



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

**PRESIDÈNZIA
PRESIDENZA**

01-07-00 - Direzione Generale della Protezione civile
01-07-03 - Servizio Volontariato, Logistica e Scuola Regionale

Fondo Nazionale di Protezione Civile, art. 41, Decreto Legge 24 aprile 2017, n. 50, convertito con modificazioni dalla Legge 21 giugno 2017, n. 96, come modificato dall'art. 16 sexies, comma 5, del Decreto Legge 20 giugno 2017, n. 91, convertito, con modificazioni, dalla Legge 3 agosto 2017, n. 123.

**PROCEDURA APERTA, AI SENSI DELL'ART. 71 DEL D.LGS. 36/2023,
SUDDIVISA IN TRE LOTTI PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI
MEZZI E TRAINI STRADALI E MODULI SERVIZI PER IL RAFFORZAMENTO
DELLA RISPOSTA NAZIONALE E REGIONALE ALLE EMERGENZE**
LOTTO 1 - CUI: F80002870923202000041 - CIG: BCA2D6F780 - CUP: E20A22000010001
LOTTO 2 - CUI: F80002870923202000041 - CIG: BCA2D70853 - CUP: E20A22000010001
LOTTO 3 - CUI: F80002870923202000042 - CIG: BCA2D71926 - CUP: E29I22000310001

ALLEGATO 1

CAPITOLATO SPECIALE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE

Progettista

Francesco Perra

Andrea Enne



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNZIA
PRESIDENZA

01-07-00 - Direzione Generale della Protezione civile
01-07-03 - Servizio Volontariato, Logistica e Scuola Regionale

SOMMARIO

1. PREMESSA	4
2. OGGETTO DELL'APPALTO	4
3. SPECIFICHE TECNICHE GENERALI DELLA FORNITURA.....	6
3.1 LOTTO 1.....	6
3.2 LOTTO 2.....	7
3.3 LOTTO 3.....	8
4. CARATTERISTICHE MINIME INDEROGABILI DELLA FORNITURA	9
4.1 LOTTO 1.....	9
4.1.1 DESCRIZIONE SINTETICA N. 2 TRATTORI STRADALI CON SEMIRIMORCHIO	9
4.1.2 SEMIRIMORCHIO/ALLESTIMENTI/ACCESSORI CARATTERISTICHE COMUNI AI 2 ALLESTIMENTI	12
4.1.3 CARATTERISTICHE MINIME INDEROGABILI RELATIVE ALLA FORNITURA DEL SEMIRIMORCHIO TELONATO.....	13
4.1.4 CARATTERISTICHE MINIME INDEROGABILI RELATIVE ALLA FORNITURA DEL SEMIRIMORCHIO CON RAMPE DI CARICO	14
4.2 LOTTO 2.....	14
4.2.1 DESCRIZIONE N. 2 AUTOCARRI 8X4.....	14
4.2.2 CARATTERISTICHE MINIME INDEROGABILI ALLESTIMENTI	18
4.3 LOTTO 3.....	18
4.3.1 N. 6 MODULI SERVIZI - WC.....	18
4.3.2 N. 2 MODULI SERVIZI - DOCCE	20
4.3.3 N. 2 MODULI SERVIZI - BAGNO DISABILI	21
5. SERVIZI CONNESSI ED ACCESSORI INDEROGABILI	23
5.1 LOTTO 1.....	23



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNZIA
PRESIDENZA

01-07-00 - Direzione Generale della Protezione civile
01-07-03 - Servizio Volontariato, Logistica e Scuola regionale

5.1.1	GARANZIA PER VIZI, DIFETTI DI FABBRICAZIONE, MANCANZA DI QUALITA' ESSENZIALI E/O PROMESSE DI BUON FUNZIONAMENTO	23
5.1.2	RETE DI ASSISTENZA PER INTERVENTI IN GARANZIA	23
5.2	LOTTO 2.....	24
5.2.1	GARANZIA PER VIZI, DIFETTI DI FABBRICAZIONE, MANCANZA DI QUALITA' ESSENZIALI E/O PROMESSE DI BUON FUNZIONAMENTO	24
5.2.2	RETE DI ASSISTENZA PER INTERVENTI IN GARANZIA	24
5.3	LOTTO 3.....	24
5.3.1	GARANZIA PER VIZI, DIFETTI DI FABBRICAZIONE, MANCANZA DI QUALITA' ESSENZIALI E/O PROMESSE DI BUON FUNZIONAMENTO	24
5.3.2	RETE DI ASSISTENZA PER INTERVENTI IN GARANZIA	25
6.	ONERI AGGIUNTIVI	25
6.1	LOTTO 1.....	25
6.2	LOTTO 2.....	25
6.3	LOTTO 3.....	25
7.	TEMPI, LUOGO E MODALITA' DI CONSEGNA.....	26
8.	VERIFICA DI CONFORMITA'	26
9.	PENALI	28
10.	ANTICIPAZIONE E PAGAMENTI	29
11.	CONTROVERSIE GIUDIZIARIE	30
12.	RECESSO	30



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNZIA
PRESIDENZA

01-07-00 - Direzione Generale della Protezione civile
01-07-03 - Servizio Volontariato, Logistica e Scuola Regionale

1. PREMESSA

La Direzione generale della Protezione Civile della Regione Autonoma della Sardegna, di seguito “Stazione Appaltante” o “Amministrazione Aggiudicatrice”, intende indire una procedura aperta ai sensi dell’art. 71 del Codice dei Contratti D. Lgs. 31 marzo 2023 n. 36, suddivisa in tre lotti, finalizzata alla stipula di un contratto, per la fornitura di mezzi, traini stradali e moduli servizi per il rafforzamento della risposta nazionale e regionale alle emergenze mediante l'utilizzo del Fondo Nazionale di Protezione Civile, art. 41, Decreto Legge 24 aprile 2017, n. 50, convertito con modificazioni dalla Legge 21 giugno 2017, n. 96, come modificato dall’art. 16 sexies, comma 5, del Decreto Legge 20 giugno 2017, n. 91, convertito, con modificazioni, dalla Legge 3 agosto 2017, n. 123. Da effettuarsi sul portale www.sardegnaecat.it nei termini ed alle condizioni previste nel presente capitolato tecnico e nella documentazione di gara.

2. OGGETTO DELL'APPALTO

Il presente appalto, suddiviso in tre lotti, ha per oggetto la fornitura di mezzi, traini stradali e moduli servizi per il rafforzamento della risposta nazionale e regionale alle emergenze.

La realizzazione del programma di acquisto ha come obiettivi:

1. il potenziamento e rinnovamento degli automezzi e delle attrezzature necessarie alla movimentazione, al dispiegamento ed alla gestione delle attrezzature e dei materiali di primo intervento e supporto logistico per l'assistenza alla popolazione e ai soccorritori (Colonna Mobile Regionale);
2. il potenziamento e rinnovamento di automezzi utili alle attività di prevenzione e alla migliore organizzazione dell'assistenza tecnica sul territorio della DGPC e degli Uffici Territoriali di cui al Decreto dell'Assessore della Difesa dell'Ambiente n. 34/6181 del 27 ottobre 2025;
3. Il potenziamento degli automezzi e delle attrezzature di Sistema da affidare alle Organizzazioni di Volontariato operative nelle sei Categorie dell'Elenco Regionale (AIB - OPS - MARE - SSN - RADIO - RID),

al fine di organizzare una pronta risposta di primo soccorso e assistenza alla popolazione, distribuita sul territorio nonché:

- Potenziare la capacità operativa della Colonna Mobile Regionale (CMR) integrando le strutture esistenti sia per le problematiche di assistenza alla popolazione che ai soccorritori;
- Potenziare la capacità operativa delle Strutture Regionali sia per le attività di prevenzione che per quelle di emergenza;



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNZIA
PRESIDENZA

01-07-00 - Direzione Generale della Protezione civile
01-07-03 - Servizio Volontariato, Logistica e Scuola regionale

- Migliorare la potenzialità d'intervento per il supporto agli Enti locali (Comuni e Provincie) da parte del personale tecnico e del Volontariato Organizzato in caso di criticità ed emergenze;
- Potenziare la capacità d'intervento integrata a supporto delle emergenze Nazionali ed Internazionali.

I lotti oggetto d'appalto sono così articolati:

Autocarri e trattori stradali pesanti con allestimenti:

Lotto 1: N. 2 Trattori stradali 4x2 con ralla, omologazione N3, classe di emissione minimo euro 6d con potenza non inferiore a 500 HP/CV, coppia non inferiore a 2200 N/m, cambio automatico minimo 12 rapporti, freni a disco, capacità serbatoio carburante e AD BLUE adatta a lunghe percorrenze e misure pneumatici adeguate, equipaggiati con semirimorchio tre assi di cui n. 1 con allestimento alla francese e n. 1 ribassato e con rampe idrauliche per il carico dei mezzi.

Per un totale complessivo a base d'asta (n. 2 Trattori stradali + 2 semirimorchi) pari a **€ 500.000,00, IVA di legge esclusa**; le caratteristiche tecniche - prestazionali e gli equipaggiamenti minimi sono riportate nella scheda di cui all'art. 4.

Tale importo è comprensivo degli oneri relativi al trasporto, al collaudo e alla immatricolazione dei mezzi, delle attrezzature, degli accessori in conformità alla normativa vigente e del pieno di carburante e AD BLUE.

