



# Comune di Firenze

## DIREZIONE SERVIZI TECNICI

Progetto di realizzazione in bio-edilizia nuova  
Scuola Materna Capuana, Via Campania - Firenze

PROGETTO N. 175/10 AGGIORNAMENTO MAGGIO 2011

ELABORATO:

Particolari Costruttivi

TAVOLA

11

Scala 1/20



DATA: Maggio 2011

Progetto Architettonico :

Geom. Moreno Martini

Geom. Francesco Burrini

Geom. Mirko Drago

Arch. Agnese Balestri

Arch. Marilena Ferrara

Stagista Salvatore Limardo

Il Direttore

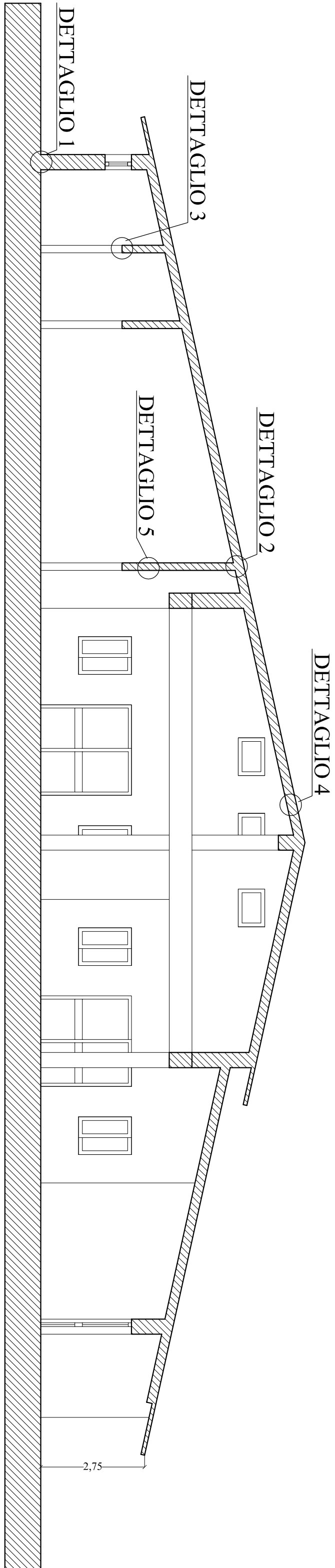
dei Servizi Tecnici

Ing. Michele Mazzoni



