



AL.CO. ITALIA s.r.l.

C.da San Silvestro, 457/G - 91025 Marsala (TP)

Tel. 0923.991388 Fax 0923.991881

Web Site: www.alco-italia.com - e-mail: info@alco-italia.com

Partita IVA: 02046580813

RELAZIONE TECNICA DESCRITTIVA

CHIOSCO PREFABBRICATO DA ADIBIRE AD ATTIVITA' COMMERCIALE REALIZZATO DALLA DITTA AL.CO. ITALIA s.r.l. C.DA S. SILVESTRO, 457/G – 91025 MARSALA (TP)

Dimensioni: mt. 3,00 x 7,00 x h. 3,90 al colmo

Base in profili zincati sul quale viene fissato il pavimento in compensato fenolico dello spessore di mm. 30 su cui vengono incollati le piastrelle in gres porcellanato.

Pareti realizzate con struttura in profili zincati, all'esterno vengono fissate, a mezzo di viti zincate, le perline verniciate di spessore 33 mm., all'interno viene fissato il Mediodensit dello spessore di 10 mm. Nell'intercapedine (sp. 80 mm.) viene inserito del poliuretano espanso del tipo autoestinguento a cellule chiuse dello spessore di 80 mm. incollato sia alle perline che all'MDF con schiuma poliuretana.

L'MDF viene rivestito all'interno con intonaco plastico con aspetto bucciato medio a rilievo.

Nella giunzione tra i fogli di MDF viene incollata una striscia di rete porta-intonaco in fibra di vetro per evitare successive fessurazioni.

Il soffitto sarà realizzato con travi e perline in legno verniciati a vista.

La copertura sarà realizzata con pannelli sandwich monolamiera con effetto esterno finto tegola.

In un lato del chiosco prefabbricato saranno realizzati, con ingressi dall'esterno, un w.c. normale e un w.c. per disabili che comprendono n° 1 lavabo e n° 1 vaso.

L'impianto idrico ed elettrico sarà sotto traccia e fornito di messa a terra e in regola con la normativa vigente in materia.

Infissi in alluminio anodizzato con ante scorrevoli di colore Noce Nazionale, con vetri antinfortunistica Visarm 33.

Completano il chiosco le scossaline e tutto quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Conclusioni

Dalle esperienze precedenti e dalle prove eseguite su prototipi equivalenti al manufatto in oggetto, si può concludere che il sistema d'assemblaggio ed i materiali impiegati costituiscono una struttura atta a resistere con ampio margine di sicurezza alle sollecitazioni sismiche e d'esposizione al vento per i valori massimi verificabili nelle zone del Trapanese.

Per le operazioni di collaudo, la copertura è stata caricata con un carico distribuito di 100 kg/mq. e misurando ad intervalli di quattro ore durante la permanenza del carico per 24 ore si è rilevato un abbassamento massimo di mm 6.

Non si sono rilevate deformazioni permanenti nella copertura e nelle pareti e quando alla fine della prova è stato tolto il carico, la freccia di 6 mm si è azzerata e ciò significa che per le condizioni di carico sopradescritte la struttura ha lavorato esclusivamente nel campo delle deformazioni elastiche. Si conclude quindi che la struttura così com'è stata progettata e costruita è conforme alle normative sulla sicurezza e stabilità.

Marsala, lì Il Tecnico
Ing. Lorenzo Albione
(Ordine degli Ingegneri di Trapani n°486)