



**CITTA' DI TORINO**  
**VICE DIREZIONE GENERALE INGEGNERIA**  
**DIREZIONE SERVIZI TECNICI PER L'EDILIZIA PUBBLICA**  
**SERVIZIO EDILIZIA PER LA CULTURA**  
**SERVIZIO EDILIZIA PER IL SOCIALE**



# ENERGY CENTER

## CITTA' DI TORINO

Responsabile del Procedimento:  
 Arch. Rosalba STURA  
 Progettista delle opere Architettoniche e  
 Coordinatore Tecnico del Progetto:  
 Arch. Corrado DAMIANI  
 Indirizzo e supporto tecnico per l'integrazione  
 dei sistemi energetici e le innovazioni tecnologiche:  
 Progettista degli impianti tecnologici:  
 Ing. Carmelo DI VITA  
 Ing. Flavio AQUILANO  
 Ing. Elena GRILLONE  
 Progettista delle opere strutturali:  
 Ing. Renzo FAVA  
 Ing. Donato FIERRI  
 Geom. Claudio MASTELLOTTO

Supporto tecnico per la gestione delle terre e rocce di scavo:  
 Supporto tecnico per la verifica della qualità ambientale:  
 Progettista della Sicurezza:  
 Geom. Claudio MASTELLOTTO

Collaboratori Progettazione Opere Edili e Architettoniche:

Arch. Germana BARBERIO  
 Geom. Antonio LA GAMBIA  
 Geom. Claudio MASTELLOTTO  
 Arch. Simona MONTAFIA

Collaboratori Progettazione Impianti Tecnologici:

P.I. Marco COCCA  
 P.I. Sergio CHURATO  
 P.I. Francesco FERRARI  
 P.I. Maurizio GENOVESE  
 Geom. Luigi BALICE  
 Geom. Romano RAGO

Collaboratori Progettazione Opere Strutturali:

Ing. Gregorio CANGIALOSI  
 Dott. Geol. Giuseppe GENOVESE  
 Arch. Alessia Paola GRIGINIS  
 Soc. MANENS-TIFS S.p.A.

Professionisti Esterni Supporto Tecnico al Progetto:

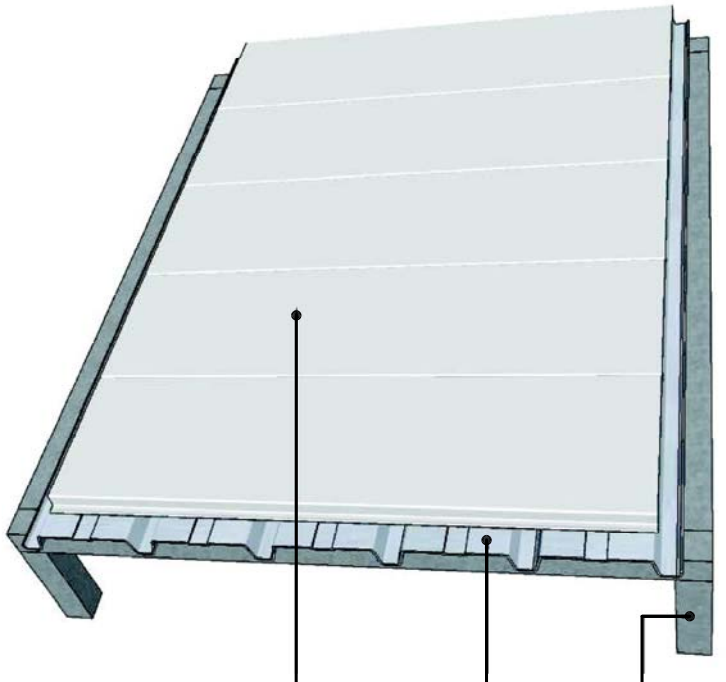
**POLITECNICO DI TORINO**  
**Servizio Edilizia e Dipartimento di Energia:**  
 Supporto al progetto per illuminotecnica  
 sistemi energetici e antincendio

## PROGETTO DEFINITIVO

### PARTICOLARE FACCIATA

EMISIONE	23 NOVEMBRE 2012	Nome File: FACC_2012.dwg
REVISIONE	APRILE 2013	Scale Plot 1:1
		Scale 1:20-1:5-fuori scala
		<b>AR27</b> ELABORATO

ASSONOMETRIA



ELEMENTO INTERNO (portante)

Profilo tipo : HV 3510/6  
 Materiale : acciaio zincato DX51D + Z100-N-A Uri  
 En 14210  
 Spessore : 10/10 mm  
 Protez. faccia interna : zincata  
 Colore faccia interna : zincata  
 Interasse appoggi : 2,50 mt  
 Sovraccarico u.d. : 137 kg/mq  
 Fissaggi in ragione di n. 3/mq composti da viti TE  
 con finta rondella in vicia a spessore differenziato.

