



Determinazione n. 87 del 24 gennaio 2023

OGGETTO: Affidamento ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett a) del d.lgs. 50/2016, come integrato dalla Legge n. 120/2020, della fornitura di 1 Ambulanza. CIG 9540594B39

L'anno 2023, addì 24 del mese di gennaio in Como, nella sede dell'Azienda Socio Sanitaria Territoriale Lariana

IL DIRIGENTE RESPONSABILE f.f.

Richiamata la sottoelencata normativa:

- L. 7 agosto 1990, n. 241 «Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi»;
- D.Lgs. 30 dicembre 1992, n. 502 «Riordino della disciplina in materia sanitaria, a norma dell'articolo 1 della legge 23 ottobre 1992, n. 421»;
- L.R. 30 dicembre 2009, n. 33 «Testo unico delle leggi regionali in materia di sanità»;
- D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 «Codice dei contratti pubblici» e ss.mm.ii.;
- L. 11 settembre 2020, n. 120 «Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76, recante misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitali» (Decreto Semplificazioni) e s.m.i.;
- DGR n° XI/7758 del 28 dicembre 2022 di Regione Lombardia «Determinazioni in ordine agli indirizzi di programmazione per l'anno 2023»;

premesso che:

- con mail del 01.10.2022, agli atti, il dott. Marco Bonanomi, Responsabile del Servizio Trasporti Sanitari Aziendali, acquisito il parere favorevole del Direttore Sanitario Dr Matteo Soccio – come dallo stesso riferito con mail del 27.09.2022, versata in atti - ha richiesto alla SC Gestione Acquisti (Provveditorato – Economato) l'acquisto di 1 ambulanza, trasmettendo la scheda tecnica descrittiva dell'allestimento dell'automezzo di soccorso occorrente all'ASST Lariana;
- a seguito di avviso esplorativo pubblicato sulla piattaforma Sintel e sul sito istituzionale aziendale in data 10.10.2022, nonché di apposita procedura di gara pubblicata su Sintel in data 20.10.2022, l'ASST Lariana ha formalizzato, con la determinazione n. 969 del 14.12.2022, l'affidamento, ai sensi del combinato disposto dell'art. 36, comma 2, lett a) del D.lgs. 50/2016 e dell'art. 1 della L. n. 120/2020, della fornitura di 1 ambulanza alla Società Odone & Sloa S.r.l.;
- con mail del 20.12.2022, agli atti, l'Ing. Eliana Malanchini, Responsabile dell' SS Ingegneria Clinica, ha trasmesso alla SC Gestione Acquisti (Provveditorato – Economato) il dettaglio delle acquisizioni autorizzate con l'impiego dei fondi residui di cui alla DGR XI/4386 del 03/03/2021, tra cui l'acquisto di 1 ambulanza, per un importo massimo di € 83.000,00;

dato atto che:

- conformemente all'autorizzazione alle acquisizioni dettagliate con mail dell'Ing. Eliana Malanchini del 20.12.2022, sopra richiamata, al fine di garantire la massima trasparenza da parte dell'amministrazione, questa ASST ha ritenuto opportuno procedere ad affidamento diretto per la fornitura di 1 ulteriore ambulanza, ai sensi del combinato disposto dell'art. 36, comma 2, lett a) del D.lgs. 50/2016 e dell'art. 1 della L. n. 120/2020, mediante pubblicazione in data 13.12.2022 di una richiesta di offerta (RDO ID: 162695920) sulla Piattaforma Sintel, per un importo complessivo a base d'asta pari ad € 70.000,00, IVA esclusa, invitando i seguenti operatori economici:
 - VISION AMBULANZE S.R.L.
 - SOL SPA
 - MAF DI MARIANI ALFREDO E FIGLIO S.R.L.

- ODONE & SLOA SRL
- ORION S.R.L.
- MARIANI F.LLI SRL
- ALEA ITALIA SRL
- G.G.G. Spa
- MALDARIZZI AUTOMOTIVE SPA

- l'aggiudicazione della presente procedura avviene tramite il "criterio del minor prezzo" ai sensi dell'art. 95, comma 4, lett. b) del d.lgs. n. 50/2016, subordinatamente alla verifica della idoneità del prodotto offerto, ad insindacabile giudizio di questa ASST;

riscontrato che, entro il termine perentorio di presentazione delle offerte, fissato al 16.12.2022 ore 16:00, sulla Piattaforma Sintel sono pervenute le seguenti offerte;

NUMERO PROTOCOLLO INFORMATICO	RAGIONE SOCIALE
1671199348064	MALDARIZZI AUTOMOTIVE SPA 05251790720
1671197915421	MAF DI MARIANI ALFREDO E FIGLIO S.R.L. 00228620472
1671189322734	ORION S.R.L. 04840260485
1671187575590	ODONE & SLOA SRL 01835650597

dato atto che, verificata la documentazione amministrativa prodotta in sede di gara, l'ASST Lariana ha provveduto ad escludere l'offerta presentata dalla Società Maldarizzi Automotive S.p.A., poiché i tempi di consegna ivi indicati non sono risultati conformi a quelli richiesti negli atti di gara, a pena di esclusione;

evidenziato che, a seguito della verifica della documentazione tecnica prodotta dalle restanti ditte partecipanti ed acquisito per il tramite della dott.ssa Katia Cavenaghi, Dirigente DAPSS del Polo Territoriale, il parere di idoneità fornito dal sig. Marco Bonanomi, Responsabile del Servizio trasporti Sanitari Secondari, in merito alle caratteristiche tecniche delle ambulanze offerte dagli operatori economici partecipanti, l'aggiudicazione, tenuto conto delle rispettive offerte economiche, è risultata essere la seguente:

