

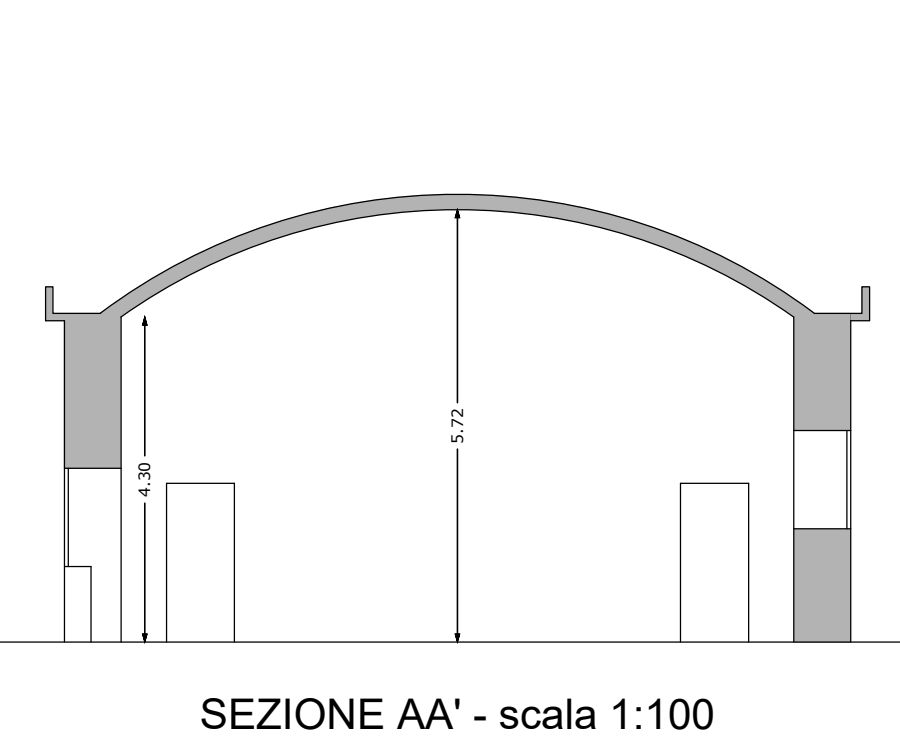
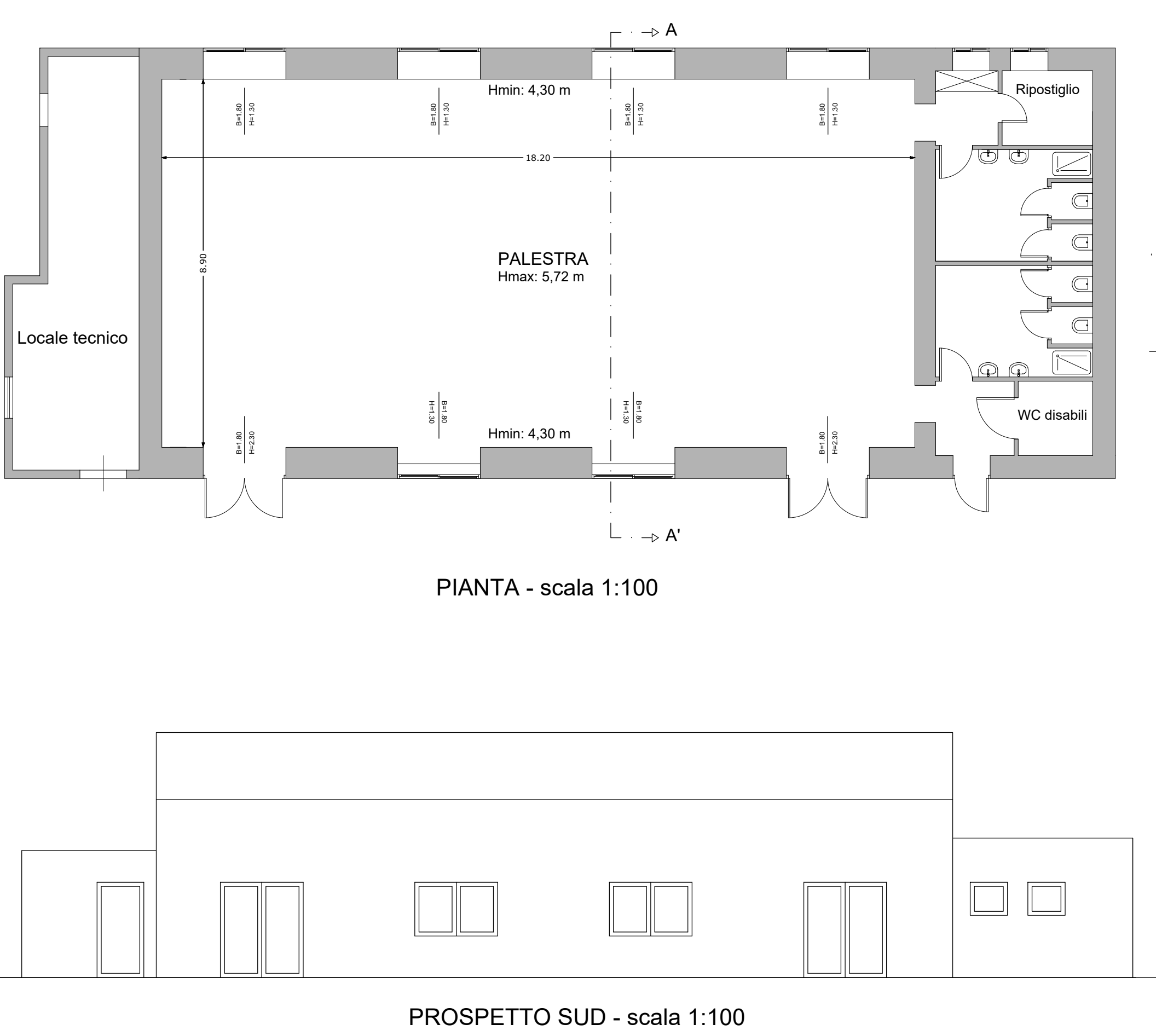
COMUNE DI CARINARO

