

## Le palestre scolastiche e l'occasione del PNRR

### L'approccio progettuale alle palestre scolastiche



## Problematiche diffuse

**SICUREZZA ANTINCENDIO**  
**RIDUZIONE RISCHIO SISMICO**  
**EFFICIENZA ENERGETICA E COMFORT ACUSTICO**  
**POLIFUNZIONALITA' E RISPETTO NORME CONI**



# Palestra scolastica scuola primaria e secondaria di primo grado Comune di Ardesio (BG)



RESISTENZA AL FUOCO DELLE STRUTTURE

COIBENTAZIONE DELLE PARETI

COMPARTIMENTAZIONE VIA DI FUGA

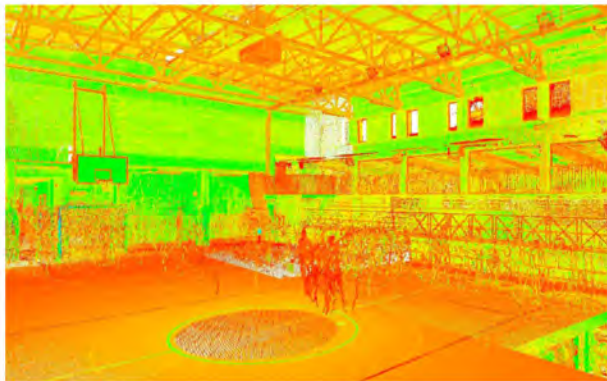
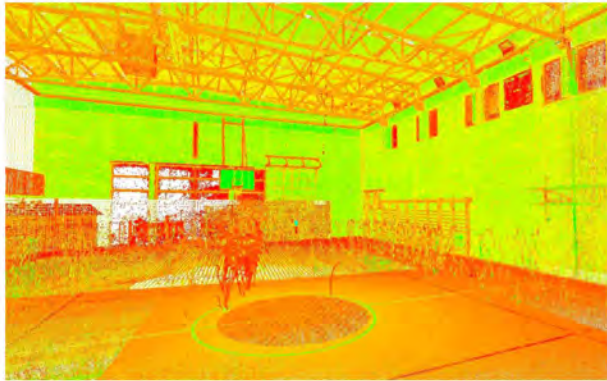
RIVERBERAZIONE DEL SUONO

RINNOVO PAVIMENTAZIONE SPORTIVA

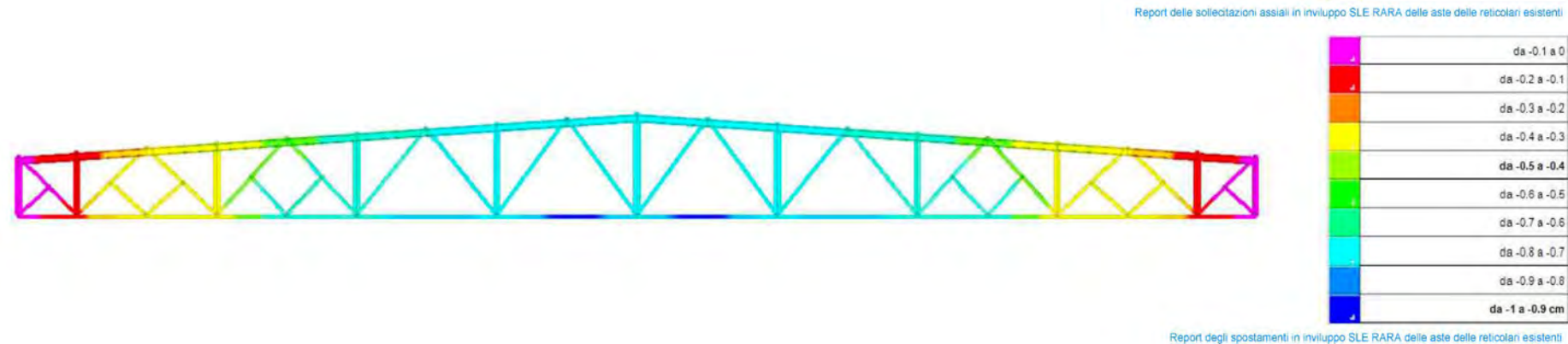
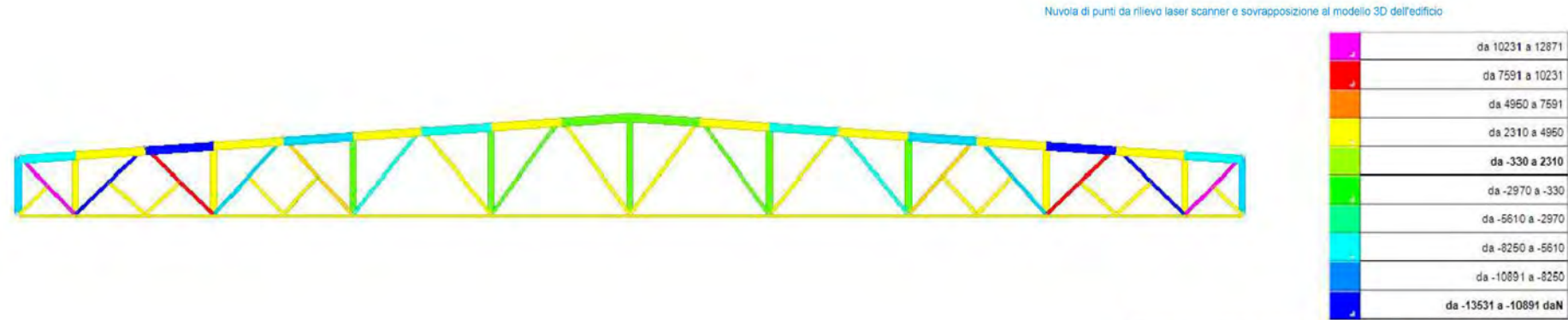
Stato di fatto - Criticità



