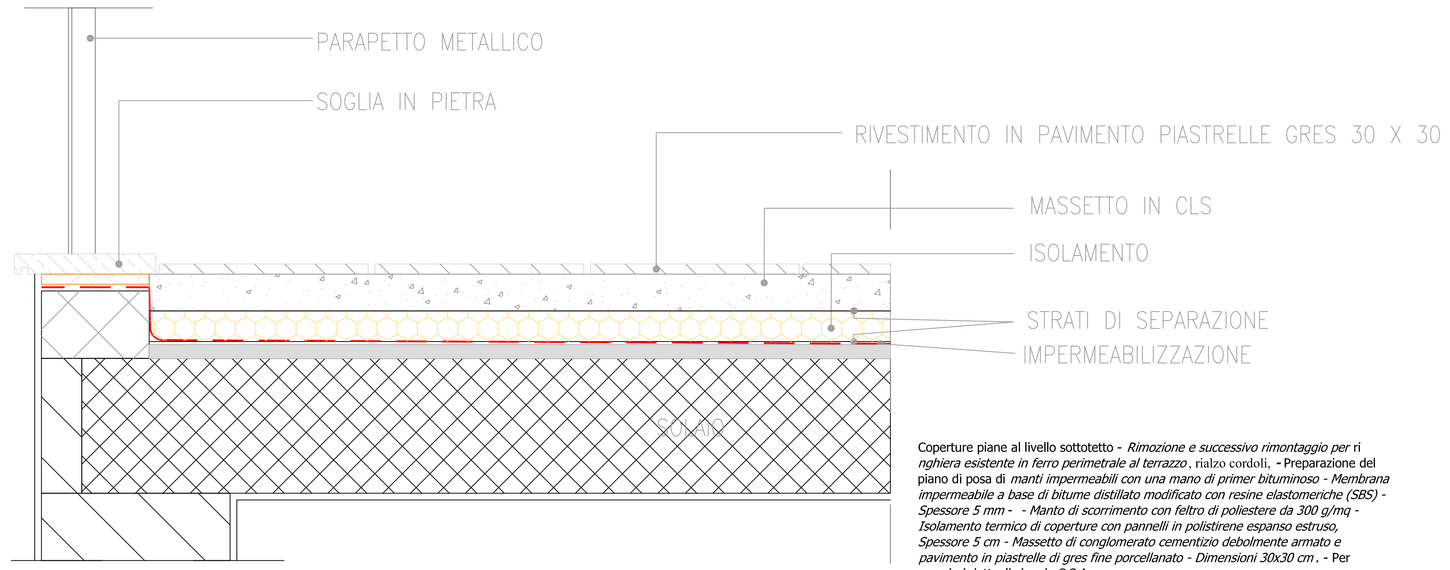
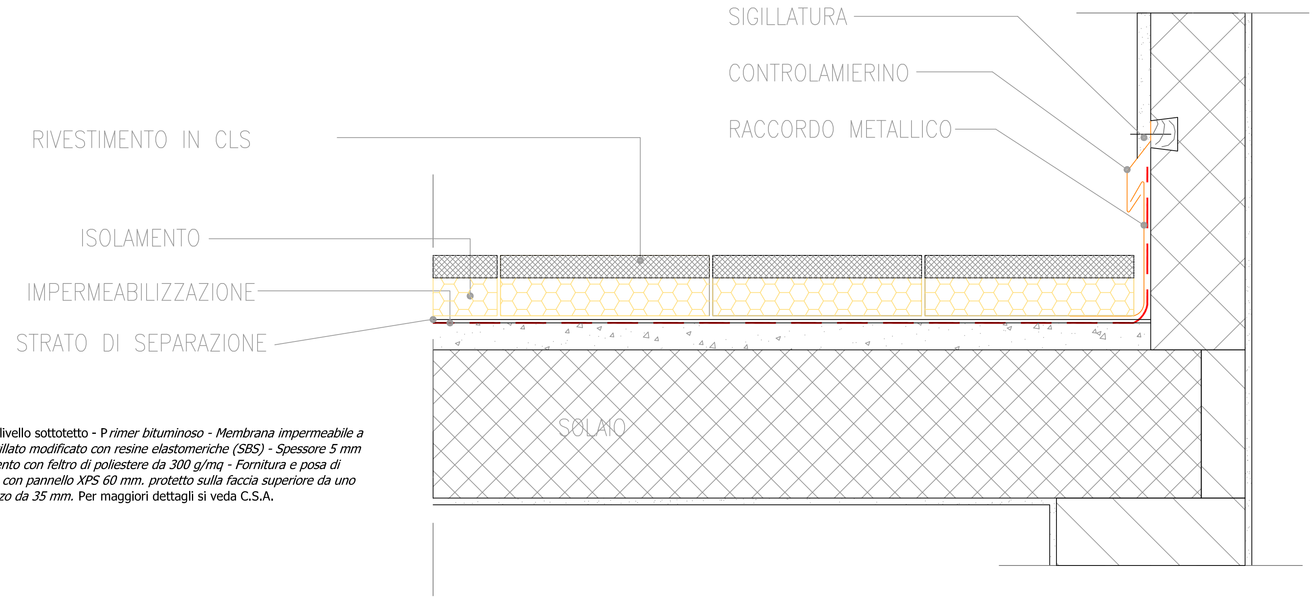
Coibentazione copertura piana – Terrazzo livello secondo

