



CLUB ALPINO ITALIANO
SOCCORSO ALPINO E SPELEOLOGICO TOSCANO

Servizio Regionale del
CORPO NAZIONALE SOCCORSO ALPINO E SPELEOLOGICO
Medaglia d'oro al Valor Civile

PRESIDENZA

SEDE LEGALE:
Via del Mezzetta 2 M
50135 FIRENZE
Cod. Fisc. 94058610489

UNITÀ DI COORDINAMENTO

Scheda tecnica

CARATTERISTICHE GENERALI TELAIO BASE

- Centrale operativa divisa in vano cabina, sala comunicazioni e vano riunioni/abitativo;
- Veicolo base Mercedes Sprinter cabinato 313 CDI T 43/35;
- Alimentazione diesel;
- Cilindrata 2150cc 129CV;
- Passo 4325 mm;
- Cambio a 6 marce avanti + retromarcia;
- Trazione posteriore;
- M.T.T. 35 q. (portata utile presunta a veicolo allestito pari a 0);
- Air bag conducente;
- Alzacristalli elettrici;
- Chiusura centralizzata con telecomando;
- Sedile passeggero biposto con cinture di sicurezza a tre punti (n.3 posti in cabina guida);
- ABS + ASR + EVB + BAS;
- FAP;
- Climatizzatore TEMPMATIC;
- Fari fendinebbia anteriori alogeni;
- Indicatore di temperatura esterna;
- Volante regolabile in altezza ed inclinazione;

CARROZZERIA

- Carrozzeria semintegrale;
- Scocca posteriore realizzata in vetroresina monoblocco autoportante, coibentata ed isolata con poliuretano ed inserti di legno multistrato, il tutto annegato nella resina al momento dello stampaggio. La carrozzeria sarà fornita completa di controtelaio in tubolare metallico, paraurti posteriore in vetroresina dotato di inserti per fari e targa (qualora necessario) e mansarda sopracabina;
- Dimensioni scocca:
 - Lunghezza esterna cm. 425 circa;
 - Larghezza esterna cm. 220 circa;
 - Altezza esterna cm.230 circa;

- Mantovane laterali, realizzate in vetroresina, a protezione degli impianti sottopianale e per migliorare l'estetica del veicolo;
- N.1 porta laterale di accesso realizzata nella parete destra, dotata di infisso in alluminio e completa di chiusura di sicurezza a chiave e maniglione antipanico interno;
- Scaletta a doppio gradino e funzionamento elettrico, montata in corrispondenza della porta laterale, necessaria per agevolare l'ingresso/uscita al vano;
- Coppia di mancorrenti amovibili realizzati in tubo metallico curvato e verniciato, con innesto a baionetta ai lati della predetta scaletta e sistema di stivaggio con cinghie di ritenzione all'interno del veicolo;
- N.1 finestra apribile sulla parete sinistra in corrispondenza della sala radio, dotata di vetri scorrevoli temperati e tendina parasole autoavvolgente a rullo;
- N.2 finestre apribili sulla fiancata destra di cui una in corrispondenza della sala riunioni e una della sala radio, dotate di vetri scorrevoli temperati e tendine parasole autoavvolgenti a rullo;
- Gavone sopracabina, accessibile dall'interno del vano, per riporre materiale vario, raccordato alla scocca, completo di ante scorrevoli di chiusura;
- Tetto calpestabile per montaggio/smontaggio antenne, completo di scaletta fissata nella parte posteriore del veicolo e di piano superiore allestito in alluminio antisdrucchiolo;
- Mantovana laterale apribile a settori, per manutenzione gruppo elettrogeno ed accesso ai vari impianti/dotazioni sottopianale.
- Portello laterale per accesso al vano bombola gas per cucina, realizzato sulla parete sinistra;