Lotto 2: N. 2 Autocarri 8x4 quattro assi (due anteriori sterzanti, due posteriori traenti di cui almeno uno con ruote gemellate) omologazione N3, con gancio traino posteriore, completo di cassone con sponde in alluminio completamente rimovibili, pianale in lamiera dotato di twist-lock per ancoraggio di un container ISO da 20' o due container ISO da 10', completo di rampa posteriore di tipo idraulico adatta al carico di automezzi e mezzi d'opera del peso non superiore alla portata dell'autocarro stesso. L'autocarro dovrà essere dotato di motore con classe di emissione minimo euro 6d, potenza non inferiore a 500 HP/CV, coppia non inferiore a 2200 N/m, cambio automatico minimo 12 rapporti, freni a disco, capacità serbatoio carburante e AD BLUE adatta a lunghe percorrenze e misure pneumatici adeguate. Uno dovrà inoltre essere dotato di gru a sfilo con portata minima a m. 10 pari a 5000 kg. La gru, a sfilo perfettamente installata e collegata alla presa di forza della motrice, sarà dotata di stabilizzatori mediante radiocomando con ripetizione comandi manuale da utilizzarsi in caso di emergenza, completa di dispositivi di sicurezza e protezione, compresi tutti i collaudi e le autorizzazioni.



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNZIA
PRESIDENZA

01-07-00 - Direzione Generale della Protezione civile
01-07-03 - Servizio Volontariato, Logistica e Scuola Regionale

Per un totale complessivo a base d'asta pari a **€ 600.000,00, IVA di legge esclusa**, le caratteristiche tecniche - prestazionali e gli equipaggiamenti minimi sono riportate nella scheda di cui all'art. 4.

Tale importo è comprensivo degli oneri relativi al trasporto, al collaudo e alla immatricolazione dei mezzi, delle attrezzature, degli accessori in conformità alla normativa vigente e del pieno di carburante e AD BLUE.

Lotto 3:

- N. 10 moduli servizi come di seguito suddivisi:
 1. N. 6 Moduli wc;
 2. N. 2 Moduli docce;
 3. N. 2 Moduli wc disabili.

Per un totale complessivo a base d'asta pari a **€ 780.000,00 IVA di legge esclusa**, le caratteristiche tecniche - prestazionali e gli equipaggiamenti minimi sono riportate nella scheda di cui all'art. 4.

Tale importo è comprensivo degli oneri relativi al trasporto, al collaudo e alla immatricolazione dei mezzi, delle attrezzature e degli accessori in conformità alla normativa vigente.

Il Fornitore si impegna ad offrire tutti i prodotti e gli eventuali servizi accessori nel rispetto delle prescrizioni previste nel presente Capitolato tecnico, nella propria offerta tecnica ed economica e nella restante documentazione di gara, ove pertinente.

3. SPECIFICHE TECNICHE GENERALI DELLA FORNITURA

3.1 LOTTO 1

I trattori stradali e i semirimorchi dovranno avere, a pena di esclusione, le caratteristiche minime inderogabili e gli equipaggiamenti descritti nel successivo art. 4; inoltre dovranno garantire i servizi connessi ed accessori inderogabili di cui al successivo art. 5.

La fornitura deve altresì:

- **rispettare:**
 - le norme europee EN e le specifiche direttive di carattere europeo;
 - le norme di legge ed i regolamenti in vigore nonché le prescrizioni del vigente Codice della strada completo di tutte le modificazioni ed integrazioni presenti alla data del presente bando;



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNZIA
PRESIDENZA

01-07-00 - Direzione Generale della Protezione civile
01-07-03 - Servizio Volontariato, Logistica e Scuola regionale

- tutte le norme esplicitamente citate nel presente capitolato;
- **soddisfare**, in tema di igiene, sicurezza e ambiente, le seguenti prescrizioni:
 - tutti i materiali utilizzati sui veicoli devono essere privi in ogni loro sottoinsieme di componenti tossici nel rispetto della normativa vigente;
 - livello di emissioni di gas inquinanti allo scarico conforme al Regolamento (CE) n. 692/2008 della Commissione del 18 luglio 2008 recante attuazione e modifica del Regolamento (CE) 715/2007 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo all'omologazione dei veicoli a motore riguardo alle emissioni dei veicoli passeggeri e commerciali leggeri (minimo EURO 6d) e all'ottenimento di informazioni per la riparazione e la manutenzione del veicolo;
 - gli apparati elettrici ed elettronici non devono provocare né subire disturbi di natura elettromagnetica sia a bordo che a terra, così come prescritto dalla normativa vigente; pertanto, il livello massimo dei disturbi generati deve essere tale da non alterare l'utilizzazione regolare di tutti i componenti previsti nell'impianto elettrico ed in particolar modo non interferire con i dispositivi di controllo, di sicurezza, di trasmissione fonica e/o dati in genere.

3.2 LOTTO 2

Gli autocarri dovranno avere, a pena di esclusione, le caratteristiche minime inderogabili e gli equipaggiamenti descritti nel successivo art. 4; inoltre dovranno garantire i servizi connessi ed accessori inderogabili di cui al successivo art. 5.

La fornitura deve altresì:

- **rispettare:**
 - le norme europee EN e le specifiche direttive di carattere europeo;
 - le norme di legge ed i regolamenti in vigore nonché le prescrizioni del vigente Codice della strada completo di tutte le modificazioni ed integrazioni presenti alla data del presente bando;
 - tutte le norme esplicitamente citate nel presente capitolato;



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNZIA
PRESIDENZA

01-07-00 - Direzione Generale della Protezione civile
01-07-03 - Servizio Volontariato, Logistica e Scuola Regionale

- **soddisfare**, in tema di igiene, sicurezza e ambiente, le seguenti prescrizioni:
 - tutti i materiali utilizzati sui veicoli devono essere privi in ogni loro sottoinsieme di componenti tossici nel rispetto della normativa vigente;
 - livello di emissioni di gas inquinanti allo scarico conforme al Regolamento (CE) n. 692/2008 della Commissione del 18 luglio 2008 recante attuazione e modifica del Regolamento (CE) 715/2007 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo all'omologazione dei veicoli a motore riguardo alle emissioni dei veicoli passeggeri e commerciali leggeri (minimo EURO 6d) e all'ottenimento di informazioni per la riparazione e la manutenzione del veicolo;
 - gli apparati elettrici ed elettronici non devono provocare né subire disturbi di natura elettromagnetica sia a bordo che a terra, così come prescritto dalla normativa vigente; pertanto, il livello massimo dei disturbi generati deve essere tale da non alterare l'utilizzazione regolare di tutti i componenti previsti nell'impianto elettrico ed in particolar modo non interferire con i dispositivi di controllo, di sicurezza, di trasmissione fonica e/o dati in genere.

3.3 LOTTO 3

I moduli servizio dovranno avere, a pena di esclusione, le caratteristiche minime inderogabili e gli equipaggiamenti descritti nel successivo art. 4; inoltre dovranno garantire i servizi connessi ed accessori inderogabili di cui al successivo art. 5.

La fornitura deve altresì:

- **rispettare:**
 - le norme europee EN e le specifiche direttive di carattere europeo;
 - le norme di legge ed i regolamenti in vigore nonché le prescrizioni del vigente Codice della strada completo di tutte le modificazioni ed integrazioni presenti alla data del presente bando;
 - tutte le norme esplicitamente citate nel presente capitolato;
- **soddisfare**, in tema di igiene, sicurezza e ambiente, le seguenti prescrizioni:
 - tutti i materiali utilizzati sui veicoli devono essere privi in ogni loro sottoinsieme di componenti tossici nel rispetto della normativa vigente.



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNZIA
PRESIDENZA

01-07-00 - Direzione Generale della Protezione civile
01-07-03 - Servizio Volontariato, Logistica e Scuola regionale

Resta inteso che tutti i prodotti oggetto della fornitura devono essere nuovi di fabbrica, esenti da difetti e vizi che ne pregiudichino il normale utilizzo e realizzati secondo le vigenti normative.

4. CARATTERISTICHE MINIME INDEROGABILI DELLA FORNITURA

Si riporta nelle seguenti descrizioni l'elenco delle caratteristiche tecniche ed equipaggiamenti minimi inderogabili obbligatori riferibili ad ogni trattore stradale, autocarro pesante e modulo servizio accessoriati secondo le descrizioni del presente capitolato.

4.1 LOTTO 1

4.1.1 DESCRIZIONE SINTETICA N. 2 TRATTORI STRADALI CON SEMIRIMORCHIO

Fornitura di n. 2 trattori stradali 4x2 con asse posteriore gemellato, omologazione N3, alimentati a gasolio, classe di emissione minimo euro 6d, massa totale a terra 18.000 Kg, lunghezza non superiore a 6.400 mm, larghezza cabina non superiore a 2.550 mm, passo non inferiore a 3.600 mm, capacità serbatoio carburante e AD BLUE adatta a lunghe percorrenze, equipaggiati con semirimorchio tre assi di cui uno allestito alla francese e 1 con rampe idrauliche per il carico e trasporto veicoli.

