

ALTO TREVIGIANO SERVIZI

## ALLEGATO D: SCHEDE TECNICHE SCAFFALATURE

**Legenda:**

Tipologia scaffalatura	Codice tipologia automezzo	Descrizione automezzo
Scaffalatura tipo 1	C1 (trasferimento)	Furgone piccolo/medio
Scaffalatura tipo 1	C2 (nuova)	Furgone piccolo/medio
Scaffalatura tipo 2	D1 (trasferimento)	Furgone medio/grande
Scaffalatura tipo 2	D2 (nuova)	Furgone medio/grande
Scaffalatura tipo 2	E1 (trasferimento)	Furgone medio/grande Trazione integrale (4WD)
Scaffalatura tipo 2	E2 (nuova)	Furgone medio/grande Trazione integrale (4WD)
Scaffalatura tipo 3	F1 (trasferimento)	Furgone grande
Scaffalatura tipo 3	F2 (nuova)	Furgone grande

### Sommario

CARATTERISTICHE GENERALI .....	2
SPECIFICHE TECNICHE SCAFFALATURA TIPO 1 .....	7
SPECIFICHE TECNICHE SCAFFALATURA TIPO 2 .....	9
SPECIFICHE TECNICHE SCAFFALATURA TIPO 3 .....	11

## CARATTERISTICHE GENERALI

- **Protezione del veicolo**

### **Pianale del vano di carico**

Spessore pannello 12 mm.

Strati 9.

Peso di superficie 8,4 kg/m<sup>2</sup>.

Resistenza a flessione longitudinale 60 MPa.

Resistenza a flessione trasversale 50 MPa.

Legno di betulla derullata ad incollaggio per esterni.

Superfici rivestite con film fenolico (zigrinato/liscio).

Modulo di elasticità longitudinale 7000 MPa.

Modulo di elasticità trasversale 6500 MPa.

Incollaggio Classe 3 (riferito alle facce).

Specie legnosa Betulla derullata 100%.

Conduktività termica 0,14 W/mK.

Abrasione Taber 350 RA con film da 120 g/m<sup>2</sup>.

Bordi in alluminio incassati a filo in corrispondenza degli accessi al veicolo.

Bordi in alluminio con profilo arrotondato disposto in altezza senza determinare ingombri nella superficie calpestabile.

Omologato dal Ministero dell'interno con reazione al fuoco di Classe 1.

### **Descrizione tecnica componenti scaffalature**

#### **Fianchi delle scaffalature**

Realizzati mediante robusta struttura in profilati di alluminio.

Profilo anteriore del fianco in alluminio arrotondato.

Forature bifacciali che consentono il montaggio sulla struttura di ripiani, guide per cassette, piani base, piani per vasche, ecc.

Scanalatura anteriore e posteriore per l'inserimento di serrande, ante ribaltabili, tamponamenti laterali, ecc.

Scanalatura frontale per l'inserimento di cover personalizzate.

Scanalatura posteriore per il montaggio di tamponamenti e fissaggi a parete.

Foro assiale al profilo per l'inserimento di perni in acciaio atti ad irrobustire le giunzioni a castello delle piantane e garantirne un perfetto allineamento verticale.

Tamponamento dei fianchi con pannelli in acciaio verniciato in poliestere colore silver spessore 8/10, forati a passo 38 mm per l'inserimento di accessori vari per il fissaggio di materiali.

Dimensione dei fori del tamponamento 10x10 mm

#### Ripiani a vasca

Realizzate in lamiera di acciaio da 10/10.

Assenza di spigoli vivi su tutti i bordi.

Verniciatura in poliestere colore silver resistente all'abrasione.

Bordo frontale abbassato per favorire l'accesso al carico ed al prelievo del materiale.

Bordo frontale ripiegato a formare un profilo tubolare per aumentare la portata della vasca.

Forature interne alla vasca per la suddivisione degli spazi con bandelle divisorie.

Chiuse e bordate su tutti e 4 i lati

Bordo anteriore H=80 mm, Bordo posteriore H=130 mm

Fissate con 8 viti ai fianchi in alluminio accoppiate con appositi dadi a martello oppure dadi in gabbia che si inseriscono nelle scanalature presenti sui fianchi in alluminio.