ALLESTIMENTO INTERNO

- Rivestimento interno realizzato in alluminio (DIBOND) prelaccato lavabile, disinfettabile, resistente agli urti ed ignifugo, di colore chiaro;
- Pavimento sigillato in multistrato marino idrofugo con piano di calpestio in vinilico, antisdrucchiolo, batteriostatico, con superficie trattata con granuli di carburo di silicio, quarzo colorato e carburo di alluminio, rispondente alle normative DIN 51963, D.M. 26/06/84 per la reazione al fuoco in classe 1, DIN 51958, DIN 51210;
- L'arredamento interno sarà realizzato con materiali ignifughi, antiscivolo, resistenti agli urti, perfettamente lavabili e disinfettabili. Tutti i bordi degli arredi saranno realizzati in profilati in materiale morbido e antiurto per garantire la massima sicurezza degli operatori in ossequio alla legge sulla sicurezza 626/94;
- L'interno del veicolo sarà suddiviso in:
 - Sala radio;
 - Vano riunioni e abitativo;

I vani saranno separati da parete divisoria fissa, attrezzata da ampia porta a soffietto per usufruire dell'intero spazio disponibile;

ARREDAMENTO INTERNO

Sala radio arredata con:

- Piano di lavoro sagomato realizzato ad "L" in listellare nobilitato antigraffio, lavabile e disinfettabile con area per PC e area per apparecchiature di comunicazione, completo di cassettera, posizionato tra la parete anteriore del vano e la parete sinistra. Il piano di lavoro è provvisto degli alloggi per le colonne telescopiche successivamente dettagliate;
- n.2 poltroncine imbottite tipo ufficio, per operatori;

- n.2 mobili pensili porta documenti e dotazioni, realizzati in multistrato nobilitato rivestito in laminato plastico antigraffio, completo di ante cieche, realizzati nella parte alta delle pareti destra e sinistra;
- Gavone porta dotazioni realizzato sopra la cabina guida, chiuso con antine scorrevoli;

Sala riunioni arredata con:

- Angolo cottura, realizzato nella parte centrale della parete sinistra di proseguo al piano di lavoro, opportunamente chiuso tramite pareti in stratificato lavabile e porta a soffietto. La dotazione dell'angolo cottura prevede:
 - lavandino in acciaio inox dotato di rubinetteria;
 - n.2 fornelli a gas;
 - frigorifero incassato ad anta, funzionante a 12V, da circa 50 lt.;
 - armadietto pensile posto al di sopra del piano cottura chiuso ad ante e con incassata cappa da cucina dalle elevate prestazioni, dotata di motorino a 2 velocità integrato nel caminetto, filtro removibile e lavabile e n.2 luci alogene;
- Piano di lavoro, ribaltabile all'occorrenza, realizzato sulla parete sinistra, di proseguo alla zona cottura;
- Divano a cassapanca, dotato di cuscino imbottito e rivestito in sky lavabile, realizzato sulla parete posteriore ed utilizzabile all'occorrenza come lettino. Il divano è completo di schienale incernierato, anch'esso dotato di cuscino imbottito e rivestito in sky lavabile, che all'occorrenza si trasforma in secondo lettino a mezzo ribaltamento ed apertura di appositi piedi in acciaio;
- Mobili pensili porta documenti e dotazioni, realizzati in multistrato nobilitato rivestito in laminato plastico antigraffio, completi di ante cieche, realizzati nella parte alta delle pareti destra, sinistra e posteriore;
- Quadro elettrico generale in prossimità dell'ingresso;
- Tavolo riunioni amovibile con piedi richiudibili;
- n.5 poltroncine imbottite;
- Lavagna cancellabile applicata sulla parete sinistra al di sopra del piano ribaltabile;

IMPIANTI IN DOTAZIONE:

Elettrico:

- Quadro generale di comando e controllo per tutti gli impianti, 12V, 220V, gruppo elettrogeno, dotato di comandi per le varie utenze e strumenti di controllo;
- Impianto 220V con salvavita, interruttori e spie per le varie utenze;
- Presa esterna stagna 2P+T a norme, tipo CEE, per alimentazione dalla rete 220V;
- Illuminazione primaria con plafoniere fluorescenti ad alta resa;
- Impianto 12V con interruttore generale, interruttori e spie per le varie utenze;
- Illuminazione sussidiaria con plafoniere a 12 V;
- N.2 luci esterne installate in corrispondenza della parte alta della parete destra, necessarie per l'illuminazione della zona antistante l'ingresso;
- Batteria supplementare 12 V 100 Ah completa di dispositivo automatico di ricarica a veicolo in movimento;
- Caricabatteria a 220V per la ricarica delle batterie a veicolo spento;
- Gruppo elettrogeno 220 V 2900 W supersilenziato con telecomando per l'azionamento ed il controllo dal quadro generale e completo di serbatoio benzina con bocchettone di carico a chiave;

