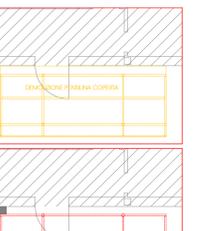
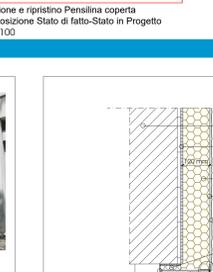


Demolizione e ripristino bussola di collegamento Sovrapposizione Stato di fatto-Stato in Progetto Scala 1:100

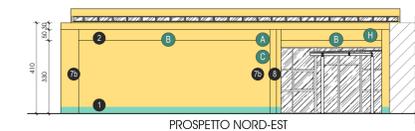


Demolizione e ripristino Pensilina coperta Sovrapposizione Stato di fatto-Stato in Progetto Scala 1:100



Demolizione e ripristino Pensilina coperta Sovrapposizione Stato di fatto-Stato in Progetto Scala 1:100

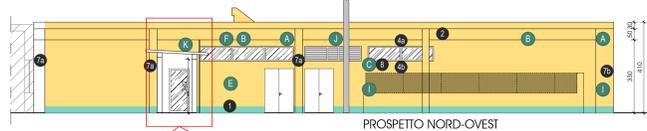
I nodi costituiti dalle intersezioni tra pareti e pilastri esistenti e i nuovi pilastri e travi derivanti dal progetto di adeguamento sismico sono di molteplici tipologie, dovute alle diverse dimensioni delle nuove strutture. Per dare la necessaria continuità di cappotto si prescrive che per ogni nodo su citato vada realizzata una connessione, costituita da uno strato isolante di spessore minimo pari a 60 mm, allo scopo di ridurre i potenziali ponti termici che andrebbero a crearsi.



PROSPETTO NORD-EST



SEZIONE A-A



PROSPETTO NORD-OVEST



SEZIONE B-B



VISTA BUSSOLA DI INGRESSO



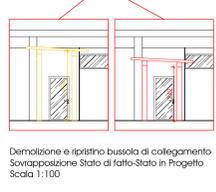
VISTA PROSPETTO NORD-EST



VISTA PROSPETTO SUD-OVEST



VISTA PROSPETTO SUD-EST



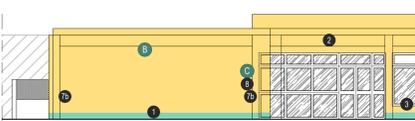
Demolizione e ripristino bussola di collegamento Sovrapposizione Stato di fatto-Stato in Progetto Scala 1:100