fuori scala



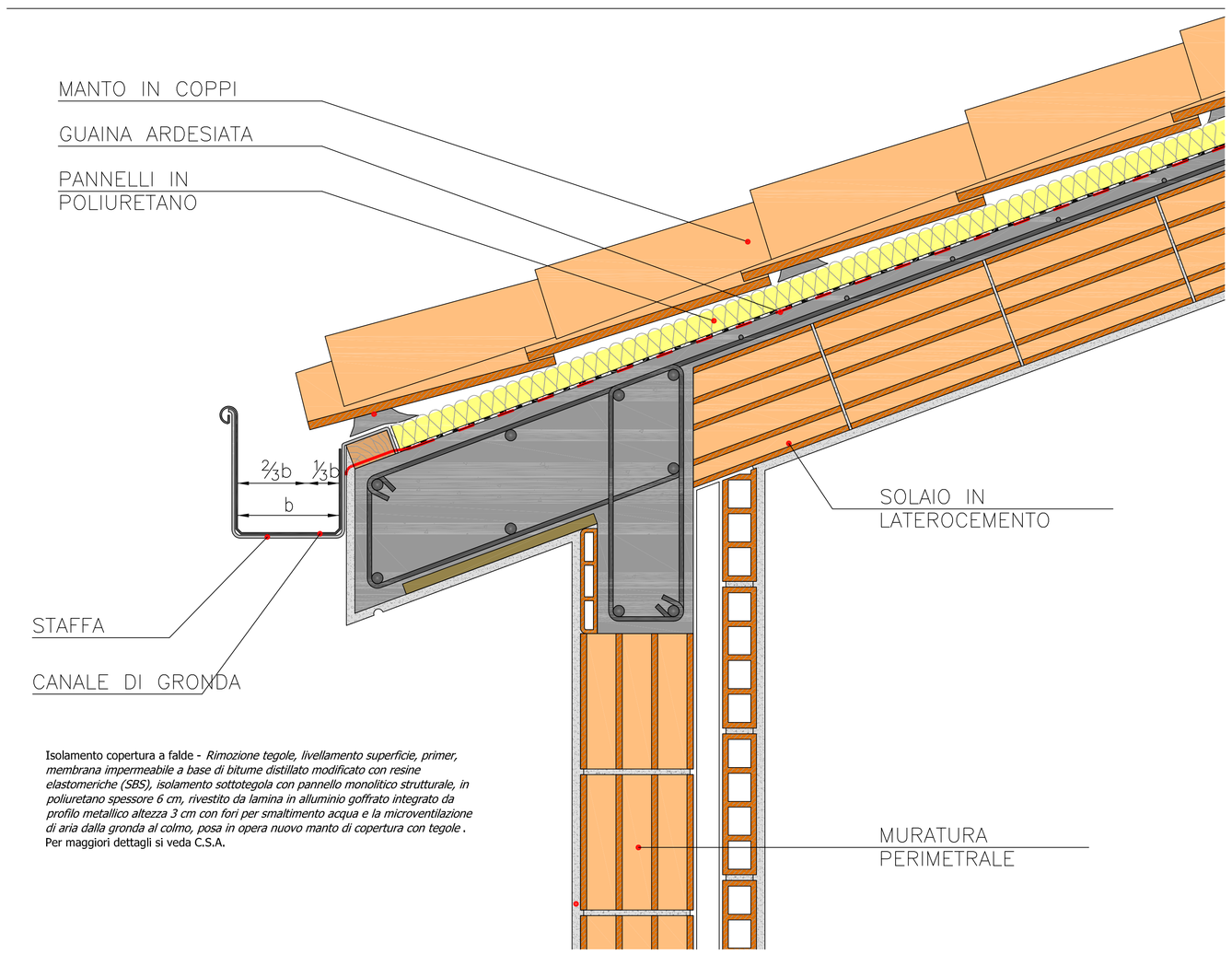
Coperture piane al livello sottotetto - *Rimozione e successivo rimontaggio per ri nghiera esistente in ferro perimetrale al terrazzo*, rialzo cordoli, - Preparazione del piano di posa di *manti impermeabili con una mano di primer bituminoso - Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS) - Spessore 5 mm - - Manto di scorrimento con feltro di poliestere da 300 g/mq - Isolamento termico di coperture con pannelli in polistirene espanso estruso, Spessore 5 cm - Massetto di conglomerato cementizio debolmente armato e pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato - Dimensioni 30x30 cm*. - Per maggiori dettagli si veda C.S.A.

