

Scheda 3.2

Tipologia di fornitura	N. 1 CONTAINER REFRIGERATO ISO 1C 20'
Oggetto della fornitura	<p>Oggetto della fornitura Oggetto della fornitura è n. 1 CONTAINER REFRIGERATO ISO 1C DA 20' per la Colonna Mobile di Protezione Civile della Regione Lombardia, adatto allo stoccaggio e alla conservazione di generi alimentari, di materie prime e semilavorati, in grado di poter essere impostati con temperature comprese tra + 40°C e – 40 °C e livello di umidità desiderato. Tutti i beni oggetto della fornitura, compresi accessori ed allestimenti, dovranno essere nuovi di fabbrica.</p> <p><u>Caratteristiche tecniche.</u></p> <p>1 - Container. (Esoscheletro) Dimensioni ISO (lunghezza x larghezza x altezza): esterne 6058 x 2438 X 2591 mm; interne non inferiori a 5500 x 2280 x 2200 mm Pavimento - Telaio: - profilati in acciaio, spessore non inferiore a 3 mm - traversa portante del pavimento anteriore e posteriore con lamiera rinforzata - travi portanti del pavimento in acciaio - Corner: - 4 angolari da container, dimensioni conformi alle norme ISO, saldati, spessore non inferiore a 6 mm - Sedi alloggiamento benne: - profili d'acciaio, spessore non inferiore a 2,5 mm, posizionati sul lato lungo del container, distanza delle aperture adeguate - Pavimento: legno a strati incollati spessore non inferiore a 20 mm resistente all'acqua. Tetto: - Telaio: - profilati in acciaio, spessi 2,5 - 3 mm - traversa portante del tetto con lamiera rinforzata integrata - travi del tetto posti per via trasversale e longitudinale - Corner: - 4 angolari da container, dimensioni conformi alle norme ISO, saldati, spessore 6 mm - Copertura: - lamiera profilata autoreggente spessore 1,2 mm lamiera saldata sul telaio per tutto il profilo greca spessore non inferiore a 15 mm. Montanti: - montante angolare anteriore: spessore dell'acciaio non inferiore a 2,5 mm con lamiera rinforzata nella zona delle cerniere - montante angolare posteriore: profilo in acciaio con spessore non inferiore a 1,5 mm entrambi saldati con telaio del tetto, pavimento e pareti Pareti: - lamiera d'acciaio profilata, spessore non inferiore a 1,2 mm - lamiera saldata sul telaio per tutto il profilo greca spessore 3,5 mm. - 4 aperture laterali per l'aerazione posizionate sotto il telaio del tetto Porte: a doppi battenti con guarnizione speciale lungo le due porte dimensioni (apertura porta) = 2.310 x 2.280 mm (larghezza x altezza). I portelloni potranno essere aperti a ca. 270° e saranno dotati di fermo apertura - Telaio: - tubolare d'acciaio saldato da 2 mm - Porte: - lamiera d'acciaio grecata spessore 1,2 mm - Chiusura: - 2 barre di chiusura in acciaio zincato ancorati con spessore in PVC avvitata alla porta - Protezione antiscasso. Per ogni portellone 3 cerniere saldate zincate con spessori in PVC incorporati. Fissaggio al telaio del prefabbricato tramite viti in acciaio. Portata: - portata massima non inferiore a 25.000 kg - portata minima del pavimento: 750 kg/m² (7,5kN/m²) - capacità di carico alla neve: 100 kg/m² (1kN/m²) Sovrapponibilità: il container dovrà essere sovrapponibile fino a un massimo di tre unità tramite elementi di centraggio (stacking cones - compresi nella fornitura). Movimentazione: Tramite tasche per carrello elevatore – tramite agganci sul tetto per sollevamento con gru Verniciatura: esterna ed interna, in colore bianco RAL 9010, ad alta resistenza alle intemperie e all'invecchiamento nonché resistente ai fattori atmosferici industriali e metropolitani. Su tutti i container dovranno essere applicate bande tipo 3M di colore giallo di tipo riflettente e blu, come indicato nel D.D.G. n.26523 del 27 ottobre 2000, intervallate con la scritta "Colonna Mobile Regionale", sempre in colore giallo di tipo riflettente bordato di blu, nelle medesime tonalità delle bande di cui sopra.</p>

Su tutti i container dovrà essere applicato, su ogni lato il marchio di Regione Lombardia, sulla base della normativa regionale vigente al momento dell'aggiudicazione; le dimensioni del marchio verranno concordate tra Regione Lombardia e la ditta aggiudicataria successivamente all'aggiudicazione.