- Classificazione: autocarro, massa a pieno carico 18.000 Kg, categoria N3;
- Colore: bianco in tutta la carrozzeria (interno/esterno);
- Personalizzazioni: fornitura e applicazione sulle pareti laterali e su quella frontale del trattore di livree e logotipi della Protezione Civile della Regione Sardegna. Le caratteristiche di dettaglio, le misure e la posizione saranno definite con l'aggiudicatario della fornitura;
- Motore: turbodiesel, cilindrata non inferiore a 12.000 cc, potenza non inferiore a 500 HP/CV, coppia non inferiore a 2200 N/m, emissioni euro 6d o superiore, consumo medio carburante non inferiore a 3 Km/l;
- Trasmissione e trazione: cambio automatico con minimo 12 rapporti, trazione posteriore con bloccaggio del differenziale;
- Pesi: massa totale a terra 18.000 Kg, peso totale a terra per la combinazione motrice-rimorchio non inferiore a 32.000 Kg, tara totale a terra non inferiore a 8.500 Kg, portata asse anteriore



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNZIA
PRESIDENZA

01-07-00 - Direzione Generale della Protezione civile
01-07-03 - Servizio Volontariato, Logistica e Scuola Regionale

non inferiore a 7.000 Kg, portata asse posteriore non inferiore a 11.500 Kg, diametro di sterzata a filo paraurti non superiore a 18 m;

- Freni: a disco anteriori e posteriori, sistemi ABS e EBS, giunti accoppiamento semirimorchio con attacchi di tipo C, allaccio aria compressa anteriore per traino soccorso, compressore aria bicilindrico di cilindrata adeguata;
- Sospensioni: anteriori a balestra, posteriori pneumatiche;
- Impianto elettrico: con 2 batterie da minimo 220 Ah ciascuna - 24 V, alternatore 28 V minimo 90 Ah, presa 24 V per avviamento emergenza;
- Pneumatici anteriori e posteriori: massima dimensione, indice di carico e velocità per la versione proposta, utilizzabili su neve M+S quattro stagioni, ruota di scorta con cerchio e pneumatico analogo a quello anteriore, catene per la neve;
- Sistemi di sicurezza: sistema di monitoraggio pressione degli pneumatici, sistema di monitoraggio della pressione dei freni del semirimorchio, avviso allontanamento corsia di marcia, controllo elettronico frenata di emergenza, controllo elettronico di stabilità, controllo della velocità crociera, sistema che monitora il livello di attenzione del conducente con segnale acustico e visivo, sistema di bloccaggio porte e finestrini con unico gesto, gradite le telecamere in sostituzione degli specchietti retrovisori tradizionali per migliorare la visibilità, telecamere per rilevare ostacoli negli angoli ciechi, sistema di assistenza alla partenza in salita, stacca-batterie automatico e manuale in prossimità del pacco batterie, avvisatore acustico di retromarcia;
- Cabina: medio alta con spoiler, ribaltamento idraulico, sospensione pneumatica, n. 2 posti a sedere, spaziosa ed ergonomica, sedile autista e passeggero con sospensione pneumatica regolabili e riscaldabili, telecamera posteriore per la retromarcia, zona relax con almeno un posto letto, struttura della cabina rinforzata e certificata, climatizzatore automatico con funzionamento anche a motore spento, visiera parasole, tendina parasole sulle porte laterali, almeno 2 prese USB in plancia e 12 V stabilizzata, sistema multimediale integrato con comandi touch e display da almeno 8 pollici, liquido raffreddamento, tappetini in gomma, chiusura centralizzata con doppio telecomando, alzacristalli elettrici, vano frigorifero con freezer, airbag conducente e passeggero, specchi retrovisori riscaldabili e regolabili elettricamente;
- Illuminazione e segnalazione: fari anteriori full-led e fendinebbia con funzione cornering dotati di lava proiettori, gruppi ottici posteriori a led, luci di ingombro a led, faro a led da almeno 80W



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNZIA
PRESIDENZA

01-07-00 - Direzione Generale della Protezione civile
01-07-03 - Servizio Volontariato, Logistica e Scuola regionale

per illuminazione area lavoro retro-cabina, coppia di fari posteriori di retromarcia supplementari a led, da almeno 70W ciascuno;

- Accessori: Defibrillatore Semiautomatico Esterno (DAE), cassetta primo soccorso, triangolo di soccorso, estintore a polvere da 6kg con cassetta di protezione porta estintore installata in posizione facilmente raggiungibile dal conducente, sistema di informazione sui punti ciechi, coppia di cunei con apposito supporto installato sul telaio, set attrezzi per sostituzione ruota e martinetto di sollevamento, paraspruzzi su tutte le ruote, lampade e fusibili di scorta, presa di corrente per avviamento di emergenza, tubo gonfiaggio pneumatici con manometro, lampada a led portatile e ricaricabile con autonomia min. 4 ore;
- Allarme acustico e visivo: n. 2 lampeggianti a luce blu totalmente rimovibile ad uso Protezione Civile dotati di griglia protettiva paracolpi e sirena bitonale, debitamente omologato e trascritto nella carta di circolazione del veicolo. I lampeggianti devono essere posizionati sul tetto del veicolo, rimovibili e collegati con spinotti a tenuta stagna debitamente fissati; n. 4 lampeggianti a led blu ad uso Protezione Civile posizionati n. 2 sul paraurti anteriore e n. 2 sul paraurti posteriore; sistema acustico: disinseribile con spinotti a tenuta stagna debitamente omologato e posizionato all'interno, nella parte alta del vano motore, composto da 2 sirene bitonali a meccanismo elettronico (non si accetteranno sistemi che prevedano il compressore acustico) - frequenza acustica: quella prevista per i mezzi in dotazione al corpo dei VV.FF. - quadro comandi: deve essere ergonomico, posizionato sul cruscotto del veicolo, con sistema inserimento disinserimento indipendente sia per la parte acustica che per quella visiva. Ogni parte costruttiva utilizzata per il fissaggio e le protezioni della luce lampeggiante blu (griglia protettiva, piastra di sostegno, bulloneria, etc.) dovrà essere in acciaio inox dello stesso colore della struttura del lampeggiante;
- Predisposizione per alimentazione radio veicolare: fornitura e montaggio accessori vari: Alimentazione apparato - l'alimentazione dovrà essere prelevata dalla batteria di servizio o, in alternativa, dalla batteria di avviamento. L'alimentazione viene portata alla radio mediante una coppia di cavi rosso-nero 3m HKN4191 di adeguata sezione. La linea dovrà essere protetta dalle sovracorrenti di corto circuito mediante fusibili lamellari di adeguata capacità. Dovranno essere forniti e installati i seguenti accessori:

1. Cavo di alimentazione 3m - HKN4191;



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNZIA
PRESIDENZA

01-07-00 - Direzione Generale della Protezione civile
01-07-03 - Servizio Volontariato, Logistica e Scuola Regionale

2. Kit di remotizzazione 5m - PMLN6404+PMKN4144;
3. Antenna GPS - PMAN4010;
4. Antenna VHF 5/8lambda - PROXEL PV2XF.

Tutte le predisposizioni e installazioni saranno definite con l'aggiudicatario della fornitura.

I veicoli dovranno essere dotati della seguente documentazione tecnica:

- a) Libretto descrittivo di uso e manutenzione del veicolo;
- b) Libretti/schede degli accessori installati, originali delle ditte costruttrici;
- c) Fornitura di dichiarazione di corretta installazione a regola d'arte.

Servizio di manutenzione: servizio di manutenzione ordinaria programmata nella rete nazionale di assistenza per il primo tagliando.

4.1.2 SEMIRIMORCHIO/ALLESTIMENTI/ACCESSORI CARATTERISTICHE COMUNI AI 2 ALLESTIMENTI

Fornitura di n 2 semirimorchi di cui: n. 1 semirimorchio tre assi con centina telonata alla francese e n. 1 semirimorchio dotato di rampe di carico posteriori idrauliche per il carico di mezzi.

- Colore: bianco in tutta la carrozzeria (interno/esterno);
- Personalizzazioni: fornitura e applicazione sulle pareti laterali e su quella frontale del trattore di livree e logotipi della Protezione Civile della Regione Sardegna; le caratteristiche di dettaglio, le misure e la posizione saranno definite con l'aggiudicatario della fornitura;
- Telaio: in acciaio ad alto indice di snervamento, peso totale a terra per la combinazione motrice-rimorchio non inferiore a 32.000 kg;
- Sospensioni: pneumatiche su tutti gli assi;
- Freni: pneumatici a disco con dispositivo EBS 2S/2M, serbatoi aria di servizio e ausiliario indipendenti;
- Perno ralla: da 2" fissato su piastra in acciaio da almeno 10 mm di spessore, piano della ralla altezza standard, doppia presa elettrica a 7 e 15 poli;
- Impianto elettrico: 24 volt con luci d'ingombro anteriori, posteriori e laterali a led;
- Ulteriori optional: serbatoio riserva acqua (min. 20 litri) con rubinetto in acciaio inox, Kit cinghie a cricchetto per assicurare il carico, minimo 10 pezzi da 2000 Dan con gancio a forcella;



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNZIA
PRESIDENZA

01-07-00 - Direzione Generale della Protezione civile
01-07-03 - Servizio Volontariato, Logistica e Scuola regionale

- Pneumatici: massima dimensione, indice di carico e velocità per la versione proposta, utilizzabili su neve M+S quattro stagioni, ruota di scorta con cerchio e pneumatico analogo all'equipaggiamento.

