



**AR K E T I P O**

ARCHITETTURA DEL FARE

ADJAYE ASSOCIATES

ARCHEA ASSOCIATI

ATELIERS JEAN NOUVEL

STUDIO GANG

GROUPWORK

GAP PROGETTI -

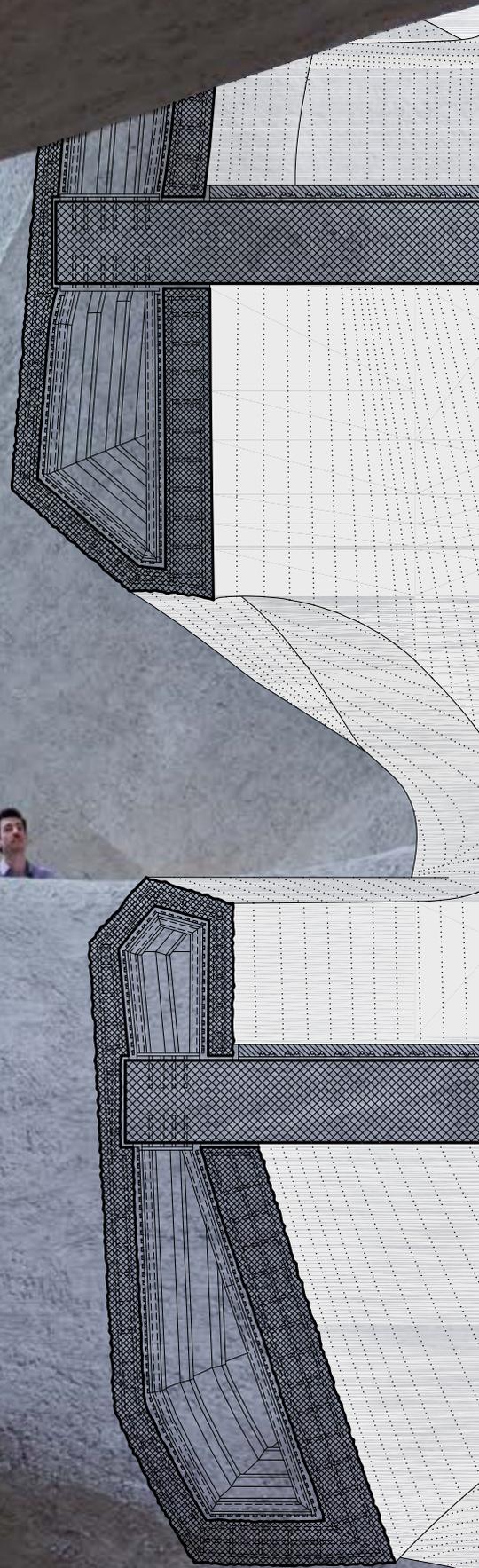
BOTTICINI + FACCHINELLI ARW

AMELIA TAVELLA ARCHITECTES

MANUEL HERZ ARCHITECTS

**INVOLUCRI**

**ENVELOPE**



# RESIDENZA NEMINI TENERI

## TECNOSUGHERI PANNELLO CORKPAN MD FACCIATA

PHOTOS  
ALBERTO DI ROSA

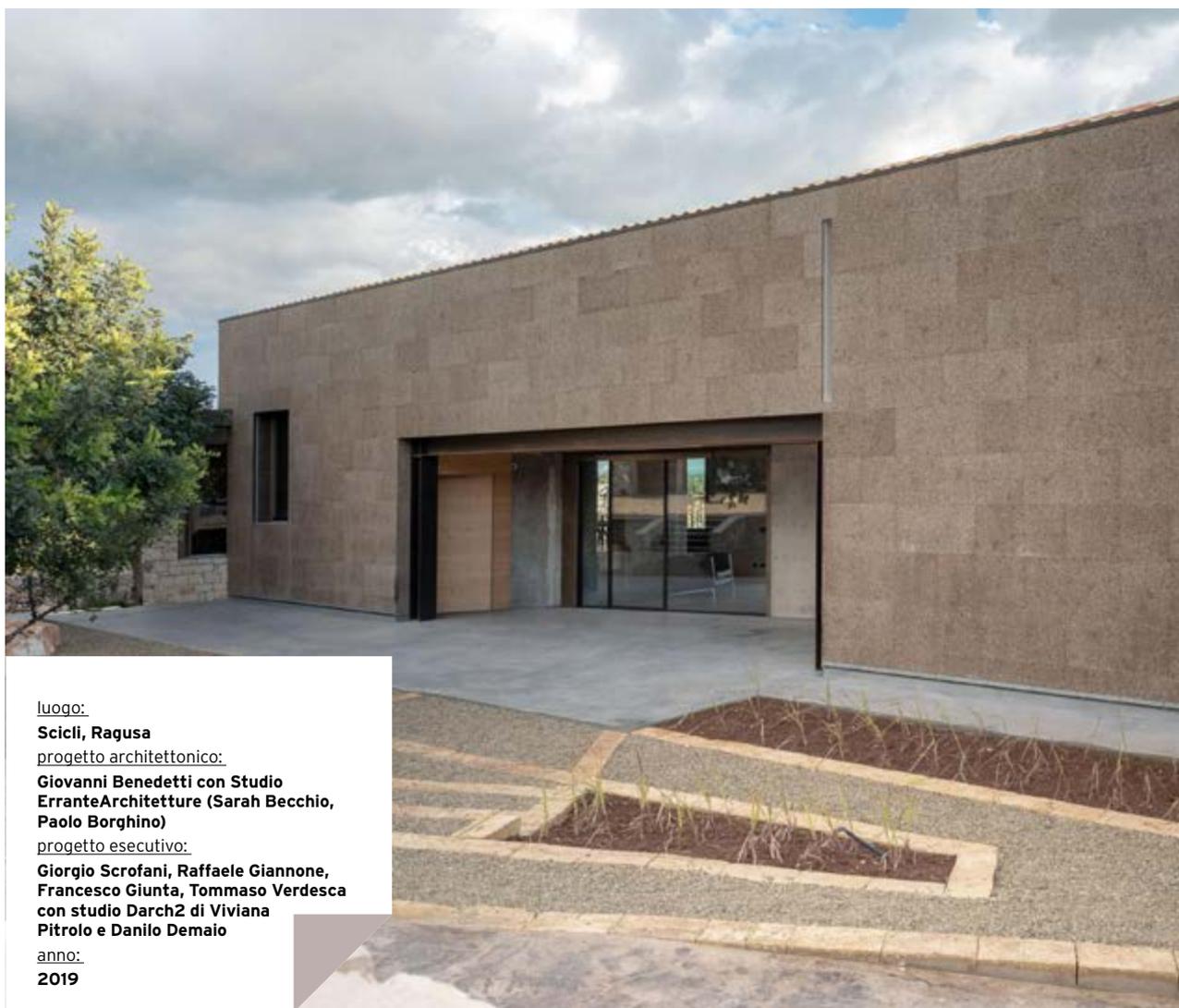
Una residenza dai volumi essenziali quella di Nemini Teneri, la prima in Sicilia interamente rivestita con pannelli di sughero.