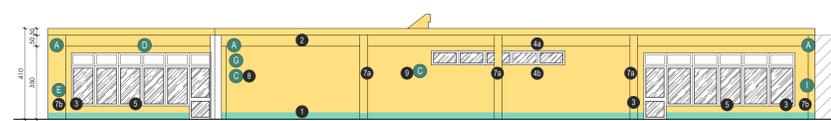
VISTA PROSPETTO NORD-OVEST



VISTA PROSPETTO SUD-EST



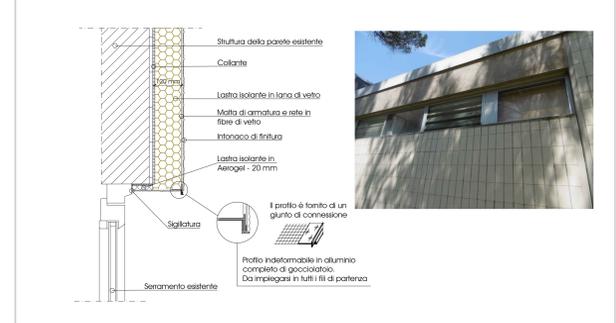
PROSPETTO SUD-OVEST



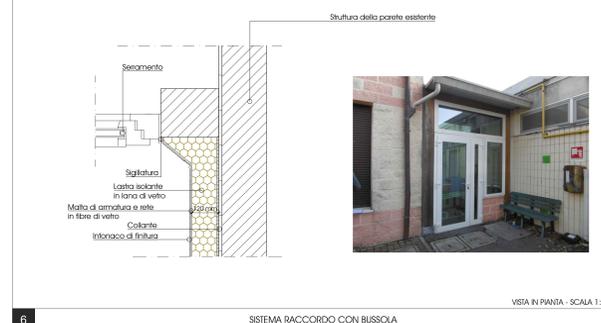
PROSPETTO SUD-EST



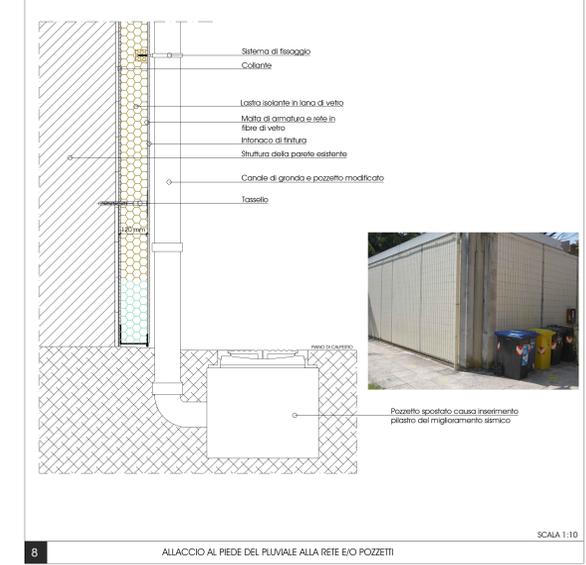
SISTEMA RACCORDO MURATURA / PIANO DI CALPESTIO