Forature e fissaggi che consentono il fissaggio anche a sbalzo rispetto al fianco in alluminio in modo da sfruttare al massimo anche la bombatura della parete del furgone

Suddivisione degli spazi mediante bandelle divisorie posizionabili con un passo di 60 mm

Inserimento tappeto antirumore.

Portata massima 50 kg.

#### Cassetti scaffalature

Realizzati in lamiera di acciaio da 8/10.

Verniciatura in poliestere colore silver resistente all'abrasione.

Maniglia ergonomica con bordi arrotondati anti taglio.

Robuste guide compatte per ridurre al minimo l'ingombro laterale della guida stessa in modo da ottenere una maggiore superficie di carico

Estrazione totale per un accesso facile e comodo al materiale caricato

Guide in acciaio su cuscinetti ad estrazione totale e con una portata di 40 kg

Suddivisione del cassetto tramite bandelle divisorie

Possibilità di inserire nel cassetto vaschette in plastica di vari formati per lo stivaggio della bulloneria

Inserimento tappeto antirumore

#### **Descrizione tecnica accessori tetto**

##### Kit porta tutto semplice (3 barre)

Kit 3 barre in alluminio complete di rivestimento superiore in gomma inserita per proteggere il materiale caricato e nel contempo aumentare l'aderenza.

Attacchi per barre realizzati in alluminio ed aventi spessore 15 mm per garantire resistenza e durezza nel tempo.

#### Kit portatutto completo

Kit 3 barre in alluminio complete di rivestimento superiore in gomma inserita per proteggere il materiale caricato e nel contempo aumentare l'aderenza.

Attacchi per barre realizzati in alluminio ed aventi spessore 15 mm per garantire resistenza e durezza nel tempo.

Spondine laterali H=70 mm in alluminio per contenimento materiale.

Rullo di carico posteriore a tutta larghezza e rivestito in gomma.

#### Accessori

##### Banco di lavoro estraibile

Installato fra i fianchi in alluminio della scaffalatura.

Piano di lavoro in lamiera di acciaio zincata e rinforzata.

Leva di blocco / sblocco del piano di lavoro in acciaio.

Larghezza del piano di lavoro larghezza L=193 mm.

Maniglia estrazione del piano di lavoro.

##### Porta tanica

Tanica in polietilene da 15 litri.

Rubinetto incassato in posizione protetta.

Supporto in acciaio.

Porta Sapone con sede apposita (opzionale).

Installabile sia orizzontalmente che verticalmente.

##### Porta estintore

Realizzato in lamiera di acciaio

Altezza 250 mm e diametro 170 mm

Tappo sul fondo provvisto di 5 fori per il fissaggio del porta estintore al fondo del veicolo

Guarnizione superiore antitaglio

Chiusura tramite cinghia a strappo

Verniciato nero opaco

Estintore non fornito

### Cassetta di primo soccorso

Omologata e conforme al ddl sicurezza 626 D.M. 388 del 15.07.03

Completa di supporto per installazione a parete.

Chiusura ermetica con guarnizione in neoprene.

Chiusura con 2 clip rotanti.

Composto da due parti uguali ciascuna completa di vetri e separatori per un migliore alloggiamento dei prodotti

Installata su parete interna lato passeggero.

### Morsa

Realizzata in acciaio forgiato.

Ganasce zigrinate e temprate.

Ganascia mm 100 /150

Comprensiva di base girevole

Comprensiva di ganasce stringitubo

### Faro a base magnetica

Proiettore orientabile.

Base magnetica.

Potenza 55W.

Alimentazione in 12V con spina tipo accendisigari.

Cavo spiralato con estensione massima 4 mt.

### Presse 12V – 1 Pz.

Alimentata da impianto autonomo

Installata internamente alla cellula

Funzionamento sotto chiave.

Presse 12V Bipolare tipo ISO 4195

### **Sistemi di ancoraggio**

#### Profilo di aggancio (barra aggancio)

Profilo di ancoraggio in alluminio.