NUMERO PROTOCOLLO INFORMATICO	RAGIONE SOCIALE	VALORE ECONOMICO
1671197915421	MAF DI MARIANI ALFREDO E FIGLIO S.R.L.	65.000,00
1671187575590	ODONE & SLOA SRL	66.900,00
1671189322734	ORION S.R.L.	69.800,00

dato atto che si ritiene opportuno aggiudicare alla Società MAF Di Mariani Alfredo E Figlio S.r.l., con sede in Via Eugenio Montale, n. 491/493, 51100 Pistoia, P.IVA 00228620472, la fornitura di 1 ambulanza le cui caratteristiche tecniche sono dettagliatamente descritte nell'allegato 1 al presente provvedimento, il quale ne costituisce parte integrante, per l'importo di € 65.000,00, oltre IVA come per legge;

verificato che, in relazione alla migliore offerta economica, si è ottenuto uno sconto rispetto alla base d'asta pari ad € 5.000,00;

precisato che la spesa di € 65.000,00, oltre IVA come per legge, sarà imputata sul conto economico 0302060400 "altre ambulanze" del BPE 2023 Servizio ECO Divisione SANITARIA e sarà finanziata attraverso l'utilizzo del contributo di cui alla D.G.R. XI/4386 del 03/03/2021, avente per oggetto "Determinazioni in ordine al programma di investimento per l'esercizio finanziario 2021";

di dare atto che il contributo complessivo di € 1.285.300,00, relativo alla D.G.R. XI/4386 del 03/03/2021 è stato allocato nel bilancio dell'Azienda mediante scrittura contabile al conto 1001020070 - FINANZIAMENTI PER INVESTIMENTI DA CONTRIBUTI IN C/CAPITALE - a seguito di effettiva comunicazione del decreto di assegnazione e impegno di spesa n. 6031 del 06/05/2021 e che il servizio proponente, preso atto altresì dei vincoli all'impiego del contributo, provvederà alla rendicontazione periodica prevista dalla DGR stessa e alla formulazione delle rispettive istanze per l'erogazione di Cassa;

evidenziato che l'importo di € 650,00, ai sensi dell'art. 113 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., viene accantonato sul conto economico aziendale 2007060755 "Accantonamento incentivi funzioni tecniche", nelle more dell'adozione del regolamento aziendale che ne disciplinerà la redistribuzione;

dato atto che, ai sensi dell'art. 31 del D.lgs. 50/2016, viene individuato quale Responsabile Unico del Procedimento (RUP), la dott.ssa Maria Polito, Direttore f.f. SC Gestione Acquisti (Provveditorato-Economato);

ritenuto di designare, ai sensi dell'art. 101 D.lgs. 50/2016, quale Direttore dell'Esecuzione del Contratto (DEC), il Dott. Marco Bonanomi, Responsabile del Servizio Trasporti Sanitari Aziendali;

preso atto dell' attestazione favorevole della SC Bilancio, Programmazione Finanziaria e Contabilità n. 13/INV/2023, di cui alle rispettive proposte n. 22 + bis/2023, agli atti;

DETERMINA

Per le motivazioni richiamate in premessa:

1. di procedere, conformemente alla richiesta di acquisizione autorizzata con l'impiego dei fondi residui di cui alla DGR XI/4386 del 03/03/2021, dettagliata con mail del 20.12.2022 dell'Ing. Eliana Malanchini, Responsabile dell'UOS Servizio Ingegneria Clinica, agli atti ed acquisito dal dott. Marco Bonanomi, Responsabile del Servizio Trasporti Sanitari Aziendali, il parere di idoneità dell'automezzo di soccorso offerto, con l'affidamento, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. a) del d.lgs. 50/2016, come integrato dalla Legge n. 120/2020, alla Società MAF Di Mariani Alfredo E Figlio S.r.l., con sede in Via Eugenio Montale, n. 491/493, 51100 Pistoia, P.IVA 00228620472, della fornitura di 1 ambulanza, le cui caratteristiche tecniche sono dettagliate nell'allegato 1 al presente provvedimento, il quale ne costituisce parte integrante, per l'importo di € 65.000,00, oltre IVA come per legge;
2. di imputare la spesa complessiva, pari ad € 79.300,00 (€ 65.000,00 + € 14.300,00 per IVA al 22%) al conto economico 0302060400 "altre ambulanze" del BPE 2023 Servizio ECO Divisione SANITARIA e sarà finanziata attraverso l'utilizzo del contributo di cui alla D.G.R. XI/4386 del 03/03/2021, avente per oggetto "Determinazioni in ordine al programma di investimento per l'esercizio finanziario 2021";
3. di dare atto che il contributo complessivo di € 1.285.300,00, relativo alla D.G.R. XI/4386 del 03/03/2021 è stato allocato nel bilancio dell'Azienda mediante scrittura contabile al conto 1001020070 - FINANZIAMENTI PER INVESTIMENTI DA CONTRIBUTI IN C/CAPITALE - a seguito di effettiva comunicazione del decreto di assegnazione e impegno di spesa n. 6031 del 06/05/2021 e che il servizio proponente, preso atto altresì dei vincoli all'impiego del contributo, provvederà alla rendicontazione periodica prevista dalla DGR stessa e alla formulazione delle rispettive istanze per l'erogazione di Cassa;
4. di dare atto, altresì, che l'importo di € 650,00, ai sensi dell'art. 113 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., viene accantonato sul conto economico aziendale 2007060755 "Accantonamento incentivi funzioni tecniche", nelle more dell'adozione del regolamento aziendale che ne disciplinerà la redistribuzione e