Coibentazione copertura piana – Terrazzo livello sottotetto



Coperture piane al livello sottotetto - P*rimer bituminoso - Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS) - Spessore 5 mm - Manto di scorrimento con feltro di poliestere da 300 g/mq - Fornitura e posa di isolamento termico con pannello XPS 60 mm. protetto sulla faccia superiore da uno strato di calcestruzzo da 35 mm.* Per maggiori dettagli si veda C.S.A.

Coibentazione copertura inclinata – Falda sottotetto

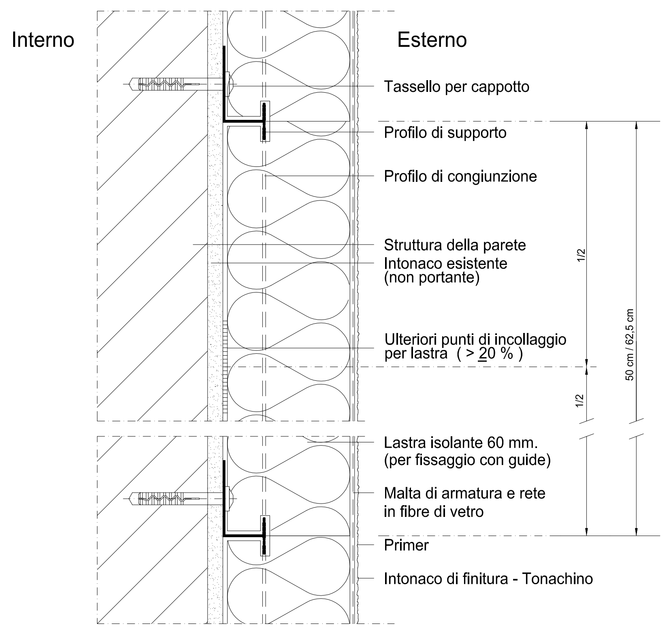


Isolamento copertura a falde - *Rimozione tegole, livellamento superficie, primer, membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), isolamento sottotegola con pannello monolitico strutturale, in poliuretano spessore 6 cm, rivestito da lamina in alluminio goffrato integrata da profilo metallico altezza 3 cm con fori per smaltimento acqua e la microventilazione di aria dalla gronda al colmo, posa in opera nuovo manto di copertura con tegole* . Per maggiori dettagli si veda C.S.A.

