

PROVINCIA REGIONALE DI PALERMO
Assessorato Viabilità e Trasporti

Presidente: Giovanni Avanti
Assessore: Giovanni Tomasino

Direzione Mobilità e Trasporti
Direzione Tutela Ambientale

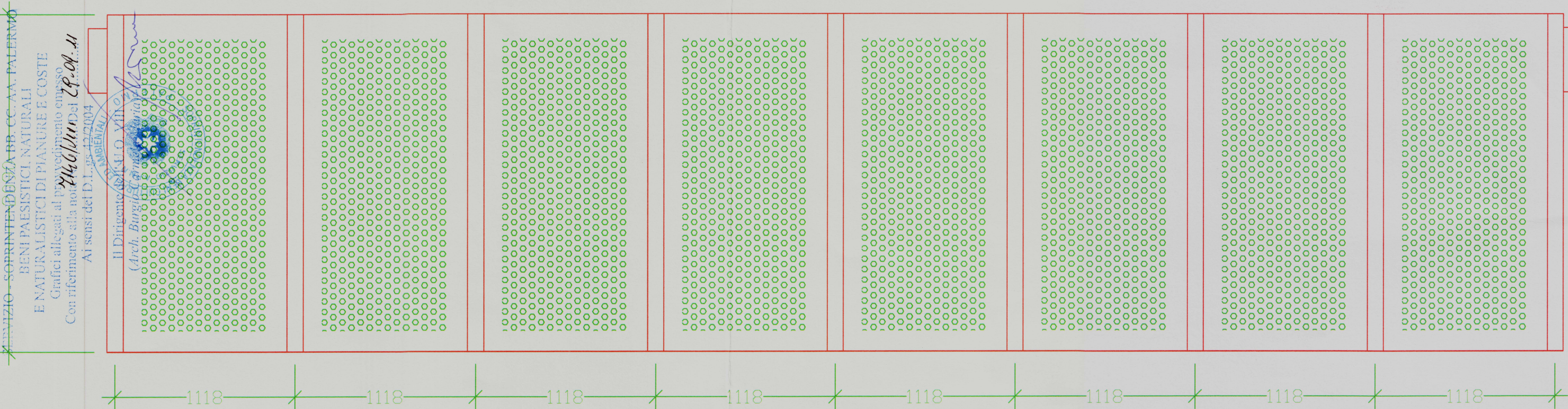
BIKE SHARING E FONTI RINNOVABILI PER L'ISOLA DI USTICA

(Decreto Ministero dell'Ambiente e della Tutela del territorio e del Mare n. 1922 del 18 Dic. 2009)

