

SPECIFICA TECNICA

ALLESTIMENTO "LABORATORIO PAVIMENTAZIONE" SU FURGONE 50 q.li - RUOTE POSTERIORI GEMELLATE

Veicolo base: Mercedes-Benz Sprinter furgone 50 q.li - ruote posteriori gemellate - passo medio (3665 mm) - tetto alto

- colore bianco
- 3 posti in cabina con appoggiatesta e cinture di sicurezza
- paratia divisoria in lamiera
- porte posteriori vetrate
- apertura porte posteriori a 270°
- climatizzatore
- chiusura centralizzata
- alzacristalli elettrici
- porta laterale scorrevole destra
- airbag conducente e passeggeri
- ABS
- fari fendinebbia
- terza luce di stop posteriore
- ruota di scorta con portaruota sotto il pianale
- triangolo di soccorso a norma

GESTIONE OPERATIVA RETE/MPE
Coordinamento Automezzi

Luglio 2010

**ALLESTIMENTO "LABORATORIO PAVIMENTAZIONE"
SU FURGONE 50 q.li - RUOTE POSTERIORI GEMELLATE**

1. ELABORAZIONE

- Rivestimento del pianale e delle fiancate in lamiera d'alluminio mandorlato spessore mm 2+2, compresi i passaruota posteriori.
- Fornitura ed installazione un aeratore dinamico sul tetto
- Serbatoio acqua da 300 litri realizzato in lamiera di acciaio inox AISI - 304 di adeguato spessore con paratie frangiflutto, tappo di riempimento, raccordi per rubinetti di alimentazione pompa acqua, saracinesca per scarico rapido, piastra porta-pompa e segnalivello esterno tutta altezza.
- Elettropompa per acqua tipo autoclave e realizzazione della tubazione di adduzione dell'acqua dal serbatoio alla carotatrice con opportune valvole di chiusura.
- Lavandino completo di dispenser per sapone e supporto rotolo carta
- Supporto per 8 corone per carotatrice di vario diametro (vedi dopo) realizzato in lamiera di acciaio da 30/10.
- Contenitore in alluminio per accessori della carotatrice di vario diametro e lunghezza (vedi dopo).
- Scaffalatura di larghezza 80 cm circa e per tutta l'altezza del vano, completa di ripiani, separatori e tappetini in gomma per l'alloggiamento di materiale sfuso.
- Banco di lavoro lungo la parete sinistra per una lunghezza di circa 1800 mm e retro paratia cabina, realizzato in multistrato bordato in lamiera con piano rivestito in laminato plastico, completo di cassetti, vasche e sedile.
- Illuminazione del vano mediante plafoniere aggiuntive di adeguata potenza
- Illuminazione della zona di lavoro esterna posteriore mediante n.2 fari su supporti regolabili
- Quadro porta-attrezzi
- applicazione rete anti effrazione ai vetri delle portiere posteriori;
- Supporti porta-bandierine su paraurti posteriore

2. GRUPPO ELETTROGENO

Fornitura ed installazione di gruppo elettrogeno Diesel supersilenziato di potenza adeguata ad alimentare le apparecchiature descritte in seguito, e comunque non inferiore a 5 kW.

Il gruppo deve essere montato in apposita cofanatura sulla parete sinistra del furgone (sotto il banco di lavoro verso la paratia retrocabina), estraibile su slitta per verifiche e manutenzione.

Il gruppo deve essere alimentato con il carburante dal serbatoio del veicolo e comandato mediante quadro installato nel vano di carico del furgone.

3. APPARECCHIATURE

Fornitura ed installazione delle seguenti apparecchiature:

- Carotatrice HILTI modello DD 200 completa di accessori (vedi paragrafo 6)
 - tensione 230 V
 - potenza 2600 W
 - peso 25 kg ca. (solo carotatrice)

Deve essere fissata a ridosso della parete di destra, su apposito supporto che ne impedisca il movimento in fase di trasferimento.

Per il sollevamento e la posa a terra della carotatrice deve essere fornito ed installato un verricello elettrico (portata max 200 kg) scorrevole su di un braccio incernierato su un apposito rinforzo della parete laterale sinistra del furgone, con movimento "a bandiera" e pulsantiera di comando.

Devono essere forniti ed installati un arrotolatore per il cavo elettrico della carotatrice con prolunga di 15 m e le tubazioni di collegamento per l'acqua dal serbatoio alla carotatrice.

- Forno termostatico MEMMERT UFB 400 (da catalogo ENCO)
 - dimensioni LxHxP 550x680x480 mm
 - peso 35 kg
 - potenza 1400 W

Il forno deve essere installato sopra il banco di lavoro, adeguatamente fissato e collegato all'alimentazione 220 V dal gruppo elettrogeno.

- Setacciatore motorizzato portatile ENDCOTTS OCTAGON DIGITAL (da catalogo ENCO)
 - dimensioni diam.xH 410x730 mm
 - peso 43 kg
 - potenza 300 W

completo di fondo, coperchio e dei setacci delle seguenti misure (mm):

0,063 - 0,125 - 0,25 - 0,5 - 1 - 2 - 4 - 5,6 - 6,3 - 8 - 10 - 12,5 - 14 - 16 - 20 - 22,4 - 31,5

Il setacciatore viene posizionato direttamente sul pianale del vano di carico, subito dietro la porta laterale, con adeguato sistema di fissaggio in trasferimento (cinghie a crick) ed alimentazione 220 V dal gruppo elettrogeno.

- Bilancia di precisione SARTORIUS CP34000 (portata max. 34 kg) completa di data printer OCE da posizionare sul banco di lavoro, con opportuno sistema di fissaggio, ed alimentazione 220 V.