Coibentazione pareti verticali – Fissaggio tipo 1

fuori scala

FISSAGGIO MEDIANTE PROFILI

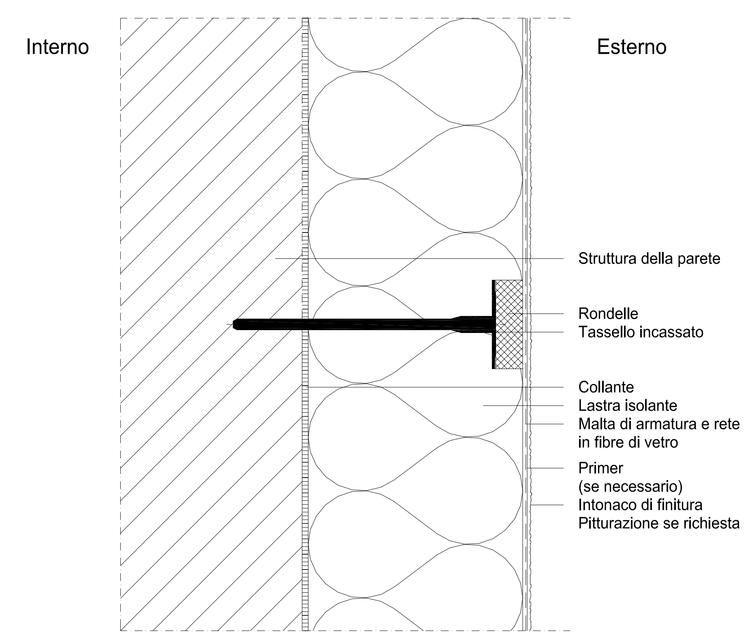


N.B.: Evitare che possa circolare aria tra il pannello isolante e la parete

Coibentazione pareti verticali – Fissaggio tipo 2

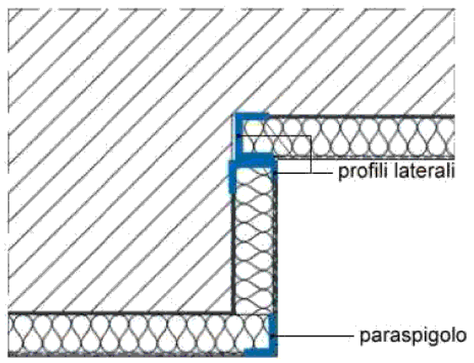
fuori scala

SISTEMA INCOLLATO E TASSELLATO

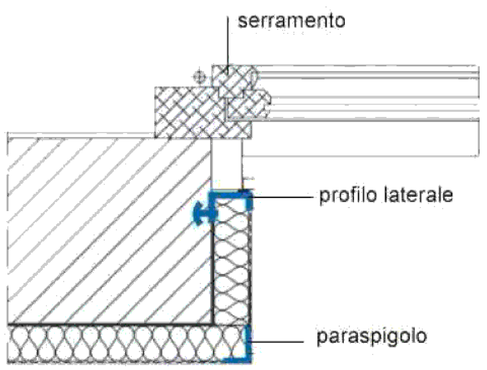


DETTAGLIO DELLO ZOCCOLO ALLA BASE DELL'EDIFICIO

SEZIONE A LIVELLO DI ANGOLO RIENTRANTE E SPORGENTE

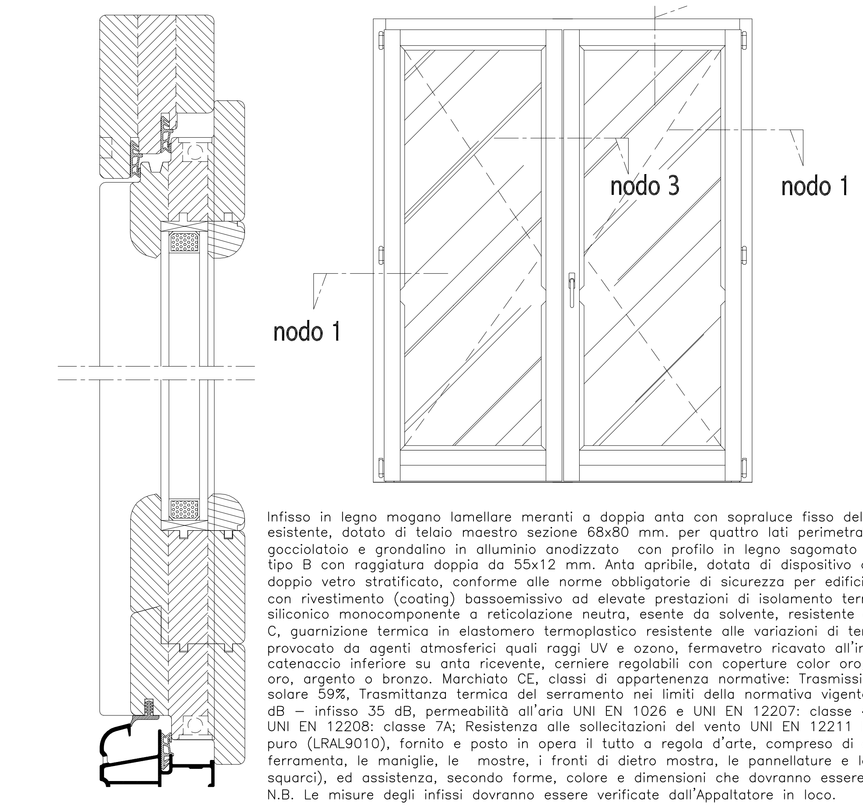


SEZIONE A LIVELLO DI DEL TELAIO DELLA FINESTRA

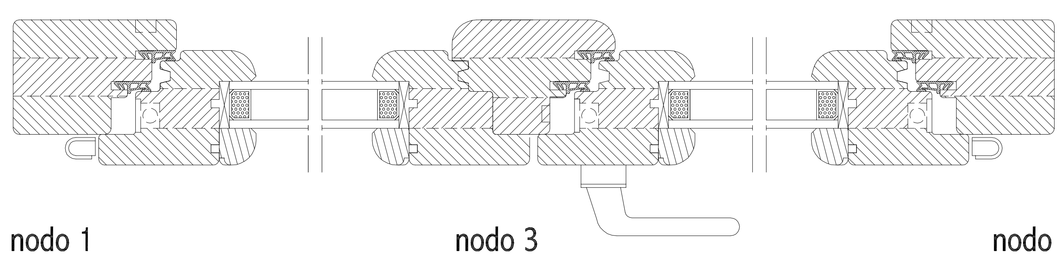


Schematico infisso in legno con vetrocamera BE

fuori scala



Infisso in legno mogano lamellare meranti a doppia anta con sopraluce fisso della stessa forma, colore e dimensione di quello esistente, dotato di telaio maestro sezione 68x80 mm. per quattro lati perimetrali con guarnizione termoacustica ad incastro, gocciolatoio e grondalino in alluminio anodizzato con profilo in legno sagomato a copertura dell'alluminio a vista, copifilo per 3 lati tipo B con raggiatura doppia da 55x12 mm. Anta apribile, dotata di dispositivo a ribalta, sezione 68x77 mm. a specchiatura con doppio vetro stratificato, conforme alle norme obbligatorie di sicurezza per edifici scolastici UNI7697:2007 (interno ed esterno) e con rivestimento (coating) bassoemissivo ad elevate prestazioni di isolamento termico, doppia sigillatura, sigillatura DIN con sigillante siliconico monocomponente a reticolazione neutra, esente da solvente, resistente alle variazioni di temperature fra – 40° C e +150° C, guarnizione termica in elastomero termoplastico resistente alle variazioni di temperature da –40°C a +120° C e all'invecchiamento provocato da agenti atmosferici quali raggi UV e ozono, fermavetro ricavato all'interno dell'anta, ferramenta ad espansione con catenaccio inferiore su anta ricevente, cerniere regolabili con coperture color oro,argento o bronzo, maniglia in alluminio anodizzato