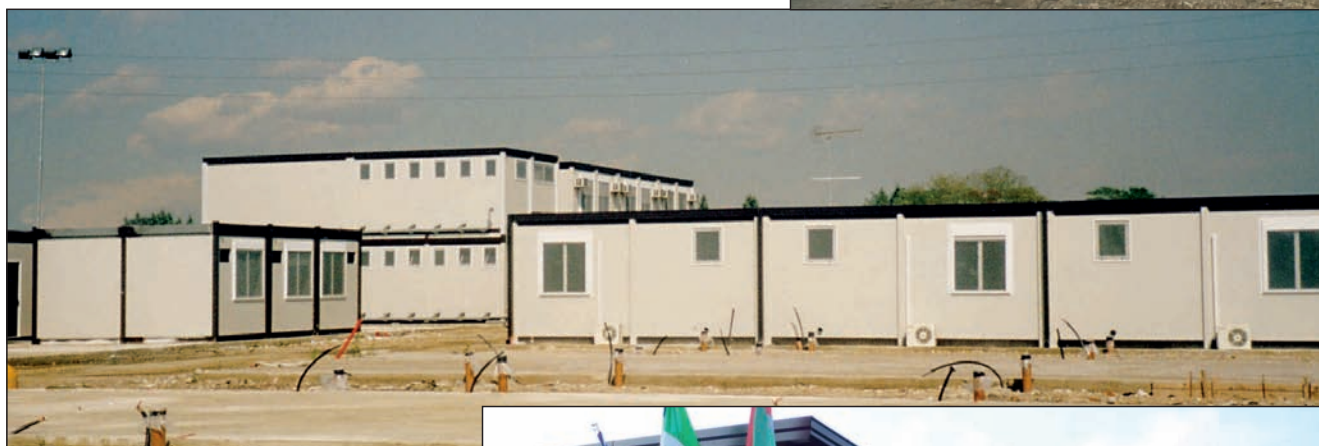


monoblocchi
serie 200



-  UFFICI
-  MENSE
-  SPOGLIATOI
-  CAMPI DI LAVORO
-  CABINE SPECIALI

allestimenti speciali

campi di lavoro



- SMONTABILI
- SOVRAPPONIBILI
- ABBINABILI





scuole



emergenze - centri di accoglienza

Azienda qualificata alla esecuzione di Lavori pubblici per le categorie OG1 classifica V, OG11 classifica I e OS18 classifica VI.





sport



cabine speciali

ALCUNE SOLUZIONI

Pareti: in pannelli sandwich spessore mm. 50÷120. Coibentazione con poliuretano espanso, in lana minerale a fibre orientate ad alta densità (resistenza al fuoco REI 30'÷120') oppure Neopor.

Coperture: in pannelli sandwich spessore mm. 50÷100. Coibentazione con poliuretano espanso, in lana minerale a fibre orientate ad alta densità (resistenza al fuoco REI 30'÷120') oppure Neopor.

Controsoffitti: in doghe di lamiera preverniciata, alluminio o pannelli cm. 60x60 in fibra minerale o gesso alleggerito.

Pavimenti: in agglomerato di legno, legno fenolico oppure legno-cemento. Piano di calpestio in vinile, in gomma a bolli, in alluminio mandorlato, in resina o in ceramica.

Strutture progettate per ottenere una resistenza al fuoco R30 o R60.



industria - commercio

terziario





Basamento: profili pressopiegati zincati, predisposti per alloggiamento pannelli, collegati tra di loro con traversini in tubolare saldati. Il tutto è sollevato da terra con due longheroni longitudinali di apposita sezione.
Pareti perimetrali: composte da pannelli sandwich di spessore 50 mm. costituiti da due supporti in lamiera zincata preverniciata a fuoco, microgrecata; intercapedine in poliuretano espanso. K= 0.40 Kcal mq h °C
 A richiesta: coibentazione in lana minerale a fibre orientate oppure Neopor.

Copertura: profilo perimetrale pressopiegato zincato con apposito alloggiamento per pannelli di parete e dove vengono ricavati i canali di gronda. Su tale profilo vengono fissati i pannelli sandwich di copertura spessore 50 mm (90 mm in corrispondenza della greca alta) con supporto esterno in lamiera zincata preverniciata grecata, supporto interno in lamiera zincata preverniciata a fuoco micro grecata. K= 0.4 Kcal mq h °C. La copertura è collegata al basamento da robusti piantoni verticali in lamiera pressopiegata zincata.

A richiesta: coibentazione in lana minerale a fibre orientate oppure Neopor; pannelli sandwich spessore con spessore fino a 100 mm.; controsoffitti in doghe di lamiera preverniciata, in pannelli in fibra minerale oppure in gesso alleggerito.