I semirimorchi in oggetto dovranno essere dotati della seguente documentazione tecnica:

- a) Libretto uso e manutenzione del mezzo;
- b) Libretti e/o schede degli accessori installati, originali delle ditte costruttrici;

4.1.3 CARATTERISTICHE MINIME INDEROGABILI RELATIVE ALLA FORNITURA DEL SEMIRIMORCHIO TELONATO

- Telaio: con forma dritta, altezza del pianale da terra circa 1200 mm;
- Assali: n. 3 assi singoli uso gravoso, primo asse sollevabile con impianto pneumatico comandato dalla cabina, stabilizzatore telescopico in acciaio dimensionato e protetto dalla corrosione, parti metalliche trattate con sabbiatura, lavaggio, sgrassaggio, fosfatazione e asciugatura. Trattamento con fondo antiruggine epossidico e smalto acrilico bicomponente idrosolubile;
- Cassa: struttura pianale in acciaio, sponde e testate con profili in lega di alluminio e montanti in acciaio verniciato rovesciabile;
- Centinatura: alla francese con teli laterali scorrevoli e porte posteriori in alluminio, centina mobile alza/abbassa, tetto copri/scopri, n. 3 piantoni in alluminio per lato, amovibili e scorrevoli, scaletta retrattile di salita in acciaio;
- Sponda caricatrice: sponda caricatrice elettro-idraulica retrattile a singolo ripiegamento, installata sotto il telaio o, in alternativa a battuta, con portata minima 3.000 kg. Coppia di cilindri per sollevamento e coppia per l'inclinazione. I profili della sponda dovranno essere evidenziati in giallo e agli angoli dovranno essere presenti luci a led lampeggianti di colore arancio. La sponda e ogni altro suo componente dovrà essere marchiato CE. La centralina di comando dovrà essere dotata di telecomando con cavo spiralato. Sul piano calpestabile dovranno essere ripetuti i comandi con pedale di abilitazione "uomo presente";
- Il semirimorchio dovrà essere dotato dei seguenti accessori: estintore a polvere da 6kg debitamente fissato sotto il telaio con apposito supporto, coppia di cunei con apposito supporto



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNZIA
PRESIDENZA

01-07-00 - Direzione Generale della Protezione civile
01-07-03 - Servizio Volontariato, Logistica e Scuola Regionale

installato sul telaio, minimo 2 gavoni stagni di ampia capienza dotati di serratura, ganci nave a norma, di colore giallo, almeno 3 traverse ferma carico, barre paraciclisti, luci a led per l'illuminazione del vano di carico e faretto a led per l'illuminazione della zona di carico posteriore.

4.1.4 CARATTERISTICHE MINIME INDEROGABILI RELATIVE ALLA FORNITURA DEL SEMIRIMORCHIO CON RAMPE DI CARICO

- Pianale: struttura pianale in acciaio, ribassato con collo d'oca, altezza del pianale da terra massimo 870 mm, lunghezza utile del piano di carico ribassato minimo 10.000 mm, larghezza massimo 2.550 mm, sponde e testate con profili in lega di alluminio e montanti in acciaio verniciato rovesciabile, 8 twist-lock per il posizionamento di due container ISO 10 ovvero di un container ISO 20. Cavalletto di pareggio in acciaio con twist-lock, almeno 8 coppie di anelli di ancoraggio distribuite sul piano alto e basso, fasce rifrangenti di colore bianco sulla battuta laterale del telaio a norma ECE R104, sponde in alluminio per tutti i lati, incluso il piano alto, eventualmente compatibili con i ribassamenti;
- Rampe: Coppia di rampe idrauliche di dimensioni adeguate, ripiegabili a libretto, ad azionamento comandato da centralina elettroidraulica, sulla superficie posteriore delle rampe devono essere applicati gli evidenziatori e i pannelli rifrangenti a norma di legge;
- Argano: elettro-idraulico con portata minima 6,5 t a tiro diretto, con fune in acciaio, gancio e telecomando.

4.2 LOTTO 2

4.2.1 DESCRIZIONE N. 2 AUTOCARRI 8X4

N. 2 Autocarri 8x4 (due assi anteriori direzionali, due posteriori traenti di cui almeno uno con ruote gemellate), omologazione N3, alimentati a gasolio, classe di emissione minimo euro 6d, PTT non inferiore a 32.000 kg, con gancio traino posteriore, di cui:

- n. 1 dotato di gru a sfilo, cassone con sponde in alluminio completamente rimovibili, pianale in lamiera dotato di twist-lock per ancoraggio di un container ISO da 20' o due container ISO da 10', provvisto di sponda caricatrice elettro-idraulica retrattile a singolo ripiegamento, installata sotto il telaio, con portata minima 3.000 kg. Coppia di cilindri per sollevamento e coppia per l'inclinazione. I profili della sponda dovranno essere evidenziati in giallo e agli angoli dovranno essere presenti luci a led lampeggianti di colore arancio. La sponda e ogni altro suo componente dovrà essere marchiato CE. La centralina di comando dovrà essere dotata di



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNZIA
PRESIDENZA

01-07-00 - Direzione Generale della Protezione civile
01-07-03 - Servizio Volontariato, Logistica e Scuola regionale

telecomando con cavo spiralato. Sul piano calpestabile dovranno essere ripetuti i comandi con pedale di abilitazione "uomo presente";

- n. 1 dotato di verricello, cassone con sponde in alluminio completamente rimovibili, pianale in lamiera dotato di twist-lock per ancoraggio di un container ISO da 20' o due container ISO da 10', provvisto di coppia di rampe idrauliche di dimensioni adeguate al carico di mezzi pesanti, ripiegabili a libretto, ad azionamento comandato da centralina elettroidraulica, sulla superficie posteriore delle rampe devono essere applicati gli evidenziatori e i pannelli rifrangenti a norma di legge;
- Classificazione: autocarro con massa a pieno carico minimo 32.000 kg categoria N3;
- Colore: bianco in tutta la carrozzeria (interno/esterno);
- Personalizzazioni: fornitura e applicazione sulle pareti laterali e su quella frontale del trattore di livree e logotipi della Protezione Civile della Regione Sardegna. Le caratteristiche di dettaglio, le misure e la posizione saranno definite con l'aggiudicatario della fornitura;
- Motore: turbodiesel, cilindrata non inferiore a 12.000 cc, potenza non inferiore a 500 HP/CV, coppia massima non inferiore a 2200 NM, emissioni euro 6d o superiore, consumo medio carburante non superiori a 3 Km/l;
- Trasmissione: 8x4 cambio automatico con minimo 12 rapporti, due assi posteriori traenti;
- Pesi: massa totale a terra minimo 32.000 kg, massa ammissibile assi anteriori non inferiore a 2x7500 kg, massa ammissibile asse posteriore non inferiore a 11.500 kg, massa ammissibile asse posteriore aggiunto non inferiore a 7.500 kg;
- Sistema sterzante: 8x4 con due assi anteriori sterzanti;
- Freni: a disco anteriori e posteriori, sistemi ABS e EBS, freno di stazionamento a 2 camere, serbatoi aria compressa in acciaio, compressore aria bicilindrico di cilindrata adeguata;
- Sospensioni: anteriori a balestra posteriori pneumatiche a comando elettronico regolabili dalla cabina;
- Impianto elettrico: con 2 batterie da minimo 220 Ah ciascuna - 24 V, alternatore 28 V minimo 90 ah, presa 24 V per avviamento di emergenza;



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNZIA
PRESIDENZA

01-07-00 - Direzione Generale della Protezione civile

01-07-03 - Servizio Volontariato, Logistica e Scuola Regionale

- Pneumatici anteriori e posteriori: massima dimensione, indice di carico e velocità per la versione proposta, utilizzabili su neve M+S quattro stagioni, ruota di scorta con cerchio e pneumatico analogo a quello anteriore;
- Sistemi di sicurezza: sistema di monitoraggio pressione degli pneumatici, sistema di monitoraggio della pressione dei freni del semirimorchio, avviso allontanamento corsia di marcia, controllo elettronico frenata di emergenza, controllo elettronico di stabilità, controllo della velocità di crociera, sistema che monitora il livello di attenzione del conducente con segnale acustico e visivo, sistema di bloccaggio porte e finestrini con unico gesto, gradite le telecamere in sostituzione degli specchietti retrovisori tradizionali per migliorare la visibilità, telecamere per rilevare ostacoli negli angoli ciechi, sistema di assistenza alla partenza in salita, stacca-batterie automatico e manuale in prossimità del pacco batterie, avvisatore acustico di retromarcia, sistema di pesatura del carico con visualizzazione sul display digitale;
- Cabina: medio alta con spoiler, ribaltamento idraulico, sospensione pneumatica, n. 2 posti a sedere, spaziosa ed ergonomica, sedile autista e passeggero con sospensione pneumatica regolabili e riscaldabili, telecamera posteriore per la retromarcia, zona relax con almeno un posto letto, struttura della cabina rinforzata e certificata, climatizzatore automatico con funzionamento anche a motore spento, visiera parasole, tendina parasole sulle porte laterali, almeno 2 prese USB in plancia e 12V stabilizzata, sistema multimediale integrato con comandi touch e display almeno da 8 pollici, telecomando per il sollevamento della cabina, pannello di controllo per monitorare i livelli di olio e liquido raffreddamento, tappetini in gomma, chiusura centralizzata con doppio telecomando, alzacristalli elettrici, vano frigorifero con freezer, airbag conducente e passeggero, specchi retrovisori riscaldabili e regolabili elettricamente;
- Illuminazione e segnalazione: fari anteriori full-led e fendinebbia con funzione cornering dotati di lava proiettori, gruppi ottici posteriori a led, luci di ingombro a led, faro a led da almeno 80W per illuminazione area lavoro retro-cabina, coppia di fari posteriori di retromarcia supplementari a led, da almeno 70W ciascuno;
- Accessori: Defibrillatore Semiautomatico Esterno (DAE), cassetta primo soccorso, triangolo di soccorso, estintore a polvere da 6kg con apposita staffa di fissaggio in plastica installata in posizione facilmente raggiungibile dal conducente, sistema di informazione sui punti ciechi, coppia di cunei con apposito supporto installato sul telaio, set attrezzi per sostituzione ruota e martinetto di sollevamento, paraspruzzi su tutte le ruote, lampade e fusibili di scorta, presa di corrente per avviamento di emergenza, tubo gonfiaggio pneumatici con manometro;
- Allarme acustico e visivo: n. 2 lampeggianti a luce blu totalmente rimovibile ad uso Protezione Civile, dotati di griglia protettiva paracolpi e sirena bitonale, debitamente omologato e trascritto