# Palestra scolastica scuola primaria e secondaria di primo grado Comune di Ardesio (BG)



Viste della nuvola di punti acquisita con rilievo laser scanner



## Stato di rilievo e progetto

# Palestra scolastica scuola primaria e secondaria di primo grado Comune di Ardesio (BG)

SPORT&IMPIANTI  
il portale dello sport, ambiente e life style



VISTA 1\_PALESTRA



VISTA 2\_PALESTRA



Stato di progetto

# Palestra scolastica scuola primaria e secondaria di primo grado Comune di Ardesio (BG)

SPORT&IMPIANTI  
il portale dello sport, ambiente e life style



VISTA 3\_PALESTRINA



Stato di progetto

# Palestra scolastica scuola primaria Comune di Piario (BG)

SPORT&IMPIANTI  
il portale dello sport, ambiente e life style



RISCHIO SISIMICO TEGOLI PREFABBRICATI



COIBENTAZIONE DELLE PARETI E SERRAMENTI



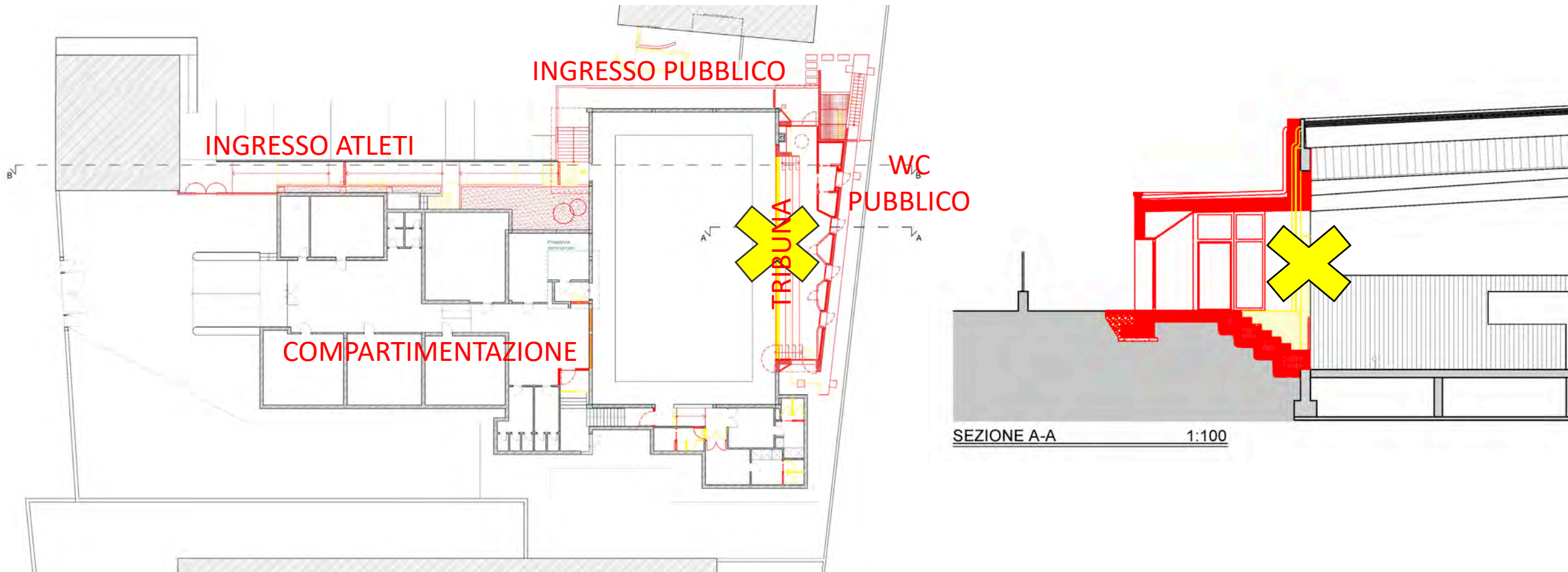
FRUIZIONE EXTRASCOLASTICA



RINNOVO PAVIMENTAZIONE SPORTIVA

Stato di fatto - Criticità

# Palestra scolastica scuola primaria Comune di Piario (BG)

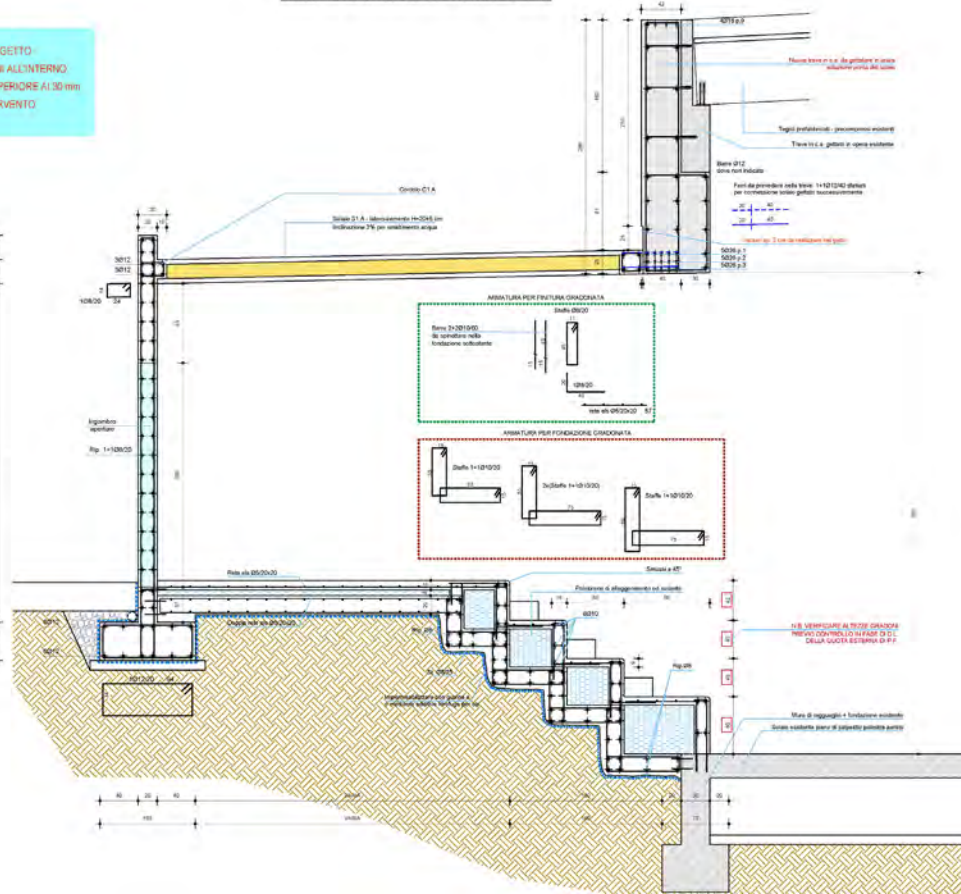


Stato di progetto

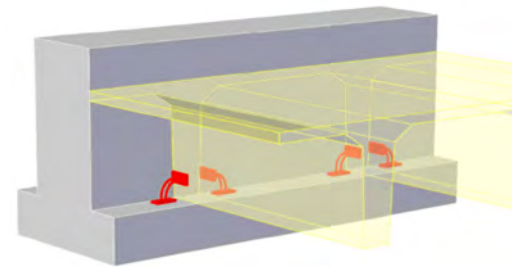
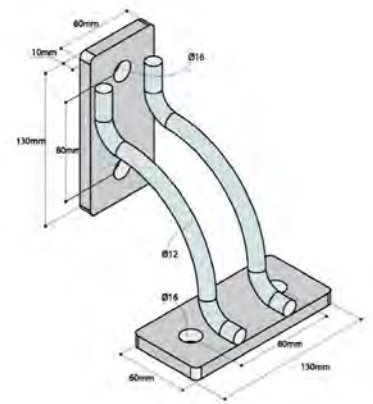
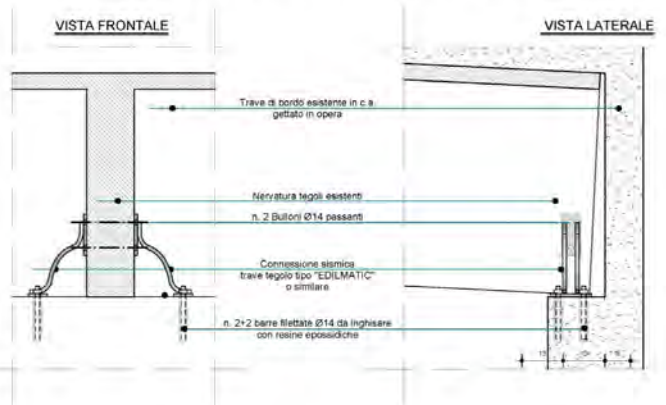
# Palestra scolastica scuola primaria Comune di Piario (BG)

COORDINARSI CON IMPIANTISTI PRIMA DI OGNI FASE DI GETTO  