sarà ulteriormente determinato a seguito verifica effettivi importi comunicati da regione in fase di definizione bilancio consuntivo;

5. di individuare quale Responsabile Unico del Procedimento (RUP), ai sensi dell'art. 31 del D.lgs 50/2016, la dott.ssa Maria Polito, Direttore f.f. SC Gestione Acquisti (Provveditorato-Economato);
6. di designare quale Direttore dell'Esecuzione del Contratto (DEC), ai sensi dell'art. 101 D.lgs. 50/2016, il Dott. Marco Bonanomi, Responsabile del Servizio Trasporti Sanitari Aziendali;
7. di dare atto che tutti gli atti presupposti del presente provvedimento sono depositati presso gli uffici della SC Gestione Acquisti (Provveditorato-Economato);
8. di dare mandato alla Segreteria della SC Gestione Acquisti (Provveditorato-Economato) di trasmettere copia del presente provvedimento al Settore Economico della medesima SC, al DEC ed alla SC Bilancio, Programmazione Finanziaria e Contabilità.

IL DIRIGENTE RESPONSABILE f.f.
f.to dott.ssa Maria Polito

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente. Il documento originale è conservato digitalmente presso gli archivi informatici dell'ASST Lariana - Ospedale Sant'Anna di Como dai quali il presente è estratto.

Responsabile del procedimento: dott.ssa Maria Polito
Referente per l'istruttoria: dott.ssa Elisabetta Terzuoli

Allagato 1

Classe	Descrizione	Specifiche tecniche
Veicolo	Fiat Ducato Furgone / Ford Transit	
Accessori serie veicolo	ABS con EBD	ABS con EBD
Accessori serie veicolo	Alzacristalli elettrici anteriori	Alzacristalli elettrici anteriori
Accessori serie veicolo	Chiusura centralizzata con telecomando	Chiusura centralizzata con telecomando
Accessori serie veicolo	MBA - sistema di assistenza alla frenata	MBA - sistema di assistenza alla frenata
Accessori serie veicolo	selleria in tessuto	selleria in tessuto
Accessori serie veicolo	Libretto uso e manutenzione in lingua italiana	Libretto uso e manutenzione in lingua italiana
Accessori serie veicolo	Model Year	Model Year
Accessori serie veicolo	EURO 6	EURO 6
Accessori serie veicolo	APPOGGIABRACCIA E SUPP. LOMBARE SEDILE COND.	APPOGGIABRACCIA E SUPP. LOMBARE SEDILE COND.
Accessori serie veicolo	ESP + LAC (LOAD ADAPTIVE CONTROL)	ESC sistema controllo elettronico stabilità con ABS, EBD, LAC (Load Adaptive Control), HBA, roll-over mitigation e Hill Holder
Accessori veicolo	Sospensioni "autolivellanti"	Sospensioni "autolivellanti"
Accessori veicolo	SEDILE PASSEGG. REGOLABILE + APPOGGIABR.	SEDILE PASSEGG. REGOLABILE + APPOGGIABR.
Accessori veicolo	PORTE POSTERIORI VETRATE	PORTE POSTERIORI VETRATE
Accessori veicolo	ALTERNATORE MAGGIORATO, PER MOTORI 2.300cc	ALTERNATORE MAGGIORATO 200ah, PER MOTORI 2.300cc
Accessori veicolo	CARTER SEDILI	CARTER SEDILI
Accessori veicolo	KIT RIPARAZIONE E SOSTITUZIONE RUOTA (Fix&Go+Ruota di scorta dimensioni normali+Arganello)	KIT RIPARAZIONE E SOSTITUZIONE RUOTA (Fix&Go+Ruota di scorta dimensioni normali+Arganello)
Accessori veicolo	Messa su strada Ducato	Messa su strada
Accessori veicolo	PRESA TRASFORMATORI E PREDISPOSIZ. BATTERIA	PRESA TRASFORMATORI E PREDISPOSIZ. BATTERIA
Accessori veicolo	Cassetto portaoggetti in cabina guida con chiusura a chiave	Cassetto portaoggetti in cabina guida con chiusura a chiave
Accessori veicolo	AIRBAG PASSEGGERO per sedile singolo	AIRBAG PASSEGGERO per sedile singolo
Accessori veicolo	FARI con Led per luci di posizione	Nuovi DRL LED su proiettori con luce continua