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

**PRESIDÈNZIA
PRESIDENZA**

01-07-00 - Direzione Generale della Protezione civile
01-07-03 - Servizio Volontariato, Logistica e Scuola regionale

nella carta di circolazione del veicolo. I lampeggianti devono essere posizionati sul tetto del veicolo, rimovibili e collegati con spinotti a tenuta stagna debitamente fissati; n. 4 lampeggianti a led blu ad uso Protezione Civile posizionati n. 2 sul paraurti anteriore e n. 2 sul paraurti posteriore; Sistema acustico: disinseribile con spinotti a tenuta stagna debitamente omologato e posizionato all'interno, nella parte alta del vano motore, composto da 2 sirene bitonali a meccanismo elettronico (non si accetteranno sistemi che prevedano il compressore acustico) - frequenza acustica: quella prevista per i mezzi in dotazione al corpo dei VV.FF. - quadro comandi: deve essere ergonomico, posizionato sul cruscotto del veicolo, con sistema inserimento disinserimento indipendente sia per la parte acustica che per quella visiva. Ogni parte costruttiva utilizzata per il fissaggio e le protezioni della luce lampeggiante blu (griglia protettiva, piastra di sostegno, bulloneria, etc.) dovrà essere in acciaio inox dello stesso colore della struttura del lampeggiante;

- Predisposizione per alimentazione radio veicolare: fornitura e montaggio accessori vari: Alimentazione apparato - l'alimentazione dovrà essere prelevata dalla batteria di servizio o, in alternativa, dalla batteria di avviamento. L'alimentazione viene portata alla radio mediante una coppia di cavi rosso-nero 3m HKN4191 di adeguata sezione. La linea dovrà essere protetta dalle sovracorrenti di corto circuito mediante fusibili lamellari di adeguata capacità. Dovranno essere forniti e installati i seguenti accessori:
 1. Cavo di alimentazione 3m - HKN4191;
 2. Kit di remotizzazione 5m - PMLN6404+PMKN4144;
 3. Antenna GPS - PMAN4010;
 4. Antenna VHF 5/8lambda - PROXEL PV2XF.

Tutte le predisposizioni e installazioni saranno definite con l'aggiudicatario della fornitura.

I veicoli dovranno essere dotati della seguente documentazione tecnica:

- a) Libretto descrittivo di uso e manutenzione del veicolo;
- b) Libretti/schede degli accessori installati, originali delle ditte costruttrici;
- c) Fornitura di dichiarazione di corretta installazione a regola d'arte.



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNZIA
PRESIDENZA

01-07-00 - Direzione Generale della Protezione civile
01-07-03 - Servizio Volontariato, Logistica e Scuola Regionale

Servizio di manutenzione: Servizio di manutenzione ordinaria programmata nella rete nazionale di assistenza per il primo tagliando.

4.2.2 CARATTERISTICHE MINIME INDEROGABILI ALLESTIMENTI

Gru: a sfilo con portata minima a m. 10,00 di sbraccio non inferiore a 5000 Kg, nel rispetto della norma UNI EN 12999:2025, colonna con rotazione 360° con ralla e motoriduttore, serbatoio olio idraulico realizzato in materiale resistente alla corrosione ed agli urti di capacità non inferiore a 240 lt., radiocomando digitale, pulsantiera con display grafico con informazioni sullo stato di utilizzo, completo di indicatori visivi e acustici, martinetti di sfilo con valvole di sequenza e ammortizzatori di fine corsa sia in uscita che in rientro, con dispositivo per aumentare la velocità di sfilo, stabilizzatori anteriori idraulici, martinetti con piattello di appoggio snodato, stabilizzatori supplementari posteriori completi di piattello di appoggio snodato;

Sponda caricatrice: elettro-idraulica retrattile a singolo ripiegamento, installata sotto il telaio, con portata minima 3.000 kg. Coppia di cilindri per sollevamento e coppia per l'inclinazione. I profili della sponda dovranno essere evidenziati in giallo e agli angoli dovranno essere presenti luci a led lampeggianti di colore arancio. La sponda e ogni altro suo componente dovrà essere marchiato CE. La centralina di comando dovrà essere dotata di telecomando con cavo spiralato. Sul piano calpestabile dovranno essere ripetuti i comandi con pedale di abilitazione "uomo presente";

Rampe idrauliche: di dimensioni adeguate al carico di mezzi pesanti, ripiegabili a libretto, ad azionamento comandato da centralina elettroidraulica, sulla superficie posteriore delle rampe devono essere applicati gli evidenziatori e i pannelli rifrangenti a norma di legge;

Argano: elettro-idraulico con portata minima 6,5 t a tiro diretto, con fune in acciaio, gancio e telecomando;

4.3 LOTTO 3

4.3.1 N. 6 MODULI SERVIZI - WC

del peso massimo di 35 quintali, dimensioni circa m. 4,00x2,00x2,30 di altezza, dotato di cisterna riserva idrica da almeno lt. 150 e allestito direttamente su ruote per essere rimorchiabile anche da un fuoristrada tipo pick-up.

1. **Composizione modulo:** ognuno dei moduli dovrà essere dotato di n. 2 oblò a tetto con ventola di aspirazione e motore a bassa tensione (in alternativa potranno essere apribili dall'interno e richiudibili su scrocco ad aggancio rapido), avere un vano tecnico con accesso diretto dall'esterno tramite porta completamente cieca e due zone distinte (una per uomini e una per donne), ognuna con due cabine wc, un antibagno con lavabo singolo e porta di ingresso con maniglione antipanico e parte superiore vetrata satinata o bianco



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNZIA
PRESIDENZA

01-07-00 - Direzione Generale della Protezione civile
01-07-03 - Servizio Volontariato, Logistica e Scuola regionale

latte; le porte delle cabine wc dovranno essere di dimensioni minime cm 70x195 con parte superiore libera per la circolazione dell'aria. La struttura portante dovrà essere in profilati estrusi saldati e verniciati, le pareti perimetrali in pannelli sandwich costituiti da due lamiere con interposto materiale isolante per uno spessore minimo di mm. 40; la copertura, su cui dovranno essere predisposti appositi sostegni per il sollevamento con gru, dovrà essere realizzata come le pareti perimetrali e sostenuta da apposito profilo perimetrale con giunzioni per una perfetta impermeabilizzazione. Le pareti divisorie interne dovranno avere pari caratteristiche di quelle perimetrali ma con mm. 20 di materiale isolante. L'ancoraggio al carrello dovrà essere del tipo che consenta un facile scarramento, lo stazionamento dovrà essere garantito da 4 martinetti idraulici per consentire la stabilizzazione e il livellamento. Inoltre, per l'accesso ai wc, dovranno essere fornite due scale facilmente smontabili e dotate di apposito corrimano. Il pavimento dovrà essere rivestito con lamiera acciaio inox trattato in modo tale da renderlo antiscivolo.

2. **Impianto elettrico:** Impiantistica elettrica a norma CEI, con QE generale posizionato nel vano tecnico completo di interruttore generale magnetotermico differenziale, n. 2 interruttori magnetotermici bipolari di adeguata potenza per FM e luce. Per il collegamento alla rete dovrà essere fornito un apposito cavo con presa/spina di almeno m. 20 di lunghezza. Per la messa a terra dovrà altresì essere fornito apposito picchetto e relativo cavo della lunghezza, anch'esso, di m. 20.
3. **Impianto idraulico e scarichi:** allacciamento esterno su presa per rete urbana e presa rapida per adescamento da altre fonti, alimentazione acqua fredda e calda su tubi in multistrato e scarico acque reflue e bianche in tubo PVC pesante di diametro adeguato; dovrà inoltre essere fornita apposita pompa per rilancio reflui.
4. **Accessori elettrici:** ognuno dei moduli dovrà essere completo di n. 2 termoventilatori da almeno 1500 W/cad, apparati illuminanti per i vari spazi interni, lampade di emergenza, prese servizio (bipasso + schuko), n. 1 caldaia da lt. 50 per la produzione di acqua calda da installare nei pressi dei lavabi e n. 2 asciugamani ad aria calda fissati a parete nei pressi dei lavabi;
5. **Sanitari:** ognuno dei moduli dovrà essere completo di n. 2 lavabi in acciaio inox da mm. 70 dotati di gruppo miscelatore monocomando, n. 2 vasche incassate in acciaio inox con griglia antisdrucchiolo (per la raccolta acqua a pavimento nella zona lavabo), n. 2 specchi



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNZIA
PRESIDENZA

01-07-00 - Direzione Generale della Protezione civile
01-07-03 - Servizio Volontariato, Logistica e Scuola Regionale

sopra lavabo in materiale antiurto fissati a parete con apposita mensola della larghezza pari a quella del lavabo, n. 4 wc in vetrochina completi di sedile in plastica pesante e apposita cassetta di scarico (modello "a zaino"), n. 2 scopini, n. 2 portarotolo e n. 4 attaccapanni (n. 1 per ogni cabina wc).

4.3.2 N. 2 MODULI SERVIZI - DOCCE

del peso massimo di 35 quintali, dimensioni circa m. 4,00x2,00x2,30 di altezza, dotato di cisterna riserva idrica da almeno lt. 150 e allestito direttamente su ruote per essere rimorchiabile anche da un fuoristrada tipo pick-up.