Idrico:

- Pompa elettrica a 12V ad inserzione automatica;
- serbatoio acque chiare da 30 lt. circa con bocchettone di carico esterno;
- Serbatoio per acque grigie con scarico esterno;

Climatizzazione e riscaldamento:

- Climatizzatore d'aria installato a soffitto, alimentato a 220V, con refrigerazione estiva fino a 7.000 Btuh e riscaldamento invernale con resistenza da 1,2 kw, dotato di telecomando;
- Impianto di riscaldamento autonomo, alimentato a gasolio dal serbatoio del veicolo, Air Top 2000 Webasto, funzionante anche a veicolo spento e senza energia elettrica, dotato di bocchetta incassata;

Stazionamento:

- N.4 martinetti di stazionamento in acciaio zincato ad apertura manuale, fissati sottopianale e necessari per la stabilizzazione del veicolo in fase operativa;

Comunicazione:

- Impianto distribuzione interna per telefoni e dati;
- Impianto R/T con stesura cavi dal piano di lavoro della sala riunioni e fino al palo;

Colonna telescopica per antenne radio:

- Palo telescopico girevole manualmente, realizzato in alluminio anodizzato, ad innalzamento pneumatico, estensibile fino ad un'altezza di circa mt.5 da terra, installato sul fianco sinistro in corrispondenza della sala radio, dotato di:
 - cavo per antenne interno al palo 75 Ohm;
 - compressore 220V per l'innalzamento completo di pressostato, valvola di non ritorno e pulsante di salita;
 - Microinterruttore meccanico, per segnalazioni di colonna aperta all'interno della cabina del veicolo;
 - Attacco predisposto per l'applicazione delle antenne sull'apice del palo;

Colonna telescopica per illuminazione:

- Palo telescopico fisso, realizzato in alluminio anodizzato, ad innalzamento pneumatico, estensibile fino ad un'altezza di circa mt.5 da terra, installato al centro della parete anteriore della sala radio, dotato di:
 - cavo per alimentazione fari interno al palo;
 - compressore 220V per l'innalzamento;
 - coppia di proiettori alogeni da 500 W cad. a 230V;
 - Testa "Tilt/Turn" a 12V, per la rotazione e l'inclinazione elettrica dei fari;
 - Comando a distanza con 4 mt. di cavo spiralato per: rotazione testa - inclinazione fari - accensione e spegnimento fari - messa a riposo;
 - Microinterruttore meccanico, per segnalazioni di colonna aperta all'interno della cabina del veicolo;

DISPOSITIVI DI SEGNALAZIONE SUPPLEMENTARE

- N.2 minibarre a doppio strobo e calotta di colore blu, installati sul tetto nella parte anteriore;

- N.1 minibarra posteriore a 4 strobo installata sul tetto al centro della parte posteriore;
- N.1 sirena elettronica bitonale e multitono con funzione amplivoce esterna, dotata di centralina installata nell'abitacolo e speaker da 100W ad alta resa acustica, installato sul tetto del veicolo;

ALTRE DOTAZIONI:

- Cavo di alimentazione dalla rete 220V completo di rullo avvolgitore;
- Estintori d'incendio nel vano cabina e nel vano operativo;
- Diciture sulle fiancate con simboli dell'ente di appartenenza;_
- Tenda/veranda esterna fissata nella parte alta della parete destra, completa di piedini estensibili e di fianchi laterali e frontale amovibili e dotati di finestre e porta.

AZIENDA PRODUTTRICE: **G.G.G. Elettromeccanica Srl - CATANA**



SAST
Soccorso Alpino
Speleologico Toscano