Accessori veicolo	PACK EASY	<p>Pack Easy (025,041,316,2PY)</p> <p>025- CLIMA ANTERIORE</p> <p>041 - SPECCHI ESTERNI ELETTRICI</p> <p>316 - TELECAMERA VISIBILITÀ POSTERIORE + sensori retromarcia</p> <p>2PY - Radio display 7" touch bluetooth + DAB + CP/AA</p>
Accessori veicolo	fendinebbia con luci di svolta	Fari fendinebbia: dotazione sul veicolo di base di fari fendinebbia integrati nel paraurti anteriore con luci di svolta
Accessori veicolo	PREDISPOSIZIONE CLIMA POSTERIORE	PREDISPOSIZIONE CLIMA POSTERIORE
Accessori base	Coppia gocce anteriori Duc2010	Coppia gocce anteriori: installazione sulla parte spiovente anteriore del tetto, di due gocce in VTR idonee all'installazione dei lampeggiatori.
Accessori base	antenna VHF KT-4 e realizzazione impianto	Antenna per radio VHF: fornitura e montaggio antenna radio (idonea per frequenza di lavoro VHF) in corrispondenza del foro sulla spiovenza anteriore del tetto del veicolo.
Accessori base	gradino meccanico per ducato	Gradino laterale meccanico: installazione in corrispondenza dell'accesso laterale, di un gradino di salita con apertura meccanica, sincrona con il portellone laterale scorrevole.
Accessori base	Montaggio	<p>Montaggio: tutti gli elementi in VTR vengono assemblati fra loro con bloccaggi ad incastro</p> <p>rapido e collanti speciali. Tale sistema garantisce un'ottima resistenza allo strappo e rende tutto</p> <p>l'allestimento interno a tenuta stagna. L'uso di questi materiali collanti previene ogni tipo di</p> <p>rumore, vibrazione o cigolio dovuto al possibile sfregamento di elementi in resina a contatto fra</p> <p>loro. I moduli della struttura principale vengono fissati al telaio del veicolo tramite appositi ancoraggi</p>
Accessori base	Sicurezza	Sicurezza: la struttura primaria in VTR costituisce una vera e propria cellula indipendente all'interno del mezzo con funzione di irrigidimento e irrobustimento a protezione degli occupanti in caso di incidente stradale. Al fine di assicurare un'ottima sicurezza passiva, la conformazione dei vari elementi è studiata in modo da garantire la totale assenza di spigoli vivi.
Accessori base	Rinforzi e finiture	Rinforzi: realizzazione di rinforzi con profilati di ferro zingato in corrispondenza dei punti di ancoraggio di sedute e mobili. Tutti i rinforzi, saldamente fissati alla struttura metallica del furgone, sono completamente coperti dal rivestimento in modo da risultare completamente invisibili all'utente finale.
Accessori base	pavimento autolivellante AMBULANZA	Pavimento: il pavimento viene realizzato con compensato marino. Sopra al pavimento viene steso uno strato di materiale bicomponente autolivellante che lo rende antiscivolo, antigraffio, facilmente lavabile e disinfettabile con bordi laterali alti 10cm ca tali da consentire il formarsi di una vasca per una facile pulizia..

