LIVORNO



Finanziato dall'Unione Europea – Next Generation EU

Piano Regionale Triennale 2018-2020 e piani annuali in materia di edilizia scolastica

(Del. GRT n° 34072018 e Decreto 5137 del 12/04/2018)

LICEO STATALE CECIONI [Cod. Edificio n.0490090023]
Via Emilio Zola - LIVORNO

Lavori di manutenzione straordinaria finalizzati alla realizzazione di nuova copertura con pacchetto coibente, sostituzione degli infissi esterni, recupero corticale delle strutture in C.A. ammalorate, opere antisfondellamento ed opere edili varie connesse alle singole lavorazioni

PROGETTO VARIANTE N.1

Elaborato grafico:STATO DI VARIANTE
INTERVENTO A1
Manutenzione del solaio di copertura

V-ARC-01

DATA	30 Maggio 2024 (Rev.3)	
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO	Ing. Simone Lubrano	
PROGETTISTI:	Dott. Ing. GHELARDI Emanuele	