

PANNELLI DI RIVESTIMENTO AUTOPORTANTI

UNI EN 14992 - Elementi da parete

I pannelli di rivestimento in c.a.v. tipo PRIMAVERA sono elementi prefabbricati modulari autoportanti. Essi sono prodotti in serie dichiarata ai sensi del D.M. 14/01/2008. L'elemento in c.a.v. prodotto dalla Prefabbricati Primavera srl. è realizzato secondo le indicazioni delle normative

UNI EN 14992 - Elementi da parete

utilizzando un calcestruzzo a prestazione garantita con un opportuno mix - disegno idoneo alla classe di esposizione ambientale e alle caratteristiche di resistenza da soddisfare e certificato da

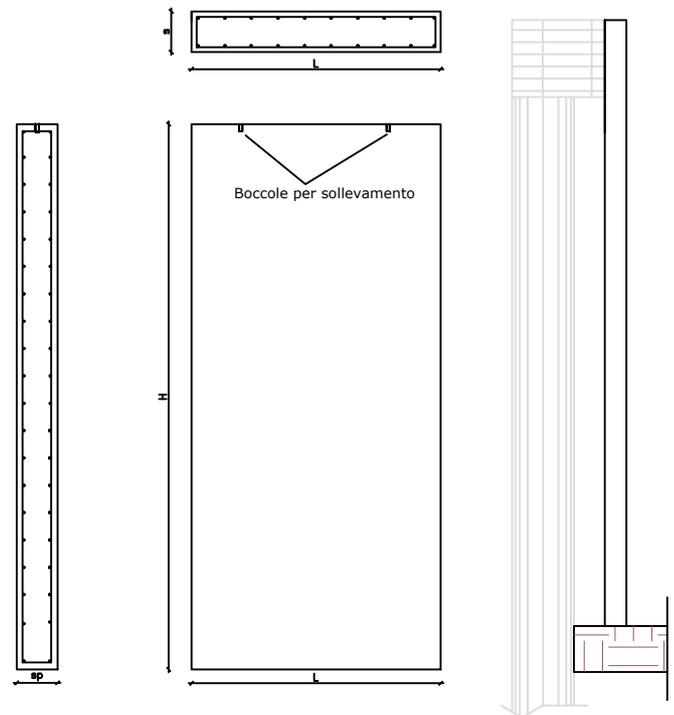
da ABICert S.a.s.- Ente di Certificazione e Ispezione n.QBC448.

I pannelli possono essere realizzati con una larghezza modulare di 120 cm oppure 250 cm ; Il pannello è costituito da una sezione di calcestruzzo variabile (min 10 cm, max 20 cm) Al loro interno viene inserita l'armatura necessaria a garantire la stabilità del manufatto per la fase di movimentazione e messa in opera. Le armature e gli spessori variano in funzione dell'impiego delle caratteristiche statiche. Nella parte superiore del pannello vengono predisposte n 2 boccole per la movimentazione di dimensioni differenti in funzione del peso.

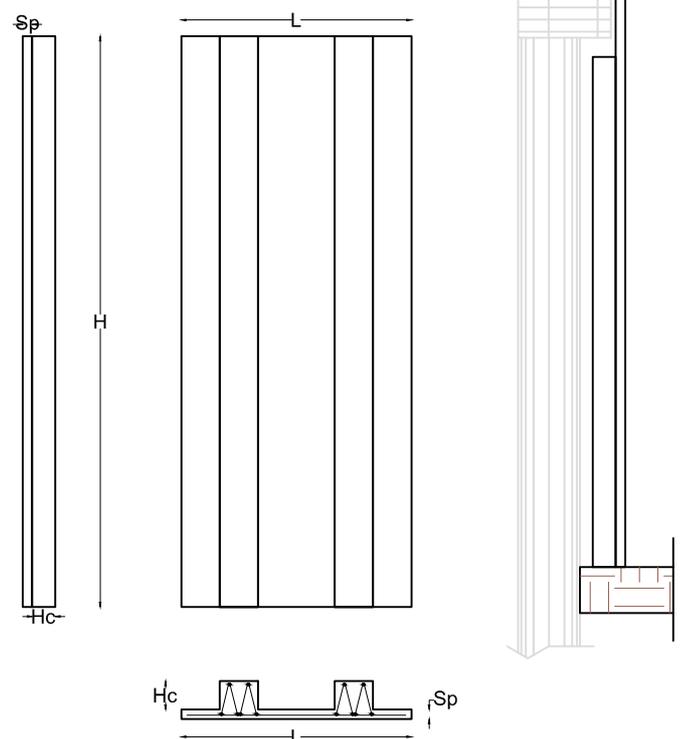
I pannelli possono essere di tipologie differenti

- 1) Pannello di rivestimento con costole (fig 2)
 Manufatti indicati per altezze importanti
- 2) Pannello di rivestimento senza costole. (fig1)
 Elementi a sezione uniforme indicati per altezze contenute.