Accessori base	soffitto quadra duc2011	Soffitto: il soffitto prestampato in vetroresina viene applicato con ancoraggi alle centine del veicolo; la sua conformazione permette di incassare 1 plafoniera a doppio circuito per luce diurna e notturna di facilissima ispezione, l' aeratore, portaflebo a scomparsa, corrimano, 4 bocchette di climatizzazione orientabili
Accessori base	cornici Duc2010	Cornice porta posteriore: sopra il portellone posteriore viene montato un piccolo manufatto in resina.
Accessori base	parete sinistra Quadra Duc2010	Parete Sinistra: la fiancata interna sinistra del veicolo viene costruita con un modulo in vetroresina con integrato 3 pensili superiori idonei per l'alloggiamento di materiale sanitario + 2 mobili inferiori idonei per l'alloggiamento sanitario e la predisposizione sul passaruota per l'alloggiamento di presidi
Accessori base	rivestimenti interno porta Duc2010	Rivestimento interno porte: tutte le porte del comparto sanitario sono rivestite con pannellature in Vetroresina (VTR) di colore a scelta sia nella parte alta sia nella parte bassa.
Accessori base	Mobile di grandi dimensioni Quadra con ante intersecanti	Mobile di grandi dimensioni: al centro della fiancata sinistra viene realizzato un vano di grandi dimensioni idoneo per l'alloggiamento di materiale sanitario. Il vano può essere diviso in due parti con un ripiano in vetroresina centrale, con di spondine di contenimento o ante intersecanti
Accessori base	nr. 3 pensili singoli sinistra Quadra	Pensile singolo sinistro : installazione sulla parte alta anteriore della fiancata sinistra di 3 pensili in VTR adatti al contenimento di attrezzature di soccorso. Tali vani possono essere dotato di spondina di contenimento o anta intersecante.
Accessori base	pensile dopp. DX QUADRA Duc2010 ante intersecanti	Pensile doppio destro: installazione sulla parte alta della fiancata destra di un pensile doppio in VTR adatto al contenimento di attrezzature di soccorso. Tale vano e' dotato di ante intersecanti o spondina di contenimento.
Accessori base	Coppia di maniglioni di sostegno e corrimano uno porta posteriore uno porta laterale.	Coppia di maniglioni di sostegno e corrimano: installazione di due robusti maniglioni per agevolare la salita degli operatori in corrispondenza del portellone laterale e delle porte posteriori.
Accessori base	presa esterna a 220v + inibitore	Presa esterna di ricarica 220V.: installazione sulla fiancata sinistra del veicolo, a lato della portiera del conducente, di una presa esterna tipo Camper per le utenze a 220V in fase di stazionamento. L'impianto è dotato d'interruttori salvavita di protezione in caso di cortocircuito + Inibitore avviamento.
Accessori base	caricabatteria doppio DIGIMAX per ambulanza	Caricabatteria doppio: installazione di un doppio alimentatore ricaricabatterie, con dispositivo termico di sicurezza. Con rete 220V esterna collegata, il sistema ricarica entrambe le batterie (motore e servizi) fino al raggiungimento di una soglia di 14,4V per poi garantire una corrente minima di mantenimento.
Accessori base	Flussimetro con umidificatore 15 lt	Flussometro con umidificatore RS: fornitura e installazione di n°2 flussometri per l'erogazione di ossigeno medico a pannello, colonna flussometrica, vaso di umidificazione e innesto per maschera facciale.
Accessori base	Aspiratore fisso tipo Venturi	Sistema d'aspirazione tipo Venturi: realizzazione di un impianto d'aspirazione a depressione con sistema Venturi collegato ad una fonte d'ossigeno. Il sistema è corredato di vaso di raccolta da 300cc, innesto per presa UNI e valvola di stop.

Accessori base	alloggiamento tavola spinale di taglio con elastici	Alloggiamento tavola spinale di taglio: realizzazione di un apposito sistema di ritenuta per una tavola spinale in posizione orizzontale accanto alla barella principale.
Accessori base	livrea base ambulanza arancione	Livrea base: applicazione sul veicolo di una livrea completa come previsto dalla NORMATIVA VIGENTE. Croci di Esculapio, Fascia perimetrale, Scritta AMBULANZA, Scritte personalizzate (Stemmi, strisce diagonali e marchi particolari esclusi).
Accessori base	Portaflebo SPENCER Track 6	Portaflebo: fornitura e montaggio di portaflebo SPENCER (mod IF010620)
Accessori base	Montaggio coppia di vetri apribili nella parte centrale del veicolo Duc2010	Vetrature del comparto sanitario: installazione di coppia di vetri nella parte centrale della carrozzeria, una sulla fiancata sinistra ed una sulla porta scorrevole destra; i cristalli sono opacizzati per $\frac{3}{4}$ della superficie, apribili solo dall'interno.
Accessori base	Ciecaturo vetro per alloggiamento materiale con pannello sagomato	Ciecaturo vetro per alloggiamento materiale con pannello sagomato per realizzazione alloggiamenti per materiale.
Accessori base	parete destra Quadra Duc2010	Parete Destra: la fiancata interna destra del veicolo viene costruita con una pannellatura posteriore prestampata in vetroresina.
Accessori base	paratia Quadra Duc2010	Paratia divisoria: una solida parete divisoria inamovibile prestampata in vetroresina, munita di lunotto di comunicazione apribile con due ante scorrevoli intersecanti in vetro di sicurezza, viene installata a separazione della cabina di guida dal comparto sanitario. La sua conformazione permette di conservare la massima escursione longitudinale del sedile del conducente.
Accessori base	vano sopra cabina con spondina Quadra Duc2011	Vano sopra cabina: sopra la cabina di guida viene montato un manufatto in resina con accesso dal vano sanitario. Tale elemento può accogliere attrezzature di soccorso è dotato di spondina di contenimento
Accessori base	inverter a 1000W onda sinusoidale pura KERT	Inverter a 1000W onda pura sinusoidale: installazione di un convertitore di corrente 12V DC- 220V AC con potenza d'uscita pari a 1000 Watt. La realizzazione dell'impianto prevede il montaggio di idonei dispositivi di protezione da cortocircuito. Il sistema utilizza le prese interne a 220V sopra descritte e la commutazione da rete esterna a convertitore è automatica.
Accessori base	Rivestimenti	Rivestimenti: il comparto sanitario viene rivestito con pannellature in vetroresina con denominazione "Stratificato di fibra di vetro con resina e gelcoat", testata secondo prove UNI-ENI ISO 11925-2:2010 / EN13823:2010 / EN13501-1:2009. Tale materiale risulta conforme a specifiche sopra indicate con una propagazione della fiamma pari a 0mm/min. La resina, oltre ad essere inodore, inattaccabile se sottoposta a disinfezione, facilmente lavabile essendo completamente liscia e lucida, risulta autoestinguente.
Accessori base	Coibentazione	Coibentazione: l'intercapedine che si crea fra i pannelli in VTR e la carrozzeria viene riempita con isolante termico e assorbente acustico FIBERFORM 62T ER composto da fibra di poliestere in fiocco termolegante, sottoposto alle prove di fiamma ritardante secondo le normative CSE RF 2/75/A (UNI8457) e CSE RF 3/77 (UNI9174) ed è certificato in classe 1 per la reazione al fuoco.