Verniciatura: i traversini e i longheroni sono sottoposti all'applicazione di una mano di primer ai fosfati di zinco. Su tutta la struttura portante a vista viene applicata una vernice a smalto monomano adatta alle superfici zincate.

Pavimento: in pannelli di agglomerato di legno fissati alla struttura portante, piano di calpestio in teli vinilici applicati a colla. Portata pavimento: 200 Kg/mq distribuiti (a richiesta: 400 Kg/mq)

A richiesta: pannelli in legno-cemento oppure in legno fenolico; piano di calpestio in vinile omogeneo, in ceramica, in alluminio mandorlato, gomma a bolli o resina epossidica antiscivolo; Pavimento coibentato con pannelli di polistirene.

Serramenti: in profilo di alluminio preverniciato a fuoco oppure PVC colore bianco. Vetri spessore 4 mm. e infornate.

A richiesta: vetri camera, antiscandalo, avvolgibili e tende alla veneziana; serramenti in diversi colori.

Impianto elettrico: eseguito secondo le norme CEI e legge 37 del 22/01/2008 con materiali a marchio IMQ. È prevista una scatola stagna esterna di collegamento in cantiere.

Tubazioni, raccorderie e scatole di derivazione in materiale autoestinguente, conduttori con grado di isolamento a prova di 1.000 volt.

Impianto idrosanitario: adduzione acqua in tubazioni in propilene saldate a vista. Lavabi a canale, piatti doccia e turca in ABS, lavandini a colonna e wc in ceramica.

Tubazioni di scarico in PVC conglobate sotto pavimento. Rubinetti in ottone cromato. Boiler elettrici ad accumulazione.

A richiesta: molteplici possibilità d'allestimento, qualche esempio: strutture sovrapposte fino a 3 piani, impianti di condizionamento e riscaldamento elettrico o a gas, pavimento coibentato, strutture rinforzate e calcolate per collocazione in alta montagna, pensilina a sbalzo, tasche porta-forche ecc.



Base: base made of moulded zinc-coated steel sections, prepared for panels lodging, connected with welded tubular cross-sections. The structure is lifted from the ground by with two longitudinal girders of adequate section.

Perimeter walls: Made of sandwich panels thickness 50 mm. Constitued by two supports of thermo-lacquered zinc-coated corrugated steel sheet, cavity wall of polyurethane foam. K= 0.40 Kcal mq h °C

By request: Insulation of mineral wool with oriented fibers or Neopor; Sandwich panels thickness up to 120 mm.

Roof: Perimeter profile of moulded zinc-coated steel sheet with panel lodging and where eaves are obtained. On this profile, sandwich panels are fixed, thickness 50 mm (90 mm in the highest fretted part), with external support of pre-painted zinc-coated fretted steel sheet, internal support of pre-painted zinc-coated fretted steel sheet. K= 0.4 Kcal mq h °C. The roof structure is connected to the base by strong vertical columns made of moulded zinc-coated steel sheet.

By request: Insulation of mineral wool with oriented fibers or Neopor; sandwich panels with a thickness up to 100 mm.; false-ceilings realized with strips of pre-painted steel sheet, made of mineral wool or hollow gypsum panels.

Coating: Girders and crosspieces are painted with one hand of zinc-phosphate primer. The main structure is painted with enamel paint (one hand), suitable for zinc coated surfaces.

Floor: wooden agglomerate panels fixed to the bearing structure, paved with glued vinyl sheets. Floor capacity: 200 Kg/mq distributed. (under request: 400 Kg/mq)

By request: wood-concrete or phenolic wood panels; floor covering of homogenous vinyl, ceramic, aluminium treadplate, rubber with raised stud surface or anti-skid epoxy resin; Insulated floor with polystyrene panels.

Doors and windows: thermo-lacquered aluminium sections or PVC white colour. Glass thickness 4 mm. and grids.

By request: double glazing, security glass, roller shutters and venetian curtains; doors and windows in different colours.

Electric system: Realized according to CEI regulations with materials with mark IMQ. A water-tight external board, connecting the whole building site, is foreseen.

Piping, fittings and electric board made of self-extinguishing material, conductors with degree of insulation proof against 1.000 volts.

Hydro-sanitary system: Water supply with pipes in polypropylene, welded at sight. Rectangular wash-basins, shower trays and turkish Wc in ABS, sinks with column and ceramic wc.

Drainage pipes of in PVC conglobated under the floor. First choice chrome-plated brass water taps. Electric storage boilers.

By request: Many possibilities of equipments, some examples: superimposed structures up to 3 floors, electric or gas heating and conditioning systems, insulated floor, reinforced structures designed to be placed high up the mountains, cantilever roof, forklift bags etc...