L'impianto architettonico, il suo orientamento, la presenza di grandi specchiature vetrate che traggono il paesaggio sono stati studiati, da un lato, per godere appieno della vista del paesaggio, dall'altro per ottimizzare le risorse ambientali disponibili.

La struttura è realizzata in legno con tecnologia X-Lam, in linea con la sensibilità architettonica della famiglia proprietaria che mira a ottenere una residenza a basso impatto energetico, capace di garantire un ottimo isolamento acustico e una superiore capacità di resistenza sismica. Al legno si affiancano il sughero, il cemento, la pietra e il metallo che mostrano la propria matericità senza compromessi.

Anche gli interni sono concepiti all'insegna della funzionalità e della pulizia formale e riprendono gli stessi materiali dell'esterno.

Gli ambienti sono serviti da un impianto di ventilazione meccanica controllata, che assicura il regolare ricambio dei flussi d'aria e regola l'umidità. La posizione e l'esposizione della casa hanno indotto la proprietà a scegliere di non installare un impianto di condizionamento, godendo della ventilazione naturalmente presente sull'isola.



luogo:

**Scicli, Ragusa**

progetto architettonico:

**Giovanni Benedetti con Studio ErranteArchitettura (Sarah Becchio, Paolo Borghino)**

progetto esecutivo:

**Giorgio Scrofani, Raffaele Giannone, Francesco Giunta, Tommaso Verdesca con studio Darch2 di Viviana Pitrolo e Danilo Demaio**

anno:

**2019**





Una villa immersa nella campagna siciliana tra carrubi e alberi di ulivo, con un lago artificiale che fornisce acqua depurata e una piscina naturale, è la prima sull'isola interamente rivestita in sughero. I pannelli Corkpan MD Facciata di Tecnosugheri sono il frutto di un processo termico senza l'impiego di collanti che ha permesso la loro certificazione come prodotto per la bio-edilizia da natureplus® e ANAB | ICEA.



## LA SOSTENIBILITÀ DEL SUGHERO

L'applicazione del sughero in edilizia, anche in pannelli a vista, presenta numerosi vantaggi. Dalla resistenza all'umidità e all'incapacità di assorbire acqua per capillarità, alla stabilità dimensionale, alla capacità isolante ( $\lambda D = 0,039$ ) costante nel tempo. Inoltre, è permeabile evitando possibili ristagni nelle stratigrafie ed è esente da fenomeni di degenerazione organica. Nella residenza siciliana in particolare è stato applicato il pannello Corkpan MD Facciata, con spessore 40 mm lasciato a vista. Il pannello, che nella versione MD Facciata presenta una maggiore densità ( $130 \text{ kg/m}^3$ ) e la levigatura delle facce, è frutto di un processo termico di espansione che ne permette l'agglomerazione senza l'impiego di collanti aggiunti. Grazie al valore di GWP100 più basso tra i materiali isolanti ( $-1,77 \text{ Kg CO}_2\text{eq/kg}$ ), Corkpan è un isolante dall'impatto ambientale molto limitato: oltre a essere marcato CE, è, infatti, l'unico pannello di sughero a essere certificato come prodotto per la bio-edilizia da natureplus® e ANAB | ICEA.