1. **Composizione modulo:** il modulo dovrà essere dotato di n. 2 oblò a tetto con ventola di aspirazione e motore a bassa tensione (in alternativa potranno essere apribili dall'interno e richiudibili su scrocco ad aggancio rapido), avere un vano tecnico con accesso diretto dall'esterno tramite porta completamente cieca e due zone distinte (una per uomini e una per donne), ognuna con due cabine docce, un antibagno con lavabo singolo e porta di ingresso con maniglione antipanico e parte superiore vetrata satinata o bianco latte; le porte delle cabine docce dovranno essere di dimensioni minime cm 70x195 con parte superiore libera per la circolazione dell'aria. La struttura portante dovrà essere in profilati estrusi saldati e verniciati, le pareti perimetrali in pannelli sandwich costituiti da due lamiera con interposto materiale isolante per uno spessore minimo di mm. 40; la copertura, su cui dovranno essere predisposti appositi sostegni per il sollevamento con gru, dovrà essere realizzata come le pareti perimetrali e sostenuta da apposito profilo perimetrale con giunzioni per una perfetta impermeabilizzazione. Le pareti divisorie interne dovranno avere pari caratteristiche di quelle perimetrali ma con mm. 20 di materiale isolante. L'ancoraggio al carrello dovrà essere del tipo che consenta un facile scarramento, lo stazionamento dovrà essere garantito da 4 martinetti idraulici per consentire la stabilizzazione e il livellamento. Inoltre, per l'accesso alle docce dovranno essere fornite due scale facilmente smontabili e dotate di apposito corrimano. Il pavimento dovrà essere rivestito con lamiera acciaio inox trattato in modo tale da renderlo antiscivolo.
2. **Impianto elettrico:** Impiantistica elettrica a norma CEI, con QE generale posizionato nel vano tecnico completo di interruttore generale magnetotermico differenziale, n. 2 interruttori magnetotermici bipolari di adeguata potenza per FM e luce. Per il collegamento alla rete dovrà essere fornito un apposito cavo con presa/spina di almeno m. 20 di lunghezza. Per la messa a terra dovrà altresì essere fornito apposito picchetto e relativo cavo della lunghezza, anch'esso, di m. 20.



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNZIA
PRESIDENZA

01-07-00 - Direzione Generale della Protezione civile
01-07-03 - Servizio Volontariato, Logistica e Scuola regionale

3. **Impianto idraulico e scarichi:** allacciamento esterno su presa per rete urbana e presa rapida per adescamento da altre fonti, alimentazione acqua fredda e calda su tubi in multistrato e scarico acque reflue e bianche in tubo PVC pesante di diametro adeguato; dovrà inoltre essere fornita apposita pompa per rilancio reflui.
4. **Accessori elettrici:** il modulo dovrà essere completo di n. 2 termoventilatori da almeno 1500 W/cad, apparati illuminanti per i vari spazi interni, lampade di emergenza, prese servizio (bipasso + schuko), n. 2 caldaie da lt. 50 per la produzione di acqua calda, n. 2 asciugacapelli e n. 2 asciugamani ad aria calda fissati a parete nei pressi dei lavabi.
5. **Sanitari:** n. 2 lavabi in acciaio inox da mm. 70 dotati di gruppo miscelatore monocomando, n. 2 vasche incassate in acciaio inox con griglia antisdrucchiolo (per la raccolta acqua a pavimento nella zona lavabo), n. 2 specchi sopra lavabo in materiale antiurto fissati a parete con apposita mensola della larghezza pari a quella del lavabo, n. 4 cabine (con piatto doccia in marmoresina alleggerito o, in alternativa, acciaio inox con antiscivolo e colonna doccia) e n. 4 attaccapanni (n. 1 per ogni doccia).

4.3.3 N. 2 MODULI SERVIZI - BAGNO DISABILI

del peso massimo di 35 quintali, dimensioni circa m. 4,00x2,00x2,30 di altezza, dotato di cisterna riserva idrica da almeno lt. 150 e allestito su pianale tipo basculante (dotato di verricello) rimorchiabile anche da un fuoristrada tipo pick-up. Detto modulo dovrà essere predisposto con 4 attacchi e relativi ruotini tipo "servotimone" applicabili alle 4 colonne d'angolo per il sollevamento e movimentazione. Per l'accesso delle persone disabili dovrà essere installata apposita pedana ribaltabile dotata parapetti smontabili e fascia fermapiède.

1. **Composizione modulo:** dovrà essere dotato, sopra i due bagni, di n. 2 oblò a tetto con ventola di aspirazione e motore a bassa tensione (in alternativa potranno essere apribili dall'interno e richiudibili su scrocco ad aggancio rapido), dovrà avere un disimpegno con accesso diretto dall'esterno tramite porta completamente cieca, una cabina wc per uso promiscuo e una cabina wc dimensionata per l'utilizzo di persona con sedia a ruote. La struttura portante dovrà essere in profilati estrusi saldati e verniciati, le pareti perimetrali in pannelli sandwich costituiti da due lamiere con interposto materiale isolante per uno spessore minimo di mm. 40; la copertura, su cui dovranno essere predisposti appositi sostegni per il sollevamento con gru, dovrà essere realizzata come le pareti perimetrali e



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNZIA
PRESIDENZA

01-07-00 - Direzione Generale della Protezione civile
01-07-03 - Servizio Volontariato, Logistica e Scuola Regionale

sostenuta da apposito profilo perimetrale con giunzioni per una perfetta impermeabilizzazione. Le pareti divisorie interne dovranno avere pari caratteristiche di quelle perimetrali ma con mm. 20 di materiale isolante. Il pavimento dovrà essere rivestito con lamiera acciaio inox trattato in maniera da renderlo antiscivolo.

2. **Impianto elettrico:** Impiantistica elettrica a norma CEI, con QE generale posizionato nel vano tecnico completo di interruttore generale magnetotermico differenziale, n. 2 interruttori magnetotermici bipolari di adeguata potenza per FM e luce. Per il collegamento alla rete dovrà essere fornito un apposito cavo con presa/spina di almeno m. 20 di lunghezza. Per la messa a terra dovrà altresì essere fornito apposito picchetto e relativo cavo della lunghezza, anch'esso, di m. 20.
3. **Impianto idraulico e scarichi:** allacciamento esterno su presa per rete urbana e presa rapida per adescamento da altre fonti, alimentazione acqua fredda e calda su tubi in multistrato e scarico acque reflue e bianche in tubo PVC pesante di diametro adeguato; dovrà inoltre essere fornita apposita pompa per rilancio reflui.
4. **Accessori elettrici:** il modulo dovrà essere completo di n. 2 termoventilatori da almeno 1500 W/cad, apparati illuminanti per i vari spazi interni, lampade di emergenza, prese servizio (bipasso + schuko), n. 1 caldaia da lt. 50 per la produzione di acqua calda da installare nei pressi dei lavabi e n. 2 asciugamani ad aria calda fissati a parete nei pressi dei lavabi;
5. **Sanitari:**
 - Bagno promiscuo - lavabo in ceramica con gruppo miscelatore monocomando, specchio in materiale antiurto, wc in ceramica completo di sedile in plastica pesante e apposita cassetta di scarico (modello "a zaino"), scopino, portarotolo e n. 2 attaccapanni;
 - Bagno disabili - n. 1 lavabo ribaltabile in ceramica dotato di gruppo miscelatore monocomando, n. 1 specchio sopra lavabo, apposita mensola della larghezza pari a quella del lavabo, piatto doccia a filo pavimento completo di sedile ribaltabile e barra di sostegno, campanello d'allarme, n. 1 wc per disabili in ceramica completo di sedile ergonomico e apposita cassetta di scarico (modello "a zaino") con comando pneumatico, n. 1 scopino, n. 1 portarotolo e n. 2 attaccapanni.



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNZIA
PRESIDENZA

01-07-00 - Direzione Generale della Protezione civile
01-07-03 - Servizio Volontariato, Logistica e Scuola regionale

5. SERVIZI CONNESSI ED ACCESSORI INDEROGABILI

5.1 LOTTO 1

5.1.1 GARANZIA PER VIZI, DIFETTI DI FABBRICAZIONE, MANCANZA DI QUALITÀ ESSENZIALI E/O PROMESSE DI BUON FUNZIONAMENTO

I trattori stradali dovranno essere provvisti di **garanzia contro vizi e difetti di fabbricazione** (art. 1490 c.c.) e per mancanza di qualità promesse ed essenziali per l'uso cui è destinata la cosa (art. 1497 c.c.), nonché di garanzia di buon funzionamento ex art. 1512 c.c.

La garanzia, applicabile per un periodo di 24 (ventiquattro) mesi decorrenti dalla data di accettazione della fornitura e senza nessuna limitazione del chilometraggio massimo (salvo condizioni migliorative offerte in sede di gara), si intende comprensiva della manodopera occorrente alla riparazione in caso di guasto o malfunzionamento, nonché della fornitura gratuita di tutti i materiali di ricambio che si rendessero necessari a sopperire eventuali vizi o difetti di fabbricazione, ovvero, qualora necessaria o opportuna, la sostituzione dell'intero veicolo.

5.1.2 RETE DI ASSISTENZA PER INTERVENTI IN GARANZIA

I trattori stradali e rimorchi offerti dall'aggiudicatario dovranno disporre di n. 1 (uno) **punto di assistenza, in almeno due Province del territorio della Regione Sardegna** tra le seguenti: Città metropolitana di Cagliari, Sud Sardegna, Oristano, Nuoro e Sassari (**fatti salvi eventuali ulteriori punti di assistenza che saranno valutati in sede di gara**).

La Ditta dovrà dettagliare nella documentazione tecnica da allegare all'offerta tecnica la lista dei Concessionari/Rivenditori (o centri di assistenza), e la loro ubicazione territoriale, presso i quali saranno adempiuti gli obblighi previsti nella GARANZIA.