ELEMENTO ESTERNO (antimeteo)

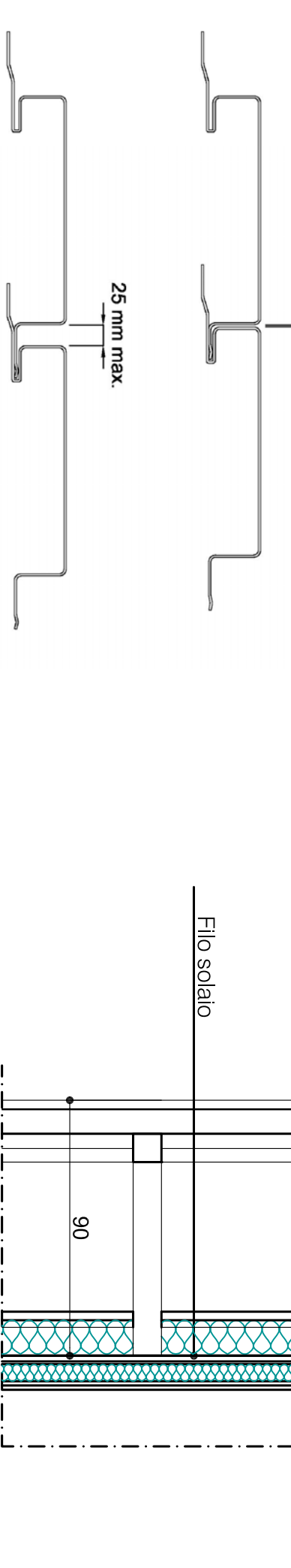
Profilo tipo : DOGA HV2240/F passo 250 mm. senza  
 scurello  
 Materiale : alluminio lega 5754  
 Spessore : 10/10 mm liscio  
 Protez. faccia in vista : preveniziato ciclo poliestere  
 20+5 microns  
 Colore faccia in vista : colori a scelta della DL da  
 tabella BAL

Protez. faccia interna : primer 5 microns  
 Colore faccia interna : standard  
 Fissaggi in ragione di n. 3/mq composti da viti TE con rondella  
 vicia a spessore differenziato. Le doghe saranno tagliate e  
 adattate in opera.

CARPENTERIA DI STRUTTURA  
(vedi tavole relative)