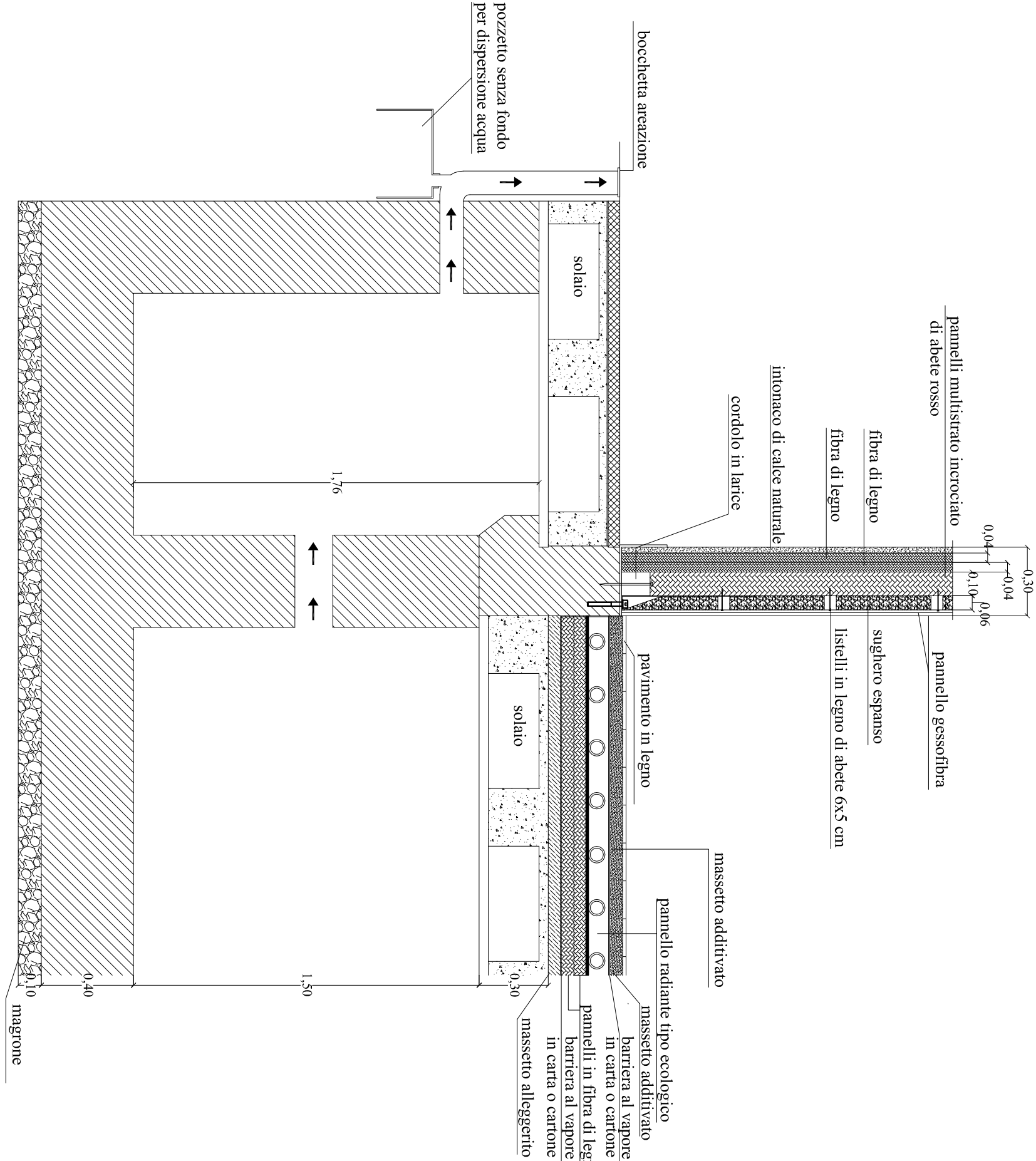


Particolari costruttivi

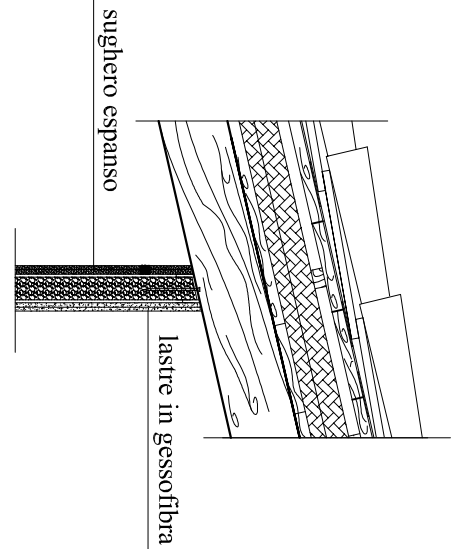


Sezione D-D

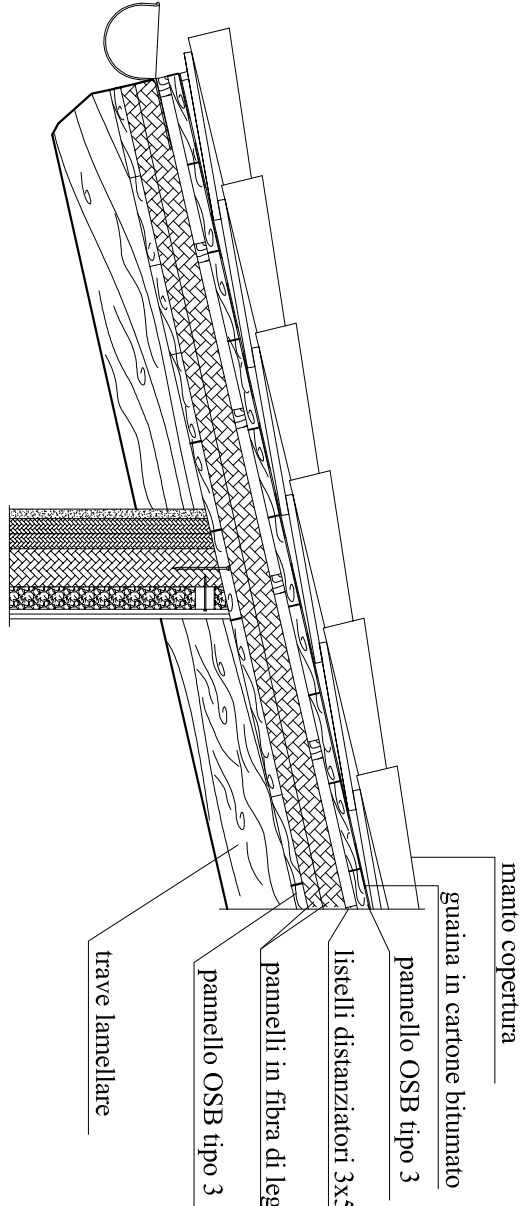
DETTAGLIO 1  
ATTACCO PARETE ESTERNA FONDAZIONE



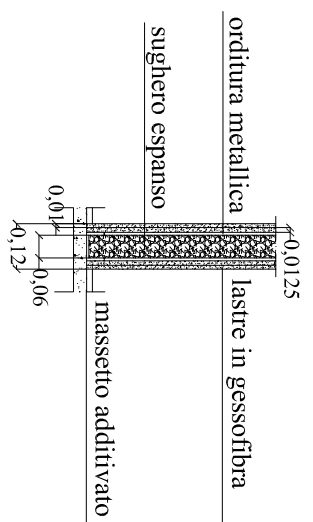
DETTAGLIO 2  
ATTACCO TETTO PARETE INTERNA