Dovrà inoltre essere previsto lo spazio per alloggiare un compattatore giratorio marca Controls, modello 77 - B250 con le seguenti caratteristiche:

- dimensioni LxPxH 600x650x1150 mm
- peso 190 kg
- potenza 1100 W

4. IMPIANTO ELETTRICO

IMPIANTO 12 V dalla batteria del veicolo:

- Fornitura e montaggio n. 2 lampeggianti stroboscopici con base piatta e supporti a goccia ai lati del tetto nella parte anteriore.
- Fornitura e montaggio barra luminosa a led su tetto nella parte posteriore, di dimensioni adeguate alla larghezza del furgone, con pulsantiera di comando in cabina per le funzioni di lampeggio e scorrimento
- Impianto alimentazione per barra luminosa.
- Stacca batteria Member's 250 Amp.
- Plafoniere al neon per interno furgone.
- Coppia faretti da lavoro regolabili per illuminazione zona di lavoro posteriore, con appositi supporti e linee di alimentazione.
- Antenna marca Kathrein modello K 50 55 2 e predisposizione in plancia per il montaggio di radio ricetrasmittente.

IMPIANTO 220 V dal gruppo elettrogeno:

- Impianto di alimentazione con prese per le utenze 220 V (carotatrice, pompa, base vibrante del setacciatore, forno, bilancia, compattatore giratorio.
- Prese 220V disponibili per alimentazione PC portatile ed accessori

L'impianto deve essere realizzato secondo le norme vigenti e completo di tutti i dispositivi di sicurezza; per questo impianto dovrà essere rilasciata apposita dichiarazione di conformità da parte di tecnico abilitato.

5. DOTAZIONI E DECORAZIONE

Fornitura e montaggio di:

- N.2 estintori da 4 kg;
- Cassetta medicinali omologata;
- Lavagna con pennarelli cancellabili in posizione da concordare;

Scritte identificative "autostrade//per l'italia - laboratorio prove materiali stradali" con tinte sociali costituite da banda gialla bordata in blu e lettere in blu come da campione; decorazione delle portiere posteriori, fino ai finestrini, con banda bianca e rossa in materiale rifrangente tipo 3M Diamond Grade; applicazione di pellicola bianco rossa sulle battute porte posteriori.

6. ACCESSORI CAROTATRICE (COMPRESI NELLA FORNITURA)

- Mandrino
- Carcassa guidata
- Sistema di avanzamento con volantino
- Binario (colonna)
- Piastra base per colonna con pompa a vuoto per fissaggio
- Perno inclinabile
- Eccentrico
- Flussometro per controllo visivo dell'acqua
- 1 chiave a catena diam. 250
- 2 corone diamantate, diam. 200 da cm 47
- 2 corone diamantate, diam. 150 da cm 47
- 2 corone diamantate, diam. 100 da cm 47
- 1 estrattore per carote diam. 100
- attacco ad espansione per corone diamantate
- albero per corona diamantata lungh. cm 50 e diam. 30 cm
- albero per corona diamantata lungh. cm 106 e diam. 30 cm
- perno a vite da cm 36 per estrattore carote diam. 10
- adattatore per corona diam. 112 mm
- adattatore per corona diam. 162 mm
- adattatore per corona diam. 212 mm

7. COLLAUDO

Le modifiche apportate al furgone devono essere approvate dall'ufficio provinciale della M.C.T.C. competente, che è quello della provincia in cui ha sede l'azienda allestitrice.

Tale procedura è necessaria in quanto le attrezzature sono installate in modo fisso e pertanto il mezzo non è più considerato "autocarro" bensì "veicolo ad uso speciale".

8. CERTIFICAZIONE

Dovrà essere certificata la rispondenza dell'allestimento alla normativa europea macchine (marchio CE e dichiarazione di conformità).

Per quanto riguarda l'impianto elettrico dovrà essere fornita la relazione di un tecnico abilitato comprovante la conformità alle normative vigenti, oltre alla dichiarazione relativa.

La documentazione relativa (relazione, dichiarazioni, schemi elettrici e manuale) dovrà essere consegnata con l'automezzo, più una copia per questo ufficio.

9. CONSEGNA E CORSO DI ISTRUZIONE:

La fornitura comprende la consegna presso le sede della Direzione di Tronco di destinazione ed un corso di istruzione della durata di un giorno presso la medesima sede, con rilascio di attestato di partecipazione.

10. GARANZIA

L'allestimento nel suo complesso, compresi tutti gli accessori, dovranno essere coperti da garanzia per un periodo di 24 mesi.

La garanzia dovrà comprendere i seguenti servizi:

- indicazione di un numero di fax sempre attivo e di un indirizzo di posta elettronica al quale far pervenire per scritto le richieste di intervento;
- interventi di manutenzione effettuati in loco da personale qualificato;
- intervento entro un massimo di tre giorni lavorativi dalla ns. segnalazione nel caso di guasto che comporti il fermo macchina, salvo diversi accordi con la D.T.;
- interventi completamente a carico del fornitore nei casi in cui risulti il difetto del prodotto.

Nel caso di guasto che limiti od impedisca l'operatività del mezzo, la penale per ogni giorno lavorativo di ritardo nell'intervento, successivo ai tre giorni lavorativi, sarà pari a 100,00 Euro/giorno. Per la determinazione del ritardo farà fede la data/ora della e-mail o del fax di richiesta intervento trasmesso da Autostrade per l'Italia.

Tali condizioni verranno riportate nel contratto di fornitura.

11. TERMINI DI APPRONTAMENTO

75 giorni naturali e consecutivi dall'arrivo del veicolo in officina, fatti salvi i periodi di agosto (un mese) e di Natale (una settimana).