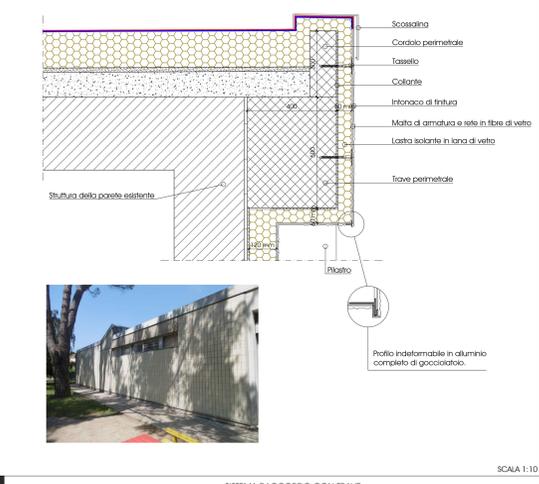
SISTEMA RACCORDO CON SERRAMENTO SENZA TAPPARELLA - PARTE SUPERIORE



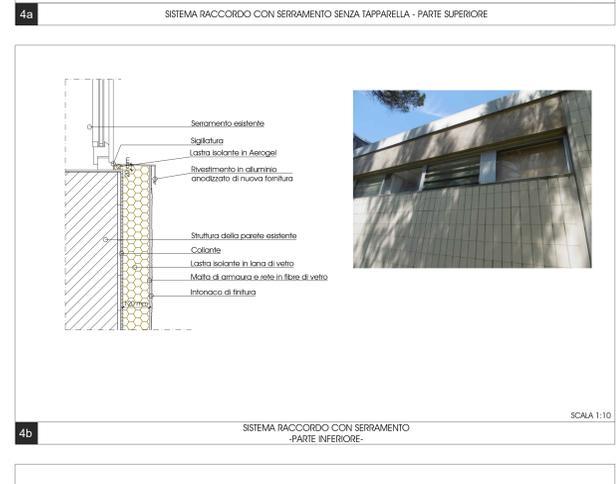
SISTEMA RACCORDO CON BUSSOLA



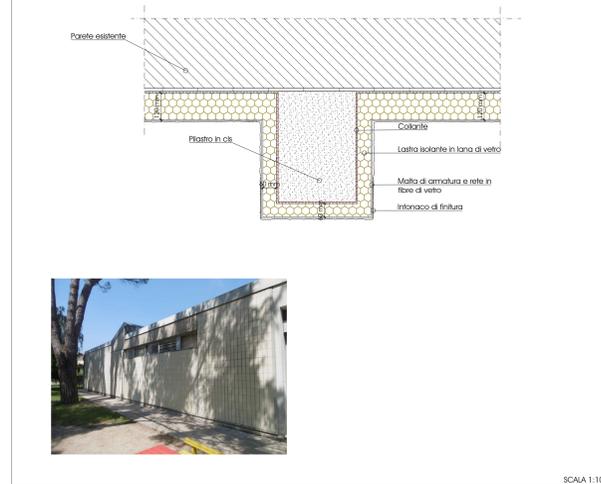
ALLACCIO AL PIEDE DEL PULVALE ALLA RETE E/O POZZETTI



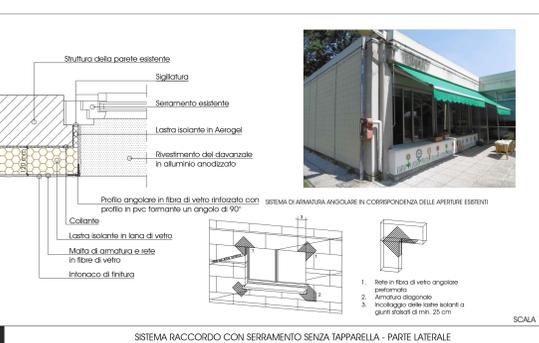
SISTEMA RACCORDO CON TRAVE



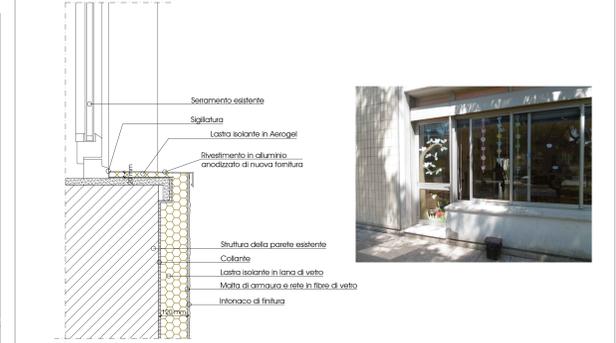
SISTEMA RACCORDO CON SERRAMENTO - PARTE INFERIORE



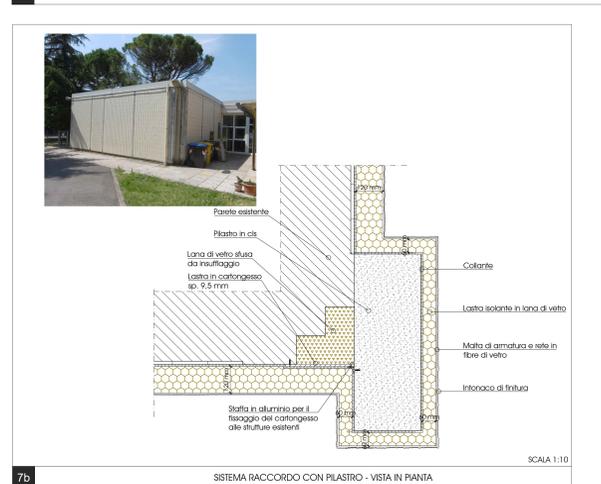
SISTEMA RACCORDO CON PILASTRO - VISTA IN PIANTA