Accessori base	Impianto luce interno pensili a LED	Impianto luce interno pensili a LED: montaggio all'interno di ogni pensile di impianto Luce a LED.
Accessori base	Applicazione pellicola vetri opacizzata comparto sanitario	Applicazione di pellicola opacizzata per le vetrate del comparto sanitario
Accessori base	Caratteristiche generali degli impianto elettrico Touch, Intuitiva	Caratteristiche generali degli impianti: tutti i componenti degli impianti elettrici utilizzati sono di sicurezza, ignifughi, antifiamma e certificati secondo quanto previsto dalle normative europee 2004/104/CE. L'unità di potenza con tecnologia Can-Bus Mosfet (fusibili elettronici) è collocata dietro il sedile dell'autista in posizione di facile accessibilità ed è protetta da uno sportello facilmente rimovibile per la straordinaria manutenzione. La centralina dispone inoltre di un dispositivo manuale d'emergenza per l'attivazione delle funzioni principali anche in caso di guasto dell'elettronica e di uno staccabatterie. L'impianto prevede, di serie, le PREDISPOSIZIONI per in montaggio di caricabatterie ausiliario, inverter 12Vdc - 220Vac, coppia di fari a luce lampeggiante nel paraurti, telecamera di retromarcia
Accessori base	Centralina comando e controllo Touch 2017: terminale anteriore, terminale posteriore	Centralina comando e controllo: installazione di centralina anteriore e centralina di servizio nel comparto sanitario per il controllo degli impianti e apparecchi installati a bordo.
Accessori base	avvisatore di retromarcia	Avvisatore acustico di retromarcia: installazione di un avvisatore acustico di retromarcia con accensione automatica con l'innesto della retromarcia.
Accessori base	Impianto luce LED 4 strisce a Soffitto + luce blu	Impianto luce LED: installazione di plafoniere ad alta efficienza luminosa a luce bianca e a luce blu notturna con 4 plafoniere a led incassate nel soffitto. L'intensità e la distribuzione uniforme della luce sulla superficie sono conformi a quanto stabilito dalle leggi vigenti sulla sicurezza negli ambienti di lavoro. La plafoniera è completa di luce blu.
Accessori base	Sirena Bitonale elettronica Indiaunozero GR28 con 2 altoparlanti BIANCHI esterni	Sirena bitonale elettronica Indiaunozero: fornitura ed installazione di una sirena bitonale elettronica completa di modulatore e trombe.
Accessori base	Barra Ossigeno certificato Spencer con 3UNI+1Sc+1Man+2Rid	Barra erogazione GAS Medica certificata UNI ISO 9170 Spencer completa di n. 3 prese erogazione ossigeno (UNI 9507) con innesto rapido, nr. 1 scambiatore manuale, nr. 1 manometro per la visualizzazione della quantità di gas presente all'interno della bombola selezionata e nr. 2 riduttori di pressione per il collegamento dell'impianto alle bombole. Con predisposizione attacco ossigeno per termoculla
Accessori base	mobile diritto quadra con cassetteria 2+1 ACCIAIO	Mobiletto di lavoro diritto con cassetteria in ACCIAIO: installazione sulla parte bassa della fiancata sinistra, in prossimità della paratia, di un mobile in VTR a base rettangolare dotato di una cassetteria in acciaio composta da 2 cassette e 1 basculante.
Accessori base	Maniglione DRITTO a soffitto QUADRA	Maniglione di sostegno a soffitto: installazione di un robusto maniglione, ancorato saldamente alle centine del veicolo, raggiungibile da ogni punto del comparto sanitario, funge da punto di sostegno durante le operazioni di soccorso.

Accessori base	Rivestimenti battitacco e paraurti DUCATO QUADRA	Rivestimenti: Rivestimento paraurti posteriore tramite l'installazione di un rivestimento in alluminio mandorlato antiscivolo. Installazione di un battitacco sulla porta laterale e sulla porta posteriore sempre in alluminio mandorlato antiscivolo, per ridurre l'usura del pavimento.
Accessori base	lampada leggimappa lunga 470mm	Lampada leggimappa: fornitura ed installazione nella cabina guida di una piccola lampada a LED di cortesia con braccetto snodabile, che permette la lettura di carte stradali senza arrecare disturbo al conducente.
Accessori base	Aeratore Comex QUADRA	Aeratore: installazione di un aeratore a tre velocità incassato nel soffitto, dotato di griglia di chiusura, guarnizioni contro le infiltrazioni d'acqua dall'esterno con funzione di ventilatore e aspiratore. Il sistema garantisce un ricambio totale dell'aria in 3 minuti, quindi 20 ricambi d'aria ogni ora.
Accessori base	Clima posteriore SEMI AUTOMATICO Ducato, Boxer Euro 6	Climatizzatore semi-automatico caldo/freddo: installazione di un climatizzatore caldo/freddo a doppio evaporatore, uno per la cabina guida (originale Fiat) e uno per il comparto sanitario. Per il vano sanitario sono previsti comandi integrati nel pannello di comando delle funzioni dell'ambulanza, per la regolazione della temperatura in modo automatico o manuale a Vs. scelta (regolabile sia dalla centralina anteriore che da quella posteriore). Per il vano guida la temperatura è impostabile tramite i comandi originali della casa madre. Nel vano sanitario sono previste 6 bocchette di aerazione incassate nel soffitto, ognuna direzionabile autonomamente. (Potenza riscaldamento 4,5Kw, Potenza frigorifera 5.3 kw).
Accessori base	Impianto base Ducato Quadra nr. 4 Gruppo prese 220Vac - 12Vdc + nr.1 termoculla	Impianto base Quadra: fornitura ed installazione di nr. 4 gruppi prese elettriche composto da nr. 1 presa 220Vac e nr. 1 presa 12Vdc, più nr. 1 presa termoculla.
Accessori base	Coppia faretto Led MULTIFLASH 3 Led BLU, nella mascherina	Coppia Multiflash Led BLU: fornitura ed installazione nella mascherina di una coppia di lampeggianti a led di colore BLU Mod. MULTIFLASH LED.
Accessori base	Seconda batteria 105Ah AL GEL LSB	Impianto a doppia batteria da 100Ah senza manutenzione AL GEL: realizzazione di un sistema d'alimentazione a doppia batteria. La batteria ausiliaria alimenta da sola tutto il carico elettrico da noi installato. In caso d'avaria della batteria principale, un dispositivo di commutazione manuale consente di collegare la batteria di servizio al motore per l'avviamento. In caso d'avaria della batteria ausiliaria è sufficiente avviare il motore per alimentare tutte le attrezzature con l'energia elettrica prodotta dall'alternatore. Il sistema sfrutta la batteria originale del veicolo e una seconda batteria sigillata ermetica a norma installata in cabina guida. La struttura ed i collegamenti sono realizzati modo tale da evitare qualsiasi possibilità di corto circuito.
Accessori base	Sedile contromarcia piede a destra girevole DUCATO	Sedile singolo contromarcia: sedile singolo contromarcia imbottito testato M1, in posizione centrale, rivestito in similpelle di varie colorazioni o bicolore o tinta unita, dotato di cinture di fissaggio a 3 punti, poggiatesta e due braccioli. Le dimensioni minime della seduta sono conformi a quanto stabilito nel D.M. 553 del 17/12/1987.

Accessori base	Lampeggiante Led Intav SHARK singola corona 9 led 360° LEDFLEX	Dispositivo speciale di segnalazione luminosa di allarme modello Intav Shark composto da una corona da 9 led, sistema ottico lampeggiante con sorgente luminosa a Led su 360°. Il corpo luminoso è composto da 9 Power Led (corona singola 9 led) alimentati da un regolatore di corrente con alimentazione a 12V
Accessori supplementari	Spoiler posteriore dritto Duc, tipo Milano	Spoiler posteriore dritto: montaggio, sulla parte posteriore del tetto, di uno spoiler in VTR che consente l'installazione di due lampeggiatori in posizione dritta, in modo tale da non sporgere oltre la sagoma laterale del veicolo. E' predisposto per l'installazione di una serie di luci di ripetizione segnalazione e/o servizio e di una telecamera
Accessori supplementari	nr 4 Luci posteriori supplementari Led ERAR DUCATO	Luci posteriori: fornitura ed installazione nello spoiler posteriore di nr.4 luci di segnalazione supplementare inclinati di 45° verso il basso: nr 2 per la ripetizione dei segnali di stop e luce di posizione, nr. 2 per la ripetizione dei segnali di retromarcia e direzione.
Accessori supplementari	Bloccaggio barella FW SLAM 5026/5126 10G	<p>Bloccaggio FERNO SLAM 5026/MONDIAL 10G: Sistema di bloccaggio conforme UNI EN 1789, testato a 10G disegnato per le barelle FERNO. Lo SLAM permette di fissare in modo efficace e semplice le barelle della serie MONDIAL al pianale dell'ambulanza o sul piano di caricamento.</p> <p>Con un solo gesto è possibile quindi sbloccare la barella per scaricarla, evitando di azionare meccanismi articolati e bloccare la barella semplicemente portandola in posizione sul pianale. E' possibile aggiornare tutte le barelle ai sistemi di aggancio SLAM.</p> <p>Il sistema SLAM consente di standardizzare gli ancoraggi sul mezzo di soccorso per renderlo compatibile con differenti modelli di barella Ferno.</p>
Accessori supplementari	Barella FW 5126 EL 10g +mat+cint	Barella principale FW 5126 Easy Load: fornitura ed installazione di una barella principale autocaricante ad altezze variabili FW 5126 Easy Load, è dotata di schienale regolabile in altezza, spondine laterali ribaltabili, materasso originale Ferno nero (cod. 359-21), 2 cinture con fibbia in acciaio a sgancio rapido (cod. 430-2E) , 1 cintura ad imbracatura (cod. 417-1). Comprensiva di castelletto porta monitor
Accessori supplementari	piano barella traslabile	Piano traslabile con traslazione laterale: fornitura ed installazione di un supporto barella con sistema di spostamento laterale con blocco a pedale, scivolo ribaltabile per facilitare la salita della barella e vano singolo sottostante per il contenimento di una barella a cucchiaio o di una tavola spinale. Tale supporto, consente di portare il piano barella ad un'altezza superiore a 40cm. dal piano di calpestio, come previsto nel D.M.553 del17/12/1987.
Accessori supplementari	Aspiratore fisso OB 500 LINEAR con vaso SERRES con flacone e sacca monuso	Aspiratore medicale di secreti fisso elettrico OB 500 LINEAR (BSU462) con vaso SERRES: fornitura di un aspiratore di secreti fisso dotato di pompa aspirante a doppio pistone da oltre 30lt/min, regolazione della depressione, vaso di raccolta secreti monouso da 1200ml e relativo supporto d'ancoraggio a parete.

Accessori supplementari	(INT DX) alloggiamento bombola 2/3Lt con anello in gomma dentata e bicchierotto in metallo.	Anello portabombola piccolo: fornitura di n°3 anelli in gomma dentata per il fissaggio di bombola da 2/3lt.
Accessori supplementari	estintore da 4kg a polvere vano sanitario	Estintore: fornitura di un estintore da 4 kg, completo di alloggiamento.
Accessori supplementari	Estintore da 4Kg a polvere in cabina guida	Estintore: fornitura di un estintore a polvere da 4 kg, completo di alloggiamento
Accessori supplementari	pack ums	Pack Ums: realizzazione di appositi sistemi di ancoraggio per monitor-defibrillatore, respiratore polmonare, aspiratore portatile, pulsiossimetro, in posizione da concordare. Installazione di n°2 prese elettriche supplementari per l'alimentazione delle apparecchiature
Accessori supplementari	mobile portabombole (5/7Lt) per 3 bombole per ossigeno Domino Duc2011	Mobile portabombole: realizzazione di un mobiletto portabombole in vetroresina da installare lungo la fiancata sinistra oppure nel cantonale posteriore sinistro, dotato idoneo sistema di fissaggio per 3 bombole da 5/7lt., oblo' d'ispezione e sportello per la sostituzione delle bombole
Accessori supplementari	presa a 12v a cruscotto	Prese elettriche supplementari a 12v: fornitura ed installazione di prese elettriche supplementari a 12v nel vano guida.
Accessori supplementari	Impianto aria medica con alloggiamento bombola, comprende nr. 1 riduttore + impianto (FIANCATA SX)	Predisposizione aria medica con alloggiamento bombola per aria medica nel mobile portabombole con riduttore per bombola e due prese di collegamento impianto
Accessori supplementari	Sedia portantina sali e scendi scale motorizzata	Fornitura e installazione di sedia Sali e scendi scale elettica con relativo aggancio 10G
Accessori base	nr 4 Luci posteriori supplementari alogeni COBO	Luci posteriori: fornitura ed installazione nello spoiler posteriore originale Fiat di nr.4 luci di segnalazione supplementare, nr 2 di colore bianco e nr. 2 di colore arancio.
Accessori base	nr. 2 supporti posteriori in giù	Coppia supporti posteriori per sistemi supplementari di segnalazione visiva: fornitura ed installazione nella parte posteriore del veicolo di due supporti per l'alloggiamento di sistemi supplementari di segnalazione visiva rivolti verso il basso. Tali supporti non sporgono oltre la sagoma del veicolo.
Accessori base	Divanetto 2 posti Ducato stonato dx con gavone	Divanetto due posti dx: installazione, sopra il passaruota destro, di un manufatto in VTR che funge da divanetto a due posti. All'interno di tale elemento viene ricavato un vano per il contenimento di attrezzature voluminose. Nella parte superiore è montato divanetto a due posti rivolto verso la barella principale dotato di cinture di fissaggio con arrotolatore per 2 operatori, rivestito in similpelle. Le dimensioni minime della seduta sono conformi a quanto stabilito nel D.M. 553 del 17/12/1987. La seduta del divanetto è ribaltabile per poter accedere al gavone sottostante.
Accessori base	Aspiratore portatile	Fornitura e montaggio di aspiratore portatile
Collaudo secondo Norme M.C.T.C. compreso		Collaudo secondo Norme M.C.T.C. compreso nell'offerta
Immatricolazione inclusa		Immatricolazione inclusa
Omologazione		Omologazione per il trasporto di 6 persone