Dimensioni del profilo: Altezza 34 mm, Spessore: 9,5, Peso al metro lineare: 0.66 kg.

Può essere installato sulle parti montanti del veicolo per garantire una tenuta del carico ottimale.

Installato mediante rivetti in alluminio/acciaio 6x15 mm.

Comprensivo di ghiera interna per lo scorrimento degli anelli snodati.

#### Anello snodato per profilo di aggancio

Dimensioni: 31x16 mm.

Occhiello mobile e snodato per favorire il fissaggio su angolazioni differenti.

Spostamento sui fori del profilo di aggancio (1.3.1).

Movimento di spostamento mediante a molla.

Carico di rottura: 1800 Kg (deN)

#### Cinghie di fissaggio per anelli snodati

Realizzate in poliestere con meccanismo di arresto in metallo pressofuso.

Provviste di asole o ganci metallici per consentire un rapido ancoraggio agli anelli di fissaggio.

Carico di rottura: 250 kg (deN)

#### Fissaggio degli allestimenti

##### Staffe e tiranti

Robuste staffe in acciaio sottoposte a zincatura (per la protezione dalla corrosione) fissate sui montanti del veicolo mediante rivetti strutturali anch'essi in acciaio zincato.

Tiranti in acciaio sottoposti a zincatura (per la protezione dalla corrosione), con fissaggio assiale sulle staffe, in modo da distribuire il carico in maniera uniforme sulla struttura portante del veicolo evitando la rottura per strappo in caso d'urto, e direttamente sulle piantane, attraverso viti in acciaio zincato accoppiate con appositi dadi a martello che si inseriscono nelle scanalature presenti sulle piantane stesse.

##### Fissaggio al veicolo

Il sistema di fissaggio assiale garantisce una tenuta di molto superiore rispetto ad una normale staffa ad "L";

Fissaggio a terra mediante apposite viti, inserite alla base delle piantane.

##### Impianto elettrico

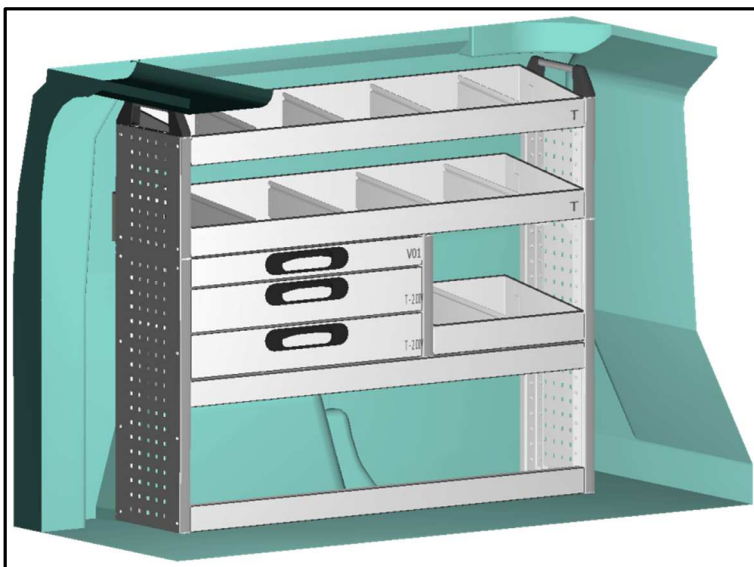
L'impianto elettrico supplementare per alimentare illuminazione interna o i sistemi di segnalazione esterna laddove richiesti, è completamente autonomo e non intacca in nessuna delle sue parti l'impianto elettrico del veicolo.

## SPECIFICHE TECNICHE SCAFFALATURA TIPO 1

### SCAFFALATURA TIPO 1 PER FURGONE PICCOLO/MEDIO (Tipo Fiat Doblò)

#### Allestimento interno

Allestimento lato guida – Peso indicativo 48 kg



Nr.2 Fianchi 1038x300 completi di tamponamento.

Nr.2 Cassetti 735x300h120 mm completi tappeto e 2 divisori cad. uno.

Nr.1 Cassetto 735x300h80 mm completo di kit vaschette in pvc.