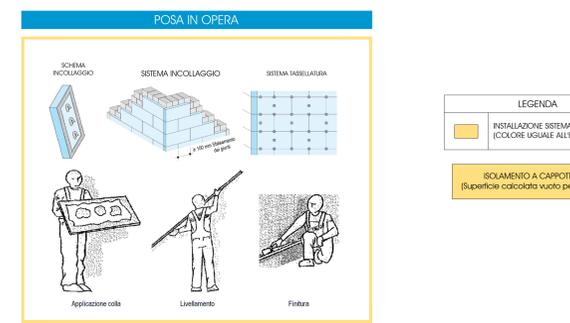
SISTEMA RACCORDO CON SERRAMENTO SENZA TAPPARELLA - PARTE LATERALE



SISTEMA RACCORDO CON AVANZANTE SPORGENTE



SISTEMA RACCORDO CON PILASTRO - VISTA IN PIANTA



POSATI IN OPERA

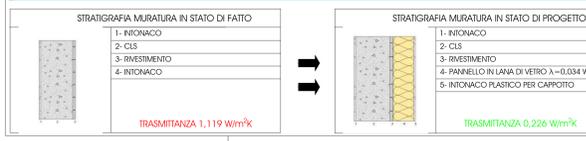
LEGENDA

INSALAZIONE SISTEMA A CAPPOTO (120 cm) (COLORE SCURIO ALL'INTERNO)

ISOLAMENTO A CAPPOTO (Superficie calcolata vuota per pieno) m² 550

Caratteristica	Valore	Unità di misura	Norma di riferimento	Marcatura CE
Conducibilità termica dichiarata λ ₁₀	0,034	W/m K	EN 12667	CE
Classe di reazione al fuoco	A2-s1, d0	-	EN 13501-1	CE
Resistenza alla diffusione del vapore acqua μ	1	-	EN 12088	CE
Assorbimento d'acqua a breve periodo	≤ 1	kg/m ²	EN 1609	CE
Resistenza alla compressione con deformazione del 10%	> 15	kPa	EN 826	CE
Resistenza alla trazione perpendicolare alla faccia	> 7,5	kPa	EN 1607	CE
Tolleranza dimensionale: lunghezza	± 2%	%	EN 822	CE
Tolleranza dimensionale: spessore	± 1,2%	%	EN 822	CE
Squadatura	15	mm	EN 823	CE
Piastrelli	≤ 5	mm/m	EN 824	CE
Stabilità dimensionale	≤ 6	mm	EN 825	CE
Calore specifico	≤ 1	%	EN 1604	CE
Resistività al flusso d'aria	1,030	kJ/m ² K	EN 12524	CE
	25	kPa s/m ²	EN 20053	CE

- RISPETTO CRITERI AMBIENTALI MINIMI**
- Criterio 2.4.1.2** Materia recuperata o riciclata: Il contenuto di materia recuperata e riciclata nei materiali utilizzati per l'edificio deve essere almeno il 15% (in peso) sul totale di tutti i materiali utilizzati.
 - Criterio 2.4.1.3** Sostanze pericolose: Non è consentito l'utilizzo di prodotti contenenti sostanze ritenute dannose per lo strato d'ozono.
 - Criterio 2.4.1.1** Disassemblabilità: I componenti edili devono essere sottoposti a demolizione selettiva ed essere riciclabili e riutilizzabili a fine vita.
 - Criterio 2.5.1** Demolizioni e rimozioni dei materiali: Almeno il 70% dei rifiuti devono essere sottoposti a demolizione e rimozione degli edifici deve essere avviato a operatori per essere riciclati, recuperato o riutilizzato (esclusi gli scavi).