Ossature: châssis: en profils pliés zingués conçus pour encastrer les panneaux de mur,

liés entre eux par des traverses tubulaires soudées reposant sur 2 longérons.

Murs: en panneaux sandwich, ép. 50mm tôles de peau avec micro-pliures pré-laquées.

Ame en polyuréthane expansé K=0,40 Kcal m² h °C.

Possibilité épaisseur des panneaux 60 ou 80 mm ou plus. Isolant laine minérale ou néopor.

Toiture: profils périphériques pliés zingués conçus pour encastrer les panneaux de mur, y compris

gouttières. Les panneaux de toit, fixés sur les profils, type sandwich. Epaisseur de l'âme 50 mm, mousse

de polyuréthane (90 mm à l'onde), peaux interne et externe tôles zinguées pré-laquées avec micro-pliures.

K = 0,40 Kcal m² h °C.

Possibilité épaisseur des panneaux 60 ou 80 mm ou plus. Isolant laine minérale ou néopor.

Poteaux d'angle assurant la liaison toiture-châssis en tôle pliée zinguée.

Peinture: châssis: 1 couche de primaire au phosphate de zinc.

Poteaux recouverts d'un vernis type unicoat sur les surfaces zinguées.

Plancher: en panneaux agglomérés type CTBH. Vissés sur le châssis, revêtement de sol en PVC collé.

Portée du plancher 200kg/ m² réparti (option 400 kg sur demande).

Dans les sanitaires possibilités revêtements de sol: caoutchouc anti-dérapant, tôle aluminium brossé ou

résine epoxy. Possibilité plancher: sol bois ciment.

Huissierie: profil aluminium pré-laqué blanc ou PVC.

Vitrage: standard ép.4mm. Possibilité vitrage isolant, anti-effraction, volets roulants, store vénitien.

Equipement hydro-sanitaire: tuyauterie en polypropylène soudée

lavabo, douche, wc turcs en ABS; lave-mains, wc anglais en céramique.

Evacuation tuyaux en PVC sous le plancher. Robinetterie laiton chromé.

Chauffage: convecteurs électriques dimensionnés selon besoin.

Climatisation: simple ou réversible. Type window ou split système.

Levage par le toit: les bungalows sont équipés avec 2 anneaux pour la manutention par le toit.

Option: passage de fourches.

DIMENSIONI E PESI

Lungh. (mt)	Largh. (mt)	Altezza esterna (mt)	Altezza interna (mt)	Peso teorico (kg)	Lungh. (mt)	Largh. (mt)	Altezza esterna (mt)	Altezza interna (mt)	Peso teorico (kg)
3.00	2.44	2.54	2.20	640	8.00	2.44	2.56	2.20	1520
3.00	2.44	2.74	2.40	665	8.00	2.44	2.76	2.40	1565
3.00	2.44	3.04	2.70	730	8.00	2.44	3.06	2.70	1635
4.00	2.44	2.54	2.20	820	9.00	2.44	2.56	2.20	1695
4.00	2.44	2.74	2.40	850	9.00	2.44	2.76	2.40	1745
4.00	2.44	3.04	2.70	890	9.00	2.44	3.06	2.70	1820
5.00	2.44	2.54	2.20	995	10.00	2.44	2.58	2.20	1870
5.00	2.44	2.74	2.40	1030	10.00	2.44	2.78	2.40	1925
5.00	2.44	3.04	2.70	1075	10.00	2.44	3.08	2.70	2000
6.00	2.44	2.54	2.20	1170	11.00	2.44	2.58	2.20	2035
6.00	2.44	2.74	2.40	1210	11.00	2.44	2.78	2.40	2100
6.00	2.44	3.04	2.70	1265					
7.00	2.44	2.56	2.20	1345	12.00	2.44	2.58	2.20	2235
7.00	2.44	2.76	2.40	1390	12.00	2.44	2.78	2.40	2305
7.00	2.44	3.06	2.70	1450					

REAZIONE AL FUOCO DEI PANNELLI SANDWICH

Lana di roccia	EUROCLASSE A2-s1.d0
Neopor	EUROCLASSE B-s1.d0
Poliuretano	EUROCLASSE C-s3.d0



PREFABBRICATI COIBENTATI

Modulcasa Line S.p.A.

Via Martini, 3 • Bannone di TRAVERSETOLO (Parma)

Tel. +39 0521 848421 • Fax +39 0521 848309

www.modulcasaline.com

e-mail: modulcasa@modulcasaline.com

Organizzazione con Sistema di Gestione

Certificato da CERMET secondo le norme

UNI EN ISO 9001:2008 - UNI EN ISO 14001:2004

UNI EN ISO 3834-2:2006