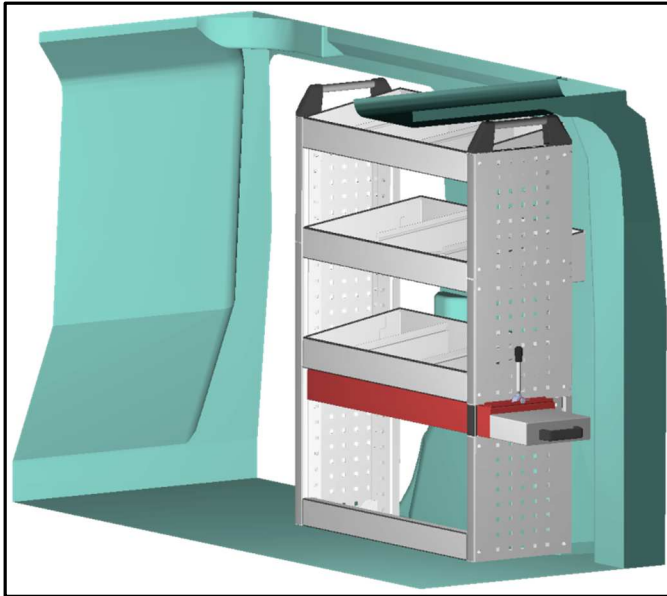
Nr.1 Ripiano 480x364 mm con tappeto e divisorio.

Nr.1 Ripiano 1245x364 mm completo di tappeto e 4 divisori.

Nr.1 Ripiano 1245x300 mm completo di tappeto e 4 divisori.

Nr.1 bordo di contenimento inferiore L=1245 mm H=80 mm.

**Allestimento lato passeggero – Peso indicativo 36 Kg**



- Nr.2 Fianchi 1038x300 completi di tamponamento forato.
- Nr.1 Ripiano 735x364 mm con tappeto e 2 divisori.
- Nr.2 Ripiani 735x300 mm completi di tappeto e 2 divisori.
- Nr.1 Banco da lavoro estraibile.
- Nr.1 bordo di contenimento inferiore L=735 mm H=80 mm

### **Complementi di allestimento**

- Nr.1 Pianale legno multistrato 12 mm.
- Nr.1 mt profilo di aggancio completo di:
  - Nr.2 anelli snodati.
  - Nr.1 kit cinghie e fissaggi.
- Nr.1 Porta carta con primo rotolo incluso.
- Nr.1 Lampeggiante ambra con controllo in cabina.
- Nr.1 Faro orientabile con basa magnetica completo di presa 12v installata nel vano di carico in posizione comoda.
- Nr. 1 Morsa da 100 mm con base girevole.
- Nr.1 Porta tanica con tanica e dosatore di sapone
- Nr.1 portatutto base installato nel tetto.

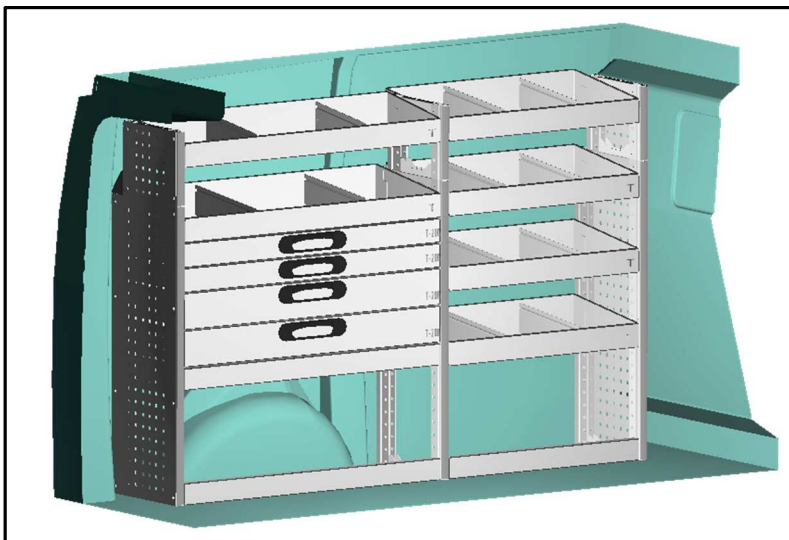


## SPECIFICHE TECNICHE SCAFFALATURA TIPO 2

### SCAFFALATURA TIPO 2 PER FURGONE MEDIO/GRANDE (Tipo Fiat Scudo)

#### Allestimento interno

#### Allestimento lato guida – Peso 76 kg



Nr.2 Fianchi 1200x300 completi di tamponamento e relativa sagomatura per seguire la scocca del mezzo.