PANNELLO AUTOPORTANTE



PANNELLO AUTOPORTANTE
 COSTOLATO



CARATTERISTICHE TECNICHE	
Spessore pannello senza costole (SP)	min 10 max 20 cm
Spessore pannello con costole (SP)	min 5 max 10 cm
Modulo pannelli (L)	120/250/sottomisure
Altezza costole (Hc)	Min 10 cm
Armatura di confezione	doppia rete diametro 5 20*20 piu armatura da valutare caso per caso
Calcestruzzo base	C 25 / 30 XC1/ XC2 S4 (UNI 11104)
Resistenza al fuoco	Min REI90 Max REI240
Acciaio	B450A/B450C(DM 14-01.2008
Copriferro Armatura di confezionamento	Min. 2.5 cm
Copriferro Armatura Aggiuntiva (c)	Min. 3 cm Max. variabile
Altezza max (h)	12 MT
Finitura	Fondo cassero metallico, Pietre naturali o matrici in gomma
Connessioni	Alfen, Fischer, Boccole, armatura uscente

Spessore	Peso Pannello
10 cm	250 kg/mq
12 cm	300 kg/mq
14 cm	350 kg/mq
16 cm	400 kg/mq
20 cm	500 kg/mq

PANNELLI DI RIVESTIMENTO AUTOPORTANTI

UNI EN 14992 - Elementi da parete

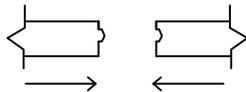
SISTEMI DI ANCORAGGIO

Inoltre l'ancoraggio può avvenire mediante 4 soluzioni

- 1) Ausilio di HALFEN inseriti all'interno del manufatto (part 1)
- 2) Mediante l'inserimento di boccole filettate
- 3) Mediante fori realizzati nel manufatto che permettono l'inserimento di fischer (part 2)
- 4) Mediante getto ad una delle estremità grazie a delle armature uscenti ad un estremo del pannello. (part 3)

- 1) con parete a vista liscia da cassero metallico,
 - 2) con parete a vista con rivestimento in pietra di varia tipologia e in alternativa con diversi motivi architettonici da matrice in gomma.
- I pannelli sono provvisti di ganci per la movimentazione.

Per una migliore connessione tra di essi i pannelli possono essere realizzati con incastro maschio / femmina

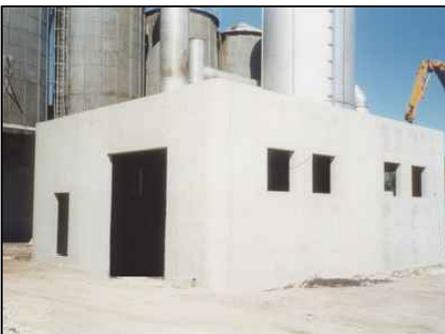
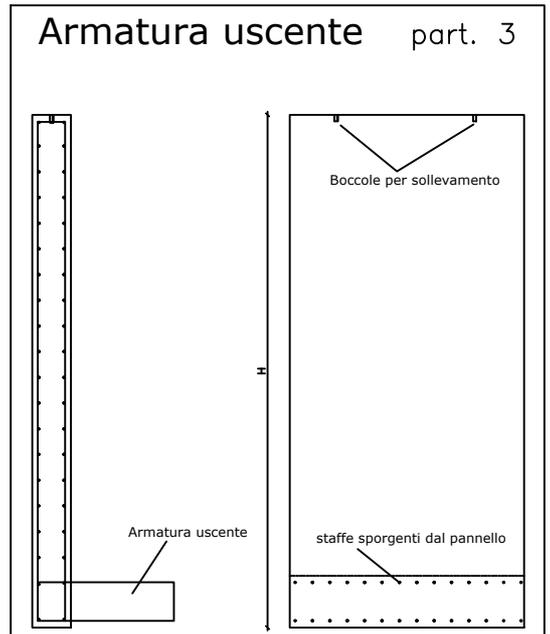
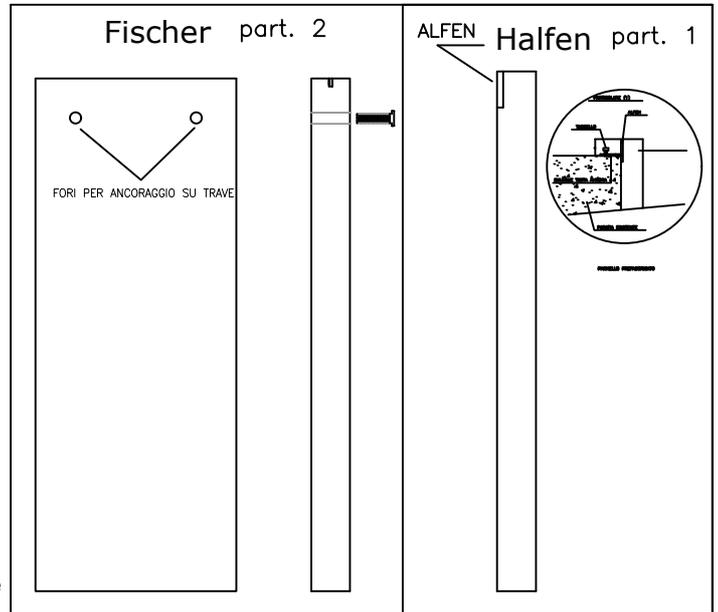


MOVIMENTAZIONE E POSA

Durante le operazioni di movimentazione dei pannelli (sollevamento, trasporto e montaggio) deve essere garantita l' integrità dei pannelli evitando urti, strappi e danneggiamenti accidentali. Lo stoccaggio su camion avviene orizzontalmente seguendo la numerazione di posa.

Dopo aver eseguito il getto del magrone di fondazione e livellato lo stesso per garantire un appoggio uniforme è possibile porre in opera con cura e diligenza il pannello. Una volta posato il pannello va ancorato alla struttura portante in modo da mettere in sicurezza gli operatori. Il manufatto non va puntellato poiché autoportante .

Ogni elemento deve essere movimentato con cura in cantiere, con mezzi idonei al sollevamento, da personale opportunamente formato ed esperto, seguendo le istruzioni indicate nelle schede di montaggio del prodotto .



Tamponamento capannone industriale



Pannello di tamponamento capannone industriale



Pannello di tamponamento con costole