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNZIA
PRESIDENZA

01-07-00 - Direzione Generale della Protezione civile
01-07-03 - Servizio Volontariato, Logistica e Scuola Regionale

5.2 LOTTO 2

5.2.1 GARANZIA PER VIZI, DIFETTI DI FABBRICAZIONE, MANCANZA DI QUALITA' ESSENZIALI E/O PROMESSE DI BUON FUNZIONAMENTO

Gli autocarri dovranno essere provvisti di **garanzia contro vizi e difetti di fabbricazione** (art. 1490 c.c.) e per mancanza di qualità promesse ed essenziali per l'uso cui è destinata la cosa (art. 1497 c.c.), nonché di garanzia di buon funzionamento ex art. 1512 c.c.

La garanzia, applicabile per un periodo di 24 (ventiquattro) mesi decorrenti dalla data di accettazione della fornitura e senza nessuna limitazione del chilometraggio massimo (salvo condizioni migliorative offerte in sede di gara), si intende comprensiva della manodopera occorrente alla riparazione in caso di guasto o malfunzionamento, nonché della fornitura gratuita di tutti i materiali di ricambio che si rendessero necessari a sopperire eventuali vizi o difetti di fabbricazione, ovvero, qualora necessaria o opportuna, la sostituzione dell'intero veicolo.

5.2.2 RETE DI ASSISTENZA PER INTERVENTI IN GARANZIA

Gli autocarri offerti dall'aggiudicatario dovranno disporre di n. 1 (uno) **punto di assistenza, in almeno due Province del territorio della Regione Sardegna** tra le seguenti: Città metropolitana di Cagliari, Sud Sardegna, Oristano, Nuoro e Sassari (**fatti salvi eventuali ulteriori punti di assistenza che saranno valutati in sede di gara**).

La Ditta dovrà dettagliare nella documentazione tecnica da allegare all'offerta tecnica la lista dei Concessionari/Rivenditori (o centri di assistenza), e la loro ubicazione territoriale, presso i quali saranno adempiuti gli obblighi previsti nella GARANZIA.

5.3 LOTTO 3

5.3.1 GARANZIA PER VIZI, DIFETTI DI FABBRICAZIONE, MANCANZA DI QUALITA' ESSENZIALI E/O PROMESSE DI BUON FUNZIONAMENTO

I moduli servizi dovranno essere provvisti di **garanzia contro vizi e difetti di fabbricazione** (art. 1490 c.c.) e per mancanza di qualità promesse ed essenziali per l'uso cui è destinata la cosa (art. 1497 c.c.), nonché di garanzia di buon funzionamento ex art. 1512 c.c.

La garanzia, applicabile per un periodo di 24 (ventiquattro) mesi decorrenti dalla data di accettazione della fornitura, salvo condizioni migliorative offerte in sede di gara, si intende comprensiva della manodopera occorrente alla riparazione in caso di guasto o malfunzionamento, nonché della fornitura gratuita di tutti i materiali di ricambio che si rendessero necessari a sopperire eventuali vizi o difetti di fabbricazione, ovvero, qualora necessaria o opportuna, la sostituzione dell'intero modulo.



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNZIA
PRESIDENZA

01-07-00 - Direzione Generale della Protezione civile
01-07-03 - Servizio Volontariato, Logistica e Scuola regionale

5.3.2 RETE DI ASSISTENZA PER INTERVENTI IN GARANZIA

I moduli servizi offerti dall'aggiudicatario dovranno disporre di n. 1 (uno) **punto di assistenza, in almeno due Province del territorio della Regione Sardegna** tra le seguenti: Città metropolitana di Cagliari, Sud Sardegna, Oristano, Nuoro e Sassari **(fatti salvi eventuali ulteriori punti di assistenza che saranno valutati in sede di gara).**

La Ditta dovrà dettagliare nella documentazione tecnica da allegare all'offerta tecnica la lista dei Concessionari/Rivenditori (o centri di assistenza), e la loro ubicazione territoriale, presso i quali saranno adempiuti gli obblighi previsti nella GARANZIA.

6. ONERI AGGIUNTIVI

6.1 LOTTO 1

Sono inclusi nel prezzo offerto, oltre a una ruota di scorta per ognuno dei mezzi (ivi compresi rimorchi), i materiali, componenti, impianti, apparecchiature, allestimenti interni in genere, l'immatricolazione, il pagamento di tutte le imposte (IPT, marche da bollo), i collaudi da parte della MTC, la messa su strada e ogni altro onere necessario per la consegna della fornitura con la formula "chiavi in mano". Sono altresì a carico dell'Aggiudicatario gli eventuali oneri previsti nei successivi articoli.

6.2 LOTTO 2

Sono inclusi nel prezzo offerto, oltre a una ruota di scorta per ognuno dei mezzi, i materiali, componenti, impianti, apparecchiature, allestimenti interni in genere, l'immatricolazione, il pagamento di tutte le imposte (IPT, marche da bollo), i collaudi da parte della MTC, la messa su strada e ogni altro onere necessario per la consegna della fornitura con la formula "chiavi in mano". Sono altresì a carico dell'Aggiudicatario gli eventuali oneri previsti nei successivi articoli.

6.3 LOTTO 3

Sono inclusi nel prezzo offerto (oltre a una ruota di scorta per ognuno dei carrelli su cui saranno montati i moduli) i materiali, componenti, impianti, apparecchiature, allestimenti interni in genere, i collaudi e ogni altro onere necessario per la consegna della fornitura con la formula "chiavi in mano". Sono altresì a carico dell'Aggiudicatario gli eventuali oneri previsti nei successivi articoli.



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNZIA
PRESIDENZA

01-07-00 - Direzione Generale della Protezione civile
01-07-03 - Servizio Volontariato, Logistica e Scuola Regionale

7. TEMPI, LUOGO E MODALITA' DI CONSEGNA

La fornitura dei trattori stradali, autocarri e moduli servizi dovrà essere ultimata entro 365 giorni naturali e consecutivi dall' avvio dell'esecuzione della prestazione disposta dal direttore dell'esecuzione, sulla base delle disposizioni del RUP.

Trascorsi i sopracitati termini, la stazione appaltante applicherà le penali di cui all'articolo 10 del presente capitolato.

Altresì, il termine di consegna sopra indicato potrà essere prorogato per cause di forza maggiore, adeguatamente motivate dall'aggiudicatario, non imputabili al medesimo.

La consegna della fornitura dovrà avvenire presso il Centro Servizi di Protezione Civile Z.I. Macchiareddu - 6a strada Ovest.

La data e l'ora di consegna dovrà essere comunicata almeno 48 ore prima del giorno previsto a mezzo pec al seguente indirizzo: pres.protezione.civile@pec.regione.sardegna.it e al seguente indirizzo mail: fperra@regione.sardegna.it.

Ai fini del presente articolo, si considererà quale data di ultimazione della fornitura quella in cui i beni saranno materialmente consegnati presso il Centro Servizi di Macchiareddu.

Eventuali danni e/o mancanze rilevate dalla Stazione Appaltante all'atto della consegna dovranno essere riportati sulla bolla di consegna o su apposita "scheda rilevamento danni/mancanze" che sarà sottoscritta dalla stazione appaltante e, per l'aggiudicatario, dal trasportatore.

Resta inteso che l'accettazione dei beni oggetto dell'appalto non solleva l'aggiudicatario dalla piena responsabilità della rispondenza ai requisiti indicati nel presente Capitolato, del funzionamento dei mezzi/ attrezzature stessi e della loro qualità.

8. VERIFICA DI CONFORMITA'

La fornitura dei beni sarà sottoposta a verifica di conformità ai sensi dell'art. 116 del Codice dei Contratti D. Lgs. 31 marzo 2023 n. 36.

Le operazioni di verifica verranno effettuate presso una sede fissata in accordo tra le parti, entro 15 giorni dalla data di comunicazione da parte dell'Aggiudicataria della effettiva disponibilità presso tale sede dei mezzi e delle attrezzature.

Le operazioni di verifica verranno eseguite attraverso una Commissione all'uopo incaricata.

Alle operazioni di verifica l'Aggiudicataria può farsi rappresentare da propri incaricati e l'assenza di rappresentanti della stessa è considerata come acquiescenza alle constatazioni ed ai risultati cui giungono i collaudatori.



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNZIA
PRESIDENZA

01-07-00 - Direzione Generale della Protezione civile
01-07-03 - Servizio Volontariato, Logistica e Scuola regionale

Delle operazioni di verifica sarà redatto specifico verbale, firmato dagli esecutori e, se presenti, dagli incaricati dell'Aggiudicataria.

La verifica di conformità consisterà in una verifica quali-quantitativa della fornitura, volta ad accertare la rispondenza o meno dei mezzi forniti alle prescrizioni tecniche ed alle condizioni riportate nel presente capitolato e nel contratto d'appalto.

In particolare, si procederà ad accertare per tutti i lotti sopra indicati:

- 1) la corrispondenza delle specifiche tecniche dei mezzi/attrezzature forniti a quelle previste nel presente capitolato ed a quelle sottoscritte nell'Offerta;
- 2) verifica generale dei moduli con riferimento alle schede tecniche e alla descrizione prodotta in fase di offerta;
- 3) prova di rimorchio;
- 4) prova funzionamento tutte le utenze;
- 5) la corrispondenza degli equipaggiamenti/allestimenti a quelli minimi previsti nel presente capitolato ed a quelli sottoscritti nell'Offerta;
- 6) la corrispondenza degli equipaggiamenti/allestimenti a quelli aggiuntivi offerti in sede di gara dall'Aggiudicataria ed a quelli sottoscritti nell'Offerta;
- 7) la presenza del libretto d'uso e manutenzione (contenente la tipologia e la frequenza degli interventi/controlli di manutenzione, necessari per assicurare il corretto funzionamento di ciascun mezzo);
- 8) la presenza dell'elenco ed ubicazione delle strutture di assistenza dirette e/o convenzionate con l'Aggiudicatario;
- 9) che il veicolo sia immatricolato a cura e spese dell'aggiudicatario;
- 10) che il veicolo sia munito di tutta la documentazione per l'immissione in servizio;
- 11) ogni altra prova che la Commissione di collaudo reputi necessaria.