Nr.2 Cassetti 990x364h120 mm completi tappeto e 2 divisori cad. uno.

Nr.2 Cassetti 990x364h80 mm completi tappeto e 2 divisori cad. uno.

Nr.1 Ripiano 990x364 mm con tappeto e 2 divisori.

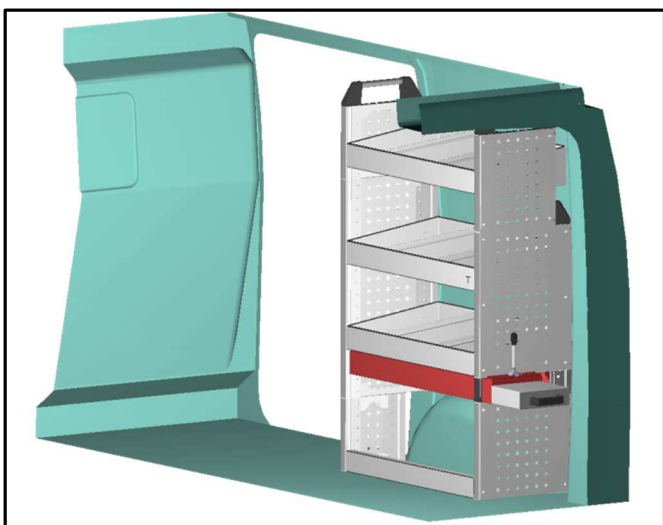
Nr.1 Ripiano 990x300 mm con tappeto e 2 divisori.

Nr.4 Ripiani 735x364 mm completo di tappeto e 2 divisori cad. uno.

Nr.1 bordo di contenimento inferiore L=990 mm H=80 mm.

Nr.1 bordo di contenimento inferiore L=735 mm H=80 mm.

## Allestimento lato passeggero – Peso 40 Kg



Nr.2 Fianchi 1200x300 completi di tamponamento e relativa sagomatura per seguire la scocca del mezzo.

Nr.4 Ripiani 735x364 mm completo di tappeto e 2 divisori cad. uno.

Nr.1 Banco da lavoro estraibile.

Nr.1 bordo di contenimento inferiore L=735 mm H=80 mm

### Complementi di allestimento

Nr.1 Pianale legno multistrato 12 mm.

Nr.1,2 mt profilo di aggancio completo di:

Nr.2 anelli snodati.

Nr.1 kit cinghie e fissaggi.

Nr.1 Porta carta con primo rotolo incluso.

Nr.1 Lampeggiante ambra con controllo in cabina.

Nr.1 Faro orientabile con base magnetica completo di presa 12v installata nel vano di carico in posizione comoda.

Nr. 1 Morsa da 100 mm con base girevole.

Nr.1 Porta tanica con tanica e dosatore di sapone

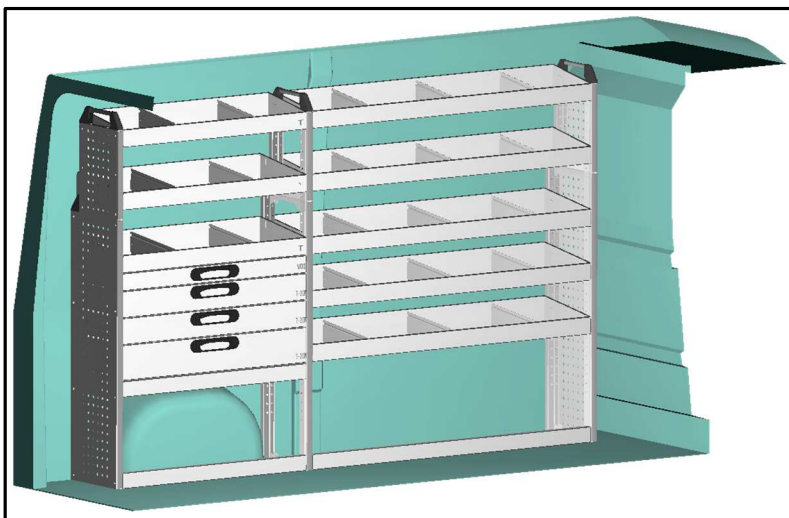
Nr.1 portatutto base installato nel tetto.