PROVINCIA DI CASERTA

LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE ARCHITETTONICA, FUNZIONALE  
E MESSA IN SICUREZZA DELLA PALESTRA SCOLASTICA DI VIA  
MANZONI

DOCUMENTO DI INDIRIZZO ALLA PROGETTAZIONE

- Pianta stato di progetto - scala 1:100 - Prospetto sud - scala 1:100 - Sezione AA' - scala 1:100			IL RESPONSABILE LL. PP. Arch. Sergio Maggiobello	
			DATA	GIU - 2025
			SCALA	1:100
			TAVOLA	UNICA



PARTICOLARI COSTRUTTIVI CALCOLO STRUTTURALE

scala 1:20

MURATURA ESISTENTE

Malta strutturale tipo Plantop HDM Maxi

Rele in FRCM tipo Mapegrid 220 g Mape

FAZZOLETTO + CONNETTORE AD L IN FIBRA DI VETRO

MURATURA ESISTENTE

Rele in FRCM tipo Mapegrid 220 g Mape

Malta strutturale tipo Plantop HDM Maxi

Malta strutturale tipo Plantop HDM Maxi

OLY WALL STRUTTURA

Legenda

Malta strutturale tipo Plantop HDM Maxi

MURATURA ESISTENTE

Rele in FRCM tipo Mapegrid 220 g Mape

Sezioni

Rimozione dell'intonaco e le parti incoerenti

Essiccazione e spazzatura la malta dei punti

Controllo spaziale della malta durante l'applicazione del soffondo con malta strutturale

Applicazione della rete in fibra di vetro

Posa del FAZZOLETTO + CONNETTORE in FRCM di rinforzo con la rete

Posa in opera della malta strutturale

Dettagli

Sovrapposizione delle maglie

100 mm

100/100 mm

CONNETTORE a L in fibra di vetro

2 maglie

2 maglie

SOVRAPPORZIONE CONNETTORE 10 CM

ANGOLARE di rete in FRCM

Preparazione del supporto:

tutti i passaggi descritti di seguito vanno effettuati fresco su fresco, cioè entro circa 150% del tempo di poltiglia della malta. Ciò garantisce una posa in opera a perfetta regola d'arte ed assicura la corretta creazione dei legami chimici per una corretta adesione dei sistemi. Verificare sempre le condizioni termometriche ambientali e del supporto per assicurarsi che il lavoro sia fattibile secondo le indicazioni progettuali e che i materiali e le procedure applicative scelte siano idonee alle condizioni ambientali di esposizione della struttura rinforzata. Immediatamente prima dell'inizio dell'installazione fare un ultimo controllo, verificando che le irregolarità del sottofondo rientrino nelle tolleranze ammesse e che le superfici abbiano un buon grado di pulizia.

Applicazione del sistema di rinforzo:

Rinforzo strutturale di elementi in muratura con sistema CRM costituito da rete preformata in fibra di vetro del tipo Mapegrid 220 g Mapei, angolari in fibra di vetro del tipo Mapegrid 220 g Mapei, connettori a L preformati in fibra di vetro inghiessati con resine epossidiche adeguate e matrice inorganica a base di calce del tipo PLANITOP HDM MAXI mediante le seguenti lavorazioni:

a) demolizione dell'intonaco esistente fino al raggiungimento della superficie in muratura per la porzione da rinforzare e/o ricostruzione delle eventuali parti mancanti di muratura;

b) accurata pulizia da polveri, oli e vernici del supporto murario sul quale deve essere applicato il sistema di rinforzo;

c) lavaggio e bagnatura della superficie fino a saturazione;

d) applicazione a cazzuola di un primo strato di malta strutturale a base di calce tipo Plantop HDM Mapei seguendo le indicazioni riportate nella scheda tecnica per uno spessore di circa 15 mm;

e) applicazione della rete preformata bidirezionale in fibra di vetro tipo Mapegrid 220g Mapei sullo strato di malta precedentemente posato;

f) inserimento dei connettori a L nei fori preposti e inghiessaggio degli stessi tramite resina epossidica idonea;

g) completamento del rinforzo mediante applicazione a cazzuola o a spruzzo di un ulteriore strato di malta strutturale a base di calce per uno spessore totale del rinforzo pari a 30 mm inglobando la rete ed i connettori precedentemente applicati.