La Stazione Appaltante si riserva la facoltà di effettuare, fra l'altro per ciascun mezzo, misurazioni, pesate, verifiche sul corretto assetto longitudinale a pieno carico, prove di guida su strada a pieno carico, di carico, di portata e di pressione, nonché di verificare le caratteristiche tecniche della fornitura



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNZIA
PRESIDENZA

01-07-00 - Direzione Generale della Protezione civile
01-07-03 - Servizio Volontariato, Logistica e Scuola Regionale

presso enti, istituti o aziende idonee, nel qual caso i relativi oneri saranno posti a carico dell'aggiudicatario anche nell'ipotesi di effettiva corrispondenza del materiale fornito alle caratteristiche richieste.

Nell'ambito della verifica la Commissione dichiarerà "rivedibili" le parti della fornitura che presentano difetti di lieve entità o che risultano lievemente difformi rispetto alle prescrizioni tecniche.

L'Amministrazione, su proposta della Commissione, nei casi di cui sopra, assegna alla Ditta **il termine di 30 giorni naturali e consecutivi**, decorrenti dalla data del relativo verbale, per provvedere alla eliminazione dei difetti di lieve entità e/o delle difformità rispetto alle prescrizioni tecniche. Il mancato rispetto da parte della Ditta del termine assegnato comporta l'applicazione della penale di cui all'Art. 9.

Si precisa che tutti gli **oneri di trasferimento dei mezzi stradali presso la sede** (o le sedi) o la località (o le località) stabilita per effettuare le verifiche su strada e/o su piazzale sarà a totale carico della ditta Aggiudicataria, mentre gli operatori collaudatori verranno messi a disposizione dall'Amministrazione attingendo da operatori specializzati delle OdV di Sistema Protezione Civile e/o operatori del proprio personale in servizio.

Fuori dai casi appena indicati, i prodotti non rispondenti alle prescrizioni contrattuali di riferimento sono rifiutati al collaudo e dichiarati non collaudabili. I mezzi rifiutati debbono essere ritirati dalla ditta e sostituiti a propria cura e spese entro il termine fissato dall'Amministrazione.

L'Amministrazione si riserva l'opzione di ritenere del tutto inaccettabile la fornitura in caso di rinvenimento di difetti o difformità gravi, tali da pregiudicarne la compatibilità con le presenti condizioni. Qualora la fornitura dovesse risultare del tutto inaccettabile, l'aggiudicatario sarà tenuto al rifacimento o alla sostituzione totale, sempre che l'Amministrazione non ritenga opportuno dichiarare risolto il contratto.

9. PENALI

Fatto salvo ogni eventuale maggiore danno, per ogni giorno naturale e consecutivo di ritardo nella consegna di ciascun bene rispetto ai tempi contrattuali previsti all'art. 8 e alle eventuali riduzioni previste in sede di gara verrà applicata una penale di importo pari allo 0,3 per mille dell'ammontare netto contrattuale della fornitura, I.V.A. esclusa, e comunque non superiore, complessivamente, al 10 per cento dell'ammontare netto contrattuale.

In ogni caso, dopo 45 giorni dalla scadenza dei termini previsti di cui all'art. 8, il contratto potrà, a discrezione dell'Amministrazione appaltante, essere unilateralmente risolto in danno all'aggiudicatario.

Altresì, l'Amministrazione con riferimento a ciascun Lotto, nel caso in cui la Ditta non provveda, entro il termine assegnato di cui all'Art. 8, all'eliminazione dei difetti di lieve entità e/o delle difformità rispetto



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNZIA
PRESIDENZA

01-07-00 - Direzione Generale della Protezione civile
01-07-03 - Servizio Volontariato, Logistica e Scuola regionale

alle prescrizioni tecniche, applicherà una penale per ogni giorno naturale e consecutivo di ritardo di importo pari allo 0,3 per mille dell'ammontare netto contrattuale della fornitura, I.V.A. esclusa.

È escluso il pagamento di penali per comprovate cause di forza maggiore non derivanti da colpa dell'appaltatore. L'ammontare della penale verrà dedotto dall'importo della fattura o, in mancanza, l'Amministrazione potrà rivalersi sulla cauzione definitiva ove non sia soddisfatta dall'aggiudicatario nel termine di 15 (quindici) giorni dall'avviso che riceverà.

Si precisa che, per quanto riguarda l'assistenza in loco per eventuali malfunzionamenti, il ritardo nell'intervento comporterà una penale di € 100,00 per ogni giorno di ritardo.

10. ANTICIPAZIONE E PAGAMENTI

Ai sensi dell'art. 125 del Codice dei Contratti D. Lgs. 31 marzo 2023 n. 36, sul valore del contratto d'appalto verrà calcolato l'importo dell'anticipazione del prezzo pari al 20 per cento da corrispondere all'appaltatore entro quindici giorni dall'effettivo inizio della prestazione.

L'erogazione dell'anticipazione è subordinata alla costituzione di garanzia fideiussoria bancaria o assicurativa di importo pari all'anticipazione maggiorato del tasso di interesse legale applicato al periodo necessario al recupero dell'anticipazione stessa secondo il cronoprogramma della prestazione. La garanzia è rilasciata dai soggetti di cui all'articolo 106, comma 3, con le modalità previste dal secondo periodo dello stesso comma. L'importo della garanzia è gradualmente e automaticamente ridotto nel corso della prestazione, in rapporto al progressivo recupero dell'anticipazione da parte delle stazioni appaltanti. Il beneficiario decade dall'anticipazione, con obbligo di restituzione, se l'esecuzione della prestazione non procede, per ritardi a lui imputabili, secondo i tempi contrattuali. Sulle somme restituite sono dovuti gli interessi legali con decorrenza dalla data di erogazione della anticipazione.

I pagamenti saranno effettuati in unica soluzione entro trenta giorni dalla presentazione di fattura liquidabile, previo rilascio del Certificato di verifica di conformità nonché previa verifica della regolarità contributiva.

L'importo in fattura sarà pari all'importo di aggiudicazione (base d'asta meno ribasso offerto in sede di gara) al netto dell'importo dell'anticipazione corrisposta, e oltre IVA di legge.

La fattura dovrà essere intestata a: Regione Autonoma della Sardegna - Direzione Generale della Protezione Civile - Servizio Volontariato, Logistica e Telecomunicazioni - Via Vittorio Veneto n. 28, Cagliari, - CAP 09123 - C.F. 80002870923 - **codice IPA: P6Y1RH**.



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNZIA
PRESIDENZA

01-07-00 - Direzione Generale della Protezione civile
01-07-03 - Servizio Volontariato, Logistica e Scuola Regionale

Nella fattura dovrà essere obbligatoriamente **indicato il codice CIG** comunicato in sede di affidamento, serie e protocollo del contratto, l'oggetto dell'affidamento e l'annotazione della dicitura relativa alla scissione dei pagamenti "Split Payment".

Nella fattura **devono essere, altresì, sempre riportati** gli estremi (numero di protocollo e data) della **comunicazione di informazioni relative all'impegno di spesa ai sensi dell'art. 56 c. 7 D. Lgs. 118/2011**, in caso contrario il documento contabile verrà rifiutato e dovrà essere rimesso.

La fattura, ai sensi del D.L. 24 aprile 2014, n. 66 (convertito in Legge 23 giugno 2014 n. 89), dovrà essere emessa in formato elettronico e trasmessa attraverso il Sistema di Interscambio che provvederà alla ricezione ed al successivo inoltro a questa Amministrazione. Nel caso in cui la fattura sia inoltrata senza i suddetti codici e/o con codici errati la stessa verrà respinta e dovrà essere reinserita. In caso di inadempienze o difformità l'Amministrazione, a suo insindacabile giudizio, si riserva il diritto di sospendere il pagamento e chiedere eventuali danni.

I corrispettivi contrattuali sono comprensivi di tutte le spese di cui all' Art.6.

I corrispettivi contrattuali sono comprensivi, altresì, di tutti gli obblighi ed oneri derivanti al fornitore dall'esecuzione del contratto, dall'osservanza di leggi e regolamenti e dalle disposizioni emanate o che venissero emanate dalle competenti Autorità.

Il fornitore non può vantare diritto ad altri compensi o aumenti dei corrispettivi come sopra indicati.

11. CONTROVERSIE GIUDIZIARIE

Non è ammesso dalle parti il ricorso all'arbitrato. Eventuali controversie che dovessero insorgere in ordine all'esecuzione del servizio ed all'applicazione delle norme del presente capitolato tra l'Appaltatore e l'Ente, non componibili in via amichevole, saranno demandate al giudice. La competenza a dirimere eventuali controversie tra l'Amministrazione e l'appaltatore è il foro di Cagliari in applicazione degli artt. 1341 e 1342 del c.c.

12. RECESSO

L'ente appaltante si riserva il diritto di recedere in qualunque tempo dal contratto previo pagamento di quanto già eseguito dall' Appaltatore. L'esercizio del diritto di recesso sarà preceduto da formale comunicazione all'Appaltatore con un preavviso di 20 giorni.