AL FINE DI VERIFICARE L'INSERIMENTO DI EVENTUALI TUBAZIONI ALL'INTERNO  
DELLE STRUTTURE: PER DIAMETRI DI TUBAZIONE DA INSERIRE SUPERIORE AI 30 mm  
CONTATTARE D.L. STRUTTURALE PER MODALITA' D'INTERVENTO

SEZIONE A-A - PARTICOLARE COSTRUTTIVO - SCALA 1:25



CONNESSIONE SISMICA TEGOLI DI COPERTURA ESISTENTI - SCALA 1:10



Stato di progetto

# Palestra scolastica scuola primaria Comune di Piario (BG)

SPORT&IMPIANTI  
il portale dello sport, ambiente e life style



Stato di progetto

# Palestra scolastica scuola secondaria primo grado Comune di Trescore Balneario (BG)

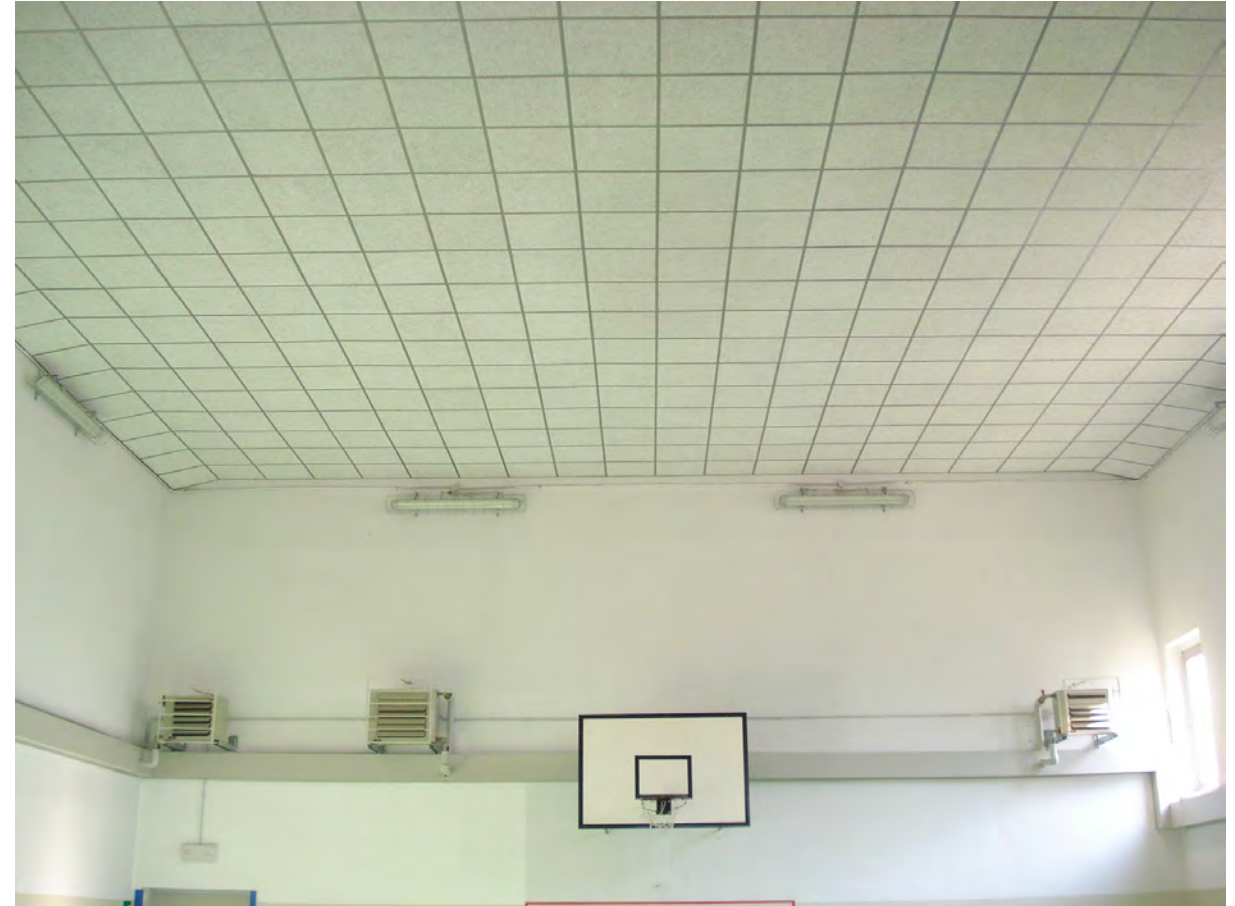
SPORT&IMPIANTI  
il portale dello sport, ambiente e life style