DETTAGLIO 4  
ATTACCO TETTO PARETE ESTERNA



DETTAGLIO 5  
PARETE DIVISORIA

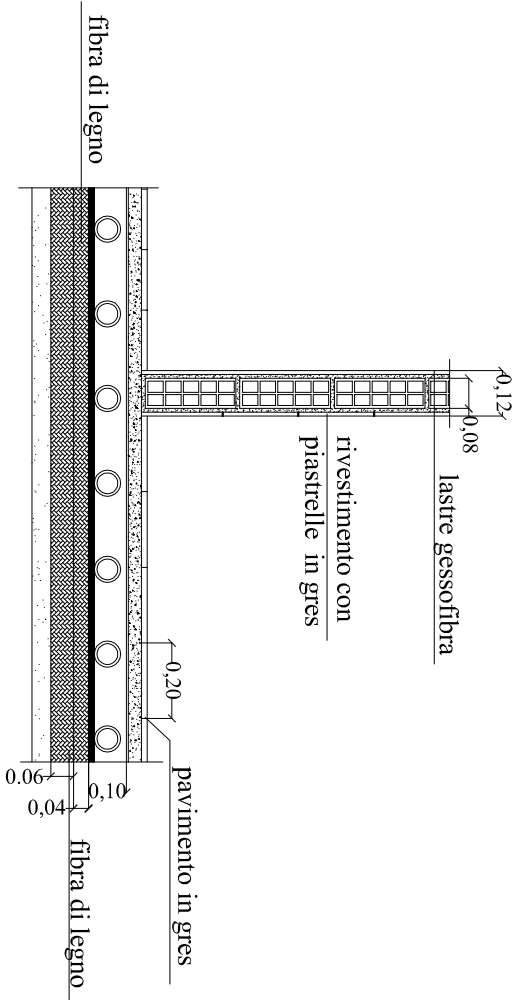


CARATTERISTICHE TECNICHE PARETE ESTERNA e FONDAZIONE-PAVIMENTO				
Materiali	Spessori in mm	λ (w/mk)	μ	C (U/kgk)
PARETE ESTERNA				
intonaco salico naturale	25			
filare di legno	40			
massetto additivo	40			
pannello OSB tipo 3	100			
pannello multistrato incrociato	60			
sughero espanso	60			
Isolanti di adobe (OSAS)	125			
pannello gessofibra	105			
cordolo in laterite (BIA 20)				

CARATTERISTICHE TECNICHE PARETE ESTERNA e FONDAZIONE-PAVIMENTO				
Materiali	Spessori in mm	λ (w/mk)	μ	C (U/kgk)
FONDAZIONE E PAVIMENTO				
ingrosso in cls	100			
concreto armato	400			
solato c.a.p.	300			
massetto additivo	40			
barriera al vapore carta e cartone bitumati	3			
pannello in fibra di legno	60			
pannello in laterite (BIA 20)	60			
barriera al vapore carta e cartone bitumati	5			
pannello in legno	80			
pannello in legno	10			

VEDI STRUTTURE PROGETTO  
IMPIANTI MECCANICI

DETTAGLIO 3  
PARETE DIVISORIA BAGNO



CARATTERISTICHE TECNICHE COPERTURA				
Materiali	Spessori in mm	λ (w/mk)	μ	C (U/kgk)
malta copertina	10			
membrana impermeabilizzante	10			
pannello OSB tipo 3	30			
acciaio ventilata	30			
pannello OSB tipo 3	40			
pannello in fibra di legno	40			
pannello OSB tipo 3	30			

VEDI STRUTTURE PROGETTO  
IMPIANTI MECCANICI

CARATTERISTICHE TECNICHE PARETE INTERNE				
Materiali	Spessori in mm	λ (w/mk)	μ	C (U/kgk)
laterite in gessofibra	12,5			
laterite in gesso fibra	10			
sughero espanso	60			