2 - Cella Frigorifera

Dimensioni: su misura idonea al contenimento della cella frigorifera delle apparecchiature di controllo, regolazione e registrazione nel container di cui sopra. Dimensioni interne non inferiori a 5500 x 2280 x 2200 mm

Scocca: pannelli modulari prefabbricati con assemblaggio garantito mediante ganci con corpo in materiale termoplastico e meccanismo in acciaio.

Montanti interni: colonna d'angolo verticale e orizzontale, spessore non inferiore a mm. 115 in PVC.

Esoscheletro: rivestimento perimetrale costituito da struttura in acciaio, spessore non inferiore a 3 mm. zincata a caldo e verniciata con sistema di fermo movimento, blocco e aggancio della cella alle pareti interne e al pavimento del container

Superfici: interna ed esterna in lamiera zinco-plastificata bianca grecata, atossica, spessore non inferiore a mm. 0,50 - spessore totale pannelli pareti e tetto non inferiore a 80 mm.

Protezione: Tramite applicazione di film di cloruro di polivinile antigraffio

Pavimento: piano di calpestio in alluminio mandorlato antiscivolo spessore non inferiore a mm. 2 – interno rinforzato con pannelli multistrato marino spessore mm. 18 - esterno in lamiera zincata spessore non inferiore a mm. 0,5 - portata massima 500 Kg/m², idonei alla movimentazione merci con transpallet.

Isolamento: di spessore adeguato al mantenimento del range di temperatura richiesto, costituito in materiale di tipo certificato secondo le Norme UNI, senza Alogeni, PVC, CFC, HCFC e Formaldeide.

Porta: luce netta di passaggio non inferiore a mm. 900 x mm. 1900 di altezza fornita con apertura di sicurezza dall'interno e resistenza elettrica anticondensa applicata all'interno della guarnizione.

Rampa di accesso integrata con portata non inferiore a 950 kg in alluminio mandorlato antiscivolo tra pavimento container e pavimento cella..

Scaffalatura interna: realizzata integralmente in acciaio inox AISI304 o con struttura sempre inox ma con ripiani in polipropilene, facilmente amovibili e lavabili.

Motorizzazione Gruppo refrigerante a parete costruito con componenti di qualità la parte esterna (da posizionarsi sul lato corto container) in contenitore con grado di protezione agli agenti atmosferici - alimentazione 380/400 V 50 Hz - Assorbimento allo spunto non superiore a 10 kW. Assorbimento a regime non superiore a 6 kW - Temperatura di esercizio -40° / +40° - Centralina elettronica di comando impianto refrigerante ed elettrico per funzionamento sia in range positivo che negativo. Computer con microprocessore per misurazioni, controlli e diagnosi automatiche del ciclo del freddo e di ogni sua funzionalità, display digitale della temperatura e registratore per il salvataggio e la stampa di rapporti.

Impianto di illuminazione interno: microswitch accensione luci ad apertura porta - allarme visivo e sonoro per fuori temperatura.

Quadro di controllo impianto. Quadro elettrico di comando, controllo e protezione in contenitore con grado di protezione IP 65 con magnetotermico o sezionatore generale a quattro poli di amperaggio adeguato alla potenza installata, magnetotermici differenziali a protezione dei circuiti di distribuzione, teleruttori e relè comando e protezione centraline.

Alimentazione elettrica Alimentazione a 380/440V – 3 fasi con presa a 5 poli 32A a norme CE, da parete interbloccata 3P+T+N 415V IP67.

Tutto quanto richiesto sarà ubicato all'interno della sagoma del container senza nessuna sporgenza dalla stessa

<i>Sedi di esecuzione della fornitura</i>	<p>I beni oggetto della fornitura dovranno essere consegnati a Regione Lombardia presso uno dei centri logistici della colonna mobile regionale, siti in Cesano Maderno (MB) – Via Marconato 17 e Turbigo (MI) – Via Don Minzoni.</p> <p>La scelta tra le due sedi verrà concordata nell'immediatezza della consegna, sulla base della disponibilità di ricezione dei due centri.</p> <p>La consegna dovrà essere formalizzata con una dichiarazione datata e sottoscritta congiuntamente da un rappresentante del fornitore e da un funzionario incaricato dalla stazione appaltante.</p>
<i>Durata del contratto</i>	Il contratto si ritiene assolto alla consegna dei beni oggetto della fornitura, da effettuare entro un massimo di 180 giorni solari dalla data di stipula del contratto.
<i>Base d'asta indicando con quali criteri è stata</i>	<p>Euro 24.590,16 IVA esclusa</p> <p>L'importo è stato determinato sulla base di ricerche di mercato.</p>
<i>Modalità erogazione dei compensi</i>	I compensi saranno erogati a seguito della consegna dei beni oggetto della fornitura
<i>Criteri di valutazione</i>	La graduatoria tra le offerte presentare sarà costituita sulla base del prezzo.