Stato di progetto

# Palestra scolastica scuola primaria Comune di Gromo (BG)

SPORT&IMPIANTI  
il portale dello sport, ambiente e life style



Stato di fatto e di progetto

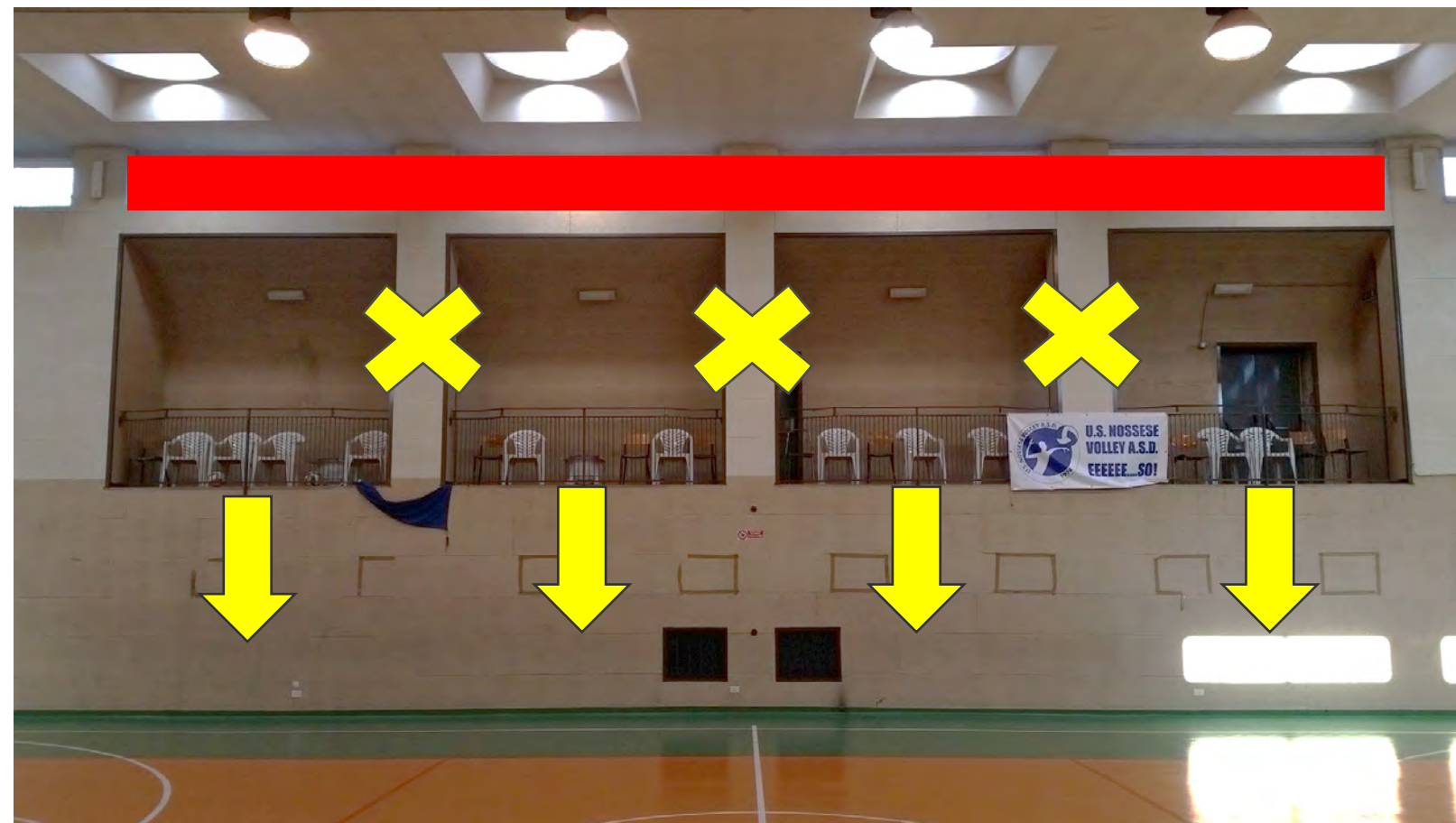
# Palestra scolastica scuola primaria Comune di Peia (BG)