oro, argento o bronzo. Marchiato CE, classi di appartenenza normative: Trasmissione luminosa delle superfici vetrate 77%, Fattore solare 59%, Trasmittanza termica del serramento nei limiti della normativa vigente per edifici pubblici, Isolamento acustico vetro 36 dB – infisso 35 dB, permeabilità all'aria UNI EN 1026 e UNI EN 12207: classe 4; tenuta alle infiltrazioni d'acqua UNI EN 1027 E UNI EN 12208: classe 7A; Resistenza alle sollecitazioni del vento UNI EN 12211 E UNI EN 12210:classe C2; finitura laccato bianco puro (LRAL9010), fornito e posto in opera il tutto a regola d'arte, compreso di opere murarie, accessori: il controtelaio, le ferramenta, le maniglie, le mostre, i fronti di dietro mostra, le pannellature e le opere murarie di finitura (ripristini e ritinteggiatura squarci), ed assistenza, secondo forme, colore e dimensioni che dovranno essere approvati dalla Direzione dei Lavori.
N.B. Le misure degli infissi dovranno essere verificate dall'Appaltatore in loco.



COMUNE DI SANT'AGNELLO
PROVINCIA DI NAPOLI

Lavoro

POIN Energie Rinnovabili e Risparmio Energetico 2007-2013
"Lavori di efficientamento energetico della Casa Comunale e annessa Scuola Media Statale A. Gemelli."

Fase

PROGETTO ESECUTIVO

Settore

PROGETTO

Titolo

Particolari costruttivi

A	APRILE 2014	EMISSIONE	AR	GDM	ADM
	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO

Codifica elaborato: 0214PESG15A

Data	07.04.2014	Scale	Varie	Tavola n.
Committente	COMUNE DI SANT'AGNELLO	Progettista	Ing. Andrea De Maio	

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI NAPOLI
DOTT. ING. DE MAIO ANDREA
ISCRITTO ALL'ALBO PROFESSIONALE
COL N. 13434

SG.15

STUDIO TECNICO ING. ANDREA DE MAIO - VIA F.S. CIAMPA, 18 - 80065 SANT'AGNELLO (NA)
Tel./Fax 081.5323064 - e-mail: studio.demaio@virgilio.it
E' vietata qualsiasi copia, estrazione e/o riproduzione anche solo parziale del presente elaborato senza il preventivo consenso dell'autore Ing. Andrea De Maio

DISEGNO ELABORATO CON SISTEMA CAD
SCALA DI RIFERIMENTO 1 = SP