## SPECIFICHE TECNICHE SCAFFALATURA TIPO 3

### SCAFFALATURA TIPO 3 PER FURGONE GRANDE (Tipo Fiat Ducato L2H2)

#### Allestimento interno

Allestimento lato guida – Peso 107 kg



Nr.3 Fianchi 1680x364 di cui 2 completi di tamponamento.

Nr.1 Cassetto 990x364h160 mm completo di tappeto e 2 divisori.

Nr.2 Cassetti 990x364h120 mm completi tappeto e 2 divisori cad. uno.

Nr.1 Cassetto 990x364h80 mm completo di kit vaschette in pvc.

Nr.2 Ripiani 990x364 mm con tappeto e 2 divisori.

Nr.1 Ripiano 990x300 mm con tappeto e 2 divisori.

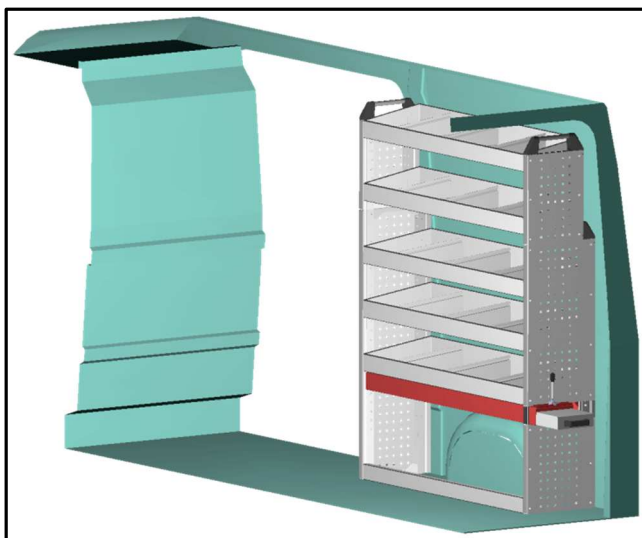
Nr.4 Ripiani 1500x364 mm con tappeto e 3 divisori.

Nr.1 Ripiano 1500x300 mm con tappeto e 4 divisori.

Nr.1 bordo di contenimento inferiore L=990 mm H=80 mm.

Nr.1 bordo di contenimento inferiore L=1500 mm H=80 mm.

## Allestimento lato passeggero – Peso Kg 66



. 2 Nr cFianhi 80166 4 di cui completi di tamponamento.

Nr.3 Ripiani 1245x364 mm con tappeto e 3 divisori.

Nr.2 Ripiani 1245x300 mm con tappeto e 3 divisori.

Nr.1 bordo di contenimento inferiore L=480 m x3m H=80 mm.

NR.1 Banco di lavoro estraibile.

### **Complementi di allestimento**

Nr.1 Pianale legno multistrato 12 mm.

Nr.1 mt profilo di aggancio completo di:

Nr.2 anelli snodati.

Nr.1 kit cinghie e fissaggi.

Nr.1 Porta carta.

Nr.1 Lampeggiante ambra con controllo in cabina.

Nr.1 Faro orientabile con basa magnetica completo di presa 12v .

Nr. 1 Morsa da 100 mm con base girevole.

Nr.1 Porta tanica con tanica e dosatore di sapone.

Nr.1 Piano estraibile.

Nr.1 Vasca porta punte

Nr.1 Tasca porta documenti.

Nr.1 Portatutto completo.

Nr. 1 Porta tubo in acciaio L=3000 mm con fondello di recupero spezzoni corti.