SPORT&IMPIANTI  
il portale dello sport, ambiente e life style



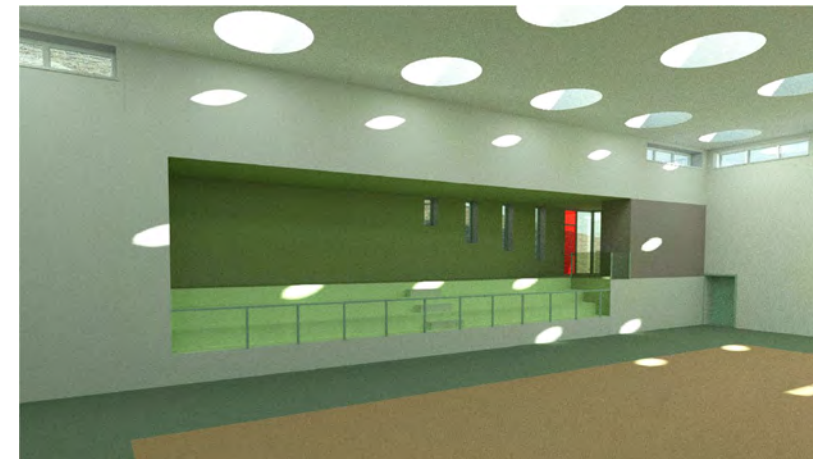
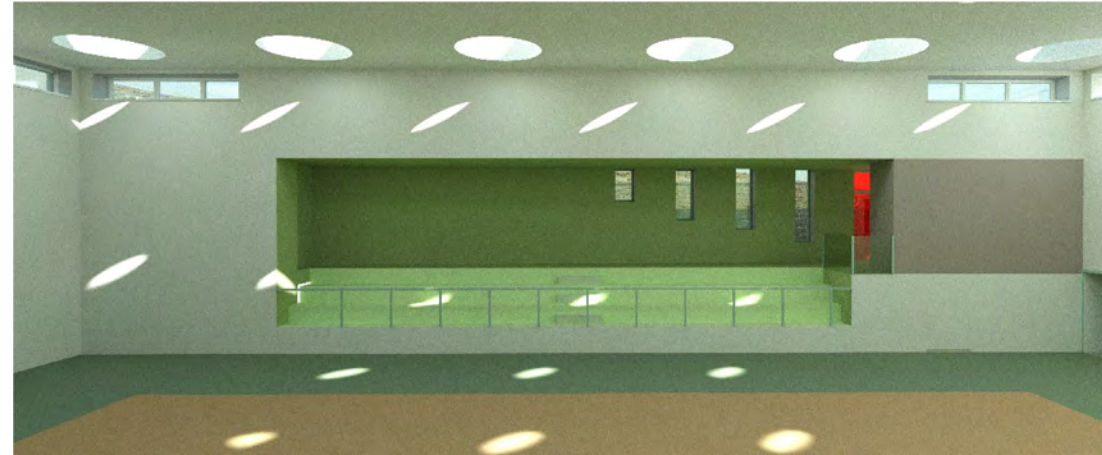
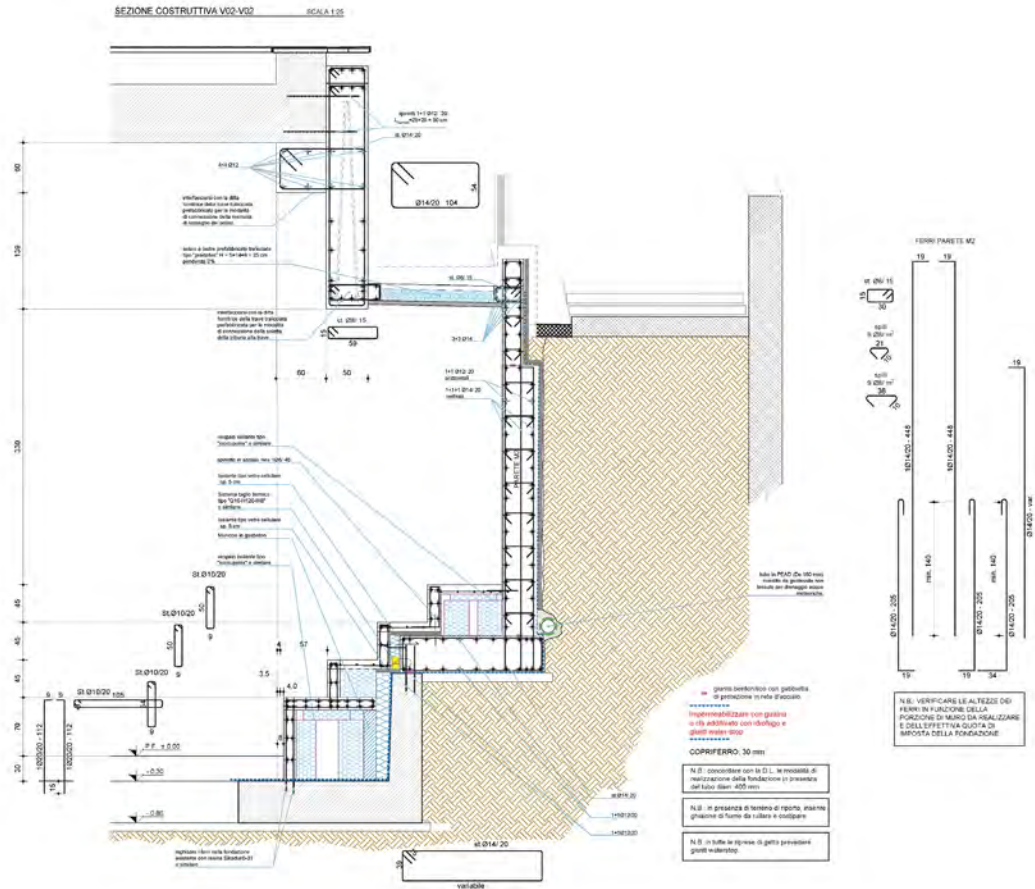
Stato di progetto