- A** INTERFERENZE IN FACCIATA LAMPADA. FASE DI ESECUZIONE: L'APPARECCHIATURA VERRÀ RIMOSSA E E IN SEGUITO RIPRISTINATA NELLA STESSA POSIZIONE DOPO LA POSA DEL CAPPOTO.
- B** INTERFERENZE IN FACCIATA CANALINA ELETTRICA. FASE DI ESECUZIONE: L'APPARECCHIATURA VERRÀ RIMOSSA E RIMONTAGGIA NELLA STESSA POSIZIONE DOPO LA POSA DEL CAPPOTO.
- C** INTERFERENZE IN FACCIATA PLUVIALI. FASE DI ESECUZIONE: SMONTAGGIO DELLE APPARECCHIATURE E REINSTALLAZIONE NELLA STESSA POSIZIONE DOPO LA POSA DEL CAPPOTO.
- D** INTERFERENZE IN FACCIATA TENDA DA SOLE A BRACCI. FASE DI ESECUZIONE: SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO NELLA STESSA POSIZIONE DOPO LA POSA DEL CAPPOTO.
- E** INTERFERENZE IN FACCIATA TUBAZIONI E MANICHETTE ANTINCENDIO. FASE DI ESECUZIONE: SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO NELLA STESSA POSIZIONE DOPO LA POSA DEL CAPPOTO.
- F** INTERFERENZE IN FACCIATA TUBAZIONE GAS MEDIANO. FASE DI ESECUZIONE: FRANGELLI IN LANA DI VETRO VERRANNO SAGOMATI IN CORRISPONDENZA DELLE APPARECCHIATURE.
- G** INTERFERENZE IN FACCIATA TUBO SFARIATO. FASE DI ESECUZIONE: SI PREVEDE RIMOZIONE E RIPRISTINO APPARECCHIATURE.
- H** INTERFERENZE IN FACCIATA TETTOIA IN LAMERA SU INGRESSO. FASE DI ESECUZIONE: I PANNELLI IN LANA DI VETRO VERRANNO SAGOMATI IN CORRISPONDENZA DELL'INTERFERENZA.
- I** INTERFERENZE IN FACCIATA RECINZIONE IN RETE ANCORATA AL PIASTRO. FASE DI ESECUZIONE: SI PREVEDE RIMOZIONE E RIPRISTINO RETE.
- J** INTERFERENZE IN FACCIATA CAMMINO CENTRALE TERMICA ANCORATA ALLA PARETE. FASE DI ESECUZIONE: SI PREVEDE L'INSTALLAZIONE DELL'APPARECCHIATURA, IN SEGUITO AI LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE DELL'IMPIANTO TERMICO, IN POSIZIONE PIÙ ESTERNA PER PERMETTERE LA POSA DEL CAPPOTO.
- K** INTERFERENZE IN FACCIATA BUSSOLA IN LEGNO. FASE DI ESECUZIONE: I PANNELLI IN LANA DI VETRO VERRANNO SAGOMATI IN CORRISPONDENZA DELL'INTERFERENZA.

- Il sistema di isolamento a cappotto sarà realizzato con tutti i necessari accorgimenti atti a garantire la tenuta all'acqua ed evitare infiltrazioni anche se non espressamente descritte nei documenti progettuali.
- Sono compresi anche se non specificatamente descritti tutti i pezzi speciali per realizzare l'opera a regola d'arte.
- Prima della posa del sistema di isolamento a cappotto dovranno essere risolte eventuali situazioni di umidità della muratura e/o di ammassamenti della stessa, le quali dovranno essere adeguatamente preparate per accogliere le lavorazioni di isolamento previste.
- Dovranno essere demoliti e rifatti tutti gli intonaci oggetti di distacco. Analogamente verranno rimosse le intonacature ammassate.
- I pluviali esistenti dovranno essere rimossi, dovrà essere modificato l'imbotico in copertura e al piano, dovranno essere riprofilati i discentini e se necessario integrati i pezzi mancanti ai fini del raccordo.



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

REV.	DATA	DES.	VER.	APPR.	SECONDA
0	11/06/2022	M.C.	M.C.	B.F.	Piero Ambrosino

Committente: 21HS066

Progetto: PROGETTO ESECUTIVO COIBENTAZIONE PARETI ESTERNE TRAMITE SISTEMA CAPPOTO

Validato: []

Codice: E000509_A_E_TAV_02

Scuola dell'Infanzia "A. M. Gobetti" - Via Piave, 21 - FORLÌ (FC)

Data: []

Scade: []

Documento: ELABORATI GRAFICI PLANIMETRIA, PROSPETTI E SEZIONI, PARTICOLARI

Stato in progetto

Nota: []

Documento redatto da: PROGETTI P&S

Titolare dell'attività: []

HERA SERVIZI INTEGRATI S.p.A. Società del Gruppo Hera