Progetto Esecutivo

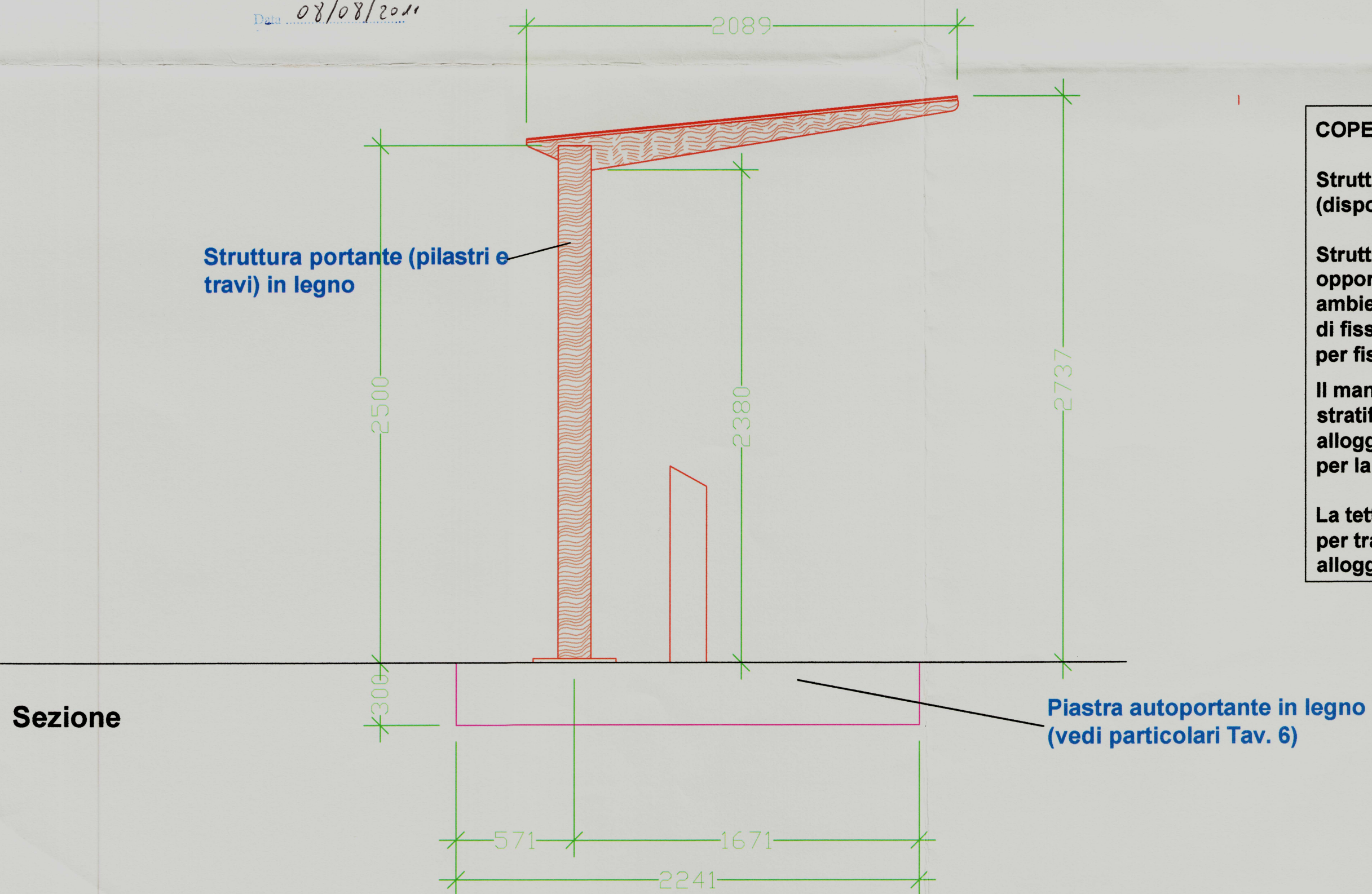
Tav. 5.1 - Il sistema modulare 10 bici

LE STAZIONI DI BIKE SHARING TETTOIA FOTOVOLTAICA



Vista in Pianta

SERVIZIO - SOPRINTENDENZA
BB.CC.AA. PALERMO
Prot. n. 4124-V-0-VIII
Classifica 103438
Data 08/08/2011



Struttura portante (pilastri e travi) in legno

Piastra autoportante in legno (vedi particolari Tav. 6)

COPERTURA IN CRISTALLO FOTOVOLTAICO

Struttura modulare 5 o 10 posti in filare unico (disponibile in doppio filare contrapposto).

Struttura portante in travi e pilastri di legno opportunamente dimensionati e verniciati per ambienti marini, con montanti provvisti di piastra di fissaggio al suolo. Tutta la bulloneria utilizzata per fissaggio in strutture di legno.

Il manto di copertura è in lastre di cristallo stratificato di sicurezza nel quale trovano alloggiamento le celle fotovoltaiche in silicio, per la produzione di energia solare.

La tettoia dovrà essere completa di inverter, per trasformare l'energia prodotta in 220V, alloggiato in separato armadio elettrico.

R.U.P. : Ing. A. Troja

Progettista: Ing. F. Trapani

Collaboratori: Ing. G. Sferrazza
Dott. G.B. Costanzo
Dott.ssa M.R. Montana Lampo