# Palestra scolastica scuola secondaria di primo grado Comune di Ponte Nossa (BG)



Stato di fatto

# Palestra scolastica scuola secondaria di primo grado Comune di Ponte Nossa (BG)



Stato di progetto

# Palestra scolastica scuola secondaria di primo grado Comune di Ponte Nossa (BG)



Stato di progetto

# Palestra scolastica scuola primaria Comune di Bulciago (LC)

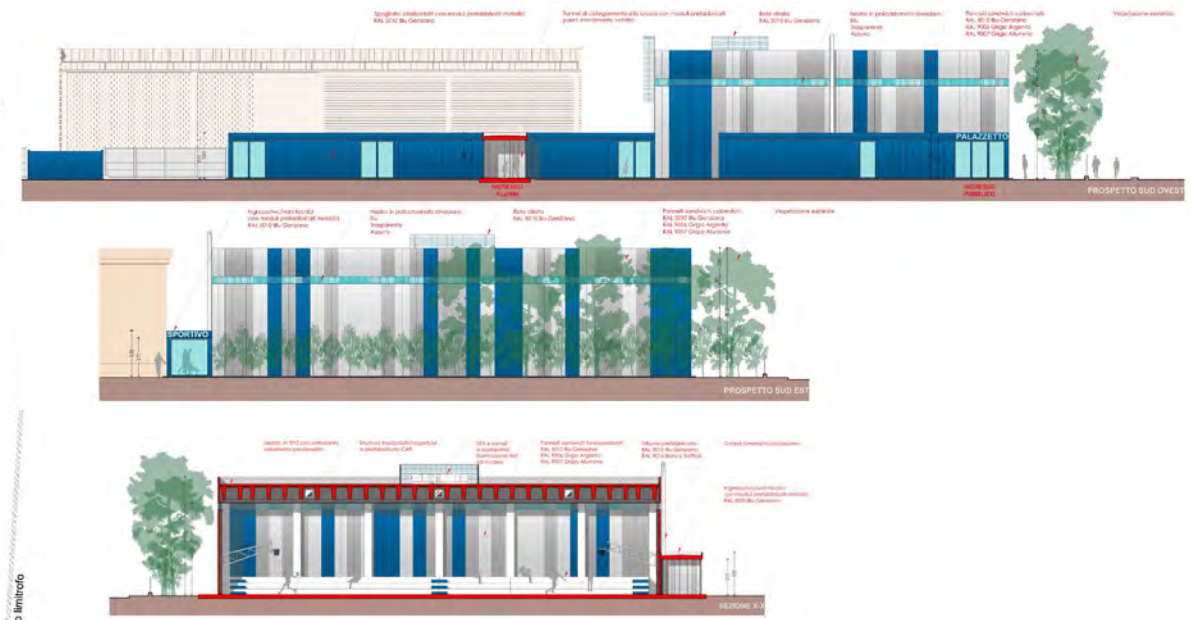
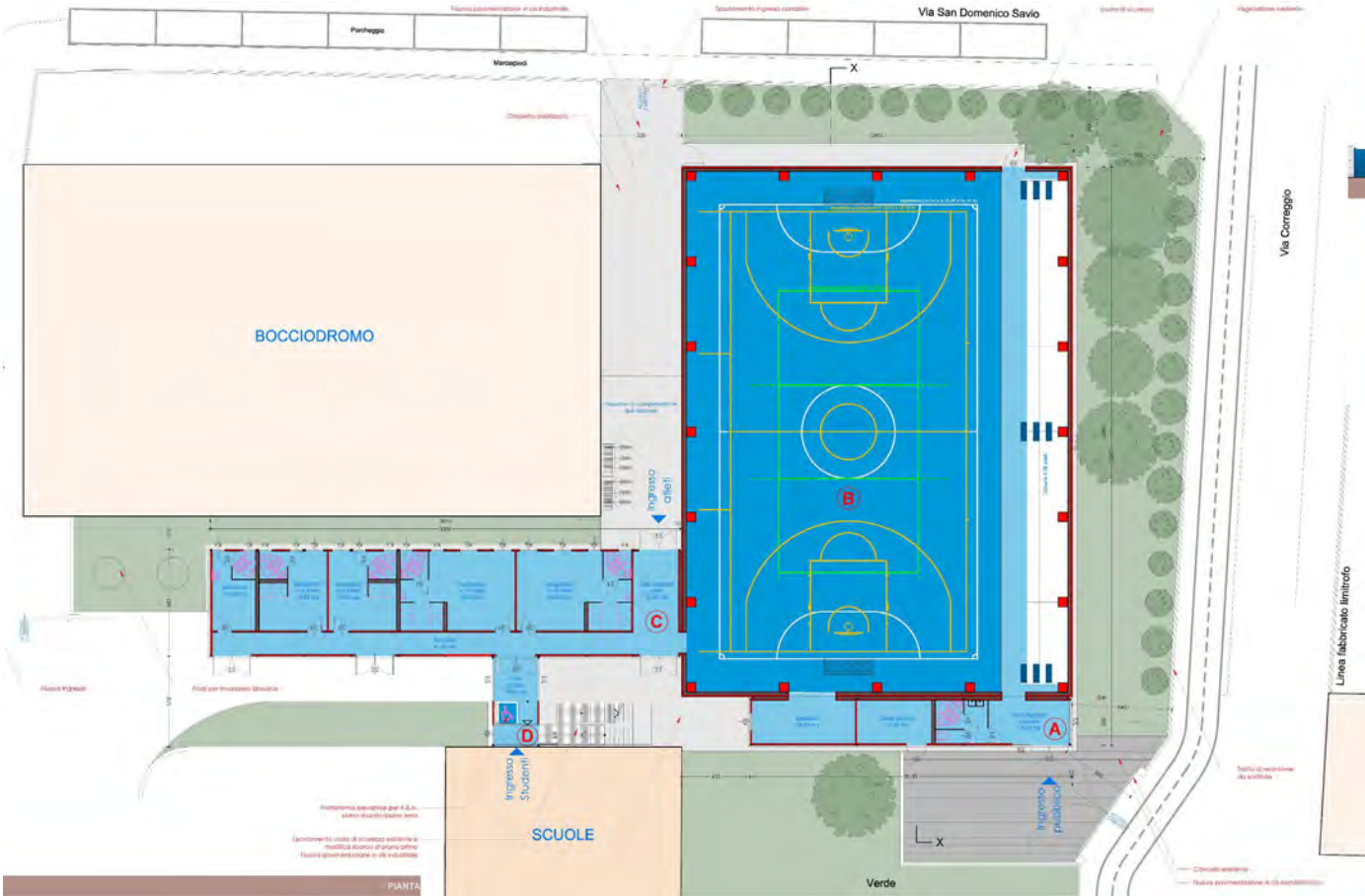
SPORT&IMPIANTI  
il portale dello sport, ambiente e life style



Stato di progetto



# Palestra scolastica scuola primaria Comune di Busto Garolfo (MI)



Stato di progetto

## Le palestre scolastiche e l'occasione del PNRR

Grazie dell'attenzione.