VEDI STRUTTURE PROGETTO  
IMPIANTI MECCANICI

Comune di Firenze  
DIREZIONE SERVIZI TECNICI

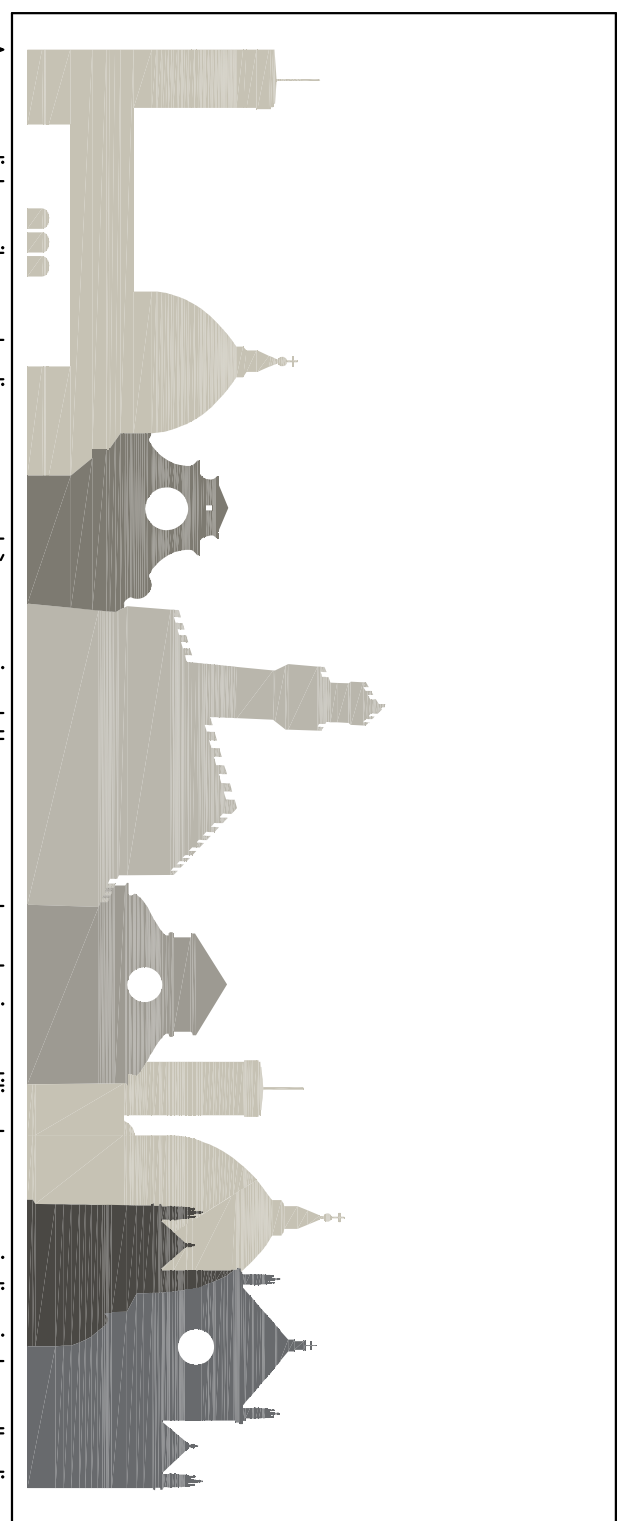
Progetto di realizzazione in bio-edilizia nuova  
Scuola Materna Capuana, Via Campania - Firenze

PROGETTO N. 175/10 AGGIORNAMENTO MAGGIO 2011

ELABORATO:	Particolari Costruttivi	TAVOLA
		11
		Scala 1/20

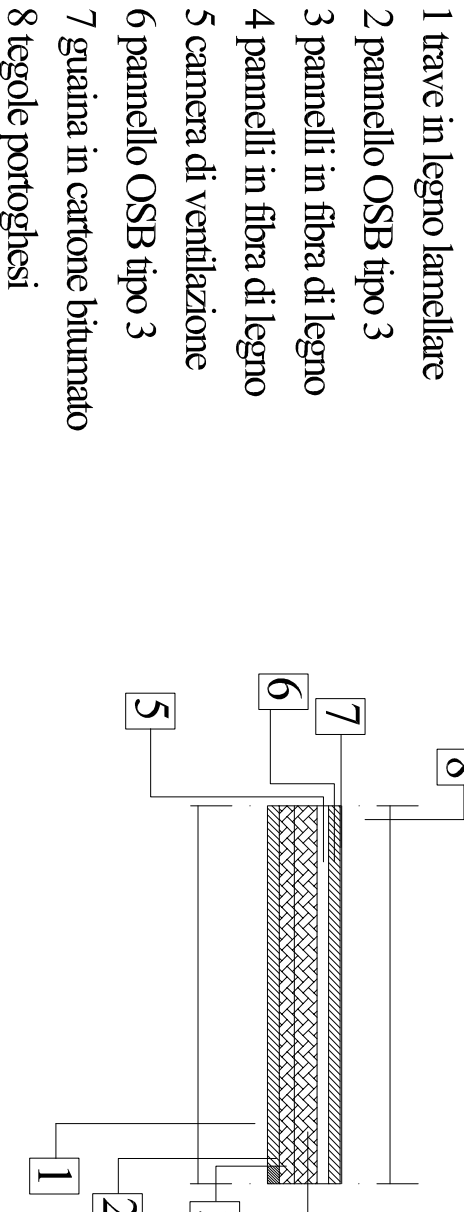
DATA: Maggio 2011

Progetto Architettonico :	Geom. Moreno Marini Geom. Francesco Burini Geom. Miko Diego Arch. Agnese Balestri Arch. Mariella Ferrara Stagista Salvatore Linardo	Il Direttore dei Servizi Tecnici Ing. Michele Mazzoni
---------------------------	--	---

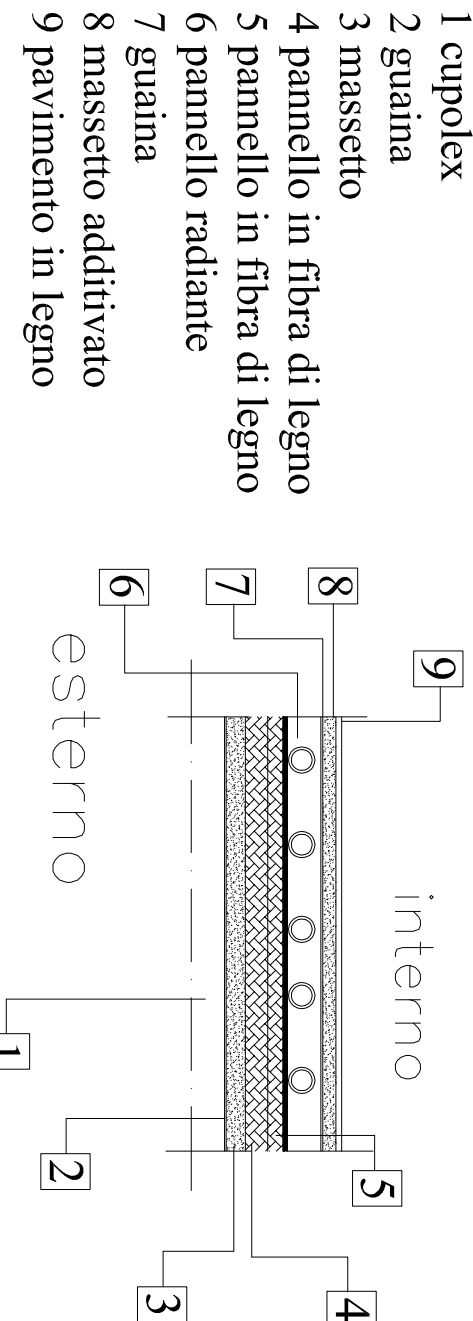


Stratigrafia elementi strutturali

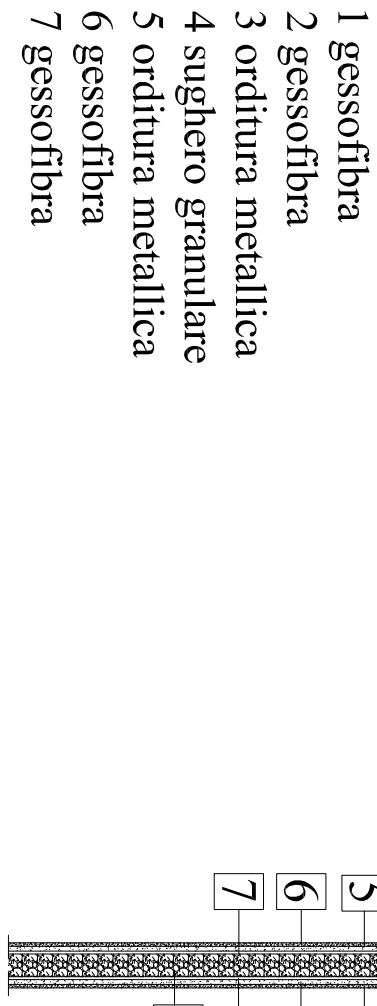
Tetto a falda copertura ventilata



Solaiio arcato



Parete interna tipo 1



Parete interna tipo 2