MURATURA DI TAMPONAMENTO  
 FELTRO ANTIFROMBO E ANTICONDENSA

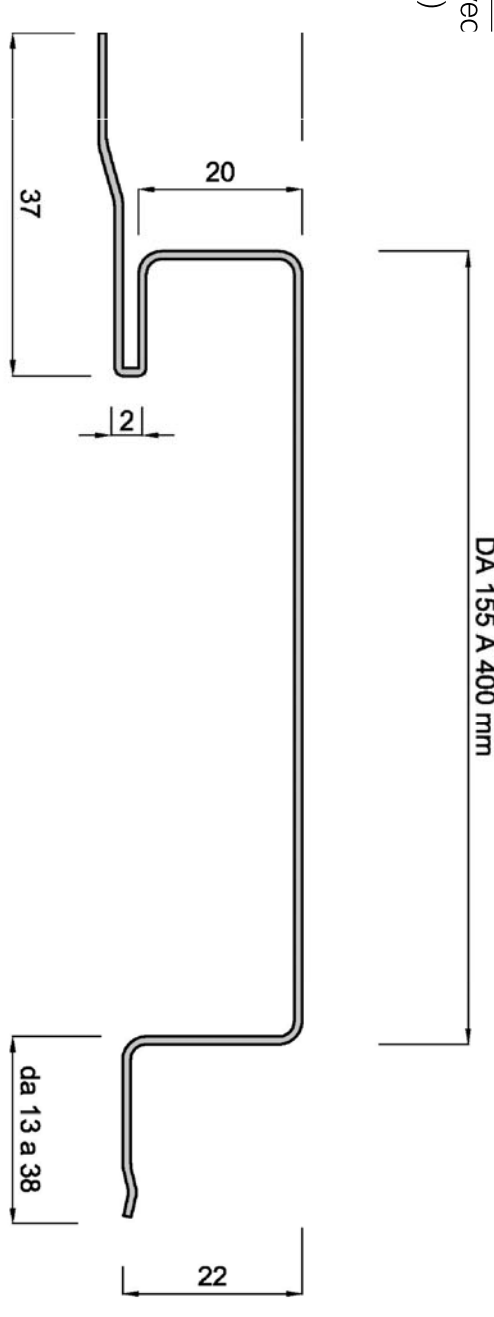
SEZIONE



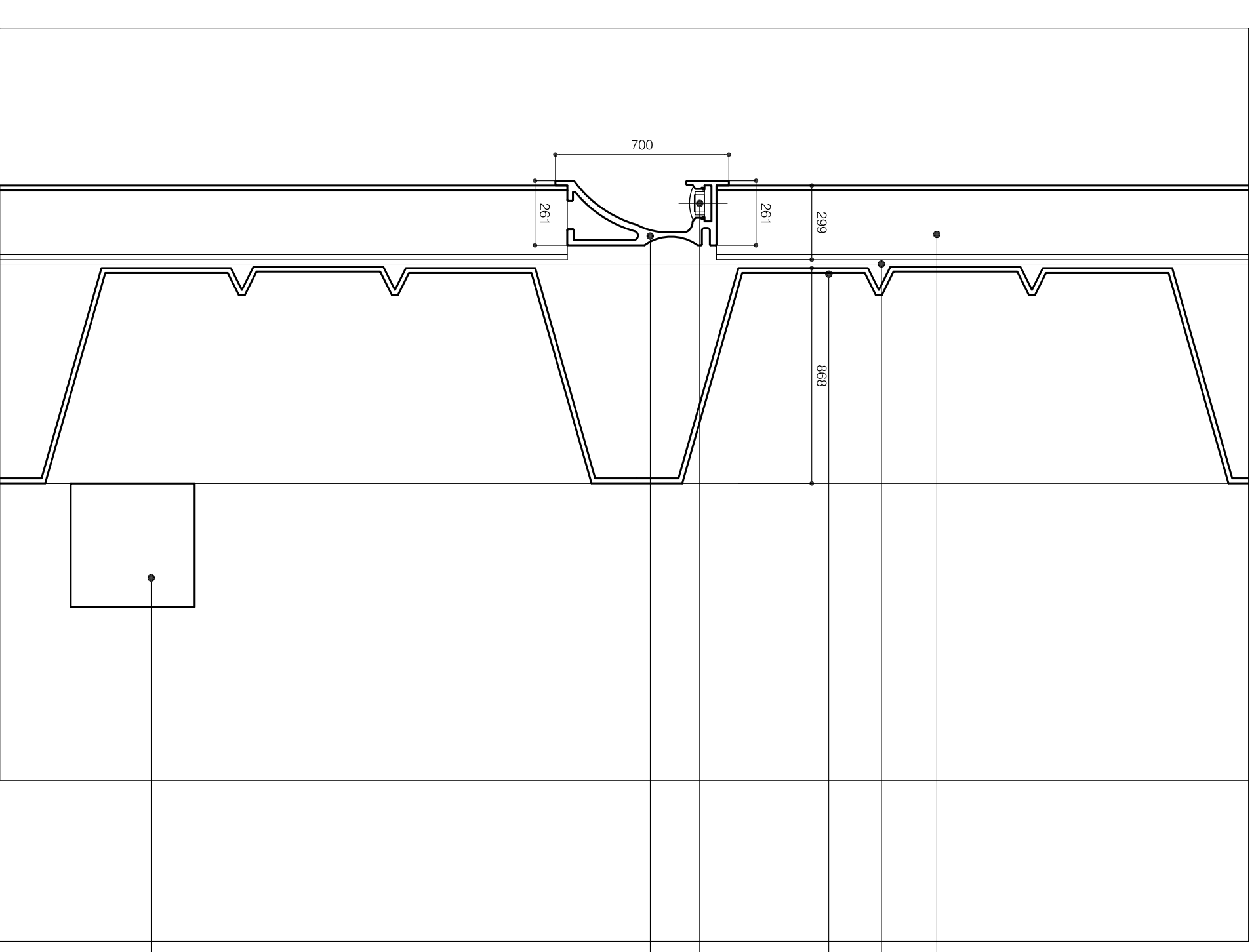
PARTICOLARE DOGA



### PARTICOLARE DOGA



profilo in alluminio  
 per strip led (vec  
 part. scala 1:5)



Elemento esterno antimeteo

Filtro antiformbo e anticondensa

Elemento interno portante

Strip led

Profilo in Alluminio estruso da incasso idoneo  
 all'utilizzo con Strip LED della potenza (fino a  
 30 W/m) con illuminazione asimmetrica.  
 Il profilo avrà colore a scelta della DL da tabella  
 BAL.  
 Il fissaggio avverrà mediante viti autofilanti e  
 sigillatura dei giunti in resine siliciche trasparenti.

Struttura di supporto in carpenteria metallica  
 leggera zincata a caldo adeguatamente  
 dimensionata "vedi elaborati progetto strutture"

### PARTICOLARE PROFILO IN ALLUMINIO